

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 21

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЙ

СНИП 4.02-91

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИК N 21

СМЕТНЫХ НОРМ И РАСЦЕНОК НА
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЙ

СНИП 4.02-91

УТВЕРЖДЕН
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ
ГОССТРОЯ СССР
ОТ 29 ДЕКАБРЯ 1990 Г. N 115

ГОССТРОЙ СССР

МОСКВА 1991

СНИП 4.02-91 СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ
И РАСЦЕНОК НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

СБОРНИК 21. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЙ.

ГОССТРОЙ СССР -М; СТРОЙИЗДАТ, 1991 - 10С

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ ВНИИ
ПРОЕКТЭЛЕКТРОМОНТАЖ ПОД МЕТОДИЧЕСКИМ
РУКОВОДСТВОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ЭКОНОМИКИ
И УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ
ГОССТРОЯ СССР И РАССМОТРЕН УПРАВЛЕНИЕМ
ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ И СМЕТ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
ГОССТРОЯ СССР.

РЕДАКТОРЫ: ИНЖ. В.В.СЕМЫКИН, Э.Я.ЛАБЗИНА
(ГОССТРОЙ СССР), М.В.АПУХТИН, КАНД.ЭКОН.
НАУК В.И.КОРЕЦКИЙ, ИНЖ. Л.А.ОСТРЕРОВА
(ЦНИИЭУС ГОССТРОЯ СССР), Н.А.КАШЕХЛЕБОВА
(ВНИИПРОЕКТЭЛЕКТРОМОНТАЖ).

СТРОЙИЗДАТ 1991

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СССР (ГОССТРОЙ СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА	СНИП 4.02-91
	СБОРНИК 21 ЭЛЕКТРО- ОСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЙ	ВЗАМЕН СВ.21 ПРИЛОЖЕНИЕ И СНИП 4-2-82
		СБОРНИК 21

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ НАСТОЯЩЕГО СБОРНИКА РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА РАБОТЫ ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ ЗДАНИЙ, КРОМЕ ДЕРЕВЯННЫХ.
1.2. НОРМЫ И РАСЦЕНКИ 1 РАЗДЕЛА 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 РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ N 8 "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:
- ПЕРЕСТАНОВКА ПРИСПОСОБЛЕНИЙ ПРИ МОНТАЖЕ:
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ И ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ:
- ПРОБИВКУ ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 30ММ, НЕ ПОДДАЮЩИЕСЯ 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).

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, МЕТАЛЛУРУКАВАХ 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 СНИП-91" ДЛЯ ЗАТРАТ ПО МАТЕРИАЛАМ.

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

! N 115 !

2.ПРАВИЛА ИСЧИСЛЕНИЯ ОБ'ЕМОВ РАБОТ

2.1.ОБ'ЕМ РАБОТ ПО ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЮ СЛЕДУЕТ ИСЧИСЛЯТЬ ПО ПРОЕКТНЫМ ДАННЫМ.

2.2.МАРКА, СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ, МАТЕРИАЛЫ И ДИАМЕТРЫ ТРУБ, ТИП 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
ТРОСЫ (КАНАТЫ).....	-2

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К СМЕТНЫМ НОРМАМ И РАСЦЕНКАМ

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ		!	!	КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ И СТОИМОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ МАШИН
1	!		2	
3.1 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ К БАЗИСНЫМ (1-ГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЙОНА) ЗАТРАТАМ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬ- НЫМ РАЙОНАМ:				
1,2,4,7,8,34			1	
3,5,6,11,12,13,14,40			1,02	
9,31,32,33,35АВ			0,99	
10,35ВГ,36,37,38,39 41,42,43,44			0,98	
15,16			1,05	
24С			1,24	
17,19,20			1,07	

