

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-241.88

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
МУТНОСТЬЮ ДО 1500 МГ/ЛИТР ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ IX

ЧАСТЬ II

С М Е Т Ы

(стр. 128-267)

22956-10

СФ ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4 Зак. № 4249  
Инв. № 22956-10 Тираж 30 Сдано в печать 10.08.1988 Цена 10-80

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	114,64 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	67,68 тыс.руб.
б) монтажных работ	45,40 тыс.руб.
в) строительных работ	1,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	14330,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания	36,01 руб.
3. 1 м3 объема здания	3,91 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
Блок осветителей и фильтров										
I	1906-02006 1906-16039 1906-16040 3-4909 стр.165 К=1,05	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 1,0, пролет 15,0 1-18,0-15,0-9	1,00	1162,03	-	1162	-	-	-	-
2	Пр-нт Миннефтеобр. пром. ЦСЦ стр.98 п.3	Стоимость песка затаренного в мешках	121,00	28,90	-	3497	-	-	-	-
3	2307 стр.131	В7 - Исходная вода Затвор МГДЗФ4П д.400 мм шт	17,00	220,00	-	3740	-	-	-	-
4	2307 стр.131	В8 - Осветленная вода Затвор МГДЗФ4П д.400 мм шт	3,00	220,00	-	660	-	-	-	-

90I-3-24.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	2307 СТР.103	-ЗАДВИЖКА 304906БР А.150 ШТ	5,00	210,00	-	1050	-	-	-	-
В1-ЧИСТАЯ ВОДА										
6	2307 СТР.103	-ЗАДВИЖКА 304906БР А.150 ШТ	5,00	210,00	-	1050	-	-	-	-
7	2307 СТР.131	-ЗАТВОР МТДЗФ4П А.400ММ ШТ	3,00	220,00	-	660	-	-	-	-
В10-ПРОМЫВНАЯ ВОДА										
8	2307-11400	-ЗАТВОР ФЛАНЦЕВЫЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ 6099.059СП ИА99044 ДУ400;РУ10 ШТ	5,00	545,00	-	2725	-	-	-	-
В11-ОТВОД ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ										
9	2307-11383	-ЗАТВОР ДИСКОВЫЯ ФЛАНЦЕВЫЯ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ ТИПА 6099059СП2 324906РДУ500;РУ10 ШТ	5,00	460,00	-	2300	-	-	-	-
КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ										
10	2301-06058	-НАСОС ГИОМ16-15 ШТ	1,00	480,00	-	480	-	-	-	-
11	1913-7001	-ЛЕБЕДКА РУЧНАЯ ГЛ-2-ЛР-1,25 ШТ	10,00	65,00	-	650	-	-	-	-
12	2307-11052	-ЗАДВИЖКА С ЭЛ.ПРИВОДОМ 875015,304906БР, АУ200, РУ10 ШТ	5,00	227,00	-	1135	-	-	-	-
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ЗПОДЪЕМА										
13	1906-01022 1906-01081	-КРАН МОСТОВОЯ РУЧНОЯ ОДНОБАЛОЧНЫЯ ПОДВЕСНОЯ Г/П 1,0,ПРОЛЕТ 9 1-9,3-9,0-6,0 ШТ	1,00	288,60	-	289	-	-	-	-
В1-ЧИСТАЯ ВОДА										
14	2301-01063 1501-01425 1501-01165	-НАСОС 320/70 АВиг,4А250 2=А 320-70 ШТ	5,00	1045,00	-	5225	-	-	-	-
15	2307-11380	-ЗАТВОР ДИСКОВЫЯ С РЕДУКТОРОМ 324306РДУ500;РУ10	4,00	313,00	-	1260	-	-	-	-

90I-3-24/88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	2307-11054	ЗАДВИЖКА С ЭЛ.ПРИВОДОМ 87Б025, 304906БР, АУ300, РУ10	ШТ	10,00	280,00	"	2800	-	"	"
17	2307-11041	ЗАДВИЖКА 3046БР, АУ300, РУ10	ШТ	4,00	103,00	"	412	-	"	"
18	2307 СТР.32	КЛАПАН 19422Р Д.300ММ	ШТ	5,00	48,00	"	240	-	"	"
В10-ПРОМЫВНАЯ ВОДА										
19	2301-01024	НАСОС=К 160/20	ШТ	2,00	345,00	-	690	-	"	"
20	2307-11052	ЗАДВИЖКА С ЭЛ.ПРИВОДОМ 87Б015, 304906БР, АУ200, РУ10	ШТ	2,00	227,00	"	454	-	"	"
21	2307 СТР.103	ЗАДВИЖКА 304906БР Д.150	ШТ	2,00	210,00	"	420	-	"	"
КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ										
22	2301-01185	НАСОС=ВКС-10/45	ШТ	2,00	415,00	-	830	-	"	"
23	2307-11041	ЗАДВИЖКА 3046БР, АУ300, РУ10	ШТ	1,00	103,00	"	103	-	"	"
24	2307-11052	ЗАДВИЖКА С ЭЛ.ПРИВОДОМ 87Б015, 304906БР, АУ200, РУ10	ШТ	2,00	227,00	"	454	-	"	"
25	2307 СТР.103	ЗАДВИЖКА 304906БР Д.150ММ	ШТ	2,00	210,00	"	420	-	"	"
А2-ВОЗДУХ										
26	2311-10036	НАСОС ВАКУУМНЫЙ ВОДОКОЛЬЦЕВОЙ=ВВН1=0,75	ШТ	2,00	210,00	"	420	-	"	"
27	1704-20001	ВАКУУМЕТР Д.100	ШТ	1,00	2,30	"	2	-	"	"
БЛОК ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТОВ										
28	1906-16002	ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕАВИЖНАЯ Г/П 1,0	ШТ	1,00	41,00	"	41	-	"	"
29	2301-07195	НАСОС=ХМ2/25-А-2В	ШТ	2,00	190,00	"	380	-	"	"
30	241001-33В	УСТАНОВКА УРП=З		1,00	900,00	"	900	-	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			шт							
A.26	31	2301-06058 -НАСОС=ГНОМ16-15	шт	1,00	480,00	-	480	-	-	-
	32	2301 -НАСОСЫ-ДОЗАТОРЫ НА2,5 Н, А14А ДВИГАТ.4АА71А4	шт	6,00	310,00	-	1860	-	-	-
			шт							
		ВОЗДУХОДУВНАЯ								
	33	1906-16002 -ТАЛЬ РУЧНАЯ ЧЕРВЯЧНАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ Г/П 1,0	шт	1,00	41,00	-	41	-	-	-
	34	2302-11047 -КОМПРЕССОРЫ ВК-6М1	шт	4,00	1160,00	-	4640	-	-	-
	35	ДОП,37 2301-06058 -НАСОС=ГНОМ16-15	шт	1,00	480,00	-	480	-	-	-
		ЛАБОРАТОРИИ								
	36	560101 -СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЯ ХИМИЧЕСКИЙ ОСТРОВНОЙ СТХ-4	шт	1,00	1366,00	-	1366	-	-	-
	37	560101 -ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ШВ-2,3	шт	2,00	1612,00	-	3224	-	-	-
	38	560101 -СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЯ ХИМИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЯ СТХ-2	шт	2,00	393,00	-	786	-	-	-
	39	560101-166 -СТОЛ ПИСЬМЕННЫЯ ДВУХТУМБОВЫЯ	шт	13,00	70,00	-	910	-	-	-
	40	560101-160 -СТОЛ ПИСЬМЕННЫЯ ОДНОТУМБОВЫЯ	шт	4,00	42,00	-	168	-	-	-
	41	560101 -МОЯКА ЛАБОРАТОРНАЯ МЛ-1	шт	5,00	253,00	-	1265	-	-	-
	42	560101-588 -ШКАФ ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ КАЛ-423-15	шт	8,00	93,00	-	744	-	-	-
	43	ДОП,5 560101 -ТУМБА ВЫКАТНАЯ ТВ-2	шт	1,00	188,00	-	188	-	-	-
	44	560101-518 -СТОЛ ДЛЯ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЕСОВ	шт	4,00	61,00	-	244	-	-	-
	45	ДОП,5 560101 -СТОЛ ЛАБОРАТОРНЫЯ БИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИСТЕННЫЯ СТБ-2	шт	1,00	390,00	-	390	-	-	-
	46	560101-590 -ШКАФ ДЛЯ ПРИБОРОВ	шт	5,00	98,00	-	490	-	-	-

