СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 21 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЙ

СНиП
4.02—91
4.05—91

ГОССТРОЙ РОССИИ

МОСКВА 2001

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 21 ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЙ

СНиП
4.02—91
4.05—91

Утвержден постановлением Государственного строительного комитета СССР от 29 декабря 1990 г. № 115

ГОССТРОЙ РОССИИ

МОСКВА 2001

УДК 696.6.003. 12(083.74)

СНиП 4.02-91; 4.05-91. Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Сборник 21. Электроосвещение зданий / Госстрой России. — М.: ГУП ЦПП, 2001. — 40 с.

Разработан институтом ВНИИпроектэлектромонтаж под методическим руководством ЦНИИЭУС Госстроя СССР и рассмотрен Управлением ценообразования и смет в строительстве Госстроя СССР

Нормативное производственно-практическое издание

ГОССТРОЙ РОССИИ

СНиП 4.02-91; 4.05-91.
Сборники сметных норм и расценок
на строительные работы

Сборник 21

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЙ

© Госстрой России, ГУП ЦПП, 1999

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 5

ТАБЛИЦА 21-1. ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ 7

ТАБЛИЦА 21-2. ПРОКЛАДКА ВИНИПЛАСТОВЫХ ТРУБ 9

ТАБЛИЦА 21-3. ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ 11

ТАБЛИЦА 21-4. ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА 12

ТАБЛИЦА 21-5. ЗАТЯГИВАНИЕ ОДНОГО ПРОВОДА В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛИНТУС 13

ТАБЛИЦА 21-6. ЗАТЯГИВАНИЕ ДВУХ ПРОВОДОВ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛИНТУС 14

ТАБЛИЦА 21-7. ЗАТЯГИВАНИЕ ТРЕХ ПРОВОДОВ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛИНТУС 15

ТАБЛИЦА 21-8. ПРОКЛАДКА ПРОВОДА В РЕЗИНОБИТУМНЫХ ТРУБКАХ 16

ТАБЛИЦА 21-9. ПРОКЛАДКА ПРОВОДА 18

ТАБЛИЦА 21-10. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕМ ДО 10 $мм^2$, ЗАКРЕПЛЯЕМЫХ НА ТРОСЕ 18

ТАБЛИЦА 21-11. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ С ВИНИЛОВОЙ, НАИРИТОВОЙ И ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКАМИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ 19

ТАБЛИЦА 21-12. ПРОКЛАДКА КОРОБОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ 20

ТАБЛИЦА 21-13. ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ В КОРОБАХ 20

ТАБЛИЦА 21-14. ПРОКЛАДКА ЛОТКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШТАМПОВАННЫХ 21

ТАБЛИЦА 21-15. ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ В ЛОТКАХ 21

ТАБЛИЦА 21-16. МОНТАЖ ВВОДОВ ГИБКИХ 22

ТАБЛИЦА 21-17. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ 23

ТАБЛИЦА 21-18. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП 26

ТАБЛИЦА 21-19. МОНТАЖ КАРНИЗНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ В 1 РЯД 30

ТАБЛИЦА 21-20. МОНТАЖ КАРНИЗНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ В 2 РЯДА 31

ТАБЛИЦА 21-21. ПРОКЛАДКА ШИНОПРОВОДА ОСВЕТИТЕЛЬНОГО 32

ТАБЛИЦА 21-22. УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК 33

ТАБЛИЦА 21-23. МОНТАЖ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ 35

ТАБЛИЦА 21-24. УСТАНОВКА ЩИТКОВ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ И ТРАНСФОРМАТОРОВ ПОНИЗИТЕЛЬНЫХ 35

ТАБЛИЦА 21-25. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛИТ 37

ТАБЛИЦА 21-26. УСТАНОВКА МИЛИЦЕЙСКОГО ФОНАРЯ 37

ТАБЛИЦА 21-27. УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ В КВАРТИРАХ (ВЫТЯЖКА)..... 38

ТАБЛИЦА 21-28. УСТАНОВКА ФОТОДАТЧИКА 38

ТАБЛИЦА 21-29. МОНТАЖ ЗВОНКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ С КНОПКОЙ 39

ТАБЛИЦА 21-30. УСТАНОВКА РУКОСУШИТЕЛЕЙ ... 39

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91; СНИП 4.05-91
	СБОРНИКИ СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНИК 21. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЙ	ВЗАМЕН СБОРНИКОВ ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ И ЕДИНЫХ РАЙОННЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И РАБОТЫ (ЕРЕР-84). СБОРНИК 21. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЙ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА РАБОТЫ ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ ВСЕХ ЗДАНИЙ, КРОМЕ ДЕРЕВЯННЫХ

1.2. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА УНИКАЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ, СТЕНДЫ В МУЗЕЯХ И ВЫСТАВОЧНЫХ ПАВИЛЬОНАХ И НА ОБЪЕКТЫ, КОТОРЫЕ ПО СВОЕМУ ХАРАКТЕРУ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОТНЕСЕНЫ К ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЯМ (МАСТЕРСКИЕ, БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЦЕХОВ И Т.П.).
ЗАТРАТЫ НА ИХ УСТАНОВКУ СЛЕДУЕТ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО СБОРНИКУ 8 РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ "ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ"

1.3. НОРМАМИ И РАСЦЕНКАМИ УЧТЕНЫ ЗАТРАТЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОЛНОГО КОМПЛЕКСА ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ "ПРАВИЛ УСТРОЙСТВА ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК" (ПУЭ), СНиП 3.05.06-85 И СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ И ИНСТРУКЦИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАТРАТЫ НА:

- ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ОБОРУДОВАНИЯ В ПРЕДЕЛАХ МОНТИРУЕМОГО ЗДАНИЯ, ВКЛЮЧАЯ ТЕРРИТОРИЮ ПРИОБЪЕКТНОГО СКЛАДИРОВАНИЯ МАТЕРИАЛОВ;
- ПЕРЕСТАНОВКУ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ПРИ МОНТАЖЕ;
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ;
- ПРОБИВКУ ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 30 ММ, НЕ ПОДДАЮЩИХСЯ УЧЕТУ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЧЕРТЕЖЕЙ И КОТОРЫЕ НЕ МОГУТ БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНЫ В СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПО УСЛОВИЯМ ТЕХНОЛОГИИ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ (ОТВЕРСТИЯ В СТЕНАХ, ПЕРЕГОРОДКАХ И ПЕРЕКРЫТИЯХ ТОЛЬКО ДЛЯ УСТАНОВКИ ДЮБЕЛЕЙ, ШПИЛЕК И ШТЫРЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ОПОРНО-ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ) И Т. П.

