ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-483.91

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

АЛЬБОМ 8
СМЕТЫ. ЧАСТЬ 2

СТР. 132-227

25116-04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-8

НА ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СЫРОГО ОСАДКА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ 24М

ОСНОВАНИЕ: ТИП. ПР. 902-2-483.91 Альбом 3, ЭМ.СО

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 7,811 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 982 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,617 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. Трудозатраты построечные 816 чел.-ч.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	1504-4549 Д.12	-ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-123002 ШТ	2,00	12,20	-	24	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	Ц8-531-4	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 40А ШТ	2,00	3,40	0,08	7	3	-	2,00	4
				1,49	0,01			-	0,01	-
3	1504-18093	-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ,500В ЧАСТОТОЙ 50,60ГЦ,220В,Н.ТОК 10А,ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРИСТРОЙКИ К ЛЮБОЙ РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ,КОЛИЧЕСТВО ТОЛКАТЕЛЕЙ 2ПКЕ212-2У3 ТУ 16-526.216-78= ШТ	4,00	1,95	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	Ц8-529-1	-КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА ПОЛУ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 ШТ	4,00	2,97	0,05	12	5	-	2,00	8
				1,15	0,01			-	0,01	-
5	1504-18241 Д.85	-ПОСТ УПР-Я ПКУ15-21.121-54У3 ШТ	4,00	4,85	-	19	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6	1504-18242 Д.85	-ТО ЖЕ,ПКУ15-21.131-54У3 ШТ	9,00	5,80	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Ц8-529-5	-КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3 ШТ	13,00	1,99 1,09	0,05 0,01	26	14	1 -	2,00 0,01	26 -
8	1504-18245	-ПОСТ УПР-Я ПКУ 15-21.231-54У3 ШТ	2,00	8,50	-	17	-	-	-	-
	Д.85			-	-			-	-	-
9	Ц8-529-6	-КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 6 ШТ	2,00	2,43 1,33	0,05 0,01	5	3	- -	2,00 0,01	4 -
10	1504-18019	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,ЧАСТОТА 50И 60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-081У2 ТУ 16-526.407-76 ШТ	24,00	0,90 -	- -	22	-	- -	- -	- -
11	1504-18022	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,ЧАСТОТА 50 И 60ГЦ,220В НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ГИБОВИДНЫЙ С ФИКСАЦИЕЙ=КЕ-141У3 ТУ 16-526.407-76 ШТ	16,00	1,20 -	- -	19	-	- -	- -	- -
12	1504-18039	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕ,500В,ЧАСТОТА 50 И 60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,РУКОЯТКА НА ТРИ ПОЛОЖЕНИЯ=ПЕ-081У2 ТУ 16-526.408-76 ШТ	5,00	1,10 -	- -	5	-	- -	- -	- -
13	Ц8-522-5	-АППАРАТ ШТЕПСЕЛЬНЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25А С КОЛИЧЕСТВОМ ЦЕПЕЙ ДО 4 КОМПЛ.	3,00	2,32 1,02	0,05 0,01	7	3	- -	2,00 0,01	6 -
14	Ц8-522-6	-АППАРАТ ШТЕПСЕЛЬНЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 25А С КОЛИЧЕСТВОМ ЦЕПЕЙ ДО 12 КОМПЛ.	1,00	3,89 1,68	0,05 0,01	4	2	- -	3,00 0,01	3 -
15	Ц8-521-10	-ЯЩИК С ТРЕХПОЛЮСНЫМ РУБИЛЬНИКОМ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 100А ШТ	1,00	4,18 1,55	0,10 0,02	4	2	- -	2,00 0,03	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	1504 1517 НАБОР	-ЩИТ УПР-Я ЩУП 3-001-А0001 ШТ	2,00	250,60 -	- -	501	-	- -	- -	-
17	ЦТО ЖЕ	-МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧ, ШТ	2,00	22,45 11,62	0,73 0,27	45	23	2 1	18,59 0,35	37 1
18	Ц8-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО:3КГ 100М	2,03	48,00 18,20	12,70 4,04	97	37	26 8	31,00 5,21	63 11
19	Ц8-148-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ,С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ,МАССА 1М ДО:2КГ 100М	5,75	12,90 7,33	0,43 0,17	74	42	2 1	13,00 0,22	75 1
20	Ц8-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ 100М	2,52	10,00 6,24	0,27 0,10	25	16	- -	11,00 0,13	28 -
21	Ц8-150-4	-КАБЕЛЬ ВНЕ ЗДАНИЙ НА ТРОСЕ МАССА 1М КАБЕЛЯ ДО 2КГ 100М	1,40	90,00 6,70	10,90 3,50	126	9	15 5	12,00 4,51	17 6
22	Ц8-409-1	-ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА,ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ,СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 100М	1,42	4,88 2,36	2,33 0,71	7	3	3 1	4,00 0,92	6 1
23	Ц8-409-11	-ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД,СЕЧЕНИЕ ДО:2,5ММ2 100М	7,08	1,21 1,14	- -	9	8	- -	2,00 -	14 -
24	Ц8-153-21	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2 ШТ	26,00	1,33 0,46	- -	35	12	- -	1,00 -	26 -
25	Ц8-153-23	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 120ММ2 ШТ	4,00	2,17 0,50	- -	9	2	- -	1,00 -	4 -
26	Ц8-156-8	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ММ2 ДО 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7 ШТ	62,00	0,68 0,20	- -	42	12	- -	1,00 -	62 -
27	Ц8-156-9	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ММ2 ДО 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 37 ШТ	42,00	0,85 0,36	- -	36	15	- -	1,00 -	42 -
28	Ц8-406-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ 100М	0,45	54,00 23,20	23,10 9,73	24	10	10 4	43,00 12,55	19 6
29	Ц8-406-2	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕПЛЕНИЕМ	0,52	64,10	26,60	33	15	14	52,00	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ		28,10	9,94			5	12,82	7
		100М								
30	Ц8-417-1	-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	1,30	34,80	12,20	45	19	16	26,00	34
		ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ		14,40	3,85			5	4,97	6
		100М								
31	Ц8-417-3	-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	0,30	59,50	19,50	18	6	6	33,00	10
		ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 50ММ		18,40	6,18			2	7,97	2
		100М								
32	Ц8-417-5	-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ В ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ	0,20	15,90	0,22	3	2	-	14,00	3
		БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ		7,65	0,08			-	0,10	-
		100М								
33	Ц8-417-7	-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ В ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ	0,05	15,60	0,75	1	-	-	17,00	1
		БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 50ММ		9,46	0,29			-	0,37	-
		100М								
34	Ц8-418-4	-ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ	0,30	7,24	0,13	2	2	-	10,00	3
		ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ		5,83	0,05			-	0,06	-
		100М								
35	Ц8-418-6	-ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ	0,20	11,00	0,39	2	1	-	12,00	2
		ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 50ММ		6,67	0,16			-	0,21	-
		100М								
36	Ц8-408-2	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАНИНАМ МАШИН	0,40	28,10	0,30	11	5	-	23,00	9
		100М		12,70	0,13			-	0,17	-
37	Ц8-408-3	-ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МЕТАЛЛОРУКАВА ДО 27ММ	25,00	0,83	-	21	8	-	1,00	25
		ШТ		0,32	-			-	-	-
38	Ц8-167-1	-ПЛИТА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ МЕЖДУ КАБЕЛЯМИ НА КАБЕЛЬНЫХ	0,08	448,00	3,40	36	1	-	24,00	2
		КОНСТРУКЦИЯХ		13,60	1,38			-	1,78	-
		100М2								
39	Ц8-472-6	-ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ	0,18	56,10	1,70	10	2	-	24,00	4
		ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 100ММ2		13,40	0,10			-	0,13	-
		100М								
40	Ц8-472-7	-ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ИЗ	0,23	64,20	1,80	15	3	-	24,00	6
		ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 160ММ2		13,40	0,20			-	0,26	-
		100М								
41	Ц8-91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,06	377,00	4,70	23	2	-	61,00	4
		Т		33,30	1,41			-	1,82	-
42	Ц8-534-13	-КОЖУХ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВВОДОВ И	20,00	0,39	0,01	8	1	-	0,10	2
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ		0,04	-			-	-	-
		КГ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Ц8-481-19	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО:0,1Т ШТ	18,00	1,38 0,94	0,04 -	25	17	1 -	1,00 -	18 -
44	Ц8-481-20	-ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ЩИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ,ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ,С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ,МАССА,ДО:0,25Т ШТ	2,00	2,04 1,44	0,04 -	4	3	- -	2,00 -	4 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			1518	308	96		600
			РУБ.					32		41
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			667	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			22	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			7	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			4	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			700	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			851	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			423	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	340	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			268	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		20
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	44	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			89	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1208	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		661
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	384	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			1908	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		661
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	384	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ,ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1 ШШ(6 ПАН)								
45	1517-1070	-ШКАФ ОДИНОЧНЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУХСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ,ШИРИНОЙ 600-1400ММ,ГЛУБИНОЙ 600ММ,ВЫСОТОЙ 2200ММ= ОСТ 16-0.800.652-79 М	5,60	151,20 -	- -	847	-	- -	- -	- -
46	Ц8-571-13	-ЩИТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЛУБИНА ШКАФА ДО 800ММ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЙ ВЫСОТА ШКАФА ДО 2400ММ	5,60	3,33 1,69	1,50 0,56	19	9	8 3	3,00 0,72	17 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		М								
47	1517-1041	-РАМА ШИРИНОЙ 400-1100ММ,ВЫСОТОЙ 2100-2300ММ= ОСТ 16-0.684.198-75	4,60	7,34	-	34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
48	1517-1509	-УСТАНОВКА РЕЕК,ЭЛЕМЕНТОВ,КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ,КАРКАСУ ЩИТА СВ.1800 ДО 2500ММ ИЛИ ШКАФУ СВ.1900 ДО 2400ММ,ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	6,00	4,97	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		КОМПЛ.								
49	1517-1500	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ СБОРНЫХ ШИН ДО 60 ММ=	16,80	1,57	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		М								
50	СКЦЭ-ВЫП.2	-БЛОК Б5130-2474-3074	7,00	33,48	-	234	-	-	-	-
	3151	ШТ		-	-			-	-	-
51	ЦТО ЖЕ	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ	7,00	3,48	-	24	14	-	3,30	23
		ШТ		2,06	-			-	-	-
52	СКЦЭ-ВЫП.2	-БЛОК Б5130-3474	1,00	44,28	-	44	-	-	-	-
	3153	ШТ		-	-			-	-	-
53	ЦТО ЖЕ	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	1,00	4,14	-	4	2	-	3,84	4
		ШТ		2,40	-			-	-	-
54	СКЦЭ-ВЫП.2	-БЛОК Б5437-3074 УХЛ	6,00	35,64	-	214	-	-	-	-
	3245	ШТ		-	-			-	-	-
55	ЦТО ЖЕ	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	6,00	2,29	-	14	8	-	2,13	13
		ШТ		1,33	-			-	-	-
56	СКЦЭ-ВЫП2	-БЛОК Б5130-3574 УХЛ4	3,00	51,84	-	156	-	-	-	-
	3154	ШТ		-	-			-	-	-
57	ЦТО ЖЕ	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	3,00	3,58	-	11	6	-	2,96	9
		ШТ		1,85	-			-	-	-
58	1517-1506	-УСТАНОВКА ПАНЕЛИ В ШКАФУ И ЩИТАХ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ,ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ=	17,00	1,62	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
59	1504-12288	-РЕЛЕ РПУ-2М-96420	9,00	7,88	-	71	-	-	-	-
	Д.85	ШТ		-	-			-	-	-
60	1504-12267	-РЕЛЕ РП21-001,002	25,00	3,51	-	88	-	-	-	-
	Д.61	ШТ		-	-			-	-	-
61	1504-15824	-РЕЛЕ ВЛ-64	9,00	21,60	-	194	-	-	-	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Д119			-	-			-	-	-
62	1504-12051	-РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2,ЗАЩИЩЕННОЕ СО ШТЕПСЕЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК КОНТАКТОВ:ДЛЯ ЗАМЫКАЮЩИХ И РАЗМЫКАЮЩИХ 4А,ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ 2,5А,ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КАТУШЕК:ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 9ВА,ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА 4ВТ=РПУ-2 ТУ 16-523.331-78 ШТ	17,00	7,13	-	121	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	1504-12025	-РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ РП11,РП12,НОМИНАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 24,48,110,220,100,127,220В,4ИСЛО КОНТАКТОВ 4=РП11 РП12 ТУ 16-523.072-75 ШТ	8,00	8,21	-	66	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64	1504-15827	-РЕЛЕ ВЛ-67 ШТ	4,00	21,60	-	86	-	-	-	-
	Д.119			-	-			-	-	-
65	1504-12301	-РЕЛЕ ВС-44-21 УХЛ4 ШТ	1,00	54,00	-	54	-	-	-	-
	Д.2-47			-	-			-	-	-
66	1504-15829	-РЕЛЕ ВЛ-69 ШТ	1,00	21,60	-	22	-	-	-	-
	Д.119			-	-			-	-	-
67	1504-12290	-РЕЛЕ РКВ11-33-222 ШТ	2,00	11,77	-	24	-	-	-	-
	Д.129			-	-			-	-	-
68	1517-1428-2	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ= ШТ	53,00	3,13	-	166	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
69	1517-1429-2	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ5 ДО 8 ТИПОВ= ШТ	22,00	4,75	-	105	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70	1517-1430-2	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГАЛНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ9 ДО 18 ТИПОВ= ШТ	1,00	8,86	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
71	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТ	76,00	1,19	-	90	55	-	1,00	76
				0,73	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	1504-1251	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 160А ЧИСЛО ПОЛЮСОВ=3 С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ=А3712Ф ТУ16-522.028-74	5,00	28,08	-	140	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
73	1504-1261	-РАСЦЕПИТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ А3710 3-Х ПОЛЮСНЫМ=	5,00	6,80	-	34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
74	1517-1352-6	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А=	5,00	5,62	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
75	Ц8-574-24	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 160А	5,00	1,77	-	9	5	-	1,00	5
				0,96	-			-	-	-
		ШТ								
76	1504-1694 Д.93	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧ.ВА51-25-34001	15,00	8,53	-	128	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
77	1517-1351-6	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	15,00	3,13	-	47	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
78	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	15,00	1,14	-	17	12	-	1,00	15
				0,78	-			-	-	-
		ШТ								
79	1504-1060	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63, С РАСЦЕПИТЕЛЕМ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63=АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75	2,00	13,18	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
80	1504-1073	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2043 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	2,00	2,43	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
81	1517-1351-6	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	2,00	3,13	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
82	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	1,14	-	2	2	-	1,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А		0,78	-			-	-	-
		ШТ								
83	1504-1006	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ -1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25=А63-МГ А63-М ТУ 16-522.110-74	7,00	1,57	-	11	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
84	1517-1351-4	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	7,00	1,40	-	10	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
85	Ц8-574-18	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 50А	7,00	0,23	-	2	1	-	0,20	1
		ШТ		0,11	-			-	-	-
86	1504-2563 Д.120	-РУБИЛЬНИК ВР32-35А31220-00УХЛ	2,00	7,24	-	14	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
87	1517-1353-6	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.160ДО 250А=	2,00	6,59	-	13	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
88	Ц8-574-25	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 250А	2,00	2,10	-	4	2	-	2,00	4
		ШТ		1,08	-			-	-	-
89	1504-5127	-КОНТАКТОР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ 660В,50ГЦ,160А,ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3=КТ6023У3 ОСТ 16.0.524.001-72	1,00	21,38	-	21	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
90	1517-1395-2	-КОНТАКТОРЫ ХЕ<ЕМЕННОГО И ТОСТОЯНТГО ТОСА СВ.63 ДО 160А,3 ПОЛЮСА.	1,00	5,94	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
91	Ц8-574-39	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:КОНТАКТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА ТОК ДО 160А	1,00	1,84	-	2	1	-	1,00	1
		ШТ		0,79	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	1503-5012	-ТРАНСФОРМАТОР ТОКА=Т-0,66-5-05-100-200/5 ТУ16-717.031-78	6,00	0,27	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
93	1517-1465-2	-ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОК ОТ 50ДО 200А=ТШНЛ,УТТ5,ТР-0,66	6,00	2,05	-	12	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
94	Ц8-574-53	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ШУНТ,ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ИЛИ НАПРЯЖЕНИЯ,СТАБИЛИЗИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР	6,00	0,51	-	3	1	-	0,20	1
				0,13	-			-	-	-
		ШТ								
95	1504-3065	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 6А С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ ПВД-1,ПВД-2,ПВД-4,ПВД-6=ПРС-6 ТУ 16-522.112-74	2,00	0,59	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
96	1517-1379-2	-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	2,00	0,76	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
97	Ц8-574-6	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 250А	2,00	0,66	-	1	1	-	0,40	1
				0,34	-			-	-	-
		ШТ								
98	1504-4544 Д.12	-ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ 110104	1,00	5,40	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
99	1517-1386-2	-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	1,00	5,40	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
100	Ц8-574-44	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А	1,00	1,15	-	1	1	-	0,90	1
				0,55	-			-	-	-
		ШТ								
101	3608-2103	-ДИОД КД-209А	83,00	0,08	-	6	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
102	1517-1491-2	-ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ,СТАБИЛИТРОНЫ,ДИОДЫ,ТИРИОДЫ,ТРАНЗИСТОРЫ,ЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ,УСИЛИТЕЛИ МАГНИТНЫЕ=СТАБИЛИТРОНЫ,ДИОДЫ	83,00	0,97	-	81	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
103	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ	83,00	0,55	-	46	27	-	0,50	42
				0,33	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.								
		ШТ								
104	1602-50114	-ЗВОНОК ПЕРЕМЕННОГО ТОКА =ЗВП ТУ 16-739-059-76	1,00	9,40	-	9	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
105	1517-1478-2	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ЗВОНКИ,СИРЕНЫ,КОЛОКОЛА,ЗУММЕРЫ,РЕВУНЫ	1,00	1,30	-	1	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
106	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	-
		ШТ		0,33	-			-	-	-
107	1507-5047	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АС-12011У2	63,00	0,36	-	22	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
108	1517-1481-2	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	63,00	0,92	-	58	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
109	Ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ДИОД СУХОЙ КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	63,00	0,55	-	35	21	-	0,50	31
		ШТ		0,33	-			-	-	-
110	1504-6246	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ,24-500В,16А ТРИ ПАКЕТА=ПКУ3-12У3 ТУ 16-526.047-74	4,00	4,59	-	18	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
111	1517-1447-2	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 6 СЕКЦИЙ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2	4,00	4,75	-	19	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
112	1504-6244	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ,24-500В,16А,1ПАКЕТ=ПКУ3-12У3	1,00	2,81	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ТУ 16-526.047-74								
		ШТ								
113	1517-1445-2	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИИ=УП-5300,ПКУ,П140,КПС-2	1,00	1,62	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
114	1504-6249	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ,24-500В,16А,6ПАКЕТОВ= ПКУ3-12У3 ТУ 16-526.047-74	4,00	7,24	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
115	1517-1450-2	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 12 СЕКЦИЙ=УП-5300,ПКУ,ПМО,ПМТ	4,00	9,50	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
116	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	74,00	0,43	-	32	13	-	0,30	22
				0,18	-			-	-	-
		ЦЕПЬ								
117	1504-18011	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,ЧАСТОТА 50-60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76	18,00	0,86	-	16	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
118	1517-1444-2	-КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ	18,00	1,62	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
119	Ц8-574-47	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 1	18,00	0,45	-	8	5	-	0,50	9
				0,29	-			-	-	-
		ШТ								
120	1504-6254	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ,24-500В,16А,12ПАКЕТОВ =ПКУ3-12У3 ТУ 16-526.047-74	2,00	11,34	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
121	1517-1450-2	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 12 СЕКЦИЙ=УП-5300,ПКУ,ПМО,ПМТ	4,00	9,50	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
122	1504-6245	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ,24-500В,16А,2ПАКЕТА=П КУ3-12У3 ТУ 16-526.047-74	2,00	3,67	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
123	1517-1446-2	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕКЦИИ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2	2,00	3,24	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
124	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	56,00	0,43	-	24	10	-	0,30	17
				0,18	-			-	-	-
		ЦЕПЬ								
125	1701-8038	-СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ=СА4У-И672М	2,00	10,80	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
126	1701-8051	-СЧЕТЧИК РЕАКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ=СР4У-И673М	2,00	11,66	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
127	1517-1477-2	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=СЧЕТЧИКИ	4,00	2,38	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
128	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	4,00	1,19	-	5	3	-	1,00	4
				0,73	-			-	-	-
		ШТ								
129	1701-3438 Д.2	-АМПЕРМЕТР Э-365	4,00	7,56	-	30	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
130	1517-1473-2	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=АМПЕРМЕТРЫ,ВОЛЬТМЕТРЫ,ЛООМЕТРЫ,ЧАСЫ,ШТ	4,00	1,19	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
131	Ц8-574-54	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АМПЕРМЕТР ИЛИ ВОЛЬТМЕТР	4,00	0,46	-	2	1	-	0,50	2
				0,32	-			-	-	-
		ШТ								
132	1504-6001	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТЫЙ=ПВ1-10М3Б ОСТ 16 0.526.001-77	9,00	0,81	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
133	1517-1414-2	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПАКЕТНЫЕ ДО 63А=	9,00	3,94	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
134	Ц8-574-28	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИЛИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ	9,00	0,28	-	3	1	-	0,30	3
				0,16	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДВУХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 25А								
		ШТ								
135	1517-1479-2-	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ДАТЧИКА-РЕЛЕ УРОВНЯ РОС-301=АППАРАТЫ КОНТРОЛЯ	7,00	2,21	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
136	1517-1495-2-	УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕЙКИ=ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ЦЕПИ ДО 63А	500,00	0,43	-	216	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
137	1517-1505	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ,УСТАНОВКА ФИРМЕННОЙ ТАБЛИЧКИ-ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ=	480,00	0,30	-	145	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
138	1517-1484-2-	ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ РИП-2=СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ	1,00	1,73	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			4409	201	8		303
			----					---		---
			РУБ.					3		4
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			4050	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			119	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			42	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			22	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			4233	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			359	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			126	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	204	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			177	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		14
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	29	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			40	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			576	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		321
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	233	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			4809	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		321
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	233	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ,МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
139	1504-17001	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ КАБЕЛЬНАЯ РШ12	4,00	7,79	-	31	-	-	-	-
	Д.34	ШТ		-	-			-	-	-
140	1504-17002	-ВИЛКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬНАЯ РШ12	4,00	7,47	-	30	-	-	-	-
	Д.34	ШТ		-	-			-	-	-
141	1517-2270	-ЯЩИК ОДНОФИДЕРНЫЙ ТОК	1,00	38,74	-	39	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100А,КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ 3,610Х685Х260ММ=ЯВ3Ш-31 ТУ16-526.052-78		-	-			-	-	-
		ШТ								
142	С151-1091	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3Х2,5	0,07	191,00	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
143	С151-1092	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3Х4	0,05	227,00	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
144	С151-1093	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3Х6	0,05	283,00	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
145	С151-1091	-КАБЕЛЬ АВВГ СЕЧ.4.2,5	0,12	248,30	-	30	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-
146	С151-1098	-ТО ЖЕ,СЕЧ.3.50+1.25	0,02	1320,00	-	26	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-
147	С151-1261	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:3Х95	0,01	1880,00	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
148	С151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	0,05	195,00	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
149	С151-2281	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:5Х2,5	0,11	211,00	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
150	С151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С	0,07	367,00	-	26	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х2,5 1000М		-	-			-	-	-
151	С151-2284	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:14Х2,5 1000М	0,01	458,00	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
152	С151-2286	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:27Х2,5 1000М	0,16	811,00	-	126	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
153	С151-1824	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х1,5 1000М	0,27	218,00	-	59	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
154	С151-1827	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х1,5 1000М	0,19	466,00	-	91	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
155	С152-228	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2Х5 1000М	0,49	28,40	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
156	1509-СТР.8 8	-ПРОВОД ПВ3 СЕЧ.1.1 1000 М	0,36	27,34	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
157	2405-11044 Д.2	-КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615 ШТ	4,00	12,02	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
158	2405-11511 Д.25	-КОРОБКА КЛЕММНАЯ КЗН32У2 ШТ	2,00	12,88	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
159	С156-80	-КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯУ994У3 ШТ	4,00	0,66	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
160	2405-1723	-ПРОФИЛИ=К240У2 ТУ36-1434-76,ИЗМ НР2-80 ШТ	6,00	1,07	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
161	2405-11683	-ПРОФИЛЬ К241 ШТ	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Д.2-29			-	-			-	-	-
162	2405-1710	-ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=К106У2 ТУ36-1434-76,ИЗМНР2-80 ШТ	4,00	0,54	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
163	2405-1862	-СТОЙКИ=К1151У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79 1000ШТ	0,03	337,68	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
164	2405-1861	-СТОЙКИ=К1150У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79 1000ШТ	0,02	235,84	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
165	2405-1696	-ПОЛКИ=К1161У3 ТУ 36-1496-75,ИЗМ.НР2-79 1000ШТ	0,13	139,36	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
166	2405-11448	-ЛОТОК НЛ20-П2 ШТ	47,00	1,98	-	93	-	-	-	-
	Д.22			-	-			-	-	-
167	2405-1677	-ПОДВЕСКИ=К1165 У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ.НР2-79 1000ШТ	0,05	53,60	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
168	2405-1852	-СОЕДИНИТЕЛЬ=К168У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ.НР2-79 1000ШТ	0,05	60,03	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
169	2405-11257	-ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ К654 ШТ	4,00	7,32	-	29	-	-	-	-
	Д.10			-	-			-	-	-
170	С113-2	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ20 Т2.5 М	35,00	0,30	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
171	С113-3	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ 25 Т-2.8 М	10,00	0,40	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
172	С113-5	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3 М	52,00	0,62	-	32	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
173	503-80124	-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ДИАМ.25 1000 М	0,15	333,56	-	50	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
174	503-80126	-ТО ЖЕ,ДИАМ.40 1000 М	0,01	753,20	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
175	503-80127	-ТО ЖЕ,ДИАМ.50	0,03	1076,00	-	27	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1000 М		-	-			-	-	-
176	С159-544	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ25	3,00	1,51	-	5	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
177	С159-546	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ40	1,00	3,68	-	4	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
178	С159-547	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ50	1,00	5,52	-	6	-	-	-	-
		10М		-	-			-	-	-
179	241649-1051	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д=22ММ	0,04	228,69	-	8	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-
180	241649-1054	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д=38ММ	0,01	511,83	-	3	-	-	-	-
		1000М		-	-			-	-	-
181	2405-1012	-ВВОДЫ ГИБКИЕ=К1082У3 ТУ36-1684-78	25,00	1,85	-	46	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		РУБ.		1016	-	-		-
				----				---		---
				РУБ.				-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		1016	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		1016	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		78	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		1094	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		РУБ.		1094	-	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.		6943	509	104		903
				----				---		---
				РУБ.				35		45
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		4717	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		141	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		49	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.		26	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		4933	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		2226	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		549	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	544	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		1016	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		445	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		34
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	73	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		207	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		2878	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		982