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	АОН,5 560101-180	-СТУЛЬЯ	30,00	10,00		300	-			
		ШТ								
48	АОН,5 1705-06014	-КАЛОРИМЕТР ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОЛУЧЕВОЙ КФ0	2,00	580,00		1160	-			
49	17141-2052	-ИОНОМЕТР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЭВ-74	3,00	240,00		720	-			
		ШТ								
50	1514-10003	-ЭЛЕКТРОПЕЧЬ СОПРОТИВЛЕНИЯ КАМЕРНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ СНОЛ-1,6-2,5 1/9-13	3,00	280,00		840	-			
51	1514-10007	-ЭЛЕКТРОШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ СНОЛ-3,5X3,5X3,5/3-43	1,00	165,00		165	-			
		ШТ								
52	170648	-ЦЕНТРИФУГА ОПН-В	3,00	94,80		284	-			
		ШТ								
53	170648 СТР,36	-ТЕРМОСТАТ СУХОВОЗДУШНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТС-80М-2	2,00	144,00		288	-			
54	ПР-НТ 092	-ХОЛОДАМИЛЬНИК ЗИЛ	2,00	370,00		740	-			
		ШТ								
55	ПР-НТ 092	-ВАКУУМ-НАСОС ВН-461М	2,00	54,00		108	-			
		ШТ								
56	170648-176 В	-УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПРОБНОГО КОАГУЛИРОВАНИЯ ВОДЫ УПК	1,00	110,00		110	-			
57	А,1,2 1507	-АППАРАТ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ АА	3,00	96,00		288	-			
		ШТ								
58	1507	-АППАРАТ ДЛЯ БИДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ БА-4	1,00	552,00		552	-			
		ШТ								
59	1705-04036	-МИКРОСКОП БИОЛОГИЧЕСКИЙ МБС-1	1,00	130,00		130	-			
		ШТ								
60	1705-04062	-МИКРОСКОП ЛЮМИНЕСЦЕТНЫЙ МЛ-2А	1,00	3900,00		3900	-			
		ШТ								
61	170648	-БАНЯ ВОДЯНАЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОДОГРЕВОМ	4,00	6,00		24	-			
		ШТ								
62	640102-27	-ЭЛЕКТРОПЛИТКА	10,00	5,60		54	-			
		ШТ								
63	560101-150 З1	-СТЕРИЛИЗАТОР ПАРОВОЙ ВК-30	1,00	15,60		16	-			
		ШТ								
64	А,3 17031-5357	-ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ КВАДРАТНЫЕ КЛАССА ВЛКТ-1КГ	2,00	67,00		134	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	17031-5356	ШТ -ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ДВУХПРИЗМЕННЫЕ 2-ГО КЛАССА ВЛАП-200Г	1,00	575,00	-	575	-	-	-	-
66	17031-5358	ШТ -ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ КВАДРАТНЫЕ 4-ГО КЛАССА ВЛЭ-10КГ	1,00	130,00	-	130	-	-	-	-
67	1705-01056	ШТ -ОСВЕТИТЕЛЬ ДЛЯ БИОЛОГИЧЕСКОГО МИКРОСКОПА ОУ-19	1,00	20,40	-	20	-	-	-	-
68	1704-11068	ШТ -ОБЪЕКТ-МИКРОМЕТР ДЛЯ ОТРАЖЕНИЯ СВЕТА ОМИ	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
69	1705-04087	ШТ -ЛУПА БИПОКУЛЯРНАЯ БЛ-2	4,00	9,50	-	38	-	-	-	-
70	170648-511 9	ШТ -БАНКИ ШИРОКОГОРЛНЕ 0,25,0,5,0,102,0Л	4,00	6,45	-	26	-	-	-	-
71	170648-160 6	ШТ -УСТАНОВКА ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ИЗ ВОДЫ ТИПА УВВ	1,00	250,00	-	250	-	-	-	-
72	170648-403 4	ШТ -БУТЫЛКИ 2,3,5	4,00	2,52	-	10	-	-	-	-
73	170648-165 7	ШТ -БЮРЕТКА С КРАНОМ В МЛ 25,50	12,00	3,80	-	46	-	-	-	-
74	170648-805 6	ШТ -ВОРОНКА БЮКНЕРА 65,80,100,130,175	4,00	4,75	-	19	-	-	-	-
75	170648-510 3	ШТ -КАПЕЛЬНИЦА ЛАБОРАТОРНАЯ СТЕКЛЯННАЯ	15,00	0,40	-	6	-	-	-	-
76	170648-414 5	ШТ -КОЛБЫ КРУГЛОДОННЫЕ ДЛЯ ПЕРЕГОНКИ ТИПА ККШ И КП	15,00	0,97	-	15	-	-	-	-
77	170648-421 4	ШТ -КОЛБА ПЛОСКОДОННАЯ ТИПА ПКШ,П	15,00	1,10	-	16	-	-	-	-
78	170648-417 4	ШТ -КОЛБА ДЛЯ ФИЛЬТРОВАНИЯ ПОД ВАКУУМОМ	6,00	1,60	-	10	-	-	-	-
79	170648-409 9	ШТ -КОЛБА МЕРНАЯ 25,50,100,250,500,1000МЛ	4,00	3,35	-	13	-	-	-	-
80	170648-408 1	ШТ -МЕНЗУРКА 250,500,1000МЛ	4,00	2,12	-	8	-	-	-	-
81	170648-510 6	ШТ -НАСОСЫ ВОДОСТРУЯЮЩИЕ	3,00	1,35	-	4	-	-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	170648-801	КАСТРЮЛЯ 100,250,500МЛ	3,00	1,24	"	6	"	"	"	"
5		ШТ								
83	170648-801	ЧАША ВЫПАРИТЕЛЬНАЯ 25,500,100,250,450,850,1500МЛ	3,00	2,74	"	8	"	"	"	"
8		ШТ								
84	170648-802	ЛОЖКА ОБЩЕЯ АЛИНОЯ 120,150,200	3,00	0,41	"	1	"	"	"	"
5		ШТ								
85	170648-802	ШПАТЕЛИ 20,30,40МЛ	3,00	0,39	"	1	"	"	"	"
8		ШТ								
86	170648-803	ТИГЛИ НИЗКИЕ 1,2,3,4,5,6	3,00	0,28	"	1	"	"	"	"
1		ШТ								
87	170648-803	ТИГЛИ ВЫСОКИЕ 1,2,3,4,5	3,00	0,30	"	1	"	"	"	"
7		ШТ								
88	170648-808	СТУПКИ И ПЕСТИКИ 1,2,3,4,5,6,7	2,00	6,04	"	12	"	"	"	"
1		ШТ								
170648-808		ШТ								
8										
89	170648-519	СПИРТОВКИ ЛАБОРАТОРНЫЕ	8,00	0,95	"	8	"	"	"	"
6		ШТ								
90	170648-402	ПРОБИРКИ ТИПА ПХ,ПБ,П1,П2	20,00	0,23	"	5	"	"	"	"
0		ШТ								
170648-402										
4										
170648-419										
6										
91	170648-412	СТАКАНЫ ВЫСОКИЕ ТИПА ВН,В	16,00	0,64	"	10	"	"	"	"
3		ШТ								
92	170648-413	СТАКАНЫ НИЗКИЕ ТИПА НН	16,00	0,36	"	6	"	"	"	"
1		ШТ								
93	170648-409	СТАКАНЧИКИ ДЛЯ ВЗВЕШИВАНИЯ	12,00	0,55	"	7	"	"	"	"
5		ШТ								
94	170648-516	СТЕКЛА ПОКРОВНЫЕ	15,00	0,05	"	1	"	"	"	"
5		ШТ								
95	170648-403	СОСУДЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ТИПА СЦ0,5,1,2,3,5,10,20	3,00	7,86	"	24	"	"	"	"
2		ШТ								
96	170648-402	ЧАШКИ КРИСТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ	8,00	0,21	"	2	"	"	"	"
9		ШТ								
97	170648-407	ЦИЛИНДРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ 10,25,50,100,250	4,00	0,99	"	4	"	"	"	"
1		ШТ								
98	170648-513	ЭКСИКАТОР 140,190,250	3,00	9,15	"	27	"	"	"	"
9		ШТ								
99	170648-160	АППАРАТ КЕЛЬДАЛЯ	1,00	3,80	"	4	"	"	"	"