1.4. ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ, УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК ПРЕДУСМОТРЕНА ПРИ НАЛИЧИИ ГОТОВЫХ НИШ, БОРОЗД, СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ И ГНЕЗД В ФУНДАМЕНТАХ, СТЕНАХ, ПЕРЕГОРОДКАХ, ПЕРЕКРЫТИЯХ И ПОКРЫТИЯХ, ВЫПОЛНЕННЫХ ГЕНПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.

1.5. ПРИ ПРОКЛАДКЕ МНОГОЖИЛЬНЫХ ПРОВОДОВ В СТАЛЬНЫХ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТРУБАХ, МЕТАЛЛОРУКАВАХ И В КОРОБАХ ИЛИ ЛОТКАХ СЕЧЕНИЯ ПРОВОДОВ ПРИНИМАЮТСЯ ПО СУММЕ СЕЧЕНИЙ ВСЕХ ЖИЛ.

1.6. СТОИМОСТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ТАБЛИЦАХ ДАНЫ ДЛЯ ПЕРВОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА, ПРИНЯТОГО ЗА БАЗИСНЫЙ.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДРУГИХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ РАЙОНАХ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, ПО П. 3.1 РАЗДЕЛА 3 ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА ДЛЯ ЗАТРАТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ПО "ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СНИР-91" - ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

2. ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.1. ОБЪЕМ РАБОТ ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ.

2.2. МАРКИ, СЕЧЕНИЯ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ, МАТЕРИАЛЫ И ДИАМЕТРЫ ТРУБ, ТИПЫ СВЕТИЛЬНИКОВ, ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК И Т.П., А ТАКЖЕ ИХ РАСХОД ПРИНИМАЮТСЯ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ.

КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ, ИСЧИСЛЕННОЕ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ, СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ С УЧЕТОМ СЛЕДУЮЩИХ НОРМ ОТХОДОВ, %:

АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ПЛАСТМАССОВАЯ	- 1
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СТЕКЛЯННАЯ	- 3
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ ФАРФОРОВАЯ	- 3
СТЕКЛО И ЛАМПЫ ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ	- 2
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	- 2
КАБЕЛИ ВСЕХ МАРОК И СЕЧЕНИЙ	- 2
ПРОВОДА СЕЧЕНИЕМ, $мм^2$:	
ДО 10	- 3
СВЫШЕ 10	- 2
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	- 2
ТРУБЫ ПЛАСТМАССОВЫЕ	- 1
СТАЛЬНЫЕ КАНАТЫ (ТРОСЫ)	- 2

ВНЕСЕН УПРАВЛЕНИЕМ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОССТРОЯ СССР	УТВЕРЖДЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА СССР ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115	СРОК ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 ЯНВАРЯ 1991 Г.

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН
1	2
3.1. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ РАЙОНЫ (ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН):	
1,2,4,7,8,34	1
3,5,6,11,12,13, 14,40,22С	1,02
9,31,32,33,35АБ	0,99
10,35ВГ,36,37,38, 39,41,42,43,44	0,98
15,16	1,05
24С	1,24

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ	КОЭФФИЦИЕНТЫ К ЗАТРАТАМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН
1	2
17,19,20	1,07
21С,25С2,27С	1,27
18	1,06
29С	1,41
30С1	1,41
23С1-С8,25С1	1,28
26С1	1,45
26С2	1,45
28С1	1,44
28С2	1,44
30С2	1,37
45	1,02

ТАБЛИЦА 21-1. ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ПОДГОТОВКА ТРУБ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ ТРУБОПРОВОДА. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА 03.УСТАНОВКА КРЕПЛЕНИЙ. 04.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. 05.ПРОКЛАДКА ТРУБ. 06.УСТАНОВКА КОРОБОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ				В БОРОЗДАХ ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА		
			ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО						
			25	40	50	80	25	40	50
			21-1-1	21-1-2	21-1-3	21-1-4	21-1-5	21-1-6	21-1-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	38.8	48.6	49.6	66.2	17.7	22.8	26.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.88	2.44	2.7	4.8	0.79	1.17	1.45
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	0.94	1.13	1.22	2.35			
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.69	1.06	1.23	2.2	0.64	1.02	1.3
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.77	0.77	0.77	0.77	0.47	0.47	0.47
ТРУБЫ	(103-9001)	М	102	102	102	102	102	102	102
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ	П	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.87	5.12	5.54	6.37	3.47	3.98	4.09
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.73	0.77	0.83	0.96	0.52	0.6	0.61
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	28.3	35.3	35.9	47.9	13.2	17	20
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.96	5.06	5.57	9.69	1.72	2.47	3.02
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.8	2.31	2.56	4.56	0.7	1.03	1.27
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.87	5.12	5.54	6.37	3.47	3.98	4.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	37.13	45.48	47.01	63.96	18.39	23.45	27.11

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 21-1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В БОРОЗДАХ ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА	В ОПАЛУБКЕ ФУНДАМЕНТОВ И ПЕРЕКРЫТИЯХ			ПО ФЕРМАМ И КОЛОННАМ		
			ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО						
			80	50	80	100	50	80	100
			21-1-8	21-1-9	21-1-10	21-1-11	21-1-12	21-1-13	21-1-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	36	48.6	66	86.6	37.5	52.8	65.2
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.35	0.27	0.27	0.27	3.43	5.35	6.7
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-ЧАС					1.9	2.85	3.7
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-ЧАС	2.2				1.23	2.2	2 7
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.47	0.81	0.81	0.81	0.92	0.92	0.92
ТРУБЫ	(103-9001)	М	102	102	102	102	102	102	102
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.69	22.39	24.3	25.05	29.39	29.39	29.64
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.7	3.36	3.65	3.76	4.41	4.41	4.45
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	27	35.4	48	62.9	26.5	37.2	45.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.78	0.81	0.81	0.81	7.05	10.82	13.46
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	2.05	0.24	0.24	0.24	3.31	5.13	6 44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.69	22.39	24.3	25.05	29.39	29.39	29.64
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	36.47	58.6	73.11	88.76	62.94	77.41	88.8