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	617	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			7811	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		982
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	617	-		-

СОСТАВИЛ Неяск — ИНЖЕНЕР 2-ОЙ КАТЕГОРИИ НЕЯСКИНА Т.И.

ПРОВЕРИЛ Луз — ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ЛУКЬЯНОВА Л.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 12)

```
367      1      Э1011901' Н9Г1' ' ' 1' ' ' ' ' *
368      2      Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБРНО-РСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТ
                    РОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ 24М' ' ' 14' ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
                     СЫРОГО ОСАДКА' Т.П.' *
369      3      Н25=3' Н27=1,2' =0,7*
370      4      Р.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
371      5      Т1504-4549#Д.12(=14)' 2' 12,2' ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-123002' ШТ*
372      6      Ц8-531-4' 2*
373      7      1504-18093(=14)' 4*
374      8      Ц8-529-1' 4*
375      9      Т1504-18241#Д.85(=14)' 4' 4,85' ПОСТ УПР-Я ПКУ15-21.121-54У3' ШТ*
376     10      Т1504-18242#Д.85(=14)' 9' 5,8' ТО ЖЕ,ПКУ15-21.131-54У3' ШТ*
377     11      Ц8-529-5' 13*
378     12      Т1504-18245#Д.85(=14)' 2' 8,5' ПОСТ УПР-Я ПКУ 15-21.231-54У3' ШТ*
379     13      Ц8-529-6' 2*
380     14      1504-18019(=14)' 24*
381     15      1504-18022(=14)' 16*
382     16      1504-18039(=14)' 5*
383     17      Ц8-522-5' 3*
384     18      Ц8-522-6' 1*
385     19      Ц8-521-10' 1*
386     20      Т1504#1517#НАБОР(=14)' 2' 250,6' ЩИТ УПР-Я ЩУП 3-001-А0001' ШТ*
387     21      ЦТТО ЖЕ(=7)' 2' 22,45#11,62#0,73#0,27' МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧ.' ШТ*
388     22      Ц8-146-1' 203*
389     23      Ц8-148-1' 575*
390     24      Ц8-149-1' 252*
391     25      Ц8-150-4' 140*
392     26      Ц8-409-1' 142*
393     27      Ц8-409-11' 708*
394     28      Ц8-153-21' 26*
395     29      Ц8-153-23' 4*
396     30      Ц8-156-8' 62*
397     31      Ц8-156-9' 42*
398     32      Ц8-406-1' 45*
399     33      Ц8-406-2' 52*
400     34      Ц8-417-1' 130*
401     35      Ц8-417-3' 30*
402     36      Ц8-417-5' 20*
403     37      Ц8-417-7' 5*
404     38      Ц8-418-4' 30*
405     39      Ц8-418-6' 20*
406     40      Ц8-408-2' 40*
407     41      Ц8-408-3' 25*
408     42      Ц8-167-1' 8*
409     43      Ц8-472-6' 18*
410     44      Ц8-472-7' 23*
411     45      Ц8-91-4' 0,06*
412     46      Ц8-534-13' 20*
413     47      Ц8-481-19' 18*
414     48      Ц8-481-20' 2*
415     49      Н22=8*
416     50      Р.ЩИТ ЗАЩИЩЕННЫЙ 1 ШЩ(6 ПАН)*
417     51      1517-1070(=14)' 5,6*
418     52      Ц8-571-13' 5,6*
419     53      1517-1041(=14)' 4,6*
420     54      1517-1509(=14)' 6*
```

```
421   55    1517-1500(=14)' 16,8*
422   56    ТСКЦЭ-ВЫП.2#3151(=14)' 7' 31' БЛОК Б5130-2474-3074' ШТ*
423   57    ЦТТО ЖЕ(=7)' 7' 3,48#2,06' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ' ШТ*
424   58    ТСКЦЭ-ВЫП.2#3153(=14)' 1' 41' БЛОК Б5130-3474' ШТ*
425   59    ЦТТО ЖЕ(=7)' 1' 4,14#2,4' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ' ШТ*
426   60    ТСКЦЭ-ВЫП.2#3245(=14)' 6' 33' БЛОК Б5437-3074 УХЛ' ШТ*
427   61    ЦТТО ЖЕ(=7)' 6' 2,29#1,33' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ' ШТ*
428   62    ТСКЦЭ-ВЫП2#3154(=14)' 3' 48' БЛОК Б5130-3574 УХЛ4' ШТ*
429   63    ЦТТО ЖЕ(=7)' 3' 3,58#1,85' ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ' ШТ*
430   64    1517-1506(=14)' 17*
431   65    Т1504-12288#Д.85(=14)' 9' 7,3' РЕЛЕ РПУ-2М-96420' ШТ*
432   66    Т1504-12267#Д.61(=14)' 25' 3,25' РЕЛЕ РП21-001,002' ШТ*
433   67    Т1504-15824#Д119(=14)' 9' 20' РЕЛЕ ВЛ-64' ШТ*
434   68    1504-12051(=14)' 17*
435   69    1504-12025(=14)' 8*
436   70    Т1504-15827#Д.119(=14)' 4' 20' РЕЛЕ ВЛ-67' ШТ*
437   71    Т1504-12301#Д.2-47(=14)' 1' 50' РЕЛЕ ВС-44-21 УХЛ4' ШТ*
438   72    Т1504-15829#Д.119(=14)' 1' 20' РЕЛЕ ВЛ-69' ШТ*
439   73    Т1504-12290#Д.129(=14)' 2' 10,9' РЕЛЕ РКВ11-33-222' ШТ*
440   74    1517-1428-2' 53*
441   75    1517-1429-2' 22*
442   76    1517-1430-2' 1*
443   77    Ц8-574-55' 76*
444   78    1504-1251(=14)' 5*
445   79    1504-1261(=14)' 5*
446   80    1517-1352-6' 5*
447   81    Ц8-574-24' 5*
448   82    Т1504-1694#Д.93(=14)' 15' 7,9' ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧ.ВА51-25-34001' ШТ*
449   83    1517-1351-6' 15*
450   84    Ц8-574-23' 15*
451   85    1504-1060(=14)' 2*
452   86    1504-1073(=14)' 2*
453   87    1517-1351-6' 2*
454   88    Ц8-574-23' 2*
455   89    1504-1006(=14)' 7*
456   90    1517-1351-4' 7*
457   91    Ц8-574-18' 7*
458   92    Т1504-2563#Д.120(=14)' 2' 6,7' РУБИЛЬНИК ВР32-35А31220-00УХЛ' ШТ*
459   93    1517-1353-6' 2*
460   94    Ц8-574-25' 2*
461   95    1504-5127(=14)' 1*
462   96    1517-1395-2' 1*
463   97    Ц8-574-39' 1*
464   98    1503-5012(=14)' 6*
465   99    1517-1465-2' 6*
466  100    Ц8-574-53' 6*
467  101    1504-3065(=14)' 2*
468  102    1517-1379-2' 2*
469  103    Ц8-574-6' 2*
470  104    Т1504-4544#Д.12(=14)' 1' 5' ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ 110104' ШТ*
471  105    1517-1386-2' 1*
472  106    Ц8-574-44' 1*
473  107    Т3608-2103(=14)' 83' 0,07' ДИОД КД-209А' ШТ*
474  108    1517-1491-2' 83*
475  109    Ц8-574-56' 83*
476  110    1602-50114' 1*
477  111    1517-1478-2' 1*
478  112    Ц8-574-56' 1*
479  113    1507-5047(=14)' 63*
```

```
480  114  1517-1481-2' 63*
481  115  Ц8-574-56' 63*
482  116  1504-6246(=14)' 4*
483  117  1517-1447-2' 4*
484  118  1504-6244(=14)' 1*
485  119  1517-1445-2' 1*
486  120  1504-6249(=14)' 4*
487  121  1517-1450-2' 4*
488  122  Ц8-574-50' 74*
489  123  1504-18011(=14)' 18*
490  124  1517-1444-2' 18*
491  125  Ц8-574-47' 18*
492  126  1504-6254(=14)' 2*
493  127  1517-1450-2' 4*
494  128  1504-6245(=14)' 2*
495  129  1517-1446-2' 2*
496  130  Ц8-574-50' 56*
497  131  1701-8038' 2*
498  132  1701-8051' 2*
499  133  1517-1477-2' 4*
500  134  Ц8-574-55' 4*
501  135  Т1701-3438#Д.2(=14)' 4' 7' АМПЕРМЕТР Э-365' ШТ*
502  136  1517-1473-2' 4*
503  137  Ц8-574-54' 4*
504  138  1504-6001(=14)' 9*
505  139  1517-1414-2' 9*
506  140  Ц8-574-28' 9*
507  141  1517-1479-2' 7' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ДАТЧИКА-РЕЛЕ УРОВНЯ РОС-301*
508  142  1517-1495-2' 500*
509  143  1517-1505(=14)' 480*
510  144  1517-1484-2' 1' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ РИП-2*
511  145  Р,МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
512  146  Н9=1,082*
513  147  Т1504-17001#Д.34(=13)' 4' 7,2' РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ КАБЕЛЬНАЯ РШ12' ШТ*
514  148  Т1504-17002#Д.34(=13)' 4' 6,9' ВИЛКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬНАЯ РШ12' ШТ*
515  149  Н9=1,076*
516  150  1517-2270(=13)' 1*
517  151  С151-1091(=13)' 75*
518  152  С151-1092(=13)' 50*
519  153  С151-1093(=13)' 50*
520  154  С151-1091(А1,1,3)' 120' ' КАБЕЛЬ АВВГ СЕЧ.4.2,5*
521  155  С151-1098(А1,1,2)' 20' ' ТО ЖЕ,СЕЧ.3.50+1.25*
522  156  С151-1261' 5*
523  157  С151-2280' 50*
524  158  С151-2281' 105*
525  159  С151-2283' 70*
526  160  С151-2284' 5*
527  161  С151-2286' 155*
528  162  С151-1824' 270*
529  163  С151-1827' 195*
530  164  С152-228' 490*
531  165  Н9=1,116*
532  166  Т1509-СТР,88(=13)' 360' 24,5' ПРОВОД ПВ3 СЕЧ.1,1' 1000 М*
533  167  Н9=1,073*
534  168  Т2405-11044#Д.2(=13)' 4' 11,2' КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615' ШТ*
535  169  Т2405-11511#Д.25(=13)' 2' 12' КОРОБКА КЛЕММНАЯ КЗН32У2' ШТ*
536  170  С156-80' 4*
537  171  Н9=1,072*
538  172  2405-1723' 6*
```

```
539   173   T2405-11683#Д.2-29(=13)' 2' 0,75' ПРОФИЛЬ К241' ШТ*
540   174   2405-1710' 4*
541   175   2405-1862' 32*
542   176   2405-1861' 18*
543   177   2405-1696' 126*
544   178   T2405-11448#Д.22(=13)' 47' 1,85' ЛОТОК НЛ20-П2' ШТ*
545   179   2405-1677' 50*
546   180   2405-1852' 49*
547   181   Н9=1,076*
548   182   T2405-11257#Д.10(=13)' 4' 6,8' ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ К654' ШТ*
549   183   С113-2(=13)' 35' 0,3*
550   184   С113-3(=13)' 10' 0,4*
551   185   С113-5(=13)' 52' 0,62*
552   186   Н9=1,076*
553   187   Т503-80124(=13)' 150' 310' ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ДИАМ.25' 1000 М*
554   188   Т503-80126(=13)' 10' 700' ТО ЖЕ,ДИАМ.40' 1000 М*
555   189   Т503-80127(=13)' 25' 1000' ТО ЖЕ,ДИАМ.50' 1000 М*
556   190   С159-544(=13)' 30' 1,51*
557   191   С159-546(=13)' 10' 3,68*
558   192   С159-547(=13)' 10' 5,52*
559   193   Н9=1,089*
560   194   241649-1051' 35*
561   195   241649-1054' 5*
562   196   2405-1012' 25*
563   197   К' ИНЖЕНЕР 2-ОЙ КАТЕГОРИИ НЕЯСКИНА Т.И.' ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ЛУКЬЯНОВА Л.М.*
```