90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4.1										
116	051145-050	НАТРИЯ -ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМАТ	0,20	3,40		1	-			
340										
4.1		КГ								
117	051145-070	ЖЕЛЕЗО ХЛОРИНОЕ	0,40	0,85			-			
063		КГ								
4.1										
118	051145-101	КАЛИЯ АЗОТНОКИСЛЫЯ	0,20	0,40			-			
152		КГ								
4.1										
119	051145-100	КАЛИЯ ДВУХРОМОВОКИСЛЫЯ	1,00	0,64		1	-			
110		КГ								
4.1										
120	051145-100	КАЛИЯ ИОДИСТЫЯ	1,00	20,50		21	-			
126		КГ								
4.1										
121	051145-100	КАЛИЯ-НАТРИЯ ВИННОКИСЛЫЯ	20,00	7,00		140	-			
167		КГ								
4.1										
122	051145-100	КАЛИЯ ХРОМОВОКИСЛЫЯ	1,00	1,00		1	-			
258		КГ								
4.1										
123	051145-100	КАЛИЯ СЕРНИСТОКИСЛЫЯ	0,20	1,00			-			
151		КГ								
4.1										
124	051145-100	КАЛИЯ РОДАНИСТЫЯ	0,20	2,50		1	-			
187		КГ								
4.1										
125	051145-100	КАЛИЯ СЕРНОКИСЛЫЯ	0,20	0,41			-			
201		КГ								
4.1										
126	051145-100	КАЛИЯ ФОСФОРНОКИСЛЫЯ ОАНОЗАМЕЩЕННЫЯ	0,20	1,20			-			
230		КГ								
4.1										
127	051145-100	КАЛИЯ ХЛОРИСТЫЯ	0,20	0,18			-			
245		КГ								
4.1										
128	051145-100	КАЛИЯ ХРОМОВОКИСЛЫЯ	0,20	1,00			-			
258		КГ								
4.1										
129	051145-100	КАЛЬЦИЯ УГЛЕКИСЛЫЯ	0,20	0,60			-			
829		КГ								
4.1										
130	051145-100	КАЛЬЦИЯ УКСУСНОКИСЛЫЯ	0,20	1,55			-			
346		КГ								
4.1										
131	051145-100	КАЛЬЦИЯ ХЛОРИСТЫЯ 2-ВОДНЫЯ	2,00	0,22			-			
357		КГ								
4.1										
132	051145-010	АЛЮМОАММОНИАНЫЕ КВАСЦЫ	0,20	0,20			-			
116		КГ								
4.1										
133	051145-010	АЛЮМОКАЛИЕВЫЕ КВАСЦЫ	0,20	0,20			-			
119		КГ								
4.1										
134	051145-070	ЖЕЛЕЗОАММОНИАНЫЕ КВАСЦЫ	0,20	0,33			-			





