

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОИ СССР)

СниП
IV-14-82

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
Конструкции и виды работ
жилищно-гражданского
строительства
Сборник № 2-14
Лифты

*Утвержден
Постановлением
Государственного комитета СССР
по делам строительства
от 31 декабря 1982 г. № 345*



Москва Стройиздат 1983

УДК 692.16.003.12 (083.75)

СНиП IV-14-82. Приложение. Сборники укрупненных сметных норм. Конструкции и виды работ жилищно-гражданского строительства. Сб. 44 2-14. Лифты/Госстрой СССР.—М.: Стройиздат, 1983—23 с.

Разработан институтами Гипротехмонтаж Минмонтажспецстроя СССР и ЦНИИЭП жилища Госгражданстроя при Госстрое СССР, рассмотрен НИИЭС Госстроя СССР и Отделом сметных норм и ценообразования в строительстве Госстроя СССР.

Редакторы — инженеры *А. Д. Бобров, И. А. Олоновский, Г. Н. Матвеева* (Госстрой СССР), *Д. Б. Ломоносов* (ЦНИИЭП жилища Госгражданстроя), канд. экон. наук // *С. Григорян* (НИИЭС Госстроя СССР), инженеры *Е. В. Грузинов, М. М. Печеникина, Н. А. Якушева* (Гипротехмонтаж Минмонтажспецстроя СССР).

С $\frac{3201010000-775}{047(01)-83}$ Инструкт.-нормат., 1 вып.— 3,2—83

® Стройиздат 1983

Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП IV-14-82
	Сборники укрупненных сметных норм. Конструкции и виды работ жилищно-гражданского строительства. Сборник № 2-14. Лифты	Взамен Сборника № 9-6.Т Лифты

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Укрупненные сметные нормы (УСН) настоящего Сборника предназначены для составления локальных смет и сметных расчетов в составе рабочей документации, рабочего проекта и проекта.

2. Нормы составлены в ценах, вводимых в действие с 1 января 1984 г. для 1 территориального района и применяются при разработке проектно-сметной документации на строительство объектов, осуществляемое в районах применения ЕРЕР-84. Для определения сметной стоимости по остальным территориальным районам следует пользоваться таблицами подраздела Б — “Выборка материалов и ресурсов”.

3. Нормы настоящего Сборника применяются для жилищно-гражданского и производственного строительства.

4. Укрупненные сметные нормы учитывают устройство лифтов в глухих шахтах отечественных конструкций и аналогичных конструкций иностранных марок со следующими характеристиками:

двери автоматические раздвижные на лифтах пассажирских грузоподъемностью до 1000 кг, со скоростью до 1 м/с;

двери распашные на лифтах больничных и грузовых грузоподъемностью до 500 кг; кабины непроходные высотой до 2,3 м; высота шахты между остановками пассажирских лифтов грузоподъемностью до 500 кг—3 м, для остальных лифтов — 3,5 м; расположение машинного помещения — вверх. 5. Корректировка стоимости в зависимости от высоты шахты должна производиться как разница между фактической высотой шахты и количеством остановок, умноженным на 3 м (3,5 м). При этом неполные 0,5 м высота отбрасываются, а более 0,5 м принимаются за 1 м.

Внесен Минмонтажспецстроем СССР	Утвержден постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства № 345 от 31 декабря 1982 г.	Срок введения в действие января 1984 г.
---------------------------------	--	---

6. Сметные нормы на монтаж лифтов иностранных марок, имеющих существенное отличие от отечественных лифтов, а также специальных лифтов и лифтов, монтируемых в перекрытых шахтах, должны определяться по индивидуальным калькуляциям.

7. Нормами на монтажные работы учтены все затраты на монтаж лифтов; включая устройство заземления (без земляных работ), устройство освещения шахт, ремонтную телефонную и диспетчерскую громкоговорящую переговорную связь (в объеме поставки оборудования на пассажирских лифтах), стоимость материальных ресурсов, не учтенных расценками на монтаж.

8. Нормами на строительные работы учтены: необходимые земляные работы для заземления лифта, включая монтаж заземления контура в траншеях; устройство подмостей и ограждений шахтных проемов; отделка досками канатоведущих отверстий в железобетонных плитах; установка закладных деталей (для крепления кронштейнов направляющих, для спуска в приямок и других элементов лифта) и бетонирование их, подливка раствором труб электропроводки и заливка чистого пола в машинном отделении и приямке, монтаж металлоконструкций под оборудование лифта в машинном помещении.