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 14

ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
СЫРОГО ОСАДКА

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1	1504 1517 НАБОР		-ЩИТ УПР-Я ЩУП 3-001-А0001	ШТ	2,00
2	СКЦЭ-ВЫП.2 3151		-БЛОК Б5130-2474-3074	ШТ	17,00
3	503-80124		-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ДИАМ.25	1000 М	0,15
4	503-80126		-ТО ЖЕ,ДИАМ.40	1000 М	0,01
5	503-80127		-ТО ЖЕ,ДИАМ.50	1000 М	0,03
6	1503-5012		-ТРАНСФОРМАТОР ТОКА=Т-0,66-5-05-100-200/5 ТУ16-717.031-78=	ШТ	6,00
7	1504-1006		-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ -1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25=А63-МГ А63-М ТУ 16-522.110-74==	ШТ	7,00
8	1504-1060		-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63, С РАСЦЕПИТЕЛЕМ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63=АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75==	ШТ	2,00
9	1504-1073		-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2043 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА= ==	ШТ	2,00
10	1504-1251		-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 160А ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3 С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ=А3712Ф ТУ16-522.028-74==	ШТ	5,00
11	1504-1261		-РАСЦЕПИТЕЛЬ ТЕПЛОВОЙ К ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМ А3710 3-Х ПОЛЮСНЫМ= ==	ШТ	5,00
12	1504-1694 Д.93		-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧ.ВА51-25-34001	ШТ	15,00
13	1504-2563 Д.120		-РУБИЛЬНИК ВР32-35А31220-00УХЛ	ШТ	2,00
14	1504-3065		-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 6А С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ ПВД-1,ПВД-2,ПВД-4,ПВД-6=ПРС-6 ТУ 16-522.112-74==	ШТ	2,00
15	1504-4544 Д.12		-ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ 110104	ШТ	1,00
16	1504-4549		-ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-123002	ШТ	2,00

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
	Д.12				
17.	1504-5127		=КОНТАКТОР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ 660В,50ГЦ,160А,4ИСЛО ПОЛЮСОВ=3=КТ6023У3 ОСТ 16.0.524.001-72==	ШТ	1,00
18.	1504-6001		=ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТЫЙ=ПВ1-10М3Б ОСТ 16 0.526.001-77==	ШТ	9,00
19.	1504-6244		=ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ,24-500В,16А,1ПАКЕТ=ПКУ3-12У3 ТУ 16-526.047-74==	ШТ	1,00
20.	1504-6245		=ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ,24-500В,16А,2ПАКЕТА=ПКУ3-12У3 ТУ 16-526.047-74==	ШТ	2,00
21.	1504-6246		=ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ,24-500В,16А ТРИ ПАКЕТА=ПКУ3-12У3 ТУ 16-526.047-74==	ШТ	4,00
22.	1504-6249		=ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ,24-500В,16А,6ПАКЕТОВ=ПКУ3-12У3 ТУ 16-526.047-74==	ШТ	4,00
23.	1504-6254		=ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ,24-500В,16А,12ПАКЕТОВ=ПКУ3-12У3 ТУ 16-526.047-74==	ШТ	2,00
24.	1504-12025		=РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ РП11,РП12,НОМИНАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ 24,48,110,220,100,127,220В,4ИСЛО КОНТАКТОВ 4=РП11 РП12 ТУ 16-523.072-75==	ШТ	8,00
25.	1504-12051		=РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2,ЗАЩИЩЕННОЕ СО ШТЕПСЕЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК КОНТАКТОВ:ДЛЯ ЗАМЫКАЮЩИХ И РАЗМЫКАЮЩИХ 4А,ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИХ 2,5А,ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КАТУШЕК:ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 9ВА,ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА 4ВТ=РПУ-2 ТУ 16-523.331-78==	ШТ	17,00
26.	1504-12267		=РЕЛЕ РП21-001,002	ШТ	25,00
	Д.61				
27.	1504-12288		=РЕЛЕ РПУ-2М-96420	ШТ	9,00
	Д.85				
28.	1504-12290		=РЕЛЕ РКВ11-33-222	ШТ	2,00
	Д.129				
29.	1504-12301		=РЕЛЕ ВС-44-21 УХЛ4	ШТ	1,00
	Д.2-47				
30.	1504-15824		=РЕЛЕ ВЛ-64	ШТ	9,00
	Д119				
31.	1504-15827		=РЕЛЕ ВЛ-67	ШТ	4,00
	Д.119				
32.	1504-15829		=РЕЛЕ ВЛ-69	ШТ	1,00
	Д.119				
33.	1504-17001		=РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ КАБЕЛЬНАЯ РШ12	ШТ	4,00
	Д.34				
34.	1504-17002		=ВИЛКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ПАНЕЛЬНАЯ РШ12	ШТ	4,00
	Д.34				
35.	1504-18011		=КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,4АСТОТА 50-60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011У3 ТУ16-526.407-76==	ШТ	18,00
36.	1504-18019		=КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,4АСТОТА 50И 60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ	ШТ	24,00

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-081У2 ТУ 16-526.407-76==		
37	1504-18022		-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ,500В,ЧАСТОТА 50 И 60ГЦ,220В НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,ТОЛКАТЕЛЬ ГИБОВИДНЫЙ С ФИКСАЦИЕЙ=КЕ-141У3 ТУ 16-526.407-76==	ШТ	16,00
38	1504-18039		-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕ,500В,ЧАСТОТА 50 И 60ГЦ,220В,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А,КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2,РУКОЯТКА НА ТРИ ПОЛОЖЕНИЯ=ПЕ-081У2 ТУ 16-526.408-76==	ШТ	5,00
39	1504-18093		-ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ,500В ЧАСТОТОЙ 50,60ГЦ,220В,Н.ТОК 10А,ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРИСТРОЙКИ К ЛЮБОЙ РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ,КОЛИЧЕСТВО ТОЛКАТЕЛЕЙ 2ПКЕ212-2У3 ТУ 16-526.216-78==	ШТ	4,00
40	1504-18241 Д.85		-ПОСТ УПР-Я ПКУ15-21.121-54У3	ШТ	4,00
41	1504-18242 Д.85		-ТО ЖЕ,ПКУ15-21.131-54У3	ШТ	9,00
42	1504-18245 Д.85		-ПОСТ УПР-Я ПКУ 15-21.231-54У3	ШТ	2,00
43	1507-5047		-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АС-12011У2=	ШТ	63,00
44	1509-СТР.88		-ПРОВОД ПВ3 СЕЧ.1.1	1000 М	0,36
45	1517-1041		-РАМА ШИРИНОЙ 400-1100ММ,ВЫСОТОЙ 2100-2300ММ= ОСТ 16-0.684.198-75==	М	4,60
46	1517-1070		-ШКАФ ОДНОЧНЫЙ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУХСТОРОННЕГО ОБСЛУЖИВАНИЯ,ШИРИНОЙ 600-1400ММ,ГЛУБИНОЙ 600ММ,ВЫСОТОЙ 2200ММ= ОСТ 16-0.800.652-79==	М	5,60
47	1517-1351-4		-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	ШТ	7,00
48	1517-1351-6		-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	ШТ	17,00
49	1517-1352-6		-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.63А ДО 160А=	ШТ	5,00
50	1517-1353-6		-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО СВ.160ДО 250А=	ШТ	2,00
51	1517-1379-2		-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	ШТ	2,00
52	1517-1386-2		-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	ШТ	1,00
53	1517-1395-2		-КОНТАКТОРЫ ХЕ<ЕМЕННОГО И ТОСТОЯНТГО ТОСА СВ.63 ДО 160А,3 ПОЛЮСА,	ШТ	1,00
54	1517-1414-2		-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПАКЕТНЫЕ ДО 63А=	ШТ	9,00
55	1517-1428-2		-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	ШТ	53,00
56	1517-1429-2		-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ5 ДО 8 ТИПОВ=	ШТ	22,00
57	1517-1430-2		-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГАЛНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ9 ДО 18 ТИПОВ=	ШТ	1,00
58	1517-1444-2		-КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ	ШТ	18,00
59	1517-1445-2		-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИЙ=УП-5300,ПКУ,П140,КПС-2	ШТ	1,00
60	1517-1446-2		-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕКЦИИ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2	ШТ	2,00
61	1517-1447-2		-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 6 СЕКЦИЙ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП4-2	ШТ	4,00
62	1517-1450-2		-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 12 СЕКЦИЙ=УП-5300,ПКУ,ПМО,ПМТ	ШТ	8,00
63	1517-1465-2		-ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОК ОТ 50ДО 200А=ТШНЛ,УТТ5,ТР-0,66	ШТ	6,00
64	1517-1473-2		-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=АМПЕРМЕТРЫ,ВОЛЬТМЕТРЫ,ЛООМЕТРЫ,ЧАСЫ,ШТ		4,00
65	1517-1477-2		-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=СЧЕТЧИКИ	ШТ	4,00

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
66.	1517-1478-2		-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ЗВОНКИ,СИРЕНЫ,КОЛОКОЛА,ЗУММЕРЫ,РЕВУНЫ	ШТ	1,00
67.	1517-1479-2		-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ДАТЧИКА-РЕЛЕ УРОВНЯ РОС-301=АППАРАТЫ КОНТРОЛЯ	ШТ	7,00
68.	1517-1481-2		-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ,РЕГИСТРИРУЮЩИЕ,УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	ШТ	63,00
69.	1517-1484-2		-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ РИП-2=СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ	ШТ	1,00
70.	1517-1491-2		-ВЫПРЯМИТЕЛИ СЕЛЕНОВЫЕ,СТАБИЛИТРОНЫ,ДИОДЫ,ТРИОДЫ,ТРАНЗИСТОРЫ,ЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ,УСИЛИТЕЛИ МАГНИТНЫЕ=СТАБИЛИТРОНЫ,ДИОДЫ	ШТ	83,00
71.	1517-1495-2		-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕЙКИ=ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ЦЕПИ ДО 63А	ШТ	500,00
72.	1517-1500		-УСТАНОВКА И МОНТАЖ СБОРНЫХ ШИН ДО 60 ММ= ==	М	16,80
73.	1517-1505		-ИЗГОТОВЛЕНИЕ,УСТАНОВКА ФИРМЕННОЙ ТАБЛИЧКИ-ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ= ==	ШТ	480,00
74.	1517-1506		-УСТАНОВКА ПАНЕЛИ В ШКАФУ И ЩИТАХ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ,ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ= ==	ШТ	17,00
75.	1517-1509		-УСТАНОВКА РЕЕК,ЭЛЕМЕНТОВ,КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ,КАРКАСУ ЩИТА СВ.1800 ДО 2500ММ ИЛИ ШКАФУ СВ.1900 ДО 2400ММ,ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ= ==	КОМПЛ.	6,00
76.	1517-2270		-ЯЩИК ОДНОФИДЕРНЫЙ ТОК 100А,КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ 3,610Х685Х260ММ=ЯВ3Ш-31 ТУ16-526.052-78==	ШТ	1,00
77.	1602-50114		-ЗВОНОК ПЕРЕМЕННОГО ТОКА =ЗВП ТУ 16-739-059-76==	ШТ	1,00
78.	1701-3438 Д.2		-АМПЕРМЕТР Э-365	ШТ	4,00
79.	1701-8038		-СЧЕТЧИК АКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ=СА4У-И672М	ШТ	2,00
80.	1701-8051		-СЧЕТЧИК РЕАКТИВНОЙ ЭНЕРГИИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ=СР4У-И673М	ШТ	2,00
81.	2405-1012		-ВВОДЫ ГИБКИЕ=К1082У3 ТУ36-1684-78=	ШТ	25,00
82.	2405-1677		-ПОДВЕСКИ=К1165 У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ.НР2-79=	1000ШТ	0,05
83.	2405-1696		-ПОЛКИ=К1161У3 ТУ 36-1496-75,ИЗМ.НР2-79=	1000ШТ	0,13
84.	2405-1710		-ПОЛОСЫ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ=К106У2 ТУ36-1434-76,ИЗМНР2-80=	ШТ	4,00
85.	2405-1723		-ПРОФИЛИ=К240У2 ТУ36-1434-76,ИЗМ НР2-80=	ШТ	6,00
86.	2405-1852		-СОЕДИНИТЕЛЬ=К168У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ.НР2-79=	1000ШТ	0,05
87.	2405-1861		-СТОЙКИ=К1150У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79=	1000ШТ	0,02
88.	2405-1862		-СТОЙКИ=К1151У3 ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79=	1000ШТ	0,03
89.	2405-11044 Д.2		-КОРОБКА КЛЕММНАЯ У615	ШТ	4,00
90.	2405-11257 Д.10		-ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ К654	ШТ	4,00
91.	2405-11448		-ЛОТОК НЛ20-П2	ШТ	47,00

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
	Д.22				
92.		2405-11511	-КОРОБКА КЛЕММНАЯ КЗН32У2	ШТ	2,00
	Д.25				
93.		2405-11683	-ПРОФИЛЬ К241	ШТ	2,00
	Д.2-29				
94.		3608-2103	-ДИОД КД-209А	ШТ	83,00
95.		241649-1051	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д=22ММ	1000М	0,04
96.		241649-1054	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д=38ММ	1000М	0,01
97.	С113-2		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ20 Т2,5	М	35,00
98.	С113-3		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ 25 Т-2,8	М	10,00
99.	С113-5		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ЛЕГКИЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ -ДУ;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3	М	52,00
100.	С151-1091		-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3Х2,5	1000М	0,19
101.	С151-1092		-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3Х4	1000М	0,05
102.	С151-1093		-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ ММ2:3Х6	1000М	0,05
103.	С151-1098		-ТО ЖЕ,СЕЧ.3,50+1,25	1000М	0,02
104.	С151-1261		-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 1000В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:3Х95	1000М	0,01
105.	С151-1824		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х1,5	1000М	0,27
106.	С151-1827		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х1,5	1000М	0,19
107.	С151-2280		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	1000М	0,05
108.	С151-2281		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:5Х2,5	1000М	0,11
109.	С151-2283		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х2,5	1000М	0,07
110.	С151-2284		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:14Х2,5	1000М	0,01
111.	С151-2286		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:27Х2,5	1000М	0,16

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
112.	С152-228		-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ,МАРКИ АПВ,СЕЧЕНИЕМ,ММ2:2Х5	1000М	0,49
113.	С156-80		-КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯУ994У3	ШТ	4,00
114.	С159-544		-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ25	10М	3,00
115.	С159-546		-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ40	10М	1,00
116.	С159-547		-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ50	10М	1,00
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
117.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-Ч	816,10
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
118.		10301	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	М	97,00
119.		10302	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	Т	0,24

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-9

НА ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СЫРОГО ОСАДКА
ПРИ ВАРИАНТЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПРИВОДОМ ДОБАВЛЯЕТСЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ.24М

ОСНОВАНИЕ: Тип.пр. 902-2-483.91 Альбом 3, ЭМ.СО

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 6,564 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 40 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,026 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. Трудозатраты построечные 37 чел.-ч.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	в т.ч. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	в т.ч. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	в т.ч. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	в т.ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	в т.ч. ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ										
		ДОБАВЛЯЕТСЯ										
1	1516-71674	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТНЫЙ ТПТР-6,3-400-200/50	4,00	1535,00	-	6140	-	-	-	-		
	Д.11-47	ШТ		-	-			-	-	-		
2	Ц8-101-1	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДО 0,15Т	4,00	8,72	0,44	35	21	2	8,00	32		
		ШТ		5,20	0,18			1	0,23	1		
3	1504-12238	-ПРИСТАВКА ПКЛ 1104	4,00	1,70	-	7	-	-	-	-		
	Д.12	ШТ		-	-			-	-	-		
4	Ц8-156-9	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ММ2 ДО 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 37	8,00	0,85	-	7	3	-	1,00	8		
		ШТ		0,36	-			-	-	-		
5	С151-2284	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:14Х2,5	0,05	458,00	-	21	-	-	-	-		
		1000М		-	-			-	-	-		
		ИСКЛЮЧАЕТСЯ										
6	Ц8-148-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ,С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ,МАССА 1М ДО:2КГ	- 0,25	12,90	0,43-	3-	2	- -	13,00-	3		
			-	7,33	0,17			- -	0,22	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100М								
7	С151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х2,5	0,07	367,00	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			6233	22	2		37
			РУБ.					1		1
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			6147	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			184	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			76	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			43	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			6450	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			86	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			15	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	23	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			47	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			19	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			114	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		40
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	26	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			6564	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		40
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	26	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			6233	22	2		37
			РУБ.					1		1
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			6147	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			184	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			76	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			43	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			6450	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			86	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			15	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	23	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			47	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			19	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			9	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			114	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		40
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	26	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			6564	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		40
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ.			-	26	-		-

СОСТАВИЛ Неяскина — ИНЖЕНЕР 2-ОЙ КАТЕГОРИИ НЕЯСКИНА Т.И.