ТАБЛИЦА 21-2. ПРОКЛАДКА ВИНИПЛАСТОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ТРУБ. 02.ЗАГОТОВКА ПОДГОНОЧНЫХ ТРУБ (ГР. 7-12). 03.УСТАНОВКА ОПОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ (ГР. 1-3, 7-9). 04.ПРОКЛАДКА ТРУБ. 05.УСТАНОВКА КОРОБОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСТАВЛЯЕМЫХ					
			ПРЯМЫМИ ТРУБАМИ ДЛИНОЙ 5-7 М					
			ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ			ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА		
			ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО					
			25	32	50	25	32	50
			21-2-1	21-2-2	21-2-3	21-2-4	21-2-5	21-2-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28.6	32.6	32.3	6.21	8.05	10.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.89	1.99	2.19	0.15	0.2	0.47
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	1.69	1.69	1.69			
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.2	0.3	0.5	0.15	0.2	0.47
ТРУБЫ	(103-9001)	М	101	101	101	101	101	101
КЛИЦЫ ТРУБНЫЕ	(103-9120)	ШТ.	100	70	54			
МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	(103-9160)	ШТ.	3	3	3	3	3	3
ВТУЛКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ	(110-9010)	ШТ.	6	6	6	6	6	6
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.88	15.75	15.87	10.66	12.14	13.27
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.23	2.36	2.38	1.6	1.82	1.99
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	20.5	23.2	23	4.5	5.83	7.33
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.7	3.9	4.29	0.29	0.39	0.92
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.91	2	2.18	0.13	0.17	0.41
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	14.88	15.75	15.87	10.66	12.14	13.27
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	39.08	42.85	43.16	15.45	18.36	21.52

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 21-2

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПОСТАВЛЯЕМЫХ НОРМАЛИЗОВАННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ В КОМПЛЕКТЕ					
			ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ			ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА		
			ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО					
			25	32	50	25	32	50
			21-2-7	21-2-8	21-2-9	21-2-10	21-2-11	21-2-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	27.7	32.5	33.5	5.38	7.13	8.96
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.89	1.99	2.19	0.15	0.2	0.47
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	1.69	1.69	1.69			
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.2	0.3	0.5	0.15	0.2	0.47
ТРУБЫ	(103-9001)	М	101	101	101	101	101	101
КЛИЦЫ ТРУБНЫЕ	(103-9120)	ШТ.	100	70	54			
УГОЛКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	(103-9130)	ШТ.	7	7	7	7	7	7
МУФТЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	(103-9160)	ШТ.	5	5	5	5	5	5
ВТУЛКИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ	(110-9010)	ШТ.	6	6	6	6	6	6
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	16.24	16.62	17.36	11.82	13.52	14.76
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.44	2.49	2.6	1.77	2.03	2.21
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	19.8	22.7	23.4	3.58	5.1	6.07
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	3.7	3.9	4.29	0.29	0.39	0.92
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.91	2	2.18	0.13	0.17	0.41
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	16.24	16.62	17.36	11.82	13.52	14.76
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	39.74	43.22	45.05	15.69	19.01	21.75

ТАБЛИЦА 21-3. ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ТРУБ. 02.УСТАНОВКА КОРОБОК. 03.ПРОКЛАДКА ТРУБ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	В ГОТОВЫХ БОРОЗДАХ			ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА			
			ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО						
			25	32	50	25	32	50	70
			21-3-1	21-3-2	21-3-3	21-3-4	21-3-5	21-3-6	21-3-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.2	17.2	18	11	11.9	12.7	17.2
ТРУБЫ	(103-9001)	М	101	101	101	101	101	101	101
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.94	19.84	19.84	7.86	19.84	19.84	19.84
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.19	2.98	2.98	1.18	2.98	2.98	2.98
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.7	12.3	12.9	8.01	8.66	9.25	12.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.							
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.							
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.94	19.84	19.84	7.86	19.84	19.84	19.84
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	19.64	32.14	32.74	15.87	28.5	29.09	32.34

ТАБЛИЦА 21-4. ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ. 02.СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ В КОРОБКАХ С ПРОЗВОНКОЙ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРОВОД ПЕРВЫЙ ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ СУММАРНЫМ СЕЧЕНИЕМ, ММ^2, ДО 2,5	6	16	35	70
			21-4-1	21-4-2	21-4-3	21-4-4	21-4-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	5.01	5.81	8.24	11	11.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.22	0.29	0.51	0.73	0.85
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	0.19	0.24	0.41	0.53	0.55
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.03	0.05	0.1	0.2	0.3
ПРОВОД	(507-9001)	М	103	103	102	102	102
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.4	0.56	0.74	0.87	1.53
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.06	0.08	0.11	0.13	0.23
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.55	4.1	5.93	7.91	7.99
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.43	0.57	1	1.43	1.67
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.23	0.29	0.51	0.72	0.83
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.4	0.56	0.74	0.87	1.53
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	4.38	5.23	7.67	10.21	11.19

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 21-4

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ СУММАРНЫМ СЕЧЕНИЕМ, ММ^2, ДО 2,5	6	16	35	70
			21-4-6	21-4-7	21-4-8	21-4-9	21-4-10
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.29	2.51	4.45	4.72	5.93
ПРОВОД	(507-9001)	М	103	103	102	102	102
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.21	0.33	0.43	0.45	0.62
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.65	1.83	3.31	3.51	4.22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.					
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.					
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.21	0.33	0.43	0.45	0.62
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.86	2.16	3.74	3.96	4.84

ТАБЛИЦА 21-5. ЗАТЯГИВАНИЕ ОДНОГО ПРОВОДА В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛИНТУС

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОФОРМЛЕНИЕ ВВОДОВ, ПРОДУВКА ПЛИНТУСА И ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОЛОКИ В КАНАЛ ПЛИНТУСА. 02.ОТМЕРИВАНИЕ, ОТРЕЗКА И ПРАВКА ПРОВОДА, ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА С ПРОТЯГИВАНИЕМ ЧЕРЕЗ ОБХОДЫ. 03.ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЛИНТУСА ПОСЛЕ ЗАТЯГИВАНИЯ ПРОВОДА. 04.ДЕМОНТАЖ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ УГЛОВЫХ НАКЛАДОК. 05.УСТАНОВКА ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ УГЛОВЫХ НАКЛАДОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ОДНОГО ПРОВОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СЕЧЕНИЕМ, $мм^2$, ДО 2X2,5	3X4
			21-5-1	21-5-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	22	24
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.16	0.21
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.16	0.21
ПРОВОД	(507-9001)	М	103	103
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.43	2.47
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.36	0.37
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.9	15
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.31	0.41
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.14	0.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.43	2.47
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	16.64	17.88

ТАБЛИЦА 21-6. ЗАТЯГИВАНИЕ ДВУХ ПРОВОДОВ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛИНТУС

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОФОРМЛЕНИЕ ВВОДОВ, ПРОДУВКА ПЛИНТУСА И ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОЛОКИ В КАНАЛ ПЛИНТУСА. 02.ОТМЕРИВАНИЕ, ОТРЕЗКА И ПРАВКА ПРОВОДА, ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА С ПРОТЯГИВАНИЕМ ЧЕРЕЗ ОБХОДЫ. 03.ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЛИНТУСА ПОСЛЕ ЗАТЯГИВАНИЯ ПРОВОДА. 04.ДЕМОНТАЖ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ УГЛОВЫХ НАКЛАДОК. 05.УСТАНОВКА ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ УГЛОВЫХ НАКЛАДОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ДВУХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 $мм^2$
			21-6-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.16
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.16
ПРОВОД	(507-9001)	М	206
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.48
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.37
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.31
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.14
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.48
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	18.19

ТАБЛИЦА 21-7. ЗАТЯГИВАНИЕ ТРЕХ ПРОВОДОВ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛИНТУС

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОФОРМЛЕНИЕ ВВОДОВ, ПРОДУВКА ПЛИНТУСА И ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОЛОКИ В КАНАЛ ПЛИНТУСА. 02 ОТМЕРИВАНИЕ, ОТРЕЗКА И ПРАВКА ПРОВОДА, ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДА С ПРОТЯГИВАНИЕМ ЧЕРЕЗ ОБХОДЫ. 03.ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПЛИНТУСА ПОСЛЕ ЗАТЯГИВАНИЯ ПРОВОДА. 04.ДЕМОНТАЖ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ УГЛОВЫХ НАКЛАДОК. 05.УСТАНОВКА ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ УГЛОВЫХ НАКЛАДОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРЕХПРОВОДНОЙ ЛИНИИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	СЕЧЕНИЕМ ДО 4 $мм^2$ 21-7-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	31.1
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.21
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.21
ПРОВОД	(507-9001)	М	309
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2 59
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.39
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	18.5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	0.41
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.18
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	2.59
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	21.5

ТАБЛИЦА 21-8. ПРОКЛАДКА ПРОВОДА В РЕЗИНОБИТУМНЫХ ТРУБКАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБКИ. 02.ПРОКЛАДКА ТРУБОК С ЗАТЯНУТЫМИ ПРОВОДАМИ. 03.УСТАНОВКА КОРОБОК. 04.СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ В КОРОБКАХ С ПРОЗВОНКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ					
			2			3		
			СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ, $мм^2$, ДО					
			2,5	6	16	2,5	6	16
			21-8-1	21-8-2	21-8-3	21-8-4	21-8-5	21-8-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	16.4	18.5	25.1	19	21.3	30.5
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОВОД	(507-9001)	М	206	206	204	309	309	306
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	35.46	72.79	86.92	35.46	72.79	116.44
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	5.32	10.92	13.04	5.32	10.92	17.47
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11.9	13.4	18.3	13.8	15.5	22.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.						
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	35.46	72.79	86.92	35.46	72.79	116.44
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	47.36	86.19	105.22	49.26	88.29	138.84

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 21-8

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ					
			3			4		
			СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ, $мм^2$, ДО					
			35	50	70	2,5	6	16
		ЕД.ИЗМ.	21-8-7	21-8-8	21-8-9	21-8-10	21-8-11	21-8-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	40.2	49.7	51.3	21.5	24.8	35.8
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОВОД	(507-9001)	М	306	306	306	412	412	408
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	116.68	156.24	156.24	35.46	72.79	116.68
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	17.5	23.44	23.44	5.32	10.92	17.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	29.6	36.4	37.7	15.7	18.1	26.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.						
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	116.68	156.24	156.24	35.46	72.79	116.68
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	146.28	192.64	193.94	51.16	90.89	142.98

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 21-8

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ					
			4			6		
			СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ, мм^2, ДО					
			35	50	70	2,5	6	16
			21-8-13	21-8-14	21-8-15	21-8-16	21-8-17	21-8-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	47	56.3	58.7	24.8	29.5	43.6
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОВОД	(507-9001)	М	408	408	408	618	618	612
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	155	155	195.92	35.59	72.91	115.82
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	23.25	23.25	29.39	5.34	10.94	17.37
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	34.7	41.5	43.3	18.2	21.7	32.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.						
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.						
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	155	155	195.92	35.59	72.91	115.82
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	189.7	196.5	239.22	53.79	94.61	148.12

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 21-8

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ			
			6	8		
			СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ, мм^2, ДО			
			35	2,5	6	16
			21-8-19	21-8-20	21-8-21	21-8-22
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	60.7	29.5	35.6	53.4
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	П	П	П	П
ПРОВОД	(507-9001)	М	612	824	824	816
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	156.24	72.91	102.42	156.24
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	23.44	10.94	15.36	23.44
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	45.1	21.7	26.2	39.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.				
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	156.24	72.91	102.42	156.24
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	201.34	94.61	128.62	196.04

ТАБЛИЦА 21-9. ПРОКЛАДКА ПРОВОДА

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОВОДКИ. 02.ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ. 03.УСТАНОВКА КОРОБОК. 04.СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ В КОРОБКАХ С ПРОЗВОНКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ПРОВОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	В ПУСТОТАХ ПЕРЕКРЫТИЙ ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК
			21-9-1	21-9-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.2	11.3
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	П	П
ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 10 $мм^2$	(507-9002)	М	103	103
ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ СВЫШЕ 10 $мм^2$	(507-9003)	М	102	102
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.69	2.08
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.25	0.31
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	11	8.05
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.		
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.		
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	1.69	2.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	12.69	10.13

ТАБЛИЦА 21-10. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕМ ДО 10 $мм^2$, ЗАКРЕПЛЯЕМЫХ НА ТРОСЕ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРОСОВОЙ ПРОВОДКИ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОДВЕСОК. 03.УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ. 04.ПОДВЕСКА ТРОСОВОЙ ПРОВОДКИ. 05.УСТАНОВКА КОРОБОК. 06.СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЕЙ В КОРОБКАХ С ПРОЗВОНКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М КАБЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ЗАКРЕПЛЯЕМЫХ НА ОДНОМ ТРОСЕ КАБЕЛЕЙ		
			1	2	3
			21-10-1	21-10-2	21-10-3
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	21	15.1	11.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.79	0.63	0.31
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	0.39	0.28	0.15
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.4	0.35	0.16
ТРОС	(201-9070)	М	П	П	П
КАБЕЛЬ	(500-9001)	М	102	102	102
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.47	5.28	4.29
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.27	0.79	0.64
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	15.3	10.9	8.53
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	1.54	1.24	0.6
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.75	0.59	0.29
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	8.47	5.28	4.29
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	25.31	17.42	13.42