9. Нормами на отделочные работы учтены: штукатурка откосов, проемов, лифта после установки порталов, заделка швов, мест крепления вызывных аппаратов, подготовка шахты под побелку, известковая побелка шахты, приямка и потолка в машинном отделении и масляная окраска стен в машинном отделении с нанесением предупредительных надписей и нанесение номеров этажей на внутренней стороне шахтных дверей.

10. При устройстве пассажирских лифтов грузоподъемностью 3120—500 кг в железобетонных сборочных тубингах заводского изготовления с установленными стальными, закладными деталями для крепления конструкций лифта и подмостей и его монтажа, к нормам на строительные работы применять коэффициент 0,7.

11. Нормами на монтажные работы не учтены подводка электропитания к машинному помещению, устройство освещения машинного и блочного помещений, устройство телефонно-диспетчерской связи от машинного помещения до диспетчерского пункта, установка обрамлений дверных шахтных проемов, устройство железосетчатых перегородок в лифтовых шахтах, сдача лифта инспек-

Раздел 1

А. ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ РАЗДВИЖНЫМИ ДВЕРЯМИ, СО СКОРОСТЬЮ ДВИЖЕНИЯ КАБИНЫ ДО 1 м/с И ВЫСОТОЙ КАБИНЫ ДО 2,3 м В ГЛУХОЙ ШАХТЕ

Измеритель — 1 лифт, 1 остановка, 1 м высоты шахты

Таблица 1

№	П	П	Прямые затраты, руб.				№ позиции	
			Монтажные работы	строительные работы	Монтаж металлоконструкций	Отделочные работы		
1	2	3	4	5	6	7		
1	Лифт пассажирский грузоподъемностью 320 кг на 9 остановок	В том числе:	1175	336	564	128	1	
			основная заработная плата	575	53	17	80,8	2
			эксплуатация машин:		9,7			
			всего	216	4,3	27	1,2	3
			в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	76,3	1,3	8,5	0,4	4
			материальные ресурсы	384	278	520	46	5
			в том числе подлежащие возврату	(266)	—	—	—	6
			Затраты труда, чел.-ч	946	132	27	171	7
					23			
			2	Лифт пассажирский грузоподъемностью до 1000 кг на 12 остановок	В том числе:	1892	397	629,5
основная заработная плата	936	68,5				19	117	9
эксплуатация машин:		9,7						
всего	410	4,7				30	1,9	10
в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	144	1,4				9,5	0,7	11
материальные ресурсы	546	324				580,5	70	12
в том числе подлежащие возврату	(367)	—				—	—	13
Затраты труда, чел.-ч	1575	171				30	210	14
		23						
3	За каждую остановку более или менее указанных в характеристике лифта добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемностью до 1000 кг					120	16,1	—

	в том числе:					
	основная заработная плата	58,3	4	—	9,3	16
	эксплуатация машин: всего	23,8	0,12	—	0,15	17
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	8,8	0,04	—	0,05	18
	материальные ресурсы	37,9	12	—	4,4	19
	в том числе подлежащие возврату	(30,5)	—	—	—	20
4	Затраты труда, чел.-ч	97	9	—	17	21
	За каждый метр высоты этажа более или менее указанной в характеристике лифта добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемностью до 1000 кг	34,3	4,7	—	7,6	22
	В том числе:					
	основная заработная плата	16,7	1,14	—	2,7	23
	эксплуатация машин: всего	6,8	—	—	—	24
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	2,5	—	—	—	25
	материальные ресурсы	10,8	3,4	—	4,9	26
	в том числе подлежащие возврату	(8,7)	—	—	—	27
	Затраты труда, чел.-ч	17,3	3	—	5,6	28