ПРОВЕРИЛ Лук — ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ЛУКЬЯНОВА Л.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 18)

```
950      1      Э1018211' Н9Г1' ' ' 1' ' ' ' ' ' *
951      2      Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ У
                       СТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ.24М' ' ' ' ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
                        СЫРОГО ОСАДКА#ПРИ ВАРИАНТЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПРИВОДОМ ДОБАВЛЯЕТСЯ' ' *
952      3      Н25=3' Н27=1,2' =0,7*
953      4      Р.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
954      5      П2.ДОБАВЛЯЕТСЯ*
955      6      Т1516-71674#Д.11-47(=14)' 4' 1535' ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТНЫЙ ТПТР-6,3-400-200/50' ШТ*
956      7      Ц8-101-1' 4*
957      8      Т1504-12238#Д.12(=14)' 4' 1,7' ПРИСТАВКА ПКЛ 1104' ШТ*
958      9      Ц8-156-9' 8*
959     10      С151-2284' 45*
960     11      П2.ИСКЛЮЧАЕТСЯ*
961     12      Ц8-148-1(ВП)' 25*
962     13      С151-2283' 70*
963     14      К' ИНЖЕНЕР 2-ОЙ КАТЕГОРИИ НЕЯСКИНА Т.И.' ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ЛУКЬЯНОВА Л.М.*
```

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ЭЛЕКТРОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
СЫРОГО ОСАДКА
ПРИ ВАРИАНТЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПРИВОДОМ ДОБАВЛЯЕТСЯ

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	1504-12238 Д.12		-ПРИСТАВКА ПКЛ 1104	ШТ	4,00
2.	1516-71674 Д.11-47		-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЧАСТОТНЫЙ ТПТР-6,3-400-200/50	ШТ	4,00
3.	С151-2283		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:10Х2,5	1000М	0,07
4.	С151-2284		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:14Х2,5	1000М	0,05
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
5.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	36,75

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3-10

НА ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СЫРОГО ОСАДКА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ24М

ОСНОВАНИЕ: тип. пр. 902-2-483.91 Альбам 3, АТХ.СО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. Трудозатраты построечные 659 чел-ч.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 14,554 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 712 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,430 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ,ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	17064-1272	-ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ=ПНОМ.4-240-103 ШТ	1,00	0,85 - -		1	-	- - -	- - -	- - -
2	17064-1302	-ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ=ПНОМ.6-240-103 ШТ	1,00	0,85 - -		1	-	- - -	- - -	- - -
3	17064-1752	-ОПРАВА ЗАЩТНАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СТЕКЛЯННЫХ ТЕРМОМЕТРОВ ПРЯМАЯ=2П ШТ	2,00	1,50 - -		3	-	- - -	- - -	- - -
4	17064-1361	-ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОЙ=УНОМ.2-240-141 ШТ	2,00	0,90 - -		2	-	- - -	- - -	- - -
5	17064-1373	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ=УНОМ.4-240-141 ШТ	4,00	0,90 - -		4	-	- - -	- - -	- - -
6	17064-1397	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ=УНОМ.6-240-141 ШТ	2,00	0,90 - -		2	-	- - -	- - -	- - -
7	17064-1753	-ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СТЕКЛЯННЫХ ТЕРМОМЕТРОВ УГЛОВАЯ=2У ШТ	8,00	2,00 - -		16	-	- - -	- - -	- - -
8	Ц11-1-1	-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ШТ	10,00	0,21 - 0,21 -		2	2	- - -	0,50 - -	5 - -
9	17064-1457	-ТЕРМОМЕТР КОМНАТНЫЙ=ТБ-37	1,00	1,25 -		1	-	- - -	- - -	- - -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		-	-			-	-	-
10	1704-10040	-УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ=ТУДЭ-1-5 ТУ25-02-281074-78	6,00	20,60	-	124	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
11	Ц11-4-3	-УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ:ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ	6,00	0,36	-	2	2	-	1,00	6
				0,35	-			-	-	-
		шт								
12	1704-51375	-РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТЭ4П3	2,00	38,00	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
	Д.50									
13	Ц11-405-2	-РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ,ТИП ЭРА-М	2,00	3,93	-	8	8	-	6,00	12
				3,85	-			-	-	-
		шт								
14	241829-601 6	-ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНЫЙ РИП-2УХЛ4	2,00	70,00	-	140	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
15	Ц11-585-3	-ИСТОЧНИК МИГАЮЩЕГО СВЕТА ИЛИ СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ	2,00	0,59	-	1	1	-	1,00	2
				0,58	-			-	-	-
		шт								
16	1704-21397	-МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У-0,4	8,00	8,00	-	64	-	-	-	-
	Д.43	шт		-	-			-	-	-
17	Ц11-93-1	-МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	8,00	0,80	-	6	6	-	1,00	8
				0,77	-			-	-	-
		шт								
18	1704-20651	-РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ=РМ5319 ТУ25-05-2543-78	4,00	15,00	-	60	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
19	Ц11-614-3	-МОНТАЖ РАЗДЕЛИТЕЛЯ	4,00	0,53	0,03	2	2	-	1,00	4
		шт		0,49	0,01			-	0,01	-
20	1704-20016	-МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ=ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75	1,00	7,80	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
21	Ц11-93-7	-МАНОМЕТР,ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ,ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ	1,00	1,27	0,04	1	1	-	2,00	2
				1,21	-			-	-	-
		шт								
22	17142-4530	-ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП160-09	1,00	700,00	-	700	-	-	-	-
	Д.24	шт		-	-			-	-	-
23	Ц11-40-7	-ПОТЕНЦИОМЕТР, МОСТ ИЛИ МИЛЛИАМПЕРМЕТР МАЛОГАБАРИТНЫЙ, ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИЛИ САМОПИШУЩИЙ, ТИП КСП2, КСМ2 ИЛИ КСУ2, КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЯ ДО 3	1,00	3,31	0,01	3	3	-	5,00	5
				3,24	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ								
24	1704-3154	-РОТАМЕТР РМ-А-0,063 ГУ3	5,00	6,60	-	33	-	-	-	-
	Д1	ШТ		-	-			-	-	-
25	Ц11-149-2	-РОТАМЕТР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ ИСПОЛНЕНИИ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 40	5,00	1,51	-	8	7	-	2,00	10
				1,42	-			-	-	-
		КОМПЛ								
26	1704-51625	-ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ РОС-301-УХЛ4	7,00	200,00	-	1400	-	-	-	-
	Д.93	ШТ		-	-			-	-	-
27	Ц11-405-1	-РЕГУЛЯТОР-СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ, ТИП ЭРСУ-3,СОСТОЯЩИЙ ИЗ РЕЛЕЙНОГО БЛОКА И ТРЕХ ДАТЧИКОВ	7,00	2,66	-	19	18	-	4,00	28
				2,61	-			-	-	-
		КОМПЛ								
28	1704-51247	-УСТРОЙСТВО МНОГОТОЧЕЧНОЕ СУ-102-4	1,00	1100,00	-	1100	-	-	-	-
	Д.36	ШТ		-	-			-	-	-
29	Ц11-207-1	-БЛОК ЭЛЕКТРОННОГО ИНДИКАТОРА УРОВНЯ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА: СТЕНЕ	1,00	3,14	0,04	3	3	-	4,00	4
				2,66	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
30	Ц11-207-4	-ДАТЧИК ЭЛЕКТРОННОГО ИНДИКАТОРА УРОВНЯ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНКЕ РЕЗЕРВУАРА:СТЕРЖНЕВОЙ	4,00	2,48	0,04	10	8	-	3,00	12
				2,08	-			-	-	-
		ШТ								
31	1704-51076	-БЛОКРЕГУЛИРУЮЩИЙ Р27	4,00	250,00	-	1000	-	-	-	-
	Д.17	ШТ		-	-			-	-	-
32	Ц11-409-2	-МОНТАЖ Р27	4,00	2,30	0,05	9	9	-	4,00	16
		ШТ		2,25	0,05			-	0,06	-
33	1704-ДОП	-БЛОК УПР-Я БУ21	4,00	55,00	-	220	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
34	Ц11-618-7	-БЛОК РЕГУЛИРУЮЩИЙ РЕЛЕЙНЫЙ ИЛИ АНАЛОГОВЫЙ	4,00	4,74	-	19	19	-	7,00	28
		ШТ		4,65	-			-	-	-
35	1704-ДОП	-УСИЛИТЕЛЬ ТИРИСТОРНЫЙ У23	4,00	630,00	-	2520	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
36	Ц11-409-10	-МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ	4,00	2,23	0,06	9	9	-	4,00	16
		ШТ		2,17	0,06			-	0,08	-
37	1704-50156	-БЛОК УКАЗАТЕЛЕЙ=В12 ТУ25-02-1676-74	4,00	27,00	-	108	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
38	Ц11-207-1	-БЛОК ЭЛЕКТРОННОГО ИНДИКАТОРА УРОВНЯ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА: СТЕНЕ	4,00	3,14	0,04	13	11	-	4,00	16
				2,66	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
39	1704-51086	-БЛОК ПИТАНИЯ 22БП-36	1,00	120,00	-	120	-	-	-	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Д17			-	-			-	-	-
40	Ц11-583-5	-БЛОК ПИТАНИЯ,ТИП БП	1,00	0,96	0,01	1	1	-	2,00	2
		ШТ		0,93	-			-	-	-
41	241829-609 2	-ШКАФ УТЕПЛЕННЫЙ КШО1400Х800Х600	2,00	110,00	-	220	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
42	Ц11-682-1	-МОНТАЖ ШКАФА	2,00	2,60	0,06	5	5	-	4,00	8
		ШТ		2,38	0,02			-	0,03	-
43	1704-21154	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ САПФИР-22М-ДИ-2110-0,2-УХЛ3.1	5,00	823,00	-	4115	-	-	-	-
	Д.35	ШТ		-	-			-	-	-
44	Ц11-91-3	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕНЗОРЕЗИСТОРНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ САПФИР, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ И БЛОКА ПИТАНИЯ, МОНТАЖ ПЕРВИЧНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НА:КОНСТРУКЦИИ	5,00	2,68	0,08	13	13	-	5,00	25
		КОМПЛ		2,55	-			-	-	-
45	Е18-115	-УСТАНОВКА КОНВЕКТОРОВ ОТОПИТЕЛЬНЫХ НАСТЕННЫХ ТИПА АККОРД С КОЖУХОМ	2,00	6,96	0,03	14	-	-	0,39	1
		ЭКМ		0,22	0,01			-	0,01	-
46	Ц12-811-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЛАТУННЫЕ И БРОНЗОВЫЕ ЦАПКОВЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,6МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 10-25ММ	3,00	0,76	-	2	2	-	1,00	3
		ШТ		0,72	-			-	-	-
47	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	15,00	0,75	-	11	11	-	1,00	15
		ШТ		0,73	-			-	-	-
48	Ц8-146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО:3КГ	1,85	48,00	12,70	89	34	23	31,00	57
		100М		18,20	4,04			7	5,21	10
49	Ц8-148-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ,С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ,МАССА 1М ДО:2КГ	4,25	12,90	0,43	55	31	2	13,00	55
		100М		7,33	0,17			1	0,22	1
50	Ц8-149-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ,БЛОКАХ И КОРОБАХ,МАССА 1М ДО:1КГ	1,02	10,00	0,27	10	6	-	11,00	11
		100М		6,24	0,10			-	0,13	-
51	Ц8-141-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ,МАССА 1М,КГ,ДО:3	2,93	12,50	2,23	37	17	7	10,00	29
		100М		5,89	0,89			3	1,15	3
52	Ц8-142-1	-УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ	1,37	9,57	6,96	13	4	10	5,00	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ								
		100М		2,56	2,74			4	3,53	5
53	Ц8-142-2	-НА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ	1,56	3,08	1,99	5	2	3	2,00	3
		100М		1,07	0,78			1	1,01	2
54	Ц8-156-8	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ММ2 ДО 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7	74,00	0,68	-	50	15	-	1,00	74
				0,20	-			-	-	-
		ШТ								
55	Ц8-156-9	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ММ2 ДО 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 37	20,00	0,85	-	17	7	-	1,00	20
				0,36	-			-	-	-
		ШТ								
56	Ц8-153-21	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	4,00	1,33	-	5	2	-	1,00	4
				0,46	-			-	-	-
		ШТ								
57	Ц12-523-6	-ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 22ММ	40,00	0,22	0,02	9	8	1	0,30	12
				0,19	-			-	-	-
		М								
58	Ц12-816-1	-ВЕНТИЛИ ЗАПОРНЫЕ ПЛАСТМАССОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 10-25ММ	4,00	1,24	0,01	5	4	-	2,00	8
				1,10	-			-	-	-
		ШТ								
59	Ц11-582-3	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ,КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ,ДО:32	5,00	1,47	0,04	7	6	-	2,00	10
				1,17	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
60	Ц11-642-1	-УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА	1,00	0,34	0,04	1	-	-	1,00	1
				0,29	-			-	-	-
		ШТ								
61	Ц8-406-1	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 25ММ	0,45	54,00	23,10	24	10	10	43,00	19
				23,20	9,73			4	12,55	6
		100М								
62	Ц8-406-2	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ	0,20	64,10	26,60	13	6	5	52,00	10
				28,10	9,94			2	12,82	3
		100М								
63	Ц8-406-3	-ТРУБА СТАЛЬНАЯ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 50ММ	0,02	70,70	27,70	1	1	-	60,00	1
				32,40	10,40			-	13,42	-
		100М								
64	Ц8-417-1	-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ	0,25	34,80	12,20	9	4	3	26,00	6
				14,40	3,85			1	4,97	1
		100М								
65	Ц8-408-2	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАНИНАМ МАШИН	0,10	28,10	0,30	3	1	-	23,00	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100М		12,70	0,13			-	0,17	-
66	Ц12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ	10,00	0,80	0,02	8	8	-	1,00	10
				0,75	-			-	-	-
		М								
67	Ц11-620-5	-КОНСТРУКЦИЯ СТАЛЬНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ САПФИРОВ	5,00	3,90	0,09	20	5	-	2,00	10
		ШТ		0,91	0,02			-	0,03	-
68	Ц11-620-2	-КОНСТРУКЦИЯ СТАЛЬНАЯ ДЛЯ ЭКМ	1,00	0,67	0,02	1	-	-	0,50	-
		ШТ		0,27	0,01			-	0,01	-
69	Ц11-711-1	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО:10	21,00	0,54	-	11	11	-	1,00	21
		1ВВОД		0,53	-			-	-	-
70	Ц11-711-2	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО:20	1,00	1,05	-	1	1	-	1,00	1
		1ВВОД		1,03	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		12593	324	64		599
				РУБ.				23		31
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		12038	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		361	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		149	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ.		86	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ.		12634	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		555	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		147	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	347	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		272	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	48	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		64	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		891	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		653
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	395	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		13525	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		653
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	395	-		-
		РАЗДЕЛ 2. .ЩИТ КИП								
71	1517-01986	-ЩИТ ЩШ-2-0-1-(800+800)УХЛ	2,00	84,00	-	168	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
	Д7									
72	Ц11-686-1	-ЩИТ ПАНЕЛЬНЫЙ С КАРКАСОМ:ДВУХСЕКЦИОННЫЙ	1,00	3,56	0,29	4	3	-	5,00	5
		ШТ		3,21	0,11			-	0,14	-
73	1517-1489-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЕЙ У23,БЛОКОВ ПИТАНИЯ 22БП=	5,00	2,90	-	14	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ		-	-			-	-	-
74	1517-1479-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖБЛОКОВ Р27,В12,Су102 И ПРИБОРА Р160=АППАРАТЫ КОНТРОЛЯ	10,00	1,70	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
75	1517-2520 Д22	-ЩИТОК ЭЛ.ПИТАНИЯ ЭЩП-2М	3,00	8,30	-	25	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
76	1517-1489-1	-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ КРУПНОГАБАРИТНЫЕ,УСИЛИТЕЛИ,АГРЕГАТ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ,СТАБИЛИЗАТОРЫ,БЛОКИ ПИТАНИЯ,ДВИГАТЕЛИ Т.П. УСТРОЙСТВА=	3,00	2,90	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
77	Ц8-574-6	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 250А	12,00	0,66	-	8	4	-	0,40	5
				0,34	-			-	-	-
		ШТ								
78	Ц8-574-28	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИЛИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 25А	6,00	0,28	-	2	1	-	0,30	2
				0,16	-			-	-	-
		ШТ								
79	1504-6002	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТЫЙ=ПВ2-10М3Б ОСТ 16 0.526.001-77	1,00	0,90	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
80	1517-1414-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПАКЕТНЫЕ ДО 63А=	1,00	3,30	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
81	Ц8-574-28	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИЛИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 25А	1,00	0,28	-	1	-	-	0,30	-
				0,16	-			-	-	-
		ШТ								
82	1504-1011	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ=3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ М,Т НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 1,6 2,5 4 6,3 10 16 25 40 50 63 =АП50Б-3МТУ3 АП50Б-3МУ3 ТУ 16-522.139-78	4,00	3,95	-	16	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
83	1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	4,00	2,70	-	11	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
84	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	4,00	1,14	-	5	3	-	1,00	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А		0,78	-			-	-	-
		ШТ								
85	1504-12286	-РЕЛЕ РПУ-2-М16620,16400	2,00	4,60	-	9	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
	Д.85									
86	1517-1428-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	2,00	2,50	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
87	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	2,00	1,19	-	2	1	-	1,00	2
				0,73	-			-	-	-
		ШТ								
88	1517-1495-1	-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕЙКИ=ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ЦЕПИ ДО 63А	140,00	0,30	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
89	1517-1505	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ,УСТАНОВКА ФИРМЕННОЙ ТАБЛИЧКИ-ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ=	25,00	0,28	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			349	12	-		18
			----					-		-
			РУБ.							
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			327	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			8	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			339	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			22	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			7	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	12	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			12	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			36	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	13	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			375	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		18
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	13	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 3. ,ШКАФ 1 КИП,2 КИП								
90	1517-11016	-ШКАФ ЩИТА ЩШМ-1000Х600Х350	2,00	30,00	-	60	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
	Д7									
91	Ц11-680-4	-ЩИТ ШКАФНОЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА:КОЛОННЕ БЕТОННОЙ	2,00	3,28	0,31	7	3	-	2,00	4
				1,39	0,11			-	0,14	-
		ШТ								
92	1517-1479-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ТЭ4ПЗ=АППАРАТЫ КОНТРОЛЯ	2,00	1,70	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
93	1517-1484-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ПРЕРЫВАТЕЛЯ РИП-2=СТУПЕН4АТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ	2,00	1,50	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
94	1504-6409	-ПЕРЕКЛЮ4АТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5311 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЬЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ=УП-5311 16-524.074-75	2,00	2,20	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
95	1504-6416	-ПЕРЕКЛЮ4АТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5311 С САМОВОЗВРАТНОМ РУКОЯТКИ В НУЛЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ,ДВУХСЕКЦИОННЫЙ=УП-53 11 ТУ 16-524.074-75	2,00	2,15	-	4	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
96	1517-1445-1	-ПЕРЕКЛЮ4АТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИИ=УП-5300,ПКУ,П140,КПС-2	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
97	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮ4ЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	8,00	0,43	-	3	1	-	0,30	2
				0,18	-			-	-	-
		ЦЕПЬ								
98	1504-1006	-ВЫКЛЮ4АТЕЛЬ АВТОМАТИ4ЕСКИЙ 4ИСЛО ПОЛЮСОВ -1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25=А63-МГ А63-М ТУ 16-522.110-74	2,00	1,45	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
99	1517-1351-1	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮ4АТЕЛЯ АВТОМАТИ4ЕСКОГО ДО 63А=	2,00	1,05	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100	Ц8-574-18	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 50А ШТ	2,00	0,23 0,11	-	1	-	- -	0,20 -	- -
101	1504-12272	-РЕЛЕ ПЭ-37 ШТ	2,00	5,10	-	10	-	-	-	-
	Д.72			-	-			-	-	-
102	1517-1429-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ5 ДО 8 ТИПОВ= ШТ	2,00	3,75 -	- -	7	-	- -	- -	- -
103	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШТ	2,00	1,19 0,73	-	2	1	- -	1,00 -	2 -
104	1517-1495-1	-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕЙКИ=ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ЦЕПИ ДО 63А ШТ	60,00	0,30 -	- -	18	-	- -	- -	- -
105	1517-1505	-ИЗГОТОВЛЕНИЕ,УСТАНОВКА ФИРМЕННОЙ ТАБЛИЧКИ-ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ= ШТ	8,00	0,28 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			134	5	-		8
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			121	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			125	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			13	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			6	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	5	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			18	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	5	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			143	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		8
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
106	Е1-960	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ И КОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО1,5М ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,10	74,50	-	7	7	-	154,00	15
				74,50	-			-	-	-
		100М3								
107	Е1-968	-ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0,10	46,00	-	5	5	-	99,30	10
				46,00	-			-	-	-
		100М3								
108	Е1-1559 ВЫП3	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМКОСТЬЮ 0,25М3 В ОТВАЛ	0,04	169,00	163,58	7	-	6	11,00	-
				5,42	58,60			2	75,59	3
		1000М3								
109	Е-1726 ВЫП3	-ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 59КВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 50М	0,04	28,30	28,30	1	-	1	-	-
				-	7,12			-	9,18	-
		1000М3								
110	Е1-1184	-УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ :ГРУНТЫ 1,2 ГРУПП	0,40	9,69	3,49	4	2	1	11,20	4
				6,20	2,29			1	3,30	1
		100М3								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			24	14	8		29
			РУБ.					3		4
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			24	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	17	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			30	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		33
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	17	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			30	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		33
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	17	-		-
		РАЗДЕЛ 5. ,МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
111	2307-10032	-КРАН ТРЕХХОДОВОЙ 11Б18БК	3,00	1,10	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
112	2307-10690	-ВЕНТИЛЬ ВПДУ ДИАМ.6	4,00	0,67	-	3	-	-	-	-
		ШТ		-	-			-	-	-
113	С130-91	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	15,00	1,20	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ШТ								
114	С151-1814	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ	0,32	202,00	-	64	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х1		-	-			-	-	-
		1000М								
115	С151-1815	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:5Х1	0,21	229,00	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
116	С151-1818	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:14Х1	0,28	487,00	-	134	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
117	С151-1819	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:19Х1	0,06	614,00	-	40	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
118	С151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	0,09	195,00	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
119	С151-2282	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х2,5	0,01	277,00	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
120	С151-2284	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:14Х2,5	0,02	458,00	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
121	С151-1253	-КАБЕЛЬ АВВГ СЕЧ.4,4	0,03	347,10	-	9	-	-	-	-
		1000М								
				-	-			-	-	-
122	0113-Т18,1	-ТРУБА ИМПУЛЬСНАЯ ДИАМ.14Х2	40,00	0,48	-	19	-	-	-	-
		М								
				-	-			-	-	-
123	2405-11481	-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20	5,00	6,87	-	34	-	-	-	-
	Д.23	ШТ								
				-	-			-	-	-
124	241829-605 3	-ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225ПУ3	1,00	1,92	-	2	-	-	-	-
		ШТ								
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
125	2405-3075	-НИППЕЛИ=Н-К1/2ДЮЙМА ТУ36-1120-75,ИЗМНР2-79 ШТУКА	4,00	0,15	-	1	-	-	-	-
126	2405-3133	-СОЕДИНИТЕЛИ ВВЕРТНЫЕ С КОНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ=ПСВ8,К1/2ДЮЙМА ТУ36-1124-74,ИЗМ НР4-79 1000ШТУК	-	34,59	-	1	-	-	-	-
127	2405-1847	-СКОБЫ МОНТАЖНЫЕ=СО-14УЗ ТУ36-1086-76,ИЗМ НР3-80 1000ШТ	-	12,30	-	1	-	-	-	-
128	2405-3173	-ТРОЙНИК=К1/2ДЮЙМА ТУ36-1116-77 ШТУКА	3,00	0,48	-	1	-	-	-	-
129	С113-14	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2,8 М	45,00	0,31	-	14	-	-	-	-
130	С113-17	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3,5 М	20,00	0,67	-	13	-	-	-	-
131	С113-18	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С ОДЗЬАNИ+ФNBS 2151,64 В Х3L-0 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5 М	2,00	0,86	-	2	-	-	-	-
132	503-80124	-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ДИАМ.25 1000 М	0,03	333,56	-	8	-	-	-	-
133	241649-1051	-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ Р3-Ц-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д=22ММ 1000М	0,01	228,69	-	2	-	-	-	-
134	503-80083	-ТРУБКА НАПОРНАЯ ДИАМ.8Х1,6 1000 М	0,01	53,80	-	1	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	РУБ.			446	-	-		-
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			446	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			444	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			35	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			481	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	РУБ.			481	-	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			13546	355	72		654
			----					--------		--------
			РУБ.					26		35
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			12486	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			372	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			153	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			87	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			13098	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1036	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			160	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	364	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			444	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			288	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		23
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	49	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			102	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			1426	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		679
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	413	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			24	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	17	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			30	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		33
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	17	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			14554	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		712
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	430	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР 2-ОЙ КАТЕГОРИИ НЕЯСКИНА Т.И.

ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ЛУКЬЯНОВА Л.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 13)

```
564      1    Э1012021' Н9Г1' ' ' 1' ' ' ' ' *
565      2    Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УС
                  ТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ24М' ' ' 15' ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ НАСОСНОЙ СТ
                  АНЦИИ СЫРОГО ОСАДКА' Т.П.' *
566      3    Н25=3' Н27=1,2' =0,7*
567      4    Р.ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
568      5    17064-1272' 1*
569      6    17064-1302' 1*
570      7    17064-1752' 2*
571      8    17064-1361' 2*
572      9    17064-1373' 4*
573     10    17064-1397' 2*
574     11    17064-1753' 8*
575     12    Ц11-1-1' 10*
576     13    17064-1457' 1*
577     14    1704-10040' 6*
578     15    Ц11-4-3' 6*
579     16    Т1704-51375#Д.50(=14)' 2' 38' РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТЭ4П3' ШТ*
580     17    Ц11-405-2' 2*
581     18    Т241829-6016(=14)' 2' 70' ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНЫЙ РИП-2УХЛ4' ШТ*
582     19    Ц11-585-3' 2*
583     20    Т1704-21397#Д.43(=14)' 8' 8' МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У-0,4' ШТ*
584     21    Ц11-93-1' 8*
585     22    1704-20651' 4*
586     23    ЦТ11-614-3(=6)' 4' 0,53#0,49#0,03#0,01#0,1' МОНТАЖ РАЗДЕЛИТЕЛЯ' ШТ' ' 1.1*
587     24    1704-20016' 1*
588     25    Ц11-93-7' 1*
589     26    Т17142-4530#Д.24(=14)' 1' 700' ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП160-09' ШТ*
590     27    Ц11-40-7' 1*
591     28    Т1704-3154#Д1(=14)' 5' 6,6' РОТАМЕТР РМ-А-0,063 ГУ3' ШТ*
592     29    Ц11-149-2' 5*
593     30    Т1704-51625#Д.93(=14)' 7' 200' ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ РОС-301-УХЛ4' ШТ*
594     31    Ц11-405-1' 7*
595     32    Т1704-51247#Д.36(=14)' 1' 1100' УСТРОЙСТВО МНОГОТОЧЕЧНОЕ СУ-102-4' ШТ*
596     33    Ц11-207-1' 1*
597     34    Ц11-207-4' 4*
598     35    Т1704-51076#Д.17(=14)' 4' 250' БЛОКРЕГУЛИРУЮЩИЙ Р27' ШТ*
599     36    ЦТ11-409-2(=6)' 4' 2,3#2,25##0,05' МОНТАЖ Р27' ШТ' ' 1.4*
600     37    Т1704-ДОП(=14)' 4' 55' БЛОК УПР-Я БУ21' ШТ*
601     38    Ц11-618-7' 4*
602     39    Т1704-ДОП(=14)' 4' 630' УСИЛИТЕЛЬ ТИРИСТОРНЫЙ У23' ШТ*
603     40    Ц11-409-10(=6)' 4' 2,23#2,17##0,06' МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ' ШТ' ' 1.4*
604     41    1704-50156' 4*
605     42    Ц11-207-1' 4*
606     43    Т1704-51086#Д17(=14)' 1' 120' БЛОК ПИТАНИЯ 22БП-36' ШТ*
607     44    Ц11-583-5' 1*
608     45    Т241829-6092(=14)' 2' 110' ШКАФ УТЕПЛЕННЫЙ КШО1400Х800Х600' ШТ*
609     46    ЦТ11-682-1(=6)' 2' 2,6#2,38#0,06#0,02#0,16' МОНТАЖ ШКАФА' ШТ' ' 1.4*
610     47    Т1704-21154#Д.35(=14)' 5' 823' ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ САПФИР-22М-ДИ-2110-0,2-УХЛ3.1' ШТ*
611     48    Ц11-91-3' 5*
612     49    Е18-115(=7)' 2*
613     50    Ц12-811-1' 3*
614     51    Ц12-807-1' 15*
615     52    Ц8-146-1' 185*
616     53    Ц8-148-1' 425*
617     54    Ц8-149-1' 102*
```

```
618     55      Ц8-141-1' 293*
619     56      Ц8-142-1' 137*
620     57      Ц8-142-2' 156*
621     58      Ц8-156-8' 74*
622     59      Ц8-156-9' 20*
623     60      Ц8-153-21' 4*
624     61      Ц12-523-6' 40*
625     62      Ц12-816-1' 4*
626     63      Ц11-582-3' 5*
627     64      Ц11-642-1' 1*
628     65      Ц8-406-1' 45*
629     66      Ц8-406-2' 20*
630     67      Ц8-406-3' 2*
631     68      Ц8-417-1' 25*
632     69      Ц8-408-2' 10*
633     70      Ц12-118-1' 10*
634     71      ЦТ11-620-5(=6)' 5' 3,9#0,91#0,09#0,02' КОНСТРУКЦИЯ СТАЛЬНАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ САПФИРОВ' ШТ' ' 1,2*
635     72      ЦТ11-620-2(=6)' 1' 0,67#0,27#0,02#0,01#0,38' КОНСТРУКЦИЯ СТАЛЬНАЯ ДЛЯ ЭКМ' ШТ' ' 1,0,5*
636     73      Ц11-711-1' 21*
637     74      Ц11-711-2' 1*
638     75      Р.ЩИТ КИП*
639     76      Т1517-01986#Д7(=14)' 2' 84' ЩИТ ЩШ-2-0-1-(800+800)УХЛ' ШТ*
640     77      Ц11-686-1' 1*
641     78      1517-1489-1' 5' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЕЙ У23,БЛОКОВ ПИТАНИЯ 22БП*
642     79      1517-1479-1' 10' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖБЛОКОВ Р27,В12,СУ102 И ПРИБОРА Р160*
643     80      Т1517-2520#Д22(=14)' 3' 8,3' ЩИТОК ЭЛ.ПИТАНИЯ ЭЩП-2М' ШТ*
644     81      1517-1489-1' 3*
645     82      Ц8-574-6' 12*
646     83      Ц8-574-28' 6*
647     84      1504-6002(=14)' 1*
648     85      1517-1414-1' 1*
649     86      Ц8-574-28' 1*
650     87      1504-1011(=14)' 4*
651     88      1517-1351-3' 4*
652     89      Ц8-574-23' 4*
653     90      Т1504-12286#Д.85(=14)' 2' 4,6' РЕЛЕ РПУ-2-М16620,16400' ШТ*
654     91      1517-1428-1' 2*
655     92      Ц8-574-55' 2*
656     93      1517-1495-1' 140*
657     94      1517-1505(=14)' 25*
658     95      Р.ШКАФ 1 КИП,2 КИП*
659     96      Т1517-11016#Д7(=14)' 2' 30' ШКАФ ЩИТА ШШМ-1000Х600Х350' ШТ*
660     97      Ц11-680-4' 2*
661     98      1517-1479-1' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ТЭ4П3*
662     99      1517-1484-1' 2' ' ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ПРЕРЫВАТЕЛЯ РИП-2*
663    100      1504-6409(=14)' 2*
664    101      1504-6416(=14)' 2*
665    102      1517-1445-1' 4*
666    103      Ц8-574-50' 8*
667    104      1504-1006(=14)' 2*
668    105      1517-1351-1' 2*
669    106      Ц8-574-18' 2*
670    107      Т1504-12272#Д.72(=14)' 2' 5,1' РЕЛЕ ПЭ-37' ШТ*
671    108      1517-1429-1' 2*
672    109      Ц8-574-55' 2*
673    110      1517-1495-1' 60*
674    111      1517-1505(=14)' 8*
675    112      Н10=16,5*
676    113      Р20*
```

```
677  114  E1-960' 10*
678  115  E1-968' 10*
679  116  ET1-1559#ВЫП3(=1)' 40' 169#5,42#163,58#58,6' РАЗРАБОТКА ГРУНТА 2 ГРУППЫ ЭКСКАВАТОРОМ С КОВШОМ ЕМКОСТЬЮ 0,25
                М3 В ОТВАЛ' 1000М3' ' 1,11*
680  117  ET-1726#ВЫП3(=1)' 40' 28,3#0#28,3#7,12' ЗАСЫПКА ТРАНШЕИ БУЛЬДОЗЕРОМ МОЩНОСТЬЮ ДО 59КВТ С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТ
                А ДО 50М' 1000М3*
681  118  E1-1184' 40*
682  119  Р,МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
683  120  Н9=1,098*
684  121  Т2307-10032(=13)' 3' 1' КРАН ТРЕХХОДОВОЙ 11Б18БК' ШТ*
685  122  Т2307-10690(=13)' 4' 0,61' ВЕНТИЛЬ ВПДУ ДИАМ,6' ШТ*
686  123  С130-91(=13)' 15*
687  124  С151-1814' 315*
688  125  С151-1815' 215*
689  126  С151-1818' 275*
690  127  С151-1819' 65*
691  128  С151-2280' 85*
692  129  С151-2282' 10*
693  130  С151-2284' 15*
694  131  С151-1253(А1,1,3)' 25' ' КАБЕЛЬ АВВГ СЕЧ,4,4*
695  132  Н9=1,026*
696  133  Т0113-Т18,1(=13)' 40' 0,47' ТРУБА ИМПУЛЬСНАЯ ДИАМ,14Х2' М*
697  134  Н9=1,082*
698  135  Т2405-11481#Д,23(=13)' 5' 6,35' КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20' ШТ*
699  136  Н9=1,098*
700  137  Т241829-6053(=13)' 1' 1,75' ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225ПУЗ' ШТ*
701  138  2405-3075' 4*
702  139  2405-3133' 4*
703  140  2405-1847' 4*
704  141  2405-3173' 3*
705  142  С113-14(=13)' 45' 0,31*
706  143  С113-17(=13)' 20' 0,67*
707  144  С113-18(=13)' 2' 0,86*
708  145  Н9=1,076*
709  146  Т503-80124(=13)' 25' 310' ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ДИАМ,25' 1000 М*
710  147  Н9=1,089*
711  148  241649-1051' 10*
712  149  Н9=1,076*
713  150  Т503-80083(=13)' 10' 50' ТРУБКА НАПОРНАЯ ДИАМ,8Х1,6' 1000 М*
714  151  К' ИНЖЕНЕР 2-ОЙ КАТЕГОРИИ НЕЯСКИНА Т.И.' ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ЛУКЬЯНОВА Л.М.*
```

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 15

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СЫРОГО ОСАДКА

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1		1.0113-Т18,1	-ТРУБА ИМПУЛЬСНАЯ ДИАМ.14Х2	М	40,00
2		2.503-80083	-ТРУБКА НАПОРНАЯ ДИАМ.8Х1,6	1000 М	0,01
3		3.503-80124	-ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ ДИАМ.25	1000 М	0,03
4		4.1504-1006	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ -1,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 0,6 0,8 1 1,25 1,6 2 2,5 3,2 4,5 6 8 10 12,5 16 20 25=А63-МГ А63-М ТУ 16-522.110-74==	ШТ	2,00
5		5.1504-1011	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 63,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ М,Т НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 1,6 2,5 4 6,3 10 16 25 40 50 63 =АП50Б-3МТУ3 АП50Б-3МУ3 ТУ 16-522.139-78==	ШТ	4,00
6		6.1504-6002	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ И ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ОТКРЫТЫЙ=ПВ2-10М3Б ОСТ 16 0.526.001-77==	ШТ	1,00
7		7.1504-6409	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5311 С ФИКСАЦИЕЙ РУКОЯТКИ В КАЖДОМ ПОЛОЖЕНИИ И СО СЪЕМНОЙ РУКОЯТКОЙ ДВУХСЕКЦИОННЫЙ=УП-5311 16-524.074-75==	ШТ	2,00
8		8.1504-6416	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5311 С САМОВОЗВРАТНОМ РУКОЯТКИ В НУЛЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ,ДВУХСЕКЦИОННЫЙ=УП-5311 ТУ 16-524.074-75==	ШТ	2,00
9		9.1504-12272 Д.72	-РЕЛЕ ПЭ-37	ШТ	2,00
10		10.1504-12286 Д.85	-РЕЛЕ РПУ-2-М16620,16400	ШТ	2,00
11		11.1517-1351-1	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	ШТ	2,00
12		12.1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	ШТ	4,00
13		13.1517-1414-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПАКЕТНЫЕ ДО 63А=	ШТ	1,00
14		14.1517-1428-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	ШТ	2,00
15		15.1517-1429-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ,СИГНАЛЬНЫЕ,ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ5 ДО 8 ТИПОВ=	ШТ	2,00
16		16.1517-1445-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИИ=УП-5300,ПКУ,П140,КПС-2	ШТ	4,00
17		17.1517-1479-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖБЛОКОВ Р27,В12,СУ102 И ПРИБОРА Р160=АППАРАТЫ КОНТРОЛЯ	ШТ	12,00
18		18.1517-1484-1	-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ ПРЕРЫВАТЕЛЯ РИП-2=СТУПЕНЧАТЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ПРЕРЫВАТЕЛЬ	ШТ	2,00