ТАБЛИЦА 21-11. ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ С ВИНИЛОВОЙ, НАИРИТОВОЙ И ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКАМИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТРУБОПРОВОДА ДЛЯ ЗАЩИТЫ КАБЕЛЕЙ. 02.УСТАНОВКА СКОБ. 03.УСТАНОВКА КОРОБОК. 04.ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ. 05.СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ В КОРОБКАХ С ПРОЗВОНКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М КАБЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕМ, $мм^2$, ДО 6	КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕМ, $мм^2$, ДО 10
			21-11-1	21-11-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	48.3	50.3
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	3.01	3.15
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	2.76	2.85
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.25	0.3
ТРУБЫ	(103-9001)	М	П	П
КАБЕЛЬ	(500-9001)	М	102	102
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.35	8.23
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.65	1.23
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	34.8	36.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	5.9	6.18
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	3.06	3.2
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.35	8.23
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	45.05	50.71

ТАБЛИЦА 21-12. ПРОКЛАДКА КОРОБОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИИ. 02.ПРОКЛАДКА КОРОБОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М КОРОБА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	21-12-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	39.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	20.77
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	19.2
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	1.2
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.13
КОРОБА	(300-9210)	М	101
КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	(500-9003)	ШТ.	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.42
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.81
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	28.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	41.11
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	21.16
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	5.42
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	74.93

ТАБЛИЦА 21-13. ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ В КОРОБАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ПРОВОДА. 02.ПРОКЛАДКА ПРОВОДА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ПРОВОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРОВОД ИЗОЛИРОВАННЫЙ СЕЧЕНИЕМ, $мм^2$, ДО 6	ПРОВОД ИЗОЛИРОВАННЫЙ СЕЧЕНИЕМ, $мм^2$, ДО 35
			21-13-1	21-13-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	4.23	6.45
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	1.14	1.88
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	1.09	1.68
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.05	0.2
ПРОВОД	(507-9001)	М	103	102
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.69	1.05
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.1	0.16
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	3.26	5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	2.24	3.68
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.16	1.9
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.69	1.05
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	6.19	9.73

ТАБЛИЦА 21-14. ПРОКЛАДКА ЛОТКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШТАМПОВАННЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИИ 02.СБОРКА ЛОТКОВ В БЛОКИ. 03.ПРОКЛАДКА ЛОТКОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ЛОТКА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	21-14-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	31.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.02
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	1.72
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	0.9
ЛОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШТАМПОВАНЫЕ	(201-9200)	М	101
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	67.46
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	10.12
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	23.9
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	4.27
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	1.77
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	67.46
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	95.63

ТАБЛИЦА 21-15. ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ В ЛОТКАХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ЗАГОТОВКА ПРОВОДА. 02.ПРОКЛАДКА ПРОВОДА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ПРОВОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ, ММ^2, ДО				
			6	35	70	120	185
			21-15-1	21-15-2	21-15-3	21-15-4	21-15-5
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.47	2.12	2.74	4.11	5.47
ПРОВОД	(507-9001)	М	103	102	102	102	102
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.27	0.27	0.27	0.31	0.52
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.04	0.04	0.04	0.05	0.08
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.14	1.65	2.12	3.08	4.09
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.					
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.					
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.27	0.27	0.27	0.31	0.52
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.41	1.92	2.39	3.39	4.61

ТАБЛИЦА 21-16. МОНТАЖ ВВОДОВ ГИБКИХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ВВОДА СКОБАМИ. 02.ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ ВО ВВОД. 03.УСТАНОВКА ВТУЛОК.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ВВОД

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ, ММ, ДО 27	48	60	78
			21-16-1	21-16-2	21-16-3	21-16-4
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.6	0.7	0.8	0.89
ПРОВОДА И КАБЕЛИ	(500-9004)	М	П	П	П	П
ВВОДЫ ГИБКИЕ	(500-9005)	ШТ.	1	1	1	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.91	1.39	1.96	1.96
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.14	0.21	0.29	0.29
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.43	0.5	0.58	0.64
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.				
В ТОМ ЧИСЛЕ						
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.				
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.91	1.39	1.96	1.96
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.34	1.89	2.54	2.6

ТАБЛИЦА 21-17. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ. 02.МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ. 03.ВВЕРТЫВАНИЕ ЛАМП. 04.ПРОВЕРКА СЕТИ НА СВЕТ. 05.ЗАРЯДКА ПАТРОНОВ (ГР. 17).

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП СВЕТИЛЬНИКОВ					
			С ПОДВЕСОМ НА КРЮЧКАХ		НА СТАЛЬНЫХ ТРУБАХ	НА КРОНШТЕЙНАХ	БРА И ПЛАФОНЫ	ЛЮСТРЫ ИЛИ ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ
			ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ СРЕДЫ	В ПЫЛЬНЫХ И СЫРЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ			КОЛИЧЕСТВО ЛАМП, ДО	
							2	5
			21-17-1	21-17-2	21-17-3	21-17-4	21-17-5	21-17-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	55	82.8	70.3	88.3	48.3	102
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.7	22	17.6	13.1	1.22	20
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	14	20.3	15.9	10.8		19
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	1.7	1.7	1.7	2.3	1.22	1
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	(103-9011)	М	П	П	П	П	П	П
КРОНШТЕЙНЫ	(201-9250)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ	(204-9085)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ	(500-9005)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
СТЕКЛО К ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЕ	(500-9007)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	19.84	18.72	22.2	14.63	91.02	52.08
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	2.98	2.81	3.33	2.19	13.65	7.81
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	38.6	63.6	70.4	67.4	33.8	71
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	30.77	43.12	34.49	25.68	2.39	39.2
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	15.9	22.39	17.86	13.12	1.06	20.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	19.84	18.72	22.2	14.63	91.02	52.08
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	89.21	125.44	127.09	107.71	127.21	162.28

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 21-17

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП СВЕТИЛЬНИКОВ					
			ЛЮСТРЫ ИЛИ ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ					СИГНАЛЬНЫЕ ФОНАРИ С НАДПИСЬЮ "ВХОД", "ВЫХОД", "ВЪЕЗД", "ПОДЪЕЗД" И Т.Д.
			КОЛИЧЕСТВО ЛАМП, ДО					
			12	30	50	75	100	
			21-17-7	21-17-8	21-17-9	21-17-10	21-17-11	21-17-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	201	459	725	1140	1470	77.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	29.8	75.79	124 79	202.09	255 43	
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	28.5	48	80	130	165	
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	1.3	1.4	1.6	1.7	1.9	
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		80.04	131	213.53	268.55	
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ	(103-9011)	М	П	П	П	П	П	
КРОНШТЕЙНЫ	(201-9250)	ШТ.	П	П	П	П	П	
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ	(204-9085)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ	(500-9006)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
СТЕКЛО К ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЕ	(500-9007)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	64.23	378.2	855.6	1376.4	1550	8.85
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.63	56.73	128.34	206.46	232.5	1.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	153	335	531	833	1080	55.2
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	58.41	176.86	290.94	471.66	595.67	
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	30.49	74.67	123.09	199.44	252.17	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	64.23	378.2	855.6	1376.4	1550	8.85
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	275.64	890.06	1677.54	2681.06	3225.67	64.05