Б. ВЫБОРКА МАТЕРИАЛОВ И РЕСУРСОВ

Таблица 2

№ п.п.			Лифты грузоподъемностью				Добавлять или уменьшать	
			320 кг на 9 ост. вок	До 100 кг на 12 ост. ан. ово. к	За кажд. ую ост. вк. бол. ее или	За кажд. метр вы. от. этажа		
1	2	3	4	5	6	7		
а) Монтажные работы								
1	Зарботная плата	Руб.	575	936	58,3	16,7		
2	Эксплуатация машин:							
	всего	”	216	410	23,8	6,8		
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	76,3	144	8,8	2,5		
3	Трубы стальные диаметром 15— 20 мм	”	45	50	3	1		
4	Провод ПРН, 1,5 мм ²	”	100	120	10	3,5		
5	То же, АПВ, 2,5 мм ²	”	3093	4950	412	140		
6	То же, 6 мм ²	”	40	40	—	—		
7	Провод ПВ 1-1,5	”	422	550	46	15		
8	То же, ПВЗ-0,75	”	26	35	—	—		
9	Кабель типа КНРЛЭ-18	”	76	98	8	37		
10	То же, КНРЛЭ-6	”	50	65	5,4	1,8		
11	Светильники РН-60	Компл.	6	8	1	—		
12	Прочие материалы	Руб.	118	178	7,4	2,1		
б) Строительные работы								
1	Зарботная плата	Руб	53	68,5	4	1,14		
2	Эксплуатация машин:	”	4,3	4,7	0,12			
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	1,3	1,42	0,04			
3	Бетон марки М 200	”	0,4	0,5	0,05			

4	То же, М 150	”	1,02	1,02	—	
5	Раствор цементный марки 100	”	0,9	1,3	—	
6	Плита сборная	”	5	5	—	
7	железобетонная под нагрузку 150—180 МПа (1500—1800 кгс/см ²), толщиной 16 см Закладные детали к сборной железобетонной плите	Кг	130	130	—	—
8	Стальные закладные детали для крепления конструкции лифта и подмостей	”	235	310	30	2
9	Прочие материалы	Руб.	42	52	1,2	0,4
в) Монтаж металлоконструкций						
1	Заработная плата	Руб.	17	19	—	-
2	Эксплуатация машин: всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	27	30	—	-
		”	8,5	9,5	-	-
3	Металлические конструкции из прокатной стали под монорельс и раму лебедки из сортовой стали под основание оборудования	т	1,64	1,83	-	-
4	Прочие материалы	руб.	10,2	11,4	-	-
г) Отделочные работы						
1	Основная заработная плата	Руб.	80,8	117,3	9,3	2
2	Эксплуатация машин: всего в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	1,2	1,9	0,15	-
		”	0,4	0,7	0,05	-
3	Раствор известково-цементный 1:1:6	М ³	0,53	0,8	0,07	0,03
4	Прочие материалы	руб.	35	53	3	1

Раздел II
А. ЛИФТЫ БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ С
РАСПАШНЫМИ ДВЕРЯМИ,
СО СКОРОСТЬЮ ДВИЖЕНИЯ КАБИНЫ ДО 0,5 м/с И
ВЫСОТОЙ КАБИНЫ ДО 2,4 м В ГЛУХОЙ ШАХТЕ

Измеритель — 1 лифт, 1 остановка, 1 м высоты шахты

Таблица 3

1	2	Прямые затраты, руб.				№ позиции
		Монтажные работы	строительные работы в том числе монтажные	Монтаж металлоконструкций	Отделочные работы	
3	4	5	6	7		
1	Лифт грузовой грузоподъемностью до 1000 кг на 5 остановок В том числе:	715,8	300	564	86,6	1
	основная заработная плата	383,9	22			
	эксплуатация машин: всего		52	17	54	2
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	170,8	5,2			
	материальные ресурсы в том числе подлежащие возврату	66	4,4	27	0,84	3
	Затраты труда, чел.-ч		1,4	8,5	0,29	4
		162 (106)	252,8	520	31,8	5
			—	—	—	6
		656	117	27	112	7
			13			
2	Лифт грузовой грузоподъемностью 2000 кг на 5 остановок В том числе:	770,7	320,6	629,5	107,5	8
			22			