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
19.	1517-1489-1		-ЗАВОДСКОЙ МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЕЙ У23,БЛОКОВ ПИТАНИЯ 22БП=	ШТ	8,00
20.	1517-1495-1		-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕЙКИ=ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ КОНТРОЛЬНОЙ ЦЕПИ ДО 63А	ШТ	200,00
21.	1517-1505		-ИЗГОТОВЛЕНИЕ,УСТАНОВКА ФИРМЕННОЙ ТАБЛИЧКИ-ФОТОХИМИЧЕСКИМ СПОСОБОМ= ==	ШТ	33,00
22.	1517-01986 Д7		-ЩИТ ЩШ-2-0-1-(800*800)УХЛ	ШТ	2,00
23.	1517-2520 Д22		-ЩИТОК ЭЛ.ПИТАНИЯ ЭЩП-2М	ШТ	3,00
24.	1517-11016 Д7		-ШКАФ ЩИТА ЩШМ-1000Х600Х350	ШТ	2,00
25.	1704-3154 Д1		-РОТАМЕТР РМ-А-0,063 ГУ3	ШТ	5,00
26.	1704-10040		-УСТРОЙСТВО ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩЕЕ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ=ТУДЭ-1-5 ТУ25-02-281074-78	ШТ	6,00
27.	1704-20016		-МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЙ=ЭКМ-1У ТУ25-02-31-75	ШТ	1,00
28.	1704-20651		-РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ=РМ5319 ТУ25-05-2343-78	ШТ	4,00
29.	1704-21154 Д.35		-ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ САПФИР-22М-ДИ-2110-0,2-УХЛ3.1	ШТ	5,00
30.	1704-21397 Д.43		-МАНОМЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЙ МП4-У-0,4	ШТ	8,00
31.	1704-50156		-БЛОК УКАЗАТЕЛЕЙ=В12 ТУ25-02-1676-74	ШТ	4,00
32.	1704-51076 Д.17		-БЛОКРЕГУЛИРУЮЩИЙ Р27	ШТ	4,00
33.	1704-51086 Д17		-БЛОК ПИТАНИЯ 22БП-36	ШТ	1,00
34.	1704-51247 Д.36		-УСТРОЙСТВО МНОГОТОЧЕЧНОЕ СУ-102-4	ШТ	1,00
35.	1704-51375 Д.50		-РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ ТЭ4П3	ШТ	2,00
36.	1704-51625 Д.93		-ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ РОС-301-УХЛ4	ШТ	7,00
37.	1704-ДОП		-БЛОК УПР-Я БУ21	ШТ	8,00
38.	2307-10032		-КРАН ТРЕХХОДОВОЙ 11Б18БК	ШТ	3,00
39.	2307-10690		-ВЕНТИЛЬ ВПДУ ДИАМ.6	ШТ	4,00
40.	2405-1847		-СКОБЫ МОНТАЖНЫЕ=СО-14У3 ТУ36-1086-76,ИЗМ НР3-80=	1000ШТ	0,00
41.	2405-3075		-НИППЕЛИ=Н-К1/2ДЮЙМА ТУ36-1120-75,ИЗМНР2-79=	ШТУКА	4,00
42.	2405-3133		-СОЕДИНИТЕЛИ ВВЕРТНЫЕ С КОНИЧЕСКОЙ РЕЗЬБОЙ=ПСВ8.К1/2ДЮЙМА ТУ36-1124-74,ИЗМ НР4-79=	1000ШТУК	0,00
43.	2405-3173		-ТРОЙНИК=К1/2ДЮЙМА ТУ36-1116-77=	ШТУКА	3,00
44.	2405-11481 Д.23		-КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ КС-20	ШТ	5,00
45.	17064-1272		-ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ=ПНОМ.4-240-103	ШТ	1,00
46.	17064-1302		-ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРЯМОЙ=ПНОМ.6-240-103	ШТ	1,00
47.	17064-1361		-ТЕРМОМЕТР СТЕКЛЯННЫЙ УГЛОВОЙ=УНОМ.2-240-141	ШТ	2,00
48.	17064-1373		-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ=УНОМ.4-240-141	ШТ	4,00
49.	17064-1397		-ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛОВОЙ=УНОМ.6-240-141	ШТ	2,00
50.	17064-1457		-ТЕРМОМЕТР КОМНАТНЫЙ=ТБ-37	ШТ	1,00

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
51.	17064-1752		-ОПРАВА ЗАЩТНАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СТЕКЛЯННЫХ ТЕРМОМЕТРОВ ПРЯМАЯ=2П	ШТ	2,00
52.	17064-1753		-ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СТЕКЛЯННЫХ ТЕРМОМЕТРОВ УГЛОВАЯ=2У	ШТ	8,00
53.	17142-4530 Д.24		-ПРИБОР РЕГИСТРИРУЮЩИЙ РП160-09	ШТ	1,00
54.	241649-1051		-РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ НЕГЕРМЕТИЧНЫЙ Рз-Ц-Х ТУ22-3988-77 ИЗМ1-4 Д=22ММ	1000М	0,01
55.	241829-6016		-ПРЕРЫВАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНЫЙ РИП-2УХЛ4	ШТ	2,00
56.	241829-6053		-ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 16-225ПУЗ	ШТ	1,00
57.	241829-6092		-ШКАФ УТЕПЛЕННЫЙ КШО1400Х800Х600	ШТ	2,00
58.	С113-14		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2.8	М	45,00
59.	С113-17		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-40 Т-3,5	М	20,00
60.	С113-18		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ,ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5	М	2,00
61.	С130-91		-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ18П ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	ШТ	15,00
62.	С151-1253		-КАБЕЛЬ АВВГ СЕЧ.4.4	1000М	0,03
63.	С151-1814		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х1	1000М	0,32
64.	С151-1815		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:5Х1	1000М	0,21
65.	С151-1818		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:14Х1	1000М	0,28
66.	С151-1819		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:19Х1	1000М	0,06
67.	С151-2280		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х2,5	1000М	0,09
68.	С151-2282		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:7Х2,5	1000М	0,01
69.	С151-2284		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ АКВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:14Х2,5	1000М	0,02

РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП

ЗАТРАТЫ ТРУДА

70.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	659,07

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
71.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	0,06
72.		836	-ТРАМБОВКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	4,36
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
73.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0,03
74.		6834	-КОНВЕКТОРЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ	ЭКМ	2,00
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
75.		10301	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	М	67,00
76.		10302	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ /ГАЗОВЫЕ/	Т	0,16

ТП 902-2-483.91 Альбом 8 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 3-11

НА ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ СЫРОГО ОСАДКА ПРИ ВАРИАНТЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПРИВОДОМ ДОБАВЛЯЕТСЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ.24М

ОСНОВАНИЕ: Тип. пр. 902-2-483.91 Альбом 3, АТХ.СО

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. Трудозатраты построчные 12 чел-ч.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,016 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 12 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,004 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	Ц8-156-8	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ММ2 ДО 2,5 С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7	8,00	0,68	-	5	2	-	1,00	8
				0,20	-			-	-	-
		ШТ								
2	Ц11-711-1	-ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ, КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ, ДО:10	4,00	0,54	-	2	2	-	1,00	4
		1ВВОД		0,53	-			-	-	-
3	С151-1814	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х1	0,03	202,00	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		1000М								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		12	4	-		12
				РУБ.				-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		12	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		4	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-		РУБ.		-	4	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		5	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		3	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		16	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	4	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			16	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	4	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			12	4	-		12
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			12	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	4	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			5	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			3	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			16	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	4	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			16	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		12
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	4	-		-

СОСТАВИЛ Неяскина — ИНЖЕНЕР 2-ОЙ КАТЕГОРИИ НЕЯСКИНА Т.И.

ПРОВЕРИЛ Лук — ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ЛУКЬЯНОВА Л.М.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 19)

```
964      1      Э1018221' Н9Г1' ' ' 1' ' ' ' ' *
965      2      Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ У
                    СТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ.24М' ' ' ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ НАСОСНОЙ СТ
                    АНЦИИ СЫРОГО ОСАДКА#ПРИ ВАРИАНТЕ С РУГУЛИРУЕМЫМ ПРИВОДОМ ДОБАВЛЯЕТСЯ' ' *
966      3      Р.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
967      4      Ц8-156-8' 8*
968      5      Ц11-711-1' 4*
969      6      С151-1814' 25*
970      7      К' ИНЖЕНЕР 2-ОЙ КАТЕГОРИИ НЕЯСКИНА Т.И.' ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ЛУКЬЯНОВА Л.М.*
```

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 190 25116-04 1018221

ТП 902-2-483.91 Альбом 8 ч.2

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
СЫРОГО ОСАДКА
ПРИ ВАРИАНТЕ С РУГУЛИРУЕМЫМ ПРИВОДОМ ДОБАВЛЯЕТСЯ

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	С151-1814		-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ,МАРКИ КВВГ,С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ,ММ2:4Х1	1000М	0,03
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
2.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	4ЕЛ.-4	12,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4-1

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНОЙ КАМЕРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮШИМСЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ. 24М

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ ТИПОВОГО ПРОЕКТА КЖ1-8 Альбом 4

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. Трудозатраты построечные 412 чел-ч.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 4,276 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 489 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,351 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е6-1 6-1-1	-УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ ИЗ БЕТОНА М50 В3,5	2,25	27,40	0,28	62	2	-	1,37	3
		М3		0,70	0,08			-	0,10	-
2	Е6-1 6-1-1	-ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБ БЕТОНОМ В3,5	28,35	27,40	0,28	777	20	8	1,37	39
		М3		0,70	0,08			2	0,10	3
3	Е6-226 6-26-4	-УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КАМЕРЫ ИЗ БЕТОНА В15 МР3150В4 ТОЛЩ.ДНИЩА И СТЕН БОЛЕЕ 150ММ	28,20	40,97	1,23	1155	127	34	8,01	226
		М3		4,49	0,37			10	0,48	14
4	С124-18	-АРМАТУРА КЛАССА А3	1,73	283,00	-	490	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
5	Е6-84 6-9-8	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 20	0,59	355,00	1,30	209	22	1	64,00	38
		Т		38,00	0,39			-	0,50	-
6	Е6-163 6-15-4	-МОНОЛИТНЫЕ Ж/Б БАЛКИ СЕЧ.150.200ММ ИЗ БЕТОНА В15МР3300В4	0,15	53,34	1,15	8	1	-	10,60	2
		М3		6,32	0,34			-	0,44	-
7	С124-9	-АРМАТУРА КЛАССА А3	0,03	286,00	-	9	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
8	Е6-84 6-9-8	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ КГ, ДО 20	0,04	355,00	1,30	14	2	-	64,00	3
		Т		38,00	0,39			-	0,50	-
9	Е6-30 6-3-1	-УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ БЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-100 ОБЬЕМОМ ДО 5М3 В15	3,00	37,33	1,20	112	7	4	4,35	13
		М3		2,34	0,36			1	0,46	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е6-83	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ	0,01	441,00	1,40	4	1	-	210,00	2
	6-9-7	ВЕСОМ ДО 4КГ								
		Т		124,00	0,42			-	0,54	-
11	Е11-11	-НАБЕТОНКА ИЗ В10	0,80	30,12	-	24	1	-	2,90	2
	11-1-11	М3								
				1,62	-			-	-	-
12	Е9-47	-ПЕРЕКРЫТИЕ КАМЕРЫ ЩИТАМИ ИЗ	0,98	48,70	17,60	48	20	17	33,11	32
	9-7-2	РИФЛЕНОЙ СТАЛИ								
		Т		20,90	5,43			5	7,00	7
13	С121-1979	-СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ ЩИТОВ	0,98	326,00	-	319	-	-	-	-
		Т								
				-	-			-	-	-
14	Е34-304	-ПЕРЕКРЫТИЕ КАМЕРЫ РИФЛЕНОЙ	0,72	221,00	7,34	159	24	6	56,70	41
	34-55-1	СТАЛЬЮ								
		10М2		33,10	2,20			2	2,84	2
15	Е8-61	-УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ	0,03	335,00	6,32	10	1	-	37,40	1
	8-7-5	РЕШЕТОК								
		Т		23,00	1,90			-	2,45	-
16	Е22-513	-ЗАДЕЛКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЫ	5,84	3,89	0,34	23	5	2	1,49	9
	22-37-3	ПРОСМОЛЕННОЙ ПРЯДЬЮ								
	С	М		0,88	0,10			1	0,13	1
	ПЕРЕВОДОМ									
	НА М									
17	Е7-715	-ЗАДЕЛКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ	0,06	17,60	-	1	1	-	28,00	2
	7-51-15	ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЫ								
		100М		17,50	-			-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			3424	234	72		413

			РУБ.					21		28
	В ТОМ ЧИСЛЕ:									
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			3057	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			504	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		45
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	90	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			285	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			3846	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		447
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	320	-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			367	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			31	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	6	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			32	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			430	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		42
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	31	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			4276	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		489
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	351	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР 3 КАТЕГОРИИ ЛЕВИНА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ПОЛЯНСКАЯ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 3)

```
83    1    Э1010911' Н8В1Г1' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
84    2    Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' 902-' ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВ
                ОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ.18 И 24М' ' ' ' ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНОЙ КАМЕРЫ' ЧЕРТЕЖИ
                 ТИПОВОГО ПРОЕКТА КЖ1-8' *
85    3    Н10=16,5' Н15=0*
86    4    Е6-1#6-1-1(А2=26,42)' 2,25' ' + В3,5*
87    5    Е6-1#6-1-1(А2=26,42)' 28,35' ' ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБ БЕТОНОМ В3,5*
88    6    Х(32,1-28,2).1,015+1,02.2.1,015=Ф1*
89    7    Е6-226#6-26-4(А2=41,28-Ф1#)' 28,2' ' УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КАМЕРЫ ИЗ БЕТОНА В15 МР3150В4 ТОЛ
                Щ.ДНИЩА И СТЕН БОЛЕЕ 150ММ*
90    8    С124-18' 1,7256*
91    9    Е6-84#6-9-8' 0,5947*
92    10   Е6-163#6-15-4(А2=38,73+(1,02.3+2,04.2).1#)' 0,15' ' МОНОЛИТНЫЕ Ж/Б БАЛКИ СЕЧ.150.200ММ ИЗ БЕТОНА В15МР3300В
                4*
93    11   С124-9' 0,0318*
94    12   Е6-84#6-9-8' 0,0444*
95    13   Е6-30#6-3-1(А2=32,16+(27,4-25,8).1,02#)' 3' ' + В15*
96    14   Е6-83#6-9-7' 0,0078*
97    15   Е11-11#11-1-11(А2=27,68+(26,6-25,8).1,02#)' 0,8' ' НАБЕТОНКА ИЗ В10*
98    16   Е9-47#9-7-2(Н5=1,1)' 0,9786' ' ПЕРЕКРЫТИЕ КАМЕРЫ ЩИТАМИ ИЗ РИФЛЕНОЙ СТАЛИ*
99    17   С121-1979' 0,9786' ' СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ ЩИТОВ*
100   18   Е34-304#34-55-1' 7,2' ' ПЕРЕКРЫТИЕ КАМЕРЫ РИФЛЕНОЙ СТАЛЬЮ*
101   19   Е8-61#8-7-5(А2=305,68)' 0,0328' ' УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕШЕТОК*
102   20   Е22-513#22-37-3#С ПЕРЕВОДОМ НА М(Р1=1,49)(Р712=0,34)(Р2057=5,096)(Р2964=2,01)(Р6237=0,189)' 5,84' 24,4:6,28
                #5,52:6,28#2,13:6,28#0,64:6,28#16,75:6,28#9,38:6,28' ЗАДЕЛКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЫ ПРОСМОЛЕННОЙ П
                РЯДЬЮ' М*
103   21   Е7-715#7-51-15' 5,84' ' ЗАДЕЛКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ТРУБЫ*
104   22   К' ИНЖЕНЕР 3 КАТЕГОРИИ ЛЕВИНА' ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ПОЛЯНСКАЯ*
```

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ СБОРНОЙ КАМЕРЫ

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	С121-1979		-СТОИМОСТЬ КОНСТРУКЦИЙ ЩИТОВ	Т	0,98
2.	С124-9		-АРМАТУРА КЛАССА А3	Т	0,03
3.	С124-18		-АРМАТУРА КЛАССА А3	Т	1,73
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	411,91
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
5.		444	-КРАНЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ 10Т	МАШ.-Ч	2,73
6.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	61,74
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
7.		2057	-БИТУМ БН-1У	Т	29,76
8.		2072	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	10,29
9.		2103	-БРУСКИ ЗС,50-60ММ	М3	0,07
10.		2104	-БРУСКИ И БРУСЬЯ ЗС,75ММ И БОЛЕЕ	М3	0,05
11.		2265	-ДОСКИ ЗС,25-35ММ	М3	0,19
12.		2266	-ДОСКИ ЗС 40ММ	М3	0,92
13.		2600	-ЛЕС КРУГЛЫЙ	М3	0,05
14.		2897	-ПОКОВКИ	КГ	1,80
15.		2964	-ПРЯДЬ СМОЛЯНАЯ	КГ	11,74
16.		3096	-СТАЛЬ УГЛОВАЯ	Т	0,01
17.		3156	-СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50Х50Х5ММ	Т	0,14
18.		3158	-СТАЛЬ КРУГЛАЯ 6ММ	Т	0,01
19.		3387	-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	2,50
20.		4016	-ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	0,64
21.		4370	-ЩИТЫ ОПАЛУБКИ	М2	39,58