ЛИСТ 5

1	!	2
21C, 25C2, 27C		1,27
18		1,06
29C		1,41
30C1		1,41
23C1-C8, 25C1		1,28
26C1		1,45
26C2		1,45
28C1		1,44
28C2		1,44
30C2		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	ЕД.ИЗМ.	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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	0.94	1.13	1.22	2.35			
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	В БОРОЗ- ДАХ ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА		В ОПАЛУБКЕ ФУНДАМЕНТОВ И ПЕ- РЕКРЫТИЯХ		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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС					1.9	2.85	3.7
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-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 В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	4.69	22.39	24.3	25.05	29.39	29.39	29.64
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.7	3.36	3.65	3.76	4.41	4.41	4.45
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	27	35.4	48	62.9	26.5	37.2	45.7
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	4.78	0.81	0.81	0.81	7.05	10.82	13.46
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

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	ЕД.ИЗМ.	ПОСТАВЛЯЕМЫХ НОРМАЛИЗОВАННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ В КОМПЛЕКТЕ ПО СТЕНАМ И КОЛОННАМ С КРЕПЛЕНИЕМ ПО ОСНОВАНИЮ ПОЛА ЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ					
			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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	1.69	1.69	1.69			
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
КОРОВКИ	(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
ЗАРПЛАТА 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 КОРОВОК. 03.ПРОКЛАДКА ТРУБ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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
КОРОВКИ	(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
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	0.19	0.24	0.41	0.53	0.55
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА 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 ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОП- ЛЕТКЕ				
			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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.65	1.83	3.31	3.51	4.22
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ					
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	СЕЧЕНИЕМ ДО 2,5 ММ2
			21-6-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	24.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.16
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	0.16
ПРОВОД	(507-9001)	М	206
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.48
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.37
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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 0.5 Т	700014	М-ЧАС	0.21
ПРОВОД	(507-9001)	М	309
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	2.59
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.39
ЗАРПЛАТА 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 КОРБОК. 04.СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ В КОРОВКАХ С ПРОЗВОНКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ТРУБКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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
КОРБОКИ	(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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11.9	13.4	18.3	13.8	15.5	22.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ						
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ					
			3 4					
			СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ, ММ2, ДО					
			35	50	70	2,5	6	16
			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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	29.6	36.4	37.7	15.7	18.1	26.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ						
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА 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
НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ					
			4 6					
			СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ, ММ2, 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

ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	34.7	41.5	43.3	18.2	21.7	32.3
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ						
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА 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

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ В ТРУБКЕ			
			6 8			
			СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ, ММ2, 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
ЗАРПЛАТА 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 КОРОВОК. 04.СОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ В КОРОВКАХ С ПРОЗВОНКОЙ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М ПРОВОДА

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	В ПУСТОТАХ ПЕРЕКРЫТИЙ ИЛИ ПЕРЕГО-
			21-9-1	РОДОК 21-9-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	15.2	11.3
КОРОВКИ	(500-9002)	ШТ	П	П
ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ ДО 10 ММ2	(507-9002)	М	103	103
ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ СВЫШЕ 10 ММ2	(507-9003)	М	102	102
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	1.69	2.08
В ТОМ ЧИСЛЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.25	0.31
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	11	8.05
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ		
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА 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 ММ², ЗАКРЕПЛЯЕМЫХ НА ТРОСЕ

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М КАБЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	0.39	0.28	0.15
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	0.4	0.35	0.16
ТРОС	(201-9070)	М	П	П	П
КАБЕЛЬ	(500-9001)	М	102	102	102
КОРОВКИ	(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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	15.3	10.9	8.53
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	1.54	1.24	0.6
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА 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 СКОВ. 03.УСТАНОВКА КОРОВОК.
 04.ПРОКЛАДКА КАБЕЛЯ. 05.СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ В КОРОВКАХ С ПРОЗВОНКОЙ.
 ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 М КАБЕЛЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2, ДО	
			6	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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	2.76	2.85
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	0.25	0.3
ТРУБЫ	(103-9001)	М	П	П
КАБЕЛЬ	(500-9001)	М	102	102
КОРОВКИ	(500-9002)	ШТ	П	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	4.35	8.23
В ТОМ ЧИСЛЕ				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.65	1.23
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	21-12-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	39.7
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	20.77
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	19.2
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	28.4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	41.11
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	ПРОВОД ИЗОЛИРОВАННЫЙ СЕЧЕНИЕМ, ММ2, ДО	
			6	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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	1.09	1.68
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	3.26	5
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		РУБ	2.24	3.68
В ТОМ ЧИСЛЕ ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	21-14-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	31.9
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	2.02
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	1.72
ПРОЧИЕ МАШИНЫ		РУБ	0.9
ЛОТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ШТАМПОВАННЫЕ	(201-9200)	М	101
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	67.46
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	10.12
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	ПРОВОД СЕЧЕНИЕМ, ММ2, 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
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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
ЗАРПЛАТА 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