	основная заработная плата	400,6	59,3	19	67	9
	эксплуатация машин:		5,2			
	всего	199,3	4,3	30	0,97	10
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	81,2	1,3	9,5	0,33	11
	материальные ресурсы	170,8	256,8	580,5	39,5	12
	в том числе подлежащие возврату	(108)	—	—	—	13
	Затраты труда, чел.-ч	688	134	30	120	14
3	Лифт грузовой грузоподъемностью 3200 кг на 5 остановок	855,7	430,3	629,5	132	15
	В том числе:		22			
	основная заработная плата	447,6	75,1	19	80,8	16
	эксплуатация машин:					
	всего	223,5	7,0	30	1	17
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	91,3	2,3	9,5	0,4	18
	материальные ресурсы	184,6	348,2	580,5	50,2	19
	в том числе подлежащие возврату	(115)	—	—	—	20
	Затраты труда, чел.-ч	768	169	30	146	21
4	Лифт грузовой грузоподъемностью 5000 кг на 5 остановок	952	482,9	664	140,3	22
	В том числе:		13			
	основная заработная плата	506,1	89,2	20	84,4	23
	эксплуатация машин:		5,2			
	всего	254,4	7,3	32	1,2	24
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	103,8	2,4	10	0,4	25
	материальные ресурсы	191,6	386,4	612	54,7	26
	в том числе подлежащие возврату	(120)	—	—	—	27
	Затраты труда, чел.-ч	869	200	31	170	28
5	Лифт грузовой грузоподъемностью до 100 кг на 2 остановки	202,7	96,4	48	22,5	29
	В том числе:		13			
	основная заработная плата	105	16	1,5	13,8	30
	эксплуатация машин:					
	всего	41,1	2,5	2,2	0,3	31
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	19,6	0,85	0,72	0,1	32
	материальные ресурсы	56,6	77,9	44,4	8,2	33
	в том числе подлежащие возврату	(20,5)	—	—	—	34
	Затраты труда, чел.-ч	235	36	7	29	35
6	Лифт грузовой тротуарный грузоподъемностью 500 кг на 2 остановки	283,1	176,4	220	37,3	36
	В том числе:		7			
	основная заработная плата	166,5	23,2	6,7	21,3	37
	эксплуатация машин:		3,3			
	всего	56,4	3,2	10,3	0,4	38
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	27,9	1,04	3,3	0,12	39
	материальные ресурсы	60,2	150	203	15,6	40
	в том числе подлежащие возврату	(32,7)	—	—	—	41
	Затраты труда, чел.-ч	374	49	10,4	45	42
7	За каждую остановку сверх принятых добавлять для лифтов грузоподъемностью до 100 кг	48,3	13,5	—	8,7	43
	В том числе:		8			
	основная заработная плата	28	2,5	—	5,6	44

	эксплуатация машин:					
	всего	7,9	0,06	—	0,13	45
	в том числе: заработная плата рабочих, обслуживающих машины	4	0,02	—	0,03	46
	материальные ресурсы	12,4	10,8	—	22,9	47
	в том числе подлежащие возврату	(78)	—	—	—	48
	Затраты труда, чел.-ч	47	4,0	—	12	49
8	За остановку более или менее указанных в характеристике лифта добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемностью до 1000 кг	88,7	17,4	—	15,3	50
	В том числе:					
	основная заработная плата эксплуатация машин:					
	всего	47,5	4,8	—	10,35	51
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	18,6	0,13	—	0,14	52
	материальные ресурсы	7,2	0,04	—	0,04	53
	в том числе подлежащие возврату	22,8	12,5	—	4,8	54
	Затраты труда, чел.-ч	(16,5)	—	—	—	55
9	За каждую остановку более или менее указанных в характеристике лифта добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемностью до 5000 кг	92,3	10	—	20	56
	В том числе:	103,2	28,5	—	21,7	57
	основная заработная плата эксплуатация машин					
	всего	53,8	8,8	—	14,6	58
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	23,7	0,2	—	0,2	59
	материальные ресурсы	9,5	0,07	—	0,06	60
	в том числе- подлежащие возврату	25,7	19,45	—	6,9	61
	Затраты труда, чел.-ч	(19,9)	—	—	—	62
10	За каждый метр высоты этажа более или менее указанной в характеристике лифта добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемностью до 5000 кг	110,3	17	—	33	63
	В том числе:	29,4	8,1	—	6,2	64
	основная заработная плата эксплуатация машин:					
	всего	15,4	2,5	—	4,2	65
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	6,7	0,06	—	--	66
	материальные ресурсы	2,7	0,02	—	—	67
	в том числе подлежащие возврату	7,3	5,6	—	2,0	68
	Затраты труда, чел.-ч	(5,7)	—	—	—	69
11	За дополнительную шахтную дверь при проходной кабине для лифтов грузоподъемностью до 5000 кг	31	4,8	—	9,4	70
	В том числе:	23,4	14,5	—	4,7	71
	основная заработная плата эксплуатация машин:					
	всего	16,5	2,8	—	2,25	72
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	3,9	0,13	—	0,16	73
	материальные ресурсы	2,3	0,04	—	0,06	74
	в том числе подлежащие возврату	3,3	11,5	—	2,1	75
	Затраты труда, чел.-ч	(2,4)	—	—	—	76
12	За дополнительную шахтную дверь при проходной кабине для лифтов грузоподъемностью до 100 кг	37	6	—	5	77
	В том числе:	14,1	6,4	—	3,2	78
	основная заработная плата эксплуатация машин:					
	всего	10	1,6	—	1,6	79
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	2,7	0,1	—	0,12	80
	материальные ресурсы	1,4	0,03	—	0,04	81
	в том числе подлежащие возврату	1,6	4,7	—	1,4	82
	Затраты труда, чел.-ч	(1)	—	—	—	83