901-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4,1	172	0506-1133 -СПИРТ ЭТИЛОВЫЯ РЕКТИФИКОВАННЫЯ	т	5,90						
	173	0501-11348 -ТРИЛОН Б	т	1,00	2,45		2			
	174	051145-190 -УГЛЕРОДА ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТЫЯ	кг	0,50	0,45					
083										
4,1	175	0501-11633 -ХЛОРОФОРМ	т	1,00	0,52		1			
	176	051145-200 -ФЕНОЛ	кг	1,00	1,20		1			
121										
4,1	177	051145-200 -ФЕНОЛФТАЛЕИН	кг	0,50	4,75		2			
131										
4,1	178	051145-220 -ЦИНК ГРАНУЛИРОВАННЫЯ	кг	0,10	1,25					
219										
4,1	179	051145-260 -ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ	кг	0,20	0,72					
233										
4,1	180	051145-160 -РЕАКТИВ НЕССЛЕРА	кг	1,00	5,20		5			
008										
4,1	181	051145-370 -УНИВЕРСАЛЬНЫЯ ИНДИКАТОР	шт	2,00	1,80		4			
218										
4,1	182	051145-090 -ИОД	кг	0,25	23,80		6			
068										
4,1	183	051145-130 -1-НАФТОЛ	кг	0,10	8,00		1			
397										
4,1	184	051145-011 -АГАР МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЯ	кг	0,50	23,00		12			
009										
4,1										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			63174				
			РУБ.							
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			63174				
ТАРА И УПАКОВКА -			РУБ.			1257				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			2573				
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			798				
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ.			438				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			68240				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ.			68240				

РАЗДЕЛ 2. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
=====										
*****										
БЛОК ОСВЕТИТЕЛЕЙ И ФИЛЬТРОВ										
185	ЦЗ-4-3	КРАН ПОДВЕСНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 1 Т, ПРОЛЕТ ДО 15 М	1,00	51,20	4,95	51	44	5	73,00	73
				43,50	2,05			2	2,64	3
		ШТ								
186	ЦЗ-4909	ЭЛЕКТРОМОНТАЖ КРАНА	1,00	208,56	11,97	209	64	12	102,48	102
	ПРИЛ,5А	ШТ		64,05	5,29			5	6,82	7
	СТР,205									
	ПРИЛ,5Б									
	СТР,210									
	К=1,05									
187	ЦЗ-У-202	САА4А КРАНА ГОСГОРТЕХНАДЗОРУ	1,00	7,98	1,81	8	3	2	5,46	5
	К=1,05	Т/Г		3,41	0,76			1	0,98	1
Б7-ИСХОДНАЯ ВОДА										
188	Ц12-802-11	ЗАТВОР Д.400ММ	17,00	25,17	2,17	628	247	37	21,00	357
		ШТ		14,52	0,53			9	0,68	12
Б8-ОСВЕЩЕННАЯ ВОДА										
189	Ц12-802-11	ЗАТВОР Д.400ММ	3,00	25,17	2,17	76	44	7	21,00	63
		ШТ		14,52	0,53			2	0,68	2
190	Ц12-802-7	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	5,00	10,64	0,65	53	30	4	8,00	40
		ШТ		5,96	0,15			1	0,19	1
Б9-ЧИСТАЯ ВОДА										
191	Ц12-802-7	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	5,00	10,64	0,65	53	30	4	8,00	40
		ШТ		5,96	0,15			1	0,19	1
192	Ц12-802-11	ЗАТВОР Д.400ММ	3,00	25,17	2,17	76	44	7	21,00	63
		ШТ		14,52	0,53			2	0,68	2
Б10-ПРОМЫВНАЯ ВОДА										
193	Ц12-790-11	ЗАТВОР Д.400ММ	5,00	21,78	2,67	109	81	12	20,00	100
		ШТ		16,25	0,67			3	0,86	4
Б11-ОТВОД ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ										
194	Ц12-802-12	ЗАТВОР Д.500ММ	5,00	37,00	5,82	185	111	29	28,00	140

901-3-241 88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ШТ		22,12	2,86			14	3,69	18
КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ										
195	Ц7-281-8	МОНТАЖ НАСОСА ГНОМ 16-15 ШТ	1,00	11,03	0,68	11	7	-	11,60	12
				7,25	0,35			-	0,45	-
196	Ц3-У-561 К=1,05	МОНТАЖ РУЧНОЙ ЛЕБЕДКИ Т	1,50	79,69	11,23	120	53	17	56,11	84
				35,07	11,23			17	14,49	22
197	Ц12-802-8	ЗАВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:200 ШТ	5,00	14,37	1,06	72	43	5	11,00	55
				8,61	0,24			1	0,31	2
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ЗПОДЬЕМА										
198	Ц3-1-1	КРАН МОСТОВОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОАВЕСНОЙ РУЧНОЙ, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 0,5-1 Т, ПРОЛЕТ ДО 9 М ШТ	1,00	23,40	2,20	23	19	2	31,70	32
				18,90	1,06			1	1,37	1
199	Ц3-У-197 К=1,05	САА4А КРАНА ГОСГОРТЕХНАДЗОРУ Т/Г ШТ	1,00	11,65	2,10	12	5	2	8,56	9
				5,35	0,84			1	1,08	1
В1-ЧИСТАЯ ВОДА										
200	Ц7-281-2М	АГРЕГАТ НАСОСНЫЙ ЛОПАСТНОЦЕНТРОБЕЖНЫЙ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЙ, МНОГОСТУПЕНЧАТЫЙ, ОБЪЕМНЫЙ ВИХРЕВОЙ, ПОРШНЕВОЙ, ПРИВОДНОЙ РОТОРНЫЙ, МАССА 1,1Т ШТ	5,00	35,96	4,06	180	90	20	32,00	160
				18,10	1,90			9	2,45	12
201	Ц8-481-21	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО:0,5Т ШТ	5,00	2,62	0,04	13	8	-	2,00	10
				1,59	-			-	-	-
202	Ц12-802-12	ЗАТВОР Д.500 ШТ	4,00	32,00	5,25	128	71	21	28,00	112
				17,70	2,29			9	2,95	12
203	Ц12-802-10	ЗАВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:300 ШТ	10,00	22,92	1,59	229	133	16	17,00	170
				13,25	0,37			4	0,48	5
204	Ц12-802-10	ЗАВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ШТ	4,00	20,20	1,52	81	42	6	17,00	68