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
22.		5103	-МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ/ЦВЕТОЧНИЦЫ/РЕШЕТКИ ПРИЯМКОВ	Т	0,03
23.		5184	-СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,98
24.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	85,81
			МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ		
25.		8055	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М50 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3	31,21
26.		8063	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М100 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3	0,82
27.		8064	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М100 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 40-70ММ	М3	3,06
28.		8071	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М200 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3	0,15
29.		8079	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3	28,62
30.		8248	-РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	М3	0,02
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
31.		10596	-ОПАЛУБКА ЩИТОВАЯ ДЛЯ БАЛОК	М2	0,28
32.		11531	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ НЕАРМ.КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ	М3	0,82
33.		11536	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-100 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ НЕАРМ.КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ	М3	3,06
34.		11563	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-200 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ АРМИРОВАН. КОНСТРУКТИВ.ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ЛИНЕЙНЫМИ РАЗМЕРАМИ СЕЧЕНИЯ 1000ММ И БОЛЕЕ ,РОСТВЕРКИ ПО СВАЯМ	М3	0,15
35.		11575	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-300 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ АРМИРОВАН. КОНСТРУКЦИЙ С СОДЕРЖАНИЕМ АРМАТУРЫ БОЛЕЕ 1 ПРОЦ	М3	28,62
36.		17116	-СТАЛЬ РИФЛЕНАЯ	Т	0,30

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 4-2

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ СБОРНОЙ КАМЕРЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМИСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ из сборного железобетона диам. 24м

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ НК.СО Л.1,2 Альбом 4.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. Трудозатраты постраничные 158 чел.-ч.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 3,009 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 172 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,119 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. ОБОРУДОВАНИЕ								
1	1704-50400	-ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-1600/63-0,25 ШТ	4,00	415,00	-	1660	-	-	-	-
2	Ц11-540-8	-МОНТАЖ ШТ	4,00	11,70	0,27	47	23	1	9,00	36
				5,86	0,04			-	0,05	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1 РУБ.				1707	23	1		36
		РУБ.						-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - РУБ.				1660	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ.				50	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ - РУБ.				21	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ - РУБ.				12	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ - РУБ.				1743	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - РУБ.				47	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ - РУБ.				22	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА- РУБ.				-	23	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ.				19	-	-		2
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. - ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. - РУБ.				-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ.				5	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ - РУБ.				71	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		38
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ.				-	26	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			1814	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		38
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	26	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ,МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
3	Ц12-2-11	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 530 ММ	1,65	31,50	4,38	52	39	7	38,00	63
				23,40	1,75			3	2,26	4
		Т								
4	Ц12-2-9	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ	0,02	51,10	10,80	1	1	-	63,00	1
				37,20	5,85			-	7,55	-
		Т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			53	40	7		64
			РУБ.					3		4
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			53	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			6	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	43	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			32	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			7	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			92	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		71
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	49	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ.			92	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		71
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	49	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ,МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
5	С159-3405	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТ3СП,СТ6СП,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 500-700ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530-720ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7ММ ДИАМ.530,7 ММ	1,65	362,23	-	598	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	С159-3358	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ ДИАМ.219.4,5 ММ	0,02	356,00	-	7	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			605	-	-		-
			----					---		---
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			605	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			605	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			49	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			654	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			654	-	-		-
		РАЗДЕЛ 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
7	Е9-122 17-5	-УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДОСЛИВА	0,96	50,20	4,10	48	22	4	34,90	34
		Т		23,10	1,22			1	1,57	2
8	С121-2116	-СТОИМОСТЬ	0,96	323,00	-	310	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			358	22	4		34
			----					---		---
			РУБ.					1		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			358	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			22	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	23	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			310	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			31	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			31	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			420	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		38
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	29	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			420	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		38
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	29	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
9	Е15-621	-ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ТРУБОПРОВОДОВ	0,64	36,40	0,03	23	14	-	38,80	25
		100М2		21,40	-			-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	РУБ.			23	14	-		25
			РУБ.					-		-
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			23	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			10	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	14	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			29	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		25
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	15	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	РУБ.			29	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		25
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	15	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			2746	99	12		159
			РУБ.					4		6
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1660	-	-		-
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			50	-	-		-
		ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			21	-	-		-
		КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ.			12	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ.			1743	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			705	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			28	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	66	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			605	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			51	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		5
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	9	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			61	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			817	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		109
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	75	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			23	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			10	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	14	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			4	-	-		-
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	1	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			2	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			29	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	15	-		-
		СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			358	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			22	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	23	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			310	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			31	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		2
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	6	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			31	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			420	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		38
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	29	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			3009	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		172
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	119	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ М.Б.ХОДОЯН

ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Л.М.БОРИСОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 6)

```
145      1        31011031' Н9Г1' ' ' 1' ' ' ' ' ' *
146      2        Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ДИАМЕТРОМ 24М С ВРАЩАЮЩИМИСЯ СБОРНО-РАСП
                  РЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ' ' ' ' ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ СБОРНОЙ КАМЕРЫ' СПЕ
                  ЦИФИКАЦИЯ НК.СО Л.1,2' *
147      3        Р.ОБОРУДОВАНИЕ*
148      4        Н2S=3' Н27=1,2' =0,7*
149      5        Т1704-50400(=14)' 4' 415' ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-1600/63-0,25' ШТ*
150      6        Ц11-540-8' 4' ' МОНТАЖ*
151      7        Р.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
152      8        Ц12-2-11' 1,65*
153      9        Ц12-2-9' 0,02*
154      10       Р.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
155      11       С159-3405(А1.0,89)' 1,65' ' + ДИАМ.530.7 ММ*
156      12       С159-3358(А1+15)(А1.0,89)' 0,02' ' + ДИАМ.219.4,5 ММ*
157      13       Р8*
158      14       Е9-122#17-5' 0,96' ' УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ УРОВНЯ ВОДОСЛИВА*
159      15       С121-2116' 0,96' ' СТОИМОСТЬ*
160      16       Р20*
161      17       Н10=16,5*
162      18       Е15-621' 64' ' ОКРАСКА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ И ТРУБОПРОВОДОВ*
163      19       К' ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ М.Б.ХОДОЯН' ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Л.М.БОРИСОВА*
```

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1011031

ТП 902-2-483.91 Альбом 8 ч.2 203 25116-04

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТРУБОПРОВОДЫ
СБОРНОЙ КАМЕРЫ

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	1704-50400		-ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ МЭО-1600/63-0,25	ШТ	4,00
2.	С121-2116		-СТОИМОСТЬ	Т	0,96
3.	С159-3358		-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ ДИАМ.219.4,5 ММ	Т	0,02
4.	С159-3405		-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТ3СП,СТ6СП,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 500-700ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530-720ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7ММ ДИАМ.530.7 ММ	Т	1,65
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
5.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	158,29
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
6.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	3,93
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
7.		2072	-БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	КГ	3,17
8.		2546	-КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КГ	0,13
9.		2751	-ОЛИФА	КГ	1,73
10.		3151	-СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ ГУСТОТЕРТЫЙ	КГ	16,06
11.		3387	-ЭЛЕКТРОДЫ	КГ	14,59

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
12.		5184	=СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	Т	0,96
13.		6237	=ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	2,79

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 205 25116-04 1017391

ТП 902-2-483.91 Альбом 8 ч. 2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР 902-

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 5-1

НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЖИРОСБОРНИКА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ.24М

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ ТИПОВОГО ПРОЕКТА КЖ1-3 Альбом 4

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. Трудозатраты построечные 225 чел-ч.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 1,021 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 249 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,162 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е6-1 6-1-1	-ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА В3,5 М3	0,66	27,40 0,70	0,28 0,08	18	-	- -	1,37 0,10	1 -
2	Е6-224 6-26-2	-УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ ЖИРОСБОРНИКА ИЗ БЕТОНА В15 МР3150В4 (КРУГЛЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМ.2500ММ ТОЛЩ.ДНИЩА И СТЕН БОЛЕЕ 150ММ) М3	8,90	46,47 7,47	1,03 0,32	414	66	9 3	12,70 0,41	113 4
3	С124-18	-АРМАТУРА КЛАССА А3 Т	0,38	283,00	-	108	-	-	-	-
4	Е6-83 6-9-7	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО 4КГ Т	0,02	- 441,00 124,00	- 1,40 0,42	9	2	- -	- 210,00 0,54	- 4 -
5	Е45-218 45-28-3	-УСТАНОВКА ХОДОВЫХ СКОБ Т	0,03	121,00 85,70	25,90 7,77	4	3	1 -	137,00 10,02	4 -
6	С111-342	-СКОБЫ ДИАМ.16ММ КГ	34,00	0,32	-	11	-	-	-	-
7	Е22-362 22-22-5	-САЛЬНИКИ ДИАМ.200 И 250ММ Т	0,06	- 777,00 190,00	- 162,00 48,60	47	11	- 10 3	- 305,00 62,69	- 18 4
8	Е16-224 16-23-2	-ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ДИАМ.200ММ ПРИ ПРОХОДЕ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ САЛЬНИК	4,00	8,90 1,59	0,01 -	36	6	- -	2,69 -	11 -
9	Е16-225 16-23-3	-ЗАДЕЛКА САЛЬНИКА ДИАМ.250ММ ПРИ ПРОХОДЕ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ САЛЬНИК	1,00	15,50 2,01	0,01 -	16	2	- -	3,42 -	3 -
10	Е11-11	-НАБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА В-10	2,03	30,12	-	61	3	-	2,90	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	11-1-11	М3		1,62	-			-	-	-
11	Е15-201	-ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ	0,51	86,05	4,90	44	18	2	57,40	29
	15-51-1	РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2		35,60	2,33			1	3,01	2
	ССЦП.2-27	НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЖИРОСБОРНИКА								
		100М2								
12	Е15-260	-ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ	0,44	85,69	6,20	37	16	3	65,00	28
	15-55-1-11	РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2		37,10	3,85			2	4,97	2
	ССЦП.2-27	ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЖИРОСБОРНИКА								
		100М2								
13	Е11-77	-ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ	0,44	9,83	0,08	4	3	-	12,60	5
	11-11-11	ПОВЕРХНОСТИ ЖИРОСБОРНИКА		7,86	0,02			-	0,03	-
		100М2								
14	Е6-263	-ИСПЫТАНИЕ ЕМКОСТЕЙ НА	20,00	0,19	-	4	1	-	0,08	2
	6-31-5	ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТЬ		0,04	-			-	-	-
		М3								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ		РУБ.			813	131	25		224
			РУБ.					9		12
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			809	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			134	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		13
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	22	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			74	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			1017	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		245
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	159	-		-
	СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			4	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.			4	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	3	-		-
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ.			1021	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		249
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	162	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР 3-ЕЙ КАТЕГОРИИ ЛЕВИНА

ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ПОЛЯНСКАЯ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 14)

```
715   1   Э1017391' Н8Г1' ' ' 1,1' ' ' ' ' *
716   2   Ю' ' ТИПОВОЙ ПРОЕКТ' ' 902-' ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТ
                 РОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМ.24М' ' ' ' ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЖИРОСБОРНИКА' ЧЕРТЕЖИ
                 ТИПОВОГО ПРОЕКТА КЖ1-3' *
717   3   Н10=16,5' Н15=0*
718   4   Е6-1#6-1-1(А2=26,42)' 0,66' ' ПОДГОТОВКА ИЗ БЕТОНА В3,5*
719   5   Х(32,1-28,2).1,015+1,02.2.1,015=01*
720   6   Е6-224#6-26-2(А2=44-01#)' 8,9' ' УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ КОНСТРУКЦИИ ЖИРОСБОРНИКА ИЗ БЕТОНА В1
                 5 МР3150В4 (КРУГЛЫЙ КОЛОДЕЦ ДИАМ.2500ММ ТОЛЩ.ДНИЩА И СТЕН БОЛЕЕ 150ММ)*
721   7   С124-18' 0,3786*
722   8   Е6-83#6-9-7' 0,015*
723   9   Е45-218#45-28-3' 0,034' ' УСТАНОВКА ХОДОВЫХ СКОБ*
724   10  С111-342' 34' ' СКОБЫ ДИАМ.16ММ*
725   11  Е22-362#22-22-5' 0,062' ' САЛЬНИКИ ДИАМ.200 И 250ММ*
726   12  Е16-224#16-23-2(=1)' 4' ' ЗАДЕЛКА САЛЬНИКОВ ДИАМ.200ММ ПРИ ПРОХОДЕ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ*
727   13  Е16-225#16-23-3(=1)' 1' ' ЗАДЕЛКА САЛЬНИКА ДИАМ.250ММ ПРИ ПРОХОДЕ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ*
728   14  Е11-11#11-1-11(А2=27,68+(26,6-25,8).1,02#)' 2,03' ' НАБЕТОНКА ИЗ БЕТОНА В-10*
729   15  Е15-201#15-51-1#ССЦП.2-27(А2+1,89.24,1#)' 51' ' ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2 НАРУЖНОЙ ПОВЕРХН
                 ОСТИ ЖИРОСБОРНИКА*
730   16  Е15-260#15-55-1-11#ССЦП.2-27(А2+1,51.24,1#)' 43,6' ' ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2 ВНУТРЕННЕЙ
                 ПОВЕРХНОСТИ ЖИРОСБОРНИКА*
731   17  Е11-77#11-11-11' 43,6' ' ЖЕЛЕЗНЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЖИРОСБОРНИКА*
732   18  Е6-263#6-31-5' 20*
733   19  К' ИНЖЕНЕР 3-ЕЙ КАТЕГОРИИ ЛЕВИНА' ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ПОЛЯНСКАЯ*
```

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 208 25116-04 1017391

ТП 902-2-483.91 Альбом 8 ч.2

НОМЕР ОБ"ЕКТА 902-

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ЖИРОСБОРНИКА

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	С111-342		-СКОБЫ ДИАМ.16ММ	КГ	34,00
2.	С124-18		-АРМАТУРА КЛАССА А3	Т	0,38
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
3.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	225,31
4.		2	-ШЕФМОНТАЖ	ШТ	8,37
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
5.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	22,18
6.		736	-РАСТВОРОНАСОСЫ 3М3/4АС	МАШ.-Ч	3,28
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
7.		2165	-ВОДА	М3	25,00
8.		2265	-ДОСКИ ЗС,25-35ММ	М3	0,91
9.		2266	-ДОСКИ ЗС 40ММ	М3	0,65
10.		2897	-ПОКОВКИ	КГ	34,00
11.		3047	-СЕТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТКАНЫЕ	М2	1,15
12.		4016	-ЗАКЛАДНЫЕ И НАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ	Т	0,02
13.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	63,70
14.		7244	-ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ Д 100-250ММ	Т	0,06
			МЕСТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ		
15.		8055	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М50 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3	0,67
16.		8063	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М100 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3	2,07
17.		8079	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 С КРУПНОСТЬЮ ЗАПОЛНИТЕЛЯ 20-40ММ	М3	9,03

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
18.		8248	=РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ 1:3	М3	0,66
19.		8251	=РАСТВОР ОТДЕЛОЧНЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВЫЙ 1:1:6	М3	0,96
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
20.		11441	=ЦЕМЕНТ 400 ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ	Т	0,03
21.		11531	=БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М=100 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ НЕАРМ.КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ	М3	2,07
22.		11575	=БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М=300 ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ АРМИРОВАН. КОНСТРУКЦИЙ С СОДЕРЖАНИЕМ АРМАТУРЫ БОЛЕЕ 1 ПРОЦ	М3	9,03

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 210 25116-04 1011011

ТП 902-2-483.91 Альбом 8 ч.2

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ-

ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 5-2

НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ЖИРОСБОРНИКА

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМИСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24М

ОСНОВАНИЕ: СПЕЦИФИКАЦИЯ НК.СО Л.1 Альбом 4

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. Трудозатраты построенные 41 чел-ч.