возврату						
Затраты труда, чел.-ч	17	3,5		4	84	

Б. Выборка материалов и ресурсов

1. Лифты грузовые и больничные

Таблица 4

№ позиции	Элементы затрат	Единицы измерения	Лифты грузоподъемностью, кг, на 5 остановок				Добавлять или уменьшать				
							за каждую остановку более или менее указанных в характеристике для лифтов грузоподъемностью, кг, до	за каждый метр высоты этажа более или менее указанной в характеристике лифта	За дополнительную шахтную дверь при проходной кабине	1000	
			ДО 1000	2000	3200	ДО 5000				1000	5000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<i>а) Монтажные работы</i>											
1	Заработная плата	руб.	383	400,6	447,6	506,1	47,5	53,8	15,4	16,5	
2	Эксплуатация машин: всего	”	170,8	199	223,5	254,4	18,6	23,7	6,7	3,9	
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	66	81,2	91,3	103,8	7,2	9,5	2,7	2,3	
3	Трубы стальные газовые диаметром 15—20 мм	м	25	25	25	25	3,5	3,5	1	—	
4	Провод ПРН-1,5	”	450	450	540	575	20	20	7	—	
5	” АПВ-2,5	”	920	980	1080	1200	170	250	60	85	
6	” АПВ-6	”	40	40	40	40	—	—	—	—	
7	” ПВЗ-0,75	”	35	35	35	35	10	15	5	—	
8	Кабель подвесной типа КПРЛЭ-18	”	35	35	35	35	7	7	2,5	—	
9	Светильники	комплект	3	3	3	3	1	1	—	—	
10	Прочие материалы	руб.	56,3	63,1	69,8	71,6	6,3	5,8	1,6	0,9	
<i>б) Строительные работы</i>											
1	Заработная плата	руб.	52,1	59,3	75,1	89,2	4,8	8,8	2,5	2,8	
2	Эксплуатация машин: всего	”	4,4	4,3	6,9	7,3	0,13	0,2	0,06	0,3	
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	1,4	1,3	2,3	2,4	0,04	0,07	0,02	0,04	
3	Бетон марки М 200	М ³	0,51	0,51	0,61	0,61	0,05	0,07	0,03	0,03	
4	То же, М 150	”	1,02	1,02	1,2	1,2	—	—	—	—	

5	Раствор цементный марки 100	”	1	1	1,2	1,2	—	—	—	—
6	Плита сборная железобетонная под нагрузку до 150 МПа (1500 кгс/см ²)	М ²	5	5	10	10	—	—	—	—
7	Закладные детали к плите	кг	130	130	160	160	30	45	—	—
8	Закладные детали стальные для крепления конструкций лифта	кг	150	150	200	300	30	45	15	30
9	Прочие материалы	руб.	38	42	49	56	1,7	3,4	1,1	1,2
<i>в) Монтаж металлоконструкций</i>										
1	Заработная плата	руб.	17	19	19	20	—	—	—	—
2	Эксплуатация машин: всего	”	27	30	30	32	—	—	—	—
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	8,5	9,5	9,5	10	—	—	—	—
3	Металлические конструкции из прокатной стали под основание	т	1,63	1,83	1,83	1,93	—	—	—	—
4	Прочие материалы	руб.	10,1	11,4	11,4	12	—	—	—	—
<i>г) Отделочные работы</i>										
1	Заработная плата	руб.	54	67	80,8	84,4	10,35	14,6	4,2	2,25
2	Эксплуатация машин: всего	”	0,84	0,97	1,15	1,27	0,14	0,2	—	0,16
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	0,29	0,33	0,4	0,44	0,04	0,06	—	0,06
3	Раствор известково-цементный 1:1:6	м ³	0,33	0,5	0,6	0,8	0,07	0,1	—	0,1
4	Прочие материалы	руб.	25,1	29,3	38	38,5	3,4	4,8	4,2	—