90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШТ										
214	Ц12-802-7	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	2,00	10,64	0,65	21	12	1	8,00	16
				5,96	0,15			-	0,19	-
ШТ										
А2-ВОЗДУХ										
215	Ц7-297-1	АГРЕГАТ ВАКУУМ-НАСОСНЫЙ, МАССА 0,83 Т	2,00	18,90	6,53	38	21	13	22,00	44
ШТ										
216	Ц11-91-5	МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР МЕМБРАННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ КОРРОЗИОННОСТОЯЩИЙ	1,00	10,43	2,69	1	1	5	3,47	7
				0,82	-			-	1,00	1
				0,80	-			-	-	-
ШТ										
БЛОК ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТОВ										
217	Ц3-У-611 К=1,05	МОНТАЖ ТАЛИ	0,05	47,25	3,88	2	1	-	40,66	2
ТН										
218	Ц7-281-8	МОНТАЖ НАСОСА ХМ2/25-А-2В	2,00	25,41	1,26	22	15	2	1,63	23
ШТ										
219	Ц8-481-19	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СЛАСЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО:0,1Т	2,00	7,25	0,35	3	2	1	0,45	1
				1,38	0,04			-	1,00	2
				0,94	-			-	-	-
ШТ										
220	Ц18-1-3	МОНТАЖ УСТАНОВКИ УРП-3	1,00	23,90	3,11	24	14	3	27,00	27
ШТ										
221	Ц7-281-8	МОНТАЖ НАСОСА ГНОМ 16-16	1,00	14,00	1,44	11	7	1	1,86	2
ШТ										
222	Ц7-281-9М	МОНТАЖ НАСОСА НА2,5 250/16 К, Д14А	6,00	11,03	0,68	71	47	-	11,60	12
ШТ										
223	Ц8-481-19	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К СЕТИ И ПОДГОТОВКА К СЛАСЧЕ ПОД НАЛАДКУ МАШИНЫ СО ШИТОВЫМИ ПОДШИПНИКАМИ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В СОБРАННОМ ВИДЕ, С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ, МАССА, ДО:0,1Т	6,00	7,25	0,35	8	6	6	0,45	-
				11,78	0,94			-	12,48	75
				7,80	0,48			3	0,62	4
				1,38	0,04			-	1,00	6
				0,94	-			-	-	-
ШТ										
ВОЗДУХОДУВНАЯ										
224	Ц3-У-611 К=1,05	МОНТАЖ РУЧНОЯ ТАЛИ	0,05	47,25	3,88	2	1	-	40,66	2
ТН										

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
225	Ц7-34-2М	-МОНТАЖ КОМПРЕССОРА ШТ	4,00	25,41 64,78	1,26 3,10	259	145	" 13	1,63 59,00	- 236
226	Ц7-281-8	-МОНТАЖ НАСОСА ГНОМ 16-15 ШТ	1,00	36,30 11,03	1,43 0,68	11	7	" 6	1,84 11,60	7 12
227	ПРИЛОЖ. К ПОЗИЦ. 7-281-9М 7-281-10М	-СТОИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ КВТ,4	137,50	7,25 0,02	0,35 -	3	-	" "	0,45 -	- -
228	Ц31-68-17	-СТОЛ ОСТРОВНОЙ ХИМИЧЕСКИЙ ШТ	1,00	270,00	0,80	270	25	"	44,00	44
229	Ц31-68-1	-ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ХИМИЧЕСКИЙ ШТ	2,00	25,20 173,00	0,49 1,20	346	96	" 2	0,63 82,00	1 164
230	Ц31-68-9	-СТОЛ ПРИСТЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ШТ	2,00	47,80 149,20	0,46 1,00	298	42	" 2	0,59 37,00	1 74
231	Ц31-68-30	-ТУМБА ЛАБОРАТОРНАЯ С РАКОВИНОЙ ШТ	5,00	21,20 73,10	0,42 0,29	366	41	" 1	0,54 14,00	1 70
232	Ц31-68-26	-СТОЛ ДЛЯ МИКРОАНАЛИТИЧЕСКИХ ВЕСОВ ШТ	4,00	8,11 73,80	0,21 0,48	295	30	" 2	0,27 13,00	1 52
233	Ц31-68-13	-СТОЛ ПРИСТЕННЫЙ, ФИЗИЧЕСКИЙ ШТ	1,00	7,52 13,60	0,30 0,47	14	9	" "	0,39 16,00	2 16
234	Ц34-162-2	-КОЛОРИМЕТР-НЕФЕЛОМЕТР ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ШТ	2,00	9,43 3,91	0,29 0,06	8	8	" "	0,37 6,00	- 12
235	Ц11-346-1	-ЭЛЕМЕНТ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЙ, ТИП: АПГ-4М ШТ	3,00	3,76 3,02	0,02 -	9	8	" "	0,03 4,00	- 12
236	Ц8-615-1	-ЭЛЕКТРОПЕЧЬ МОЩНОСТЬЮ ДО 1КВТ ШТ	3,00	2,78 6,47	" -	13	12	" "	" 4,00	- 12
237	Ц31-68-25	-ШКАФ СУШИЛЬНЫЙ ДЛЯ ПЛЕНОК ШТ	1,00	3,94 22,40	" 0,74	22	20	" "	" 33,00	- 33
238	Ц34-164-1М	-ЦЕНТРИФУГА ЛАБОРАТОРНАЯ РЕФРИЖЕРАТОРНАЯ КОМПЛ.	3,00	19,80 9,91	0,46 1,43	30	24	" 5	0,59 14,00	1 42
239	Ц34-163-1М	-ТЕРМОСТАТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ, СУХОВОЗДУШНЫЙ, ВОДЯНОЙ КОМБИНИРОВАННЫЙ ДЛЯ АВТОЛАБОРАТОРИИ, МАССА ДО 0,14 КОМПЛ.	2,00	8,13 8,07 7,57	0,56 0,35 0,15	16	15	" 2 "	0,72 12,00 0,19	2 24 -
240	Ц7-297-1	-АГРЕГАТ ВАКУУМ-НАСОСНЫЙ, МАССА 0,83 Т КОМПЛ.	2,00	18,90	6,53	38	21	" 13	22,00	44
241	Ц34-11-3	-АКВАДИСТИЛЛЯТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ОТКЛЮЧЕНИЕМ ШТ	3,00	10,43 9,06	2,69 0,09	27	25	" 5	3,47 13,00	7 39