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 0,242 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 44 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 0,029 ТЫС.РУБ.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖИВАЮЩ. МАШИНЫ
				ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ВСЕГО	В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ		НА ЕДИН.	ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1. .МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ								
1	Ц12-2-2	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 18 ММ Т	0,01	262,00 245,00	7,14 1,90	3 -	2 -	- -	422,00 2,45	4 -
2	Ц12-2-6	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 57 ММ Т	0,04	125,00 114,00	3,75 1,19	5 -	5 -	- -	200,00 1,54	8 -
3	Ц12-2-9	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ Т	0,19	51,10 37,20	10,80 5,85	10 1	7 1	2 1	63,00 7,55	12 1
4	Ц12-2-9	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА,МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ,ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ Т	0,14	51,10 37,20	10,80 5,85	7 1	5 1	2 1	63,00 7,55	9 1
5	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,00	0,75	-	1	1	-	1,00	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ		0,73	-			-	-	-
		ШТ								
6	Ц12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	1,00	2,08	0,06	2	2	-	3,00	3
		1МПА,ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА,ММ:50		1,71	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			28	22	4		37
			РУБ.					2		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			28	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	24	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			18	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			3	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			49	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		40
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	27	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			49	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		40
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	27	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ,МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ								
7	С159-4223	-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ДИАМ.16.1,5ММ	0,01	1566,40	-	16	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		ТН								
8	С159-3317	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ ДИАМ.57.3ММ	0,04	689,75	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Т								
9	С159-3358	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ	0,19	342,65	-	65	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ Т								
10	С159-3368	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7ММ Т	0,14	326,63 - -	- -	46	-	- - -	- - -	- - -
11	С130-85	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8Р2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ШТ	1,00	1,25 - -	- -	1	-	- - -	- - -	- - -
12	С130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПАЗ0Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ШТ	1,00	13,90 - -	- -	14	-	- - -	- - -	- - -
13	С159-1374	-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50 КОМПЛЕКТ	1,00	4,87 - -	- -	5	-	- - -	- - -	- - -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ. ---- РУБ.		175	-	- - -		- - -
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		175	-	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -		РУБ.		175	-	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		13	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		188	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.		188	-	-		-
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
14	Е15-621 414-7	-ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ 100М2	0,10	36,40 21,40	0,03 -	4	2	- -	38,80 -	4 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		РУБ. ---- РУБ.		4	2	- -		4 -
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			4	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	2	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			5	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			5	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ.			207	24	4		41
			----					--------		--------
			РУБ.					2		2
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			203	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	24	-		-
		СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ -	РУБ.			175	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			18	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	3	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			16	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ.			237	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		40
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	27	-		-
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			4	-	-		-
		МАТЕРИАЛЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-	РУБ.			-	2	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			5	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	2	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			242	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		44
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	29	-		-

СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ М.Б.ХОДОЯН

ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Л.М.БОРИСОВА

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 4)

```
105      1        Э1011011' Н9Г1' ' ' 1' ' ' ' ' *
106      2        Ю' ' ' ' ' К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМИСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ
                  УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24М' Т.П.' ' ' ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ЖИРОС
                  БОРНИКА' СПЕЦИФИКАЦИЯ НК.СО Л.1' *
107      3        Р.МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
108      4        Ц12-2-2' 0,01*
109      5        Ц12-2-6' 0,04*
110      6        Ц12-2-9' 0,19*
111      7        Ц12-2-9' 0,14*
112      8        Ц12-807-1' 1*
113      9        Ц12-802-3' 1*
114      10       Р.МАТЕРИАЛЫ,НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ*
115      11       СТ159-4223(=13)' 0,01' 1760.0,89' УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ДИАМ.16.1,5ММ' ТН*
116      12       С159-3317(А1+85)(А1.0,89)' 0,04' ' + ДИАМ.57.3ММ*
117      13       С159-3358(А1.0,89)' 0,19*
118      14       С159-3368(А1.0,89)' 0,14*
119      15       С130-85(=13)' 1*
120      16       С130-645(=13)' 1*
121      17       С159-1374' 1*
122      18       Р20*
123      19       Н10=16,5*
124      20       Е15-621#414-7' 10' ' ОКРАСКА ТРУБОПРОВОДОВ*
125      21       К' ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ М.Б.ХОДОЯН' ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР Л.М.БОРИСОВА*
```

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 25116-04 1011011

ТП 902-2-483.91 Альбом 8 ч.2 215

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ЖИРОСБОРНИКА

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	С130-85		-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15Ч8Р2 ДЛЯ ВОДЫ,ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА ,ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	ШТ	1,00
2.	С130-645		-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПАЗ0Ч6БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	ШТ	1,00
3.	С159-1374		-ФЛАНЦЫ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ВСТ3СП3 С ТЕМПЕРАТУРНЫМ ПРЕДЕЛОМ ПРИМЕНЕНИЯ ОТ 243К ДО 573К НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1,0 МПА ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА50	КОМПЛЕКТ	1,00
4.	С159-3317		-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 3ММ ДИАМ.57.3ММ	Т	0,04
5.	С159-3358		-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ	Т	0,19
6.	С159-3368		-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА,СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ,КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ,СТАЛЬ 20,ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 250ММ,НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 273ММ,ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 7ММ	Т	0,14
7.	С159-4223		-УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ ТРУБ ДИАМ.16.1,5ММ	ТН	0,01
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
8.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	40,89
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
9.		2546	-КРАСКИ ТЕРТЫЕ	КГ	0,02

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	Ед.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
10.		2751	-ОЛИФА	КГ	0,27
11.		3151	-СУРИК ЖЕЛЕЗНЫЙ ГУСТОТЕРТЫЙ	КГ	2,51
12.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	0,02

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 1010621

ТП 902-2-483.91 Альбом 8 ч.2 217 25116-04

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ФОРМА 4

ОБЬЕКТ НОМЕР

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2

НА НАРУЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24М

ОСНОВАНИЕ: ЧЕРТЕЖИ Т.ПР.НК,СО-Л1.1,2 Альбом 4

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ 14,196 ТЫС.РУБ.
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ 1338 ЧЕЛ.-Ч
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА 1,098 ТЫС.РУБ.

СОСТАВЛЕНА В ЦЕНАХ 1984 Г. Трудозатраты построечные 885 чел.-ч.

N ПП	ШИФР И N ПОЗИЦИИ НОРМАТИВА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ, ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ВСЕГО	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	СТОИМ. ЕДИНИЦЫ,РУБ. ОСНОВНОЙ ЗАРПЛАТЫ	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ВСЕГО	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. ЭКСПЛ. МАШИН	ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ,РУБ. В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН НА ЕДИН.	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ, ЧЕЛ.-Ч НЕ ЗАНЯТЫХ ОБСЛУЖ. МАШИН ВСЕГО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		РАЗДЕЛ 1. ,СЕТЬ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВД К1									
1	Е22-77 22-5-14	-УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 800ММ	180,00	2,04 0,89	0,79 0,24	367	160	142 43	1,42 0,31	256 56	
		М									
2	С113-253	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д,ГОСТ 10704-76, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т: ДН-820 Т-9	180,54	36,20 -	- -	6536	-	- -	- -	- -	
		М									
3	Е22-534 22-39-14	-ВЕСЬМА УСИЛЕННАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.800ММ	180,00	7,36 0,40	0,90 0,27	1325	72	162 49	0,69 0,35	124 63	
		М									
4	Е22-349 22-21-15	-ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ДИАМЕТРОМ 800ММ	0,18	404,00 41,80	- -	73	8	- -	77,30 -	14 -	
		КМ									
5	Е22-363 22-22-6	-УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ 300-800ММ	2,61	634,00 83,90	129,00 38,70	1655	219	337 101	134,00 49,92	350 130	
		Т									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ.		9956	459	641		744	
				РУБ.				193		249	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			9956	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			1643	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		151
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	295	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			927	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			12526	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1144
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	947	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ.			12526	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1144
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	947	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ,СЕТЬ ВСПЛЫВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ К13								
6	Е22-69 22-5-6	-УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 200ММ М	54,00	0,59 0,26	0,22 0,07	32	14	12 4	0,43 0,09	23 5
7	С113-190	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т,ДН-219 Т-6 М	53,95	5,35 -	- -	289	-	- -	- -	- -
8	Е22-70 22-5-7	-УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 250ММ М	10,00	0,68 0,32	0,24 0,07	7	3	3 1	0,51 0,09	5 1
9	С113-196	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т,ДН-273 Т-6 М	9,95	6,69 -	- -	67	-	- -	- -	- -
10	Е22-526 22-39-6	-ВЕСЬМА УСИЛЕННАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ СТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.200ММ М	54,00	2,09 0,18	0,27 0,08	113	10	14 4	0,31 0,10	17 5
11	Е22-527 22-39-7	-ТО ЖЕ,ДИАМ.250ММ М	10,00	2,56 0,21	0,31 0,09	26	2	3 1	0,36 0,12	4 1
12	Е22-340 22-21-6	-ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ДИАМЕТРОМ 200ММ КМ	0,05	39,70 17,10	- -	2	1	- -	32,50 -	2 -
13	Е22-341 22-21-7	-ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ДИАМЕТРОМ 250ММ	0,01	56,40	-	1	-	-	40,20	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КМ		21,10	-			-	-	-
14	Е22-362	-УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ	0,03	777,00	162,00	23	6	4	305,00	9
	22-22-5	ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО								
		250ММ		190,00	48,60			1	62,69	2
		Т								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.			560	36	36		60

			РУБ.					11		14
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			560	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			92	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		7
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.			-	17	-		-
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.			52	-	-		-
	ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			704	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		81
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	64	-		-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		РУБ.			704	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		81
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.			-	64	-		-
		РАЗДЕЛ 3. ,СЕТЬ ОПОРОЖНЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ К14								
15	Е22-69	-УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	21,00	0,59	0,22	12	5	4	0,43	9
	22-5-6	СТАЛЬНЫХ ТРУБ С								
		ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ								
		ДИАМЕТРОМ 200ММ		0,26	0,07			1	0,09	2
		М								
16	С113-190	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	20,98	5,35	-	112	-	-	-	-
		ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20								
		ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ		-	-			-	-	-
		СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И								
		БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ								
		ДИАМЕТР В ММ-ДН,ТОЛЩИНА								
		СТЕНОК В ММ-Т,ДН-219 Т-6								
		М								
17	Е22-526	-ВЕСЬМА УСИЛЕННАЯ	21,00	2,09	0,27	44	4	6	0,31	7
	22-39-6	БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ								
		СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ								
		ДИАМ.200ММ		0,18	0,08			2	0,10	2
		М								
18	Е22-340	-ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ БЕЗ	0,02	39,70	-	1	-	-	32,50	1
	22-21-6	ДЕЗИНФЕКЦИИ ДИАМЕТРОМ 200ММ								
		КМ		17,10	-			-	-	-
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		РУБ.			169	9	10		17

			РУБ.					3		4
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
	СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -		РУБ.			169	-	-		-
	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.			28	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	4	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			15	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			212	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		24
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	16	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	РУБ.			212	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		24
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	16	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ,СЕТЬ СЫРОГО ОСАДКА К15								
19	Е22-69	-УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ	41,00	0,59	0,22	24	11	9	0,43	18
	22-5-6	СТАЛЬНЫХ ТРУБ С								
		ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ		0,26	0,07			3	0,09	4
		ДИАМЕТРОМ 200ММ								
		М								
20	С113-190	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ	40,96	5,35	-	219	-	-	-	-
		ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20								
		ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ		-	-			-	-	-
		СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И								
		БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ								
		ДИАМЕТР В ММ-ДН,ТОЛЩИНА								
		СТЕНОК В ММ-Т,ДН-219 Т-6								
		М								
21	Е22-526	-ВЕСЬМА УСИЛЕННАЯ	41,00	2,09	0,27	86	7	11	0,31	13
	22-39-6	БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ								
		СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ		0,18	0,08			3	0,10	4
		ДИАМ.200ММ								
		М								
22	Е22-340	-ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ БЕЗ	0,04	39,70	-	2	1	-	32,50	1
	22-21-6	ДЕЗИНФЕКЦИИ ДИАМЕТРОМ 200ММ								
		КМ		17,10	-			-	-	-
23	Е22-362	-УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ СВАРНЫХ	0,04	777,00	162,00	31	8	7	305,00	12
	22-22-5	ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ ДИАМЕТРОМ ДО								
		250ММ		190,00	48,60			2	62,69	3
		Т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			362	27	27		44
			РУБ.					8		11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			362	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ.			59	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		4
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ.			-	12	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ.			33	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ.			454	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		59
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	47	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	РУБ.			454	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		59
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	47	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 5. СЕТЬ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ К16								
24	Е22-70 22-5-7	-УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ИСПЫТАНИЕМ ДИАМЕТРОМ 250ММ М	24,00	0,68 0,32	0,24 0,07	16	8	6 2	0,51 0,09	12 2
25	С113-196	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т,ДН-273 Т-6 М	23,88	6,69 -	- -	160	-	- -	- -	- -
26	Е22-527 22-39-7	-ВЕСЬМА УСИЛЕННАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.250ММ М	24,00	2,56 0,21	0,31 0,09	61	5	7 2	0,36 0,12	9 3
27	Е22-341 22-21-7	-ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ БЕЗ ДЕЗИНФЕКЦИИ ДИАМЕТРОМ 250ММ КМ	0,02	56,40 21,10	- -	1	-	- -	40,20 -	1 -
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5 РУБ. РУБ.				238	13	13 4		22 5
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ.				238	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ.				39	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. - ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		3
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. - РУБ.				-	7	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ.				23	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ.				300	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		30
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ.				-	24	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 РУБ.				300	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		30
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ.				-	24	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ РУБ. РУБ.				11285	544	727 219		887 283
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ.				11285	-	-		-
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - РУБ.				1861	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. - ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		168
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. - РУБ.				-	335	-		-
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ - РУБ.				1050	-	-		-
		ВСЕГО,СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - РУБ.				14196	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ - ЧЕЛ.-Ч				-	-	-		1338
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА - РУБ.				-	1098	-		-

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 25116-04 1010621

ТП 902-2-483.91 Альбом 8 ч.2 222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ.			14196	-	-		-
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ.-Ч			-	-	-		1338
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ.			-	1098	-		-

/СОСТАВИЛ ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ ЕВСЮКОВА

ПРОВЕРИЛ ВЕДУЩИЙ ИНЖЕНЕР ПОЛЯНСКАЯ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (П.Н.= 1)
==========

```
Э1010621' Н8В1Г1' ' ' 1.1' ' ' ' ' *
Ю' ' ТИПОВОИ ПРОЕКТ' ' ' ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ С ВРАЩАЮЩИМСЯ СБОРНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙ
        СТВОМ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24М' ' ' 20' НАРУЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ' ЧЕР
        ТЕЖИ Т.ПР.НК.СО-Л1.1,2' *
Н10=16,5' Н15=0*
Р.СЕТЬ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВД К1' М' 180*
Е22-77#22-5-14' 180*
С113-253(=1)' 180.1,003*
ЕТ22-534#22-39-14(=1)(Р1=0,69)' 180' 7,36#0,4#0,9#0,27#6,06' ВЕСЬМА УСИЛЕННАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТ
        АЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.800ММ' М*
Е22-349#22-21-15' 0,18*
Е22-363#22-22-6' 2,61*
Р.СЕТЬ ВСПЛЫВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ К13' М' 64*
Е22-69#22-5-6' 54*
С113-190(=1)' 54.0,999*
Е22-70#22-5-7' 10*
С113-196(=1)' 10.0,995*
ЕТ22-526#22-39-6(=1)(Р1=0,31)' 54' 2,09#0,18#0,27#0,08#1,64' ВЕСЬМА УСИЛЕННАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТ
        АЛЬНЫХ СТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.200ММ' М*
ЕТ22-527#22-39-7(=1)(Р1=0,36)' 10' 2,56#0,21#0,31#0,09#2,04' ТО ЖЕ,ДИАМ.250ММ' М*
Е22-340#22-21-6' 0,054*
Е22-341#22-21-7' 0,01*
Е22-362#22-22-5' 0,03*
Р.СЕТЬ ОПОРОЖНЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ К14' М' 21*
Е22-69#22-5-6' 21*
С113-190(=1)' 21.0,999*
ЕТ22-526#22-39-6(=1)(Р1=0,31)' 21' 2,09#0,18#0,27#0,08#1,64' ВЕСЬМА УСИЛЕННАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТ
        АЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.200ММ' М*
Е22-340#22-21-6' 0,021*
Р.СЕТЬ СЫРОГО ОСАДКА К15' М' 41*
Е22-69#22-5-6' 41*
С113-190(=1)' 41.0,999*
ЕТ22-526#22-39-6(=1)(Р1=0,31)' 41' 2,09#0,18#0,27#0,08#1,64' ВЕСЬМА УСИЛЕННАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТ
        АЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.200ММ' М*
Е22-340#22-21-6' 0,041*
Е22-362#22-22-5' 0,0375*
Р.СЕТЬ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ К16' М' 24*
Е22-70#22-5-7' 24*
С113-196(=1)' 24.0,995*
ЕТ22-527#22-39-7(=1)(Р1=0,36)' 24' 2,56#0,21#0,31#0,09#2,04' ВЕСЬМА УСИЛЕННАЯ БИТУМНО-РЕЗИНОВАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТ
        АЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ДИАМ.250ММ' М*
Е22-341#22-21-7' 0,024*
К' ИНЖЕНЕР 2 КАТЕГОРИИ ЕВСЮКОВА' ВЕДУЩИИ ИНЖЕНЕР ПОЛЯНСКАЯ*
```

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС АВС-3ЕС (РЕДАКЦИЯ 6.1) 224 25116-04 1010621

ТП 902-2-483.91 Альбом 8 ч.2

НОМЕР ОБ"ЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ НОМЕР 20

НАРУЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	К О Д	Н А И М Е Н О В А Н И Е	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
			РЕСУРСЫ ПО ПРОЕКТУ		
1.	С113-190		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т,ДН-219 Т-6	М	115,89
2.	С113-196		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20 ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС,НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН,ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т,ДН-273 Т-6	М	33,83
3.	С113-253		-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ И СПИРАЛЬНОШОВНЫЕ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ГРУППЫ Б И Д,ГОСТ 10704-76, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН;ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т: ДН-820 Т-9	М	180,54
			РЕСУРСЫ ПО НОРМАМ СНИП		
			ЗАТРАТЫ ТРУДА		
4.		1	-ЗАТРАТЫ ТРУДА	ЧЕЛ.-Ч	884,99
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
5.		712	-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	523,61
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
6.		2165	-ВОДА	М3	573,10
7.		6237	-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	РУБ	198,80
8.		7244	-ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ Д 100-250ММ	Т	0,07
9.		7245	-ФАСОННЫЕ ЧАСТИ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ Д 300-600	Т	2,61
			МАТЕРИАЛЫ,ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

П.Н.	ОБОСНОВАНИЕ	КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД.ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО
1	2	3	4	5	6
10.		10305	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ /СВ480ММ/	М	180,54
11.		10306	-ТРУБЫ СВАРНЫЕ БОЛЬШИХ ДИАМЕТРОВ /СВ480ММ/	Т	32,50
12.		10307	-ТРУБЫ НЕФТЕПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ОТ 114 ДО 480ММ	М	149,72
13.		10308	-ТРУБЫ НЕФТЕПРОВОДНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ОТ 114 ДО 480 ММ	Т	4,98

СВОДКА ОБ"ЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР 20

ПОРЯД. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО	СУММА (РУБ)		СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ЕДИНИЧНАЯ СТОИМОСТЬ (РУБ)		УДЕЛЬНЫЙ ВЕС КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ
				ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	ПРЯМЫХ ЗАТРАТ	С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ И ПЛАНОВЫМИ НАКОПЛЕНИЯМИ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	.СЕТЬ БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВД К1	М	180,00	9956	12526	55	69	88,24
2	.СЕТЬ ВСПЛЫВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ К13	М	64,00	560	704	8	11	4,96
3	.СЕТЬ ОПОРОЖНЕНИЯ СООРУЖЕНИЙ К14	М	21,00	169	212	8	10	1,49
4	.СЕТЬ СЫРОГО ОСАДКА К15	М	41,00	362	454	8	11	3,20
5	.СЕТЬ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ К16	М	24,00	238	300	9	12	2,11
	ИТОГО:		-	11285	14196	-	-	100,00

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту отстойники канализационные первичные с вращающимся сборно-распределительным устройством из сборного железобетона диаметром 24 м

Ресурсы	Единица измерения	Без регулируемого привода	С регулируемым приводом
I	2	3	4
I. Строительные работы			
а) Затраты труда	чел.-ч	249I5	249I5
б) Заработная плата	руб.	I7993	I7993
в) Строительные машины	руб.	768I	768I
2. Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования			
а) Затраты труда	чел.-ч	4075	4075
б) Заработная плата	руб.	2674	2674
в) Строительные машины	руб.	50I	50I
Монтаж электрооборудования			
а) Затраты труда	чел.-ч	I9I7	I9I7
б) Заработная плата	руб.	II86	I2I6
в) Строительные машины	руб.	254	256
Всего			
Затраты труда	чел.-ч	30907	30959
Заработная плата	руб.	2I853	2I883
Строительные машины	руб.	8436	8438

Начальник сметного отдела Л.Н.Морозовская

Составил инженер II категории Г.А.Евсюкова

Проверил ведущий инженер И.К.Полянская

gost.e-ecolog.ru