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП СВЕТИЛЬНИКОВ					
			В ОКОННЫХ ПРОЕМАХ	НАПОЛЬНЫЕ, ДО 5 ЛАМП	ПОДВЕШИВАЕМЫЕ НА СМОНТИРОВАННОМ ТРОСЕ	ПАТРОНЫ СТЕННОЙ ИЛИ ПОТОЛОЧНЫЙ	ПАТРОНЫ ПОДВЕСНОЙ	МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
			21-17-13	21-17-14	21-17-15	21-17-16	21-17-17	21-17-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	92.5	298	45.6	30.5	39.6	60.8
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	41	1.5	13.2	0.07	0.07	0.5
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	41		11.5			
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч		1.5	1.7	0.07	0.07	0.5
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ	(204-9085)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ	(500-9006)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
СТЕКЛО К ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЕ	(500-9007)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	86.43	189.72	4.5	18.6	27.9	12.65
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	12.96	28.46	0.68	2.79	4.18	1.9
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	65.5	220	32.5	21.3	27.7	44.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	80.36	2.94	25.87	0.14	0.14	0.98
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	42.23	1.31	13.33	0.06	0.06	0.44
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	86.43	189.72	4.5	18.6	27.9	12.65
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	232.29	412.66	62.87	40.04	55.74	58.43

ТАБЛИЦА 21-18. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ. 02.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОДВЕСОВ (ГР. 8-11), ТРОСОВОЙ ПРОВОДКИ (ГР. 12, 13). 03.СБОРКА СВЕТИЛЬНИКОВ В БЛОКИ (ГР. 8-13). 04.ПОДВЕСКА ТРОСОВОЙ ПРОВОДКИ (ГР. 12, 13). 05.МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ. 06.ПРОВЕРКА СЕТИ "НА СВЕТ".

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТАНАВЛИВАЕМЫХ					
			НА ШТЫРЯХ				НА ПОДВЕСКАХ (ШТАНГАХ)	
			КОЛИЧЕСТВО ЛАМП					
			ДО 2	ДО 4	ДО 6	ДО 10	1	2
			21-18-1	21-18-2	21-18-3	21-18-4	21-18-5	21-18-6
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	94.6	161	206	313	95.6	126
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	15.62	22.4	25.2	52.1	14.1	23.4
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	9.12	15.9	18.7	44.3	11.3	16.9
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	6.5	6.5	6.5	7.8	2.8	6.5
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ	(204-9085)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ	(500-9008)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
СТАРТЕРЫ	(500-9009)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОВОД	(507-9001)	М	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	21.33	22.94	24.18	26.91	21.82	22.94
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.2	3.44	3.63	4.04	3.27	3.44
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	67.4	115	155	238	68.2	90.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	30.62	43.9	49.39	102.12	27.64	45.86
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	15.05	22.04	24.92	52.42	14.08	23.07
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	21.33	22.94	24.18	26.91	21.82	22.94
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	119.35	181.84	228.57	367.03	117.66	159.1

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТАНАВЛИВАЕМЫХ					
			НА ПОДВЕСКАХ (ШТАНГАХ)	БЛОКАМИ НА КОРОБАХ				БЛОКАМИ НА ТРОСЕ
				НА ПОДВЕСАХ		НА СКОБАХ		
			КОЛИЧЕСТВО ЛАМП	КОЛИЧЕСТВО СВЕТИЛЬНИКОВ В РЯДУ				КОЛИЧЕСТВО ЛАМП ДО
			ДО 4	1	2	1	2	2
			21-18-7	21-18-8	21-18-9	21-18-10	21-18-11	21-18-12
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	175	118	107	116	110	151
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	37.8	32	27.3	27.6	23	19.69
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	31.3	27.7	23.5	23.8	19.5	16.7
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	6.5	4.3	3.8	3.8	3.5	2.69
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.						0.92
ТРОС	(201-9070)	М						П
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ	(204-9085)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
КОРОБА	(300-9210)	М		П	П	П		
ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ	(500-9008)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
СТАРТЕРЫ	(500-9009)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОВОД	(507-9001)	М	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.93	27.78	19.1	19.47	16.37	316.2
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.59	4.17	2.87	2.92	2.46	47.43
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	132	92.7	84.6	92.6	86.4	112
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	74.09	62.72	53.51	54.1	45.08	38.92
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	37.9	32.27	27.52	27.82	23.14	19.82
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	23.93	27.78	19.1	19.47	16.37	316.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	230.02	183.2	157.21	166.17	147.85	467.12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТАНАВЛИВАЕМЫХ					
			БЛОКАМИ НА ТРОСЕ	В ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКАХ, КОЛИЧЕСТВО ЛАМП				
			КОЛИЧЕСТВО ЛАМП, ДО 4	1	2	ДО 4	ДО 6 СО ВСТРОЕННОЙ ПРА НА ПОДВЕСКАХ	ДО 6 СО ВСТРОЕННОЙ ПРА НА ПРОФИЛЕ, ЗАКРЕПЛЕННОМ К ПОДВЕСКАМ
			21-18-13	21-18-14	21-18-15	21-18-16	21-18-17	21-18-18
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	187	120	143	251	335	296
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	25.66	18.89	25.59	40.18	46.74	31.1
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	21.9	15.9	18.9	33.3	39	22.9
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	3.33	2.8	6.5	6.5	6.5	6.5
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.	1.3	0.58	0.58	1.15	3.76	5.17
ТРОС	(201-9070)	М	П					
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ	(204-9085)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	(500-9003)	ШТ.					П	П
ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ	(500-9008)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
СТАРТЕРЫ	(500-9009)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОВОД	(507-9001)	М	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	317.44	53.07	53.44	108.5	127.72	83.33
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	47.62	7.96	8.02	16.27	19.16	12.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	140	89.4	104	184	249	224
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	50.75	37.23	50.36	79.16	92.94	62.79
В ТОМ ЧИСЛЕ								
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	25.85	18.99	25.3	40.31	46.96	30.8
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	317.44	53.07	53.44	108.5	127.72	83.33
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	508.19	179.7	207.8	371.66	469.66	370.12