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ , л/4 4		8,41	0,04			-	0,05	-
		ШТ								
242	Ц34-11-2М	-АППАРАТ ДЛЯ БИДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4-5 л/4	1,00	18,99	0,55	19	16	-	27,00	27
		ШТ		16,40	0,22			-	0,28	-
243	Ц34-82-1	-МИКРОСКОП	1,00	21,20	0,26	21	21	-	35,00	35
		КОМПЛ.								
244	Ц34-82-1	-МИКРОСКОП	1,00	20,50	0,10			-	0,13	-
		КОМПЛ.		21,20	0,26	21	21	-	35,00	35
245	Ц34-1-1	-СТЕРИЛИЗАТОР ВЕРТИКАЛЬНАЯ КРУГЛЫЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ, ОБЪЕМ РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ 12 л	1,00	20,50	0,10			-	0,13	-
		ШТ		11,60	0,22	12	11	-	18,00	18
246	Ц31-69-1	-ВЕСЫ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ТИП ВЛА-200Г-М	2,00	10,90	0,09			-	0,12	-
		ШТ				5	4	-	4,00	8
247	Ц31-69-1	-ВЕСЫ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ТИП ВЛА-200Г-М	1,00	2,08	-			-	-	-
		ШТ		2,31	-	2	2	-	4,00	4
248	Ц31-69-1	-ВЕСЫ АНАЛИТИЧЕСКИЕ ТИП ВЛА-200Г-М	1,00	2,08	-			-	-	-
		ШТ		2,31	-	2	2	-	4,00	4
		ШТ		2,08	-			-	-	-

ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ.		4651	2048	290	3140
		РУБ.				113	153
В ТОМ ЧИСЛЕ:							
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		4651	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -		РУБ.		2108	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	2161	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -		РУБ.		4	-	-	-
РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ -		РУБ.		79	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -		РУБ.		1641	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	151
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ.		-	294	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ.		502	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ.		6794	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	3444
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	2455	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ.		6794	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	3444
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ.		-	2455	-	-

РАЗДЕЛ 3. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

БЛОК ОСВЕТИТЕЛЯ И ФИЛЬТРОВ

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В7-ИСХОДНАЯ ВОДА										
249	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ ДИАМ. 25ММ	132,00	0,48	0,04	63	57	5	1,00	132
				0,43	0,01			1	0,01	1
250	Ц12-802-8	М -ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:200	10,00	12,60	1,01	126	69	10	11,00	110
				6,89	0,19			2	0,25	3
251	Ц12-802-7	ШТ -ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	2,00	9,42	0,62	19	10	1	8,00	16
				4,77	0,12			-	0,15	-
252	Ц12-807-1	ШТ -ВЕНТИЛЬ Д.15ММ	7,00	0,75	-	5	5	-	1,00	7
				0,73	-			-	-	-
253	Ц12-811-1	ШТ -КРАН ВОДОРАЗБОРНЫЙ Д.15ММ	1,00	0,76	-	1	1	-	1,00	1
				0,72	-			-	-	-
254	Ц12-2-10	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 426 ММ	8,56	40,59	9,94	347	241	85	42,00	360
				28,16	5,35			46	6,90	59
255	Ц12-2-9	Т -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 Д.219ММ	1,32	56,21	11,87	74	54	15	63,00	83
				60,92	6,43			8	8,29	11
256	Ц12-2-8	Т -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Д.159ММ	1,61	87,01	14,63	140	111	24	110,00	177
				68,64	7,83			13	10,10	16
257	Ц12-2-8	Т -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Д.114ММ	0,13	87,01	14,63	11	9	2	110,00	14
				68,64	7,83			1	10,10	1
258	Ц12-118-1	Т -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО	38,00	0,80	0,02	30	29	1	1,00	38
				0,75	-			-	-	-

901-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОХОДА, 20-50 ММ Д.16ММ										
М										
В8-ОСВЕЩЕННАЯ ВОДА										
259	Ц12-802-7	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	10,00	9,42	0,62	94	48	6	8,00	80
				4,77	0,12			1	0,15	1
260	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛЬ Д.15ММ	5,00	0,75	-	4	4	-	1,00	5
				0,73	-			-	-	-
261	Ц12-811-1	-КРАН ВОДОРАЗБОРНЫЙ Д.15ММ	5,00	0,76	-	4	4	-	1,00	5
				0,72	-			-	-	-
262	Ц12-2-10	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 426 ММ	3,43	40,59	9,94	139	97	34	42,00	144
				28,16	5,35			18	6,90	24
263	Ц12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Д.159ММ	1,02	87,01	14,63	89	70	15	110,00	112
				68,64	7,83			8	10,10	10
264	Ц12-807-4	-ВЕНТИЛЬ Д.50ММ	5,00	0,91	0,01	5	4	-	2,00	10
				0,86	-			-	-	-
265	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ Д.50ММ	30,00	0,48	0,04	14	13	1	1,00	30
				0,43	0,01			-	0,01	-
М										
В1-ЧИСТАЯ ВОДА										
266	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛЬ Д.15ММ	7,00	0,75	-	5	5	-	1,00	7
				0,73	-			-	-	-
267	Ц12-811-1	-КРАН ВОДОРАЗБОРНЫЙ Д.15ММ	7,00	0,76	-	5	5	-	1,00	7
				0,72	-			-	-	-
268	Ц12-2-10	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 426 ММ	5,48	40,59	9,94	222	154	54	42,00	230
				28,16	5,35			29	6,90	38
269	Ц12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ	0,35	87,01	14,63	30	24	5	110,00	39
				68,64	7,83			3	10,10	4

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 мм д.159мм								
		Т								
270	Ц12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 мм д.16мм	151,00	0,80	0,02	121	113	3	1,00	151
		М		0,75	-			-	-	-
271	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 мм ДО 50 мм д.15мм	30,00	0,48	0,04	14	13	1	1,00	30
		М		0,43	0,01			-	0,01	-
		В10-ПРОМЫВНАЯ ВОДА								
272	Ц12-2-10	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 426 мм	3,57	40,59	9,94	145	101	35	42,00	150
		Т		28,16	5,35			19	6,90	25
		В11-ОТВОД ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ								
273	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	5,32	34,65	4,81	184	137	25	38,00	202
		Т		25,74	1,92			10	2,48	13
		КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ								
274	Ц12-802-8	-ЗАДВИЖКИ ДУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм:200	2,00	12,60	1,01	25	14	2	11,00	22
		ШТ		6,89	0,19			-	0,25	-
275	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ДУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм:80-100 д.100мм	10,00	7,52	0,32	75	34	3	6,00	60
		ШТ		3,38	0,04			-	0,05	-
276	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 д.325мм	2,69	56,21	11,87	151	110	32	63,00	169
		Т		60,92	6,43			17	8,29	22
277	Ц12-2-9	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ	1,10	56,21	11,87	62	45	13	63,00	69