2. Лифты малогазовые и грузовые тротуарные

Таблица 5

	Элементы затрат	Единицы измерения	Лифты малогазовые грузоподъемностью 100 кг			Лифты грузоподъемностью 50 кг
			На остовки	Закачка жидкой анкерной смеси	Закачка жидкой анкерной смеси	
1	2	3	4	5	6	7

а) Монтажные работы

1	Основная заработная плата	руб.	105	28	4,4	166,5
2	Эксплуатация машин:					
	всего	”	41,1	7,9	1,9	56,4
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	19,6	4	0,77	27,9
3	Трубы стальные диаметром 15—20 мм ²	м	12	3,5	—	15
4	Привод ПРН-1,5	”	50	—	—	150
5	” АПВ-2,5	”	110	40	25	368
6	” АПВ-6	”	40	—	—	40
7	” ПВЗ-0,75.	”	40	10	—	20
8	Кабель подвесной типа КПРЛЭ-6	”	6	3,5	—	6
9	Светильники РН-60	шт.	2	1	—	2
10	Прочие материалы	руб.	36	4,6	1,5	27,5

б) Строительные работы

1	Основная заработная плата	руб.	16	2,5	0,8	23,2
2	Эксплуатация машин:					
	всего	”	2,5	0,06	0,02	3,2
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	0,85	0,02	—	1,04
3	Бетон марки М 200	М ³	0,05	0,03	0,02	0,3
4	То же, М 150	”	0,3	—	—	1,6
5	Раствор цементный марки 100	”	0,3	—	—	0,5
6	Плита сборная железобетонная пролетом до 2 м, толщиной 16 см под нагрузку до 150 МПа (1500 кгс/см ²)	М ³	1,5			

7	Закладные детали к железобетонной плите	КГ	30	—	—	—
8	То же, стальные для крепления конструкции лифта и подмостей	”	50	15	10	70
9	Прочие материалы	руб.	19,2	0,55	0,2	23
<i>в) Монтаж металлоконструкций</i>						
1	Основная заработная плата	руб.	1,5	—	—	6,7
2	Эксплуатация машин:					
	всего	”	2,2	—	—	10,3
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	0,7	—	—	3,3
3	Металлические конструкции из прокатной стали под монорельс и раму лебедки из сортовой стали под основание оборудования	”	0,41	—	—	0,64
4	Прочие материалы	”	0,9	—	—	4,0
<i>з) Отделочные работы</i>						
1	Основная заработная плата	руб.	13,8	5,6	1,2	21,3
2	Эксплуатация машин:					
	всего	”	0,3	0,13	—	0,4
	в том числе заработная плата рабочих, обслуживающих машины	”	0,1	0,03	—	0,12
3	Раствор известково-цементный 1:1:5	м ³	0,13	0,07	0,07	0,3
4	Прочие материалы	РУб.	5,6	1,5	0,5	9,5

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть

Раздел I. А. Лифты пассажирские с автоматическими раздвижными дверями, со скоростью движения кабины до 1 м/с и высотой кабины до 2,3 м в глухой шахте

- Б. Выборка материалов и ресурсов
- а) Монтажные работы
 - б) Строительные работы
 - в) Монтаж металлоконструкций
 - г) Отделочные работы

Раздел II. А. Лифты больничные и грузовые с распашными дверями, со скоростью движения кабины до 0,5 м/с и высотой кабины до 2,4 м в глухой шахте

- Б. Выборка материалов и ресурсов
- 1. Лифты грузовые и больничные
 - а) Монтажные работы
 - б) Строительные работы
 - в) Монтаж металлоконструкций
 - г) Отделочные работы
 - 2. Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные
 - а) Монтажные работы
 - б) Строительные работы
 - в) Монтаж металлоконструкций
 - г) Отделочные работы