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УСТАНАВЛИВАЕМЫХ				
			В ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКАХ, КОЛИЧЕСТВО ЛАМП				ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ВИТРИН
			ДО 6				
			СО ВСТРОЕННОЙ ПРА	С ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ (ВЫНОСНОЙ) ПРА			
			НА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЯХ	НА ПОДВЕСКАХ	НА ПРОФИЛЕ, ЗАКРЕПЛЕННОМ К ПОДВЕСКАМ	НА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЯХ	
			21-18-19	21-18-20	21-18-21	21-18-22	21-18-23
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	208	418	378	290	81.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	30.5	46.74	31.1	30.6	12.51
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	24	39	22.9	24	9.81
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	6.5	6.5	6.5	6.5	2.8
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ.		3.76	5.17		
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ	(204-9085)	ШТ.	П	П	П	П	П
КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	(500-9003)	ШТ.		П	П		
ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ	(500-9008)	ШТ.	П	П	П	П	П
СТАРТЕРЫ	(500-9009)	ШТ.	П	П	П	П	П
ПРОВОД	(507-9001)	М	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	79.73	126.48	110.73	78	20 34
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	11.96	18.97	16.61	11.7	3.05
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	128	308	283	216	58.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	59.78	92.94	62.79	59.78	24.72
В ТОМ ЧИСЛЕ							
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	30.38	46.96	30.8	30.38	12.54
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	79.73	126.48	110.73	78	20.34
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	267.51	527.42	456.52	353.78	103.36

ТАБЛИЦА 21-19. МОНТАЖ КАРНИЗНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ И ЛЮМИНИСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ В 1 РЯД

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ. 02.УСТАНОВКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК. 03.ПРОКЛАДКА ПРОВОДА. 04.УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ. 05.ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЛИНИИ. 06.ВВЕРТЫВАНИЕ ЛАМП. 07.ПРОВЕРКА СЕТИ "НА СВЕТ".

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 СВЕТОТОЧЕК

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ 21-19-1	С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ В ОДИН РЯД 21-19-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	76.6	145
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.83	19.69
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	9.46	17 1
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700011	МАШ.-Ч	1.37	2.59
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ	(204-9085)	ШТ.	П	П
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ	(500-9006)	ШТ.	П	
ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ	(500-9008)	ШТ.		П
СТАРТЕРЫ	(500-9009)	ШТ.		П
ПРОВОД	(507-9001)	М.	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	61.5	28.77
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	9.23	4.32
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	54.7	107
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	21.23	38.6
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.93	19.86
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	61.5	28.77
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	137.43	174.37

ТАБЛИЦА 21-20. МОНТАЖ КАРНИЗНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ В 2 РЯДА

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА И УСТАНОВКА ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ. 02.УСТАНОВКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК. 03.ПРОКЛАДКА ПРОВОДА. 04.УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ. 05.ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЛИНИИ. 06.ВВЕРТЫВАНИЕ ЛАМП. 07.ПРОВЕРКА СЕТИ "НА СВЕТ".

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ ПО 2 СВЕТОТОЧКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	21-20-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	256
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	25.77
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	21.2
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	4.57
АРМАТУРА ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ	(204-9085)	ШТ.	П
ЛАМПЫ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ	(500-9008)	ШТ.	П
СТАРТЕРЫ	(500-9009)	ШТ.	П
ПРОВОД	(507-9001)	М	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	49.97
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	7.5
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	189
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	50.51
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	25.82
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	49.97
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	289.48

ТАБЛИЦА 21-21. ПРОКЛАДКА ШИНОПРОВОДА ОСВЕТИТЕЛЬНОГО

СОСТАВ РАБОТ: 01 УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ. 02.СБОРКА БЛОКОВ 03.ПРОКЛАДКА ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ШИНОПРОВОДОВ ОТДЕЛЬНЫМИ СЕКЦИЯМИ И БЛОКАМИ. 04.ПРИСОЕДИНЕНИЕ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ К ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫМ КЛЕММАМ ВВОДНЫХ СЕКЦИЙ. 05.ПРОЗВОНКА. 06.МАРКИРОВКА.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ШИНОПРОВОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	21-21-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	52.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.47
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТА ПОДЪЕМА 8 М	030901	МАШ.-Ч	7.6
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	2.87
ШИНОПРОВОДЫ	(500-9010)	М	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	158.72
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	23.81
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	39.1
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	20.53
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	10.33
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	158.72
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	218.35

ТАБЛИЦА 21-22. УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК

СОСТАВ РАБОТ: 01 УСТАНОВКА ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ. 02.УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ПРИБОРОВ. 03.РАЗДЕЛКА ПРОВОДОВ. 04.ЗАЧИСТКА ЖИЛ ОТ ИЗОЛЯЦИИ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИБОРОВ К ЛИНИИ. 05.ВВОД ПРОВОДОВ В САЛЬНИК И ЕГО УПЛОТНЕНИЕ (ГР. 4 И 9) 06.ПРОВЕРКА СЕТИ НА СВЕТ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП ПРИБОРА						
			ВЫКЛЮЧАТЕЛИ				ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ		ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ
			НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ		ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЕ	НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	НЕУТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ
				1-КЛАВИШНЫЕ	2-КЛАВИШНЫЕ				
			21-22-1	21-22-2	21-22-3	21-22-4	21-22-5	21-22-6	21-22-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	17.1	18.7	19.8	33.7	19.2	19.8	17.1
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.		101	101			101	
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	(500-9011)	ШТ.	101	101	101	101			
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	(500-9012)	ШТ.					101	101	
ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	(500-9013)	ШТ.							101
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.22	4.61	11.46	22.32	7.56	4.41	1.66
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1.08	0.69	1.72	3.35	1.13	0.66	0.25
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	12	13.1	13.8	23.8	13.4	13.8	12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.							
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.							
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	7.22	4.61	11.46	22.32	7.56	4.41	1.66
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	19.22	17.71	25.26	46.12	20.96	18.21	13.66

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 21-22

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ТИП ПРИБОРА						
			ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ		БЛОКИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В ГОТОВОЕ ГНЕЗДО		ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПАКЕТНЫЕ 2- И 3-ПОЛЮСНЫЕ НА ТОК, А, ДО		
			УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЕ	С КОЛИЧЕСТВОМ УСТАНОВОЧНЫХ АППАРАТОВ: ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК		25	100	250
					3	4			
			21-22-8	21-22-9	21-22-10	21-22-11	21-22-12	21-22-13	21-22-14
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	18.8	33.7	34.5	37.6	140	193	248
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч					0.56	0.56	0.56
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ					1.7	1 7	1 7
КОРОБКИ	(500-9002)	ШТ.	101		101	101			
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ	(500-9011)	ШТ.					101	101	101
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ	(500-9012)	ШТ.					101	101	101
ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ	(500-9013)	ШТ.	101	101					
БЛОКИ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И ШТЕПСЕЛЬНЫМИ РОЗЕТКАМИ	(500-9015)	ШТ.			101	101			
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.07	16.37	9.2	11.12	200.88	241.8	378.2
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.61	2.46	1.38	1.67	30.13	36.27	56.73
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	13.1	23.8	24.1	26.3	105	147	204
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.					1.7	1.7	1.7
В ТОМ ЧИСЛЕ									
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.					0.51	0.51	0.51
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.07	16.37	9.2	11.12	200.88	241.8	378.2
ВСЕГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	17.17	40.17	33.3	37.42	307.58	390.5	583.9