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	ЕД.ИЗМ.	ТИП СВЕТИЛЬНИКОВ						СИГНАЛЬНЫЕ ФОНАРИ С НАДПИСЬЮ "ВХОД", "ВЫ- ХОД", "ВЪЕЗД", "ПОДЪЕЗД" И Т.Д.
			ЛЮСТРЫ ИЛИ ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ						
			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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	28.5	48	80	130	165		
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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	
ЗАРПЛАТА 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	

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 21-17

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП СВЕТИЛЬНИКОВ					
			В ОКОННЫХ ПРОЕМАХ	НАПОЛЬНЫЕ ДО 5 ЛАМП	ПОДВЕШИВА- ЕМЬЕ НА СМОНТИРО- ВАННОМ ТРОСЕ	ПАТРОНЫ		МЕСТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
						СТЕННОЙ ИЛИ ПОТО- ЛОЧНЫЙ	ПОДВЕСНОЙ	
			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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	41		11.5			
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС		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
ЗАРПЛАТА 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 (ГРАФЫ 8-11), ТРОСОВОЙ ПРОВОДКИ (ГР 12,13). 03.СБОРКА СВЕТИЛЬНИКОВ В БЛОКИ (ГРАФЫ 8-13). 04.ПОДВЕСКА ТРОСОВОЙ ПРОВОДКИ (ГР 12,13). 05.МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ. 06.ПРОВЕРКА СЕТИ "НА СВЕТ".

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВЛИВАЕМЫХ					
			НА ШТЫРЯХ			НА ПОДВЕСКАХ (ШТАН-ГАХ)		
			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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	9.12	15.9	18.7	44.3	11.3	16.9
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВЛИВАЕМЫХ					
			НА ПОДВЕСКАХ (ШТАНГАХ)			БЛОКАМИ НА КОРОБАХ НА ПОДВЕСАХ		БЛОКАМИ НА ТРОСЕ
			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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	31.3	27.7	23.5	23.8	19.5	16.7
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА 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

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

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 21-18

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	УСТАНОВЛИВАЕМЫХ				
			21-18-19	21-18-20	21-18-21	21-18-22	21-18-23
			В ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКАХ, КОЛИЧЕСТВО ЛАМП		ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ		
			ДО 6		ВИТРИН		
			СО ВСТРОЕННОЙ ПРА НА		С ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ (ВЫНОСНОЙ) ПРА НА		
			ПОДВЕСКАХ		ПРОФИЛЕ, ЗАК-		ЗАКЛАДНЫХ ДЕ-
			ТАЛЯХ		РЕПЛЕННОМ К		ТАЛЯХ
			ПОДВЕСКАМ				
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	208	418	378	290	81.4
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	30.5	46.74	31.1	30.5	12.61
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	24	39	22.9	24	9.81
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА 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