90I-3-24188 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 219-325 ММ Д.219ММ		40,97	6,43			7	8,29	9
278	Ц12-2-8	Т - ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Д.114ММ	0,20	87,01	14,63	17	14	3	110,00	22
				68,64	7,83			2	10,10	2
279	Ц12-1-1	Т - ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ Д.50ММ	20,00	0,48	0,04	10	9	1	1,00	20
				0,43	0,01			-	0,01	-
280	Ц12-802-3	М - ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:50	2,00	2,08	0,06	4	3	-	3,00	6
				1,71	0,01			-	0,01	-
		ШТ								
		В2- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВОДОПРОВОД (НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ)								
281	Ц12-802-8	- ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:200	2,00	12,60	1,01	25	14	2	11,00	22
				6,89	0,19			-	0,25	-
282	Ц12-802-7	ШТ - ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	2,00	9,42	0,62	19	10	1	8,00	16
				4,77	0,12			-	0,15	-
283	Ц12-802-5	ШТ - ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:80-100 Д.100ММ	1,00	7,52	0,32	8	3	-	6,00	6
				3,38	0,04			-	0,05	-
284	Ц12-807-4	ШТ - ВЕНТИЛЬ Д.50ММ	13,00	0,91	0,01	12	11	-	2,00	26
		ШТ		0,86	-			-	-	-
285	Ц12-807-1	ШТ - ВЕНТИЛЬ Д.25ММ	5,00	0,75	-	4	4	-	1,00	5
		ШТ		0,73	-			-	-	-
286	Ц12-2-9	Т - 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 Д.219ММ	0,54	56,21	11,87	30	22	6	63,00	34
				40,92	6,43			3	8,29	4
287	Ц12-2-8	Т - ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	1,07	87,01	14,63	93	73	15	110,00	118

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Д.159ММ		68,64	7,83			8	10,10	11
288	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ Д.50ММ	70,00	0,48	0,04	34	30	3	1,00	70
				0,43	0,01			1	0,01	1
289	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ Д.25ММ	29,00	0,48	0,04	14	12	1	1,00	29
				0,43	0,01			-	0,01	-
290	Ц12-808-1	ВЕНТИЛЬ Д.25ММ	6,00	1,82	0,03	11	9	-	2,00	12
		ШТ		1,52	0,01			-	0,01	-
291	Ц12-118-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д.25ММ	74,00	0,80	0,02	59	56	1	1,00	74
				0,75	-			-	-	-
292	Ц12-118-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д.50ММ	43,00	0,80	0,02	36	32	1	1,00	43
				0,75	-			-	-	-
293	Ц12-118-5	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 140-160 ММ Д.150ММ	3,00	1,94	0,17	6	5	-	3,00	9
				1,66	0,05			-	0,06	-
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ЗПОДЬЕМА										
В10-ПРОМЫВНАЯ ВОДА										
294	Ц12-803-5	КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	2,00	5,22	0,56	10	9	1	7,00	14
				4,30	0,09			-	0,12	-
ШТ										
КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ										



90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
295	Ц12-803-5	-КЛАПАНЫ 4УГУННЫЕ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЕ, ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 2,5МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ; 150 ШТ	2,00	5,22	0,56	10	9	1	7,00	14
				4,30	0,09			-	0,12	-
A2-ВОЗДУХ										
296	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛЬ Д.25ММ ШТ	9,00	0,75	-	7	7	-	1,00	9
				0,73	-			-	-	-
297	Ц12-807-1	-ВЕНТИЛЬ Д.20ММ ШТ	1,00	0,75	-	1	1	-	1,00	1
				0,73	-			-	-	-
298	Ц12-811-1	-КРАН Д.25ММ ШТ	5,00	0,76	-	4	4	-	1,00	5
				0,72	-			-	-	-
299	Ц12-811-1	-КРАН Д.20ММ ШТ	1,00	0,76	-	1	1	-	1,00	1
				0,72	-			-	-	-
B1-ЧИСТАЯ ВОДА										
300	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 Т	2,52	34,65	4,81	87	65	12	38,00	96
				25,74	1,92			5	2,48	6
301	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 Д.325ММ Т	2,53	56,21	11,87	143	104	30	63,00	161
				40,92	6,43			16	8,29	21
B10-ПРОМЫВНАЯ ВОДА										
302	Ц12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Д.159ММ Т	0,11	87,01	14,63	10	8	2	110,00	12
				68,66	7,83			1	10,10	1
303	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 Д.219ММ Т	0,29	56,21	11,87	16	12	6	63,00	18
				40,92	6,43			2	8,29	2

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ										
304	Ц12-2-9	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 219-325 ММ Д.325ММ	0,07	56,21	11,87	4	3	-	63,00	4
				40,92	6,43			-	8,29	1
Т										
305	Ц12-2-9	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 219-325 ММ Д.219ММ	0,26	56,21	11,87	15	11	3	63,00	16
				40,92	6,43			2	8,29	2
Т										
306	Ц12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 114-159 ММ Д.159ММ	0,44	87,01	14,63	38	30	6	110,00	48
				68,64	7,83			3	10,10	4
Т										
А2-ВОЗДУХ										
307	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ Д.25ММ	39,00	0,48	0,04	19	17	1	1,00	39
				0,43	0,01			-	0,01	-
М										
308	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ Д.20ММ	3,00	0,48	0,04	1	1	-	1,00	3
				0,43	0,01			-	0,01	-
М										
309	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ Д.25ММ	8,00	0,48	0,04	4	3	-	1,00	8
				0,63	0,01			-	0,01	-
М										
310	Ц12-1-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 ММ ДО 50 ММ Д.20ММ	0,12	0,48	0,04	1	-	-	1,00	-
				0,43	0,01			-	0,01	-
М										