ТАБЛИЦА 21-23. МОНТАЖ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ ШКАФА (ПАНЕЛИ). 02.УСТАНОВКА КРЕПЕЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. 03.УСТАНОВКА ШКАФА (ПАНЕЛИ). 04.ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ. 05.ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШКАФ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	21-23-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	6.98
ШКАФЫ (ПАНЕЛИ)	(500-9014)	ШТ.	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.67
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	1
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	5.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	6.67
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	12.07

ТАБЛИЦА 21-24. УСТАНОВКА ЩИТКОВ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ И ТРАНСФОРМАТОРОВ ПОНИЗИТЕЛЬНЫХ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЩИТКОВ (ГР. 1-6) И ТРАНСФОРМАТОРА (ГР. 13). 02.УСТАНОВКА КОНСТРУКЦИЙ (ГР. 1-6, 13). 03.УСТАНОВКА ЩИТКА И ТРАНСФОРМАТОРА. 04.ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ. 05.ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГРУППОВЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ						
			НА КОНСТРУКЦИИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ						В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ
			МАССОЙ, КГ, ДО						
			3	6	10	20	40	50	3
			21-24-1	21-24-2	21-24-3	21-24-4	21-24-5	21-24-6	21-24-7
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.3	2.64	3	3.71	4.7	5.44	1.74
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.06	0.07	0.08	0.1	0.17	0.2	0.06
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.06	0.07	0.08	0.1	0.17	0.2	0.06
КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	(500-9003)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТИПА	(500-9016)	ШТ.	П	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.73	0.77	0.81	0.86	1.02	1.12	0.24
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.11	0.12	0.12	0.13	0.15	0.17	0.04
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.75	2.02	2.3	2.87	3.6	4.17	1.35
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.12	0.14	0.16	0.2	0.33	0.39	0.12
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.05	0.06	0.07	0.09	0 15	0.17	0.05
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.73	0.77	0.81	0.86	1.02	1.12	0.24
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.6	2.93	3.27	3.93	4.95	5.68	1.71

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 21-24

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	ГРУППОВЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ МАССОЙ, КГ, ДО 6	10	20	40	50	ТРАСФОРМАТОР ПОНИЗИТЕЛЬНЫЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 0,25 КВ·А
			21-24-8	21-24-9	21-24-10	21-24-11	21-24-12	21-24-13
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	2.08	2.46	3.22	4.26	5.03	1.26
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.07	0.08	0.1	0.17	0.2	0.04
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.07	0.08	0.1	0.17	0.2	0.04
КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	(500-9003)	ШТ.						П
ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТИПА	(500-9016)	ШТ.	П	П	П	П	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.26	0.3	0.33	0.4	0.5	0.57
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	1.62	1.9	2.49	3.29	3.87	0.98
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.14	0.16	0.2	0.33	0.39	0.08
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.06	0.07	0.09	0.15	0.17	0.03
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.26	0.3	0.33	0.4	0.5	0.57
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	2.02	2.36	3.02	4.02	4.76	1.63

ТАБЛИЦА 21-25. УСТАНОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛИТ

СОСТАВ РАБОТ: 01.ОСМОТР И ОЧИСТКА ПЛИТЫ. 02.УСТАНОВКА. 03.ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ И ОПРОБОВАНИЮ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	21-25-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.26
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.2
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЛИТА	(514-9001)	ШТ.	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.04
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.97
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.39
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	1.4

ТАБЛИЦА 21-26. УСТАНОВКА МИЛИЦЕЙСКОГО ФОНАРЯ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЛИНИИ. 02.ВВЕРТЫВАНИЕ ЛАМП. 03.ПРОВЕРКА ПРОВОДКИ "НА СВЕТ".

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	21-26-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.5
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ	(500-9006)	ШТ.	1.02
МИЛИЦЕЙСКИЙ ФОНАРЬ	(500-9017)	ШТ.	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.04
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.36
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.04
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.4

ТАБЛИЦА 21-27. УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ В КВАРТИРАХ (ВЫТЯЖКА)

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА. 02.ОПРОБОВАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	21-27-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.58
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0.5 Т	700014	МАШ.-Ч	0.2
ВЕНТИЛЯТОР	(300-9007)	ШТ.	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.01
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.45
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	0.39
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	0.17
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.09
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.93

ТАБЛИЦА 21-28. УСТАНОВКА ФОТОДАТЧИКА

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА И ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЛИНИИ. 02.ОПРОБОВАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	21-28-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0 12
ФОТОДАТЧИК СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТИПА	(500-9018)	ШТ.	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.01
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	0.08
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	0.01
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	0.09

ТАБЛИЦА 21-29. МОНТАЖ ЗВОНКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ С КНОПКОЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ДЕРЕВЯННЫХ РОЗЕТОК. 02.УСТАНОВКА ЗВОНКА И КНОПКИ. 03.ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЛИНИИ. 04.ОПРОБОВАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КОМПЛЕКТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	21-29-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28.9
ЗВОНОК С КНОПКОЙ	(500-9019)	КОМПЛ.	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	22.2
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	3.33
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	20.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	22.2
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	42.5

ТАБЛИЦА 21-30. УСТАНОВКА РУКОСУШИТЕЛЕЙ

СОСТАВ РАБОТ: 01.РАЗМЕТКА И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ ДЮБЕЛЕЙ. 02.УСТАНОВКА ДЮБЕЛЕЙ. 03.УСТАНОВКА РУКОСУШИТЕЛЕЙ И ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЛИНИИ. 04.ОПРОБОВАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ.

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	21-30-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	77.2
РУКОСУШИТЕЛЬ	(300-9335)	ШТ.	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.17
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ.	0.63
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ.	55.8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ.	
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ.	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ.	4.17
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ.	59.97

Тираж 300 экз. Заказ №128

Государственное унитарное предприятие —
Центр проектной продукции в строительстве (ГУП ЦПП)
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.

Тел/факс: (095) 482-42-65 — приемная.
Тел.: (095) 482-42-94 — отдел заказов;
(095) 482-41-12 — проектный отдел;
(095) 482-42-97 — проектный кабинет