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА ДЕТАЛЕЙ КРЕПЛЕНИЯ. 02.УСТАНОВКА ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОВОК. 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	ЕД.ИЗМ.	С ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ	С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ В ОДИН
			21-19-1	21-19-2
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	76.6	145
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	10.83	19.69
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	9.46	17.1
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	21-20-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	256
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	25.77
ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	21.2
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА 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, ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 8 М	030901	М-ЧАС	7.6
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	2.87
ШИНОПРОВОДЫ	(500-9010)	М	П
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	158.72
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	23.81
ЗАРПЛАТА 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 (ГРАФЫ 4 И 9). 06.ПРОВЕРКА СЕТИ НА СВЕТ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 ШТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	ТИП ПРИБОРА						
			ВЫКЛЮЧАТЕЛИ			ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ		ШТЕПСЕЛЬ- НЫЕ РОЗЕ-	
			НЕУТОП- ЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОД- КЕ 1-КЛАВИШ- НЫЕ	2-КЛАВИШ- НЫЕ	ГЕРМЕТИ- ЧЕСКИЕ И ПОЛУТЕ- РМЕТИЧЕС- КИЕ	НЕУТОП- ЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	УТОПЛЕН- НОГО ТИПА ПРИ СКРЫ- ТОЙ ПРО- ВОДКЕ	----- НЕУТОП- ЛЕННОГО ТИПА ПРИ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ
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 В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	7.22	4.61	11.46	22.32	7.56	4.41	1.66
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	1.08	0.69	1.72	3.35	1.13	0.66	0.25
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	12	13.1	13.8	23.8	13.4	13.8	12
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ							
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	ЕД.ИЗМ.	ТИП ПРИБОРА							
			21-22-8	21-22-9	21-22-10	21-22-11	21-22-12	21-22-13	21-22-14	
			ШТЕПСЕЛЬНЫЕ РОЗЕТКИ			БЛОКИ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ В ГОТОВОЕ ГНЕЗДО		ВЫКЛЮЧАТЕЛИ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПАКЕТНЫЕ 2-Х И 3-Х ПОЛЮСНЫЕ НА ТОК В А, ДО		
			УТОПЛЕННОГО ТИПА ПРИ СКРЫТОЙ ПРОВОДКЕ	ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЕ	С КОЛИЧЕСТВОМ УСТАНОВЛЕННЫХ АППАРАТОВ: ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ И ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК		25	100	250	
					3	4				
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	
ЗАРПЛАТА 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 ВЫКЛЮЧЕНИЮ. 05.ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДОВ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШКАФ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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 ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ		РУБ	
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	6.67
ВСЕГО, ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ		РУБ	12.07

ТАБЛИЦА 21-24 УСТАНОВКА ЩИТКОВ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ И ТРАНСФОРМАТОРОВ Понижительных

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	ЕД.ИЗМ.	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 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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
ЗАРПЛАТА 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 ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	ГРУППОВЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ЩИТКИ В ГОТОВОЙ НИШЕ ИЛИ НА СТЕНЕ МАССОЙ, КГ, ДО					ТРАСФОРМАТОР Пони- зительный МОЩНОСТЬЮ ДО 0,25 КВА	
			6	10	20	40	50		
			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 0.5 Т	700014	М-ЧАС	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 В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.26	0.3	0.33	0.4	0.5	0.57	
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.04	0.05	0.05	0.06	0.08	0.09	
ЗАРПЛАТА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		РУБ	1.62	1.9	2.49	3.29	3.87	0.98	
ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В ТОМ ЧИСЛЕ		РУБ	0.14	0.16	0.2	0.33	0.39	0.08	
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 ОПРОВОВАНИЮ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	21-25-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	1.26
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	0.2
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЛИТА	(514-9001)	ШТ	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.04
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.01
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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
ЗАРПЛАТА 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 (ВЫГЯЖКА)

СОСТАВ РАБОТ: 01.УСТАНОВКА. 02.ОПРОВОДАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	21-27-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	0.58
ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ		ЧЕЛ.-Ч	0.2
ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ 0.5 Т	700014	М-ЧАС	0.2
ВЕНТИЛЯТОР	(300-9007)	ШТ	1
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	0.09
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	0.01
ЗАРПЛАТА 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.ОПРОВОДАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 ШТ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	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	
ЗАРПЛАТА 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.ОПРОВОДАНИЕ.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 КОМПЛЕКТОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТРАТ	КОД	ЕД.ИЗМ.	21-29-1
ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ		ЧЕЛ.-Ч	28.9
ЗВОНОК С КНОПКОЙ	(500-9019)	1 КОМПЛ	100
ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ		РУБ	22.2
В ТОМ ЧИСЛЕ			
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ		РУБ	3.33
ЗАРПЛАТА 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	ЕД.ИЗМ.	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
ЗАРПЛАТА 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

СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	ТАБЛИЦА 21-16	МОНТАЖ ВВОДОВ ГИБКИХ
ТАБЛИЦА 21-1 ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ТРУБ	ТАБЛИЦА 21-17	МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ
ТАБЛИЦА 21-2 ПРОКЛАДКА ВИНИПЛАСТОВЫХ ТРУБ	ТАБЛИЦА 21-18	МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ЛЮМИ-НЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП
ТАБЛИЦА 21-3 ПРОКЛАДКА ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ	ТАБЛИЦА 21-19	МОНТАЖ КАРНИЗНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ И ЛЮМИ-НЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ В 1 РЯД.
ТАБЛИЦА 21-4 ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ПРОЛОЖЕННЫЕ ТРУБЫ ИЛИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА	ТАБЛИЦА 21-20	МОНТАЖ КАРНИЗНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ В 2 РЯДА
ТАБЛИЦА 21-5 ЗАТЯГИВАНИЕ ОДНОГО ПРОВОДА В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛИНТУС .	ТАБЛИЦА 21-21	ПРОКЛАДКА ШИНОПРОВОДА ОСВЕТИТЕЛЬНОГО
ТАБЛИЦА 21-6 ЗАТЯГИВАНИЕ ДВУХ ПРОВОДОВ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛИНТУС .	ТАБЛИЦА 21-22	УСТАНОВКА ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ, ШТЕПСЕЛЬНЫХ РОЗЕТОК
ТАБЛИЦА 21-7 ЗАТЯГИВАНИЕ ТРЕХ ПРОВОДОВ В ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ПЛИНТУС .	ТАБЛИЦА 21-23	МОНТАЖ ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ
ТАБЛИЦА 21-8 ПРОКЛАДКА ПРОВОДА В РЕЗИНОБИТУМНЫХ ТРУБКАХ	ТАБЛИЦА 21-24	УСТАНОВКА ЩИТКОВ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ И ТРАНСФОРМАТОРОВ Пони-ЗИТЕЛЬНЫХ
ТАБЛИЦА 21-9 ПРОКЛАДКА ПРОВОДА	ТАБЛИЦА 21-25	УСТАНОВКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛИТ
ТАБЛИЦА 21-10 ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ СЕЧЕНИЕМ ДО 10 мм ² , ЗАКРЕПЛЯЕМЫХ НА ТРОСЕ	ТАБЛИЦА 21-26	УСТАНОВКА МИЛИЦЕЙСКОГО ФОНА-РЯ
ТАБЛИЦА 21-11 ПРОКЛАДКА КАБЕЛЕЙ С ВИНИЛОВОЙ, НАИРИТОВОЙ И ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКАМИ С КРЕПЛЕНИ-	ТАБЛИЦА 21-27	УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ В КВА-

	ЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ		РТИРАХ (ВЫТЯЖКА)
ТАБЛИЦА 21-12	ПРОКЛАДКА КОРОВОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	ТАБЛИЦА 21-28	УСТАНОВКА ФОТОДАТЧИКА
ТАБЛИЦА 21-13	ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ В КОРОБАХ	ТАБЛИЦА 21-29	МОНТАЖ ЗВОНКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ С КНОПКОЙ
ТАБЛИЦА 21-14	ПРОКЛАДКА ЛОТКОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ШТАМПОВАННЫХ	ТАБЛИЦА 21-30	УСТАНОВКА РУКОСУШИТЕЛЕЙ ...
ТАБЛИЦА 21-15	ПРОКЛАДКА ПРОВОДОВ В ЛОТКАХ		