БЛОК ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТОВ

В1-ТРУБОПРОВОД ЧИСТОЙ ВОДЫ

90I-3-24188

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
311	Ц12-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 114-159 ММ Д.159ММ	0,80	87,01	14,63	70	55	11	110,00	88
				68,64	7,83			6	10,10	8
312	Ц12-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 114-159 ММ Д.114ММ	0,32	87,01	14,63	28	22	5	110,00	35
				68,64	7,83			3	10,10	3
313	Ц12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 57 ММ	0,03	137,50	4,13	4	4	-	200,00	6
				123,40	1,31			-	1,69	-
314	Ц12-802-5	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80-100 Д.100ММ	10,00	7,52	0,32	75	34	3	6,00	60
				3,38	0,04			-	0,05	-
87-ТРУБОПРОВОД СЫРОЙ ВОДЫ										
315	Ц12-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 114-159 ММ Д.159ММ	1,03	87,01	14,63	90	71	15	110,00	113
				68,64	7,83			8	10,10	10
316	Ц12-802-7	ЗАДВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	3,00	9,42	0,62	28	14	2	8,00	24
				4,77	0,12			-	0,15	-
80-ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА										
317	Ц12-2-6	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 57 ММ	0,48	137,50	4,13	66	60	2	200,00	96
				123,40	1,31			1	1,69	1
318	Ц12-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 114-159 ММ Д.159ММ	0,77	87,01	14,63	67	53	11	110,00	85
				68,64	7,83			6	10,10	8

Т

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
319	Ц12-2-8	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Д.114ММ	0,11	87,01	14,63	10	8	2	110,00	12
				68,6	7,83			1	10,10	1
320	Ц12-118-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 110 ММ	3,00	1,41	0,09	4	4	-	2,00	6
				1,25	0,02			-	0,03	-
321	Ц12-802-5	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 80-100 Д.100ММ	3,00	7,52	0,32	23	10	1	6,00	18
				3,38	0,04			-	0,05	-
322	Ц12-802-3	-ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 50	4,00	2,08	0,06	8	7	-	3,00	12
				1,71	0,01			-	0,01	-
ШТ										
КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ										
323	Ц12-118-5	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 140-160 ММ Д.160ММ	30,00	1,96	0,17	59	50	6	3,00	90
				1,66	0,05			2	0,06	2
324	Ц12-118-3	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 110 ММ	20,00	1,41	0,09	28	25	1	2,00	40
				1,25	0,02			-	0,03	1
325	Ц12-118-1	-ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д.50ММ	143,00	0,80	0,02	114	107	3	1,00	143
				0,75	-			-	-	-
326	Ц12-801-7	-ВЕНТИЛЬ Д.150ММ	4,00	5,84	0,67	23	18	3	7,00	28
		ШТ		6,58	0,14			1	0,18	1
327	Ц12-808-4	-ВЕНТИЛЬ Д.100ММ	4,00	3,78	0,34	15	12	1	5,00	20
		ШТ		2,97	0,05			-	0,06	-
328	E16-185 16-16-2	-УСТАНОВКА КРАНОВ ПОЛИВОДНЫХ, ДИАМЕТРОМ 25ММ	2,00	2,07	0,01	4	-	-	0,31	1
		ШТ		0,19	-			-	-	-
329	Ц12-808-2	-ВЕНТИЛЬ Д.50ММ	1,00	2,08	0,05	2	2	-	3,00	3
		ШТ		1,72	0,01			-	0,01	-

90I-2-24188 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
330	Ц12-802-7	ЗАДАВИЖКИ 4УГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	1,00	9,42	0,62	9	5	1	8,00	8
				4,77	0,12			-	0,15	-
331	Ц12-807-4	ВЕНТИЛЬ Д.50ММ	1,00	0,91	0,01	1	1	-	2,00	2
				0,86	-			-	-	-
Р2-ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ КОАГУЛЯНТА										
332	Ц12-110-4	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д.16ММ	3,00	0,80	0,02	2	2	-	1,00	3
				0,75	-			-	-	-
333	Ц12-118-3	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 110 ММ	17,00	1,41	0,09	24	21	1	2,00	34
				1,25	0,02			-	0,03	1
334	Ц12-118-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д.50ММ	20,00	0,80	0,02	16	15	-	1,00	20
				0,75	-			-	-	-
335	Ц12-118-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д.25ММ	150,00	0,80	0,02	120	113	3	1,00	150
				0,75	-			-	-	-
336	Ц12-118-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д.16ММ	3,00	0,80	0,02	2	2	-	1,00	3
				0,75	-			-	-	-
337	Ц12-808-6	ВЕНТИЛЬ Д.100ММ	6,00	3,78	0,34	23	18	2	5,00	30
				2,97	0,05			-	0,06	-
338	Ц12-808-2	ТО ЖЕ Д.50ММ	7,00	2,08	0,05	13	12	-	3,00	21
				1,72	0,01			-	0,01	-
339	Ц12-808-1	ТО ЖЕ Д.25ММ	18,00	1,82	0,03	33	27	-	2,00	36
				1,32	0,01			-	0,01	-
Р3-ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ ПАА										
340	Ц12-118-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ	3,00	0,80	0,02	2	2	-	1,00	3
				0,75	-			-	-	-

90I-3-24/88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д. 16ММ										
341	Ц12-118-1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д. 50ММ	123,00	0,80	0,02	98	92	2	1,00	123
		М		0,75	-			-	-	-
342	Ц12-118-1	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д. 25ММ	40,00	0,80	0,02	32	30	1	1,00	40
		М		0,75	-			-	-	-
343	Ц12-808-2	- ВЕНТИЛЬ Д. 50ММ	7,00	2,08	0,05	15	12	-	3,00	21
		ШТ		1,72	0,01			-	0,01	-
344	Ц12-808-1	- ТО ЖЕ Д. 25ММ	15,00	1,82	0,03	27	23	-	2,00	30
		ШТ		1,52	0,01			-	0,01	-
345	Ц12-808-1	- ВЕНТИЛЬ Д. 15ММ	16,00	1,82	0,03	29	24	-	2,00	32
		ШТ		1,52	0,01			-	0,01	-
ВОЗДУХОДУВНАЯ										
В1-4 ИСТЯЯ ВОДА										
346	Ц12-807-2	- ВЕНТИЛЬ Д. 32ММ	4,00	0,76	-	3	3	-	1,00	4
		ШТ		0,74	-			-	-	-
347	Ц12-2-4	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ 32-38 ММ Д. 32ММ	0,04	213,40	5,85	9	8	-	328,00	13
		Т		196,90	1,59			-	2,05	-
КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ										
348	Ц12-802-7	- ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ: 150	1,00	9,42	0,62	9	5	1	8,00	8
		ШТ		4,77	0,12			-	0,15	-
349	Ц12-807-2	- ВЕНТИЛЬ Д. 32ММ	4,00	0,76	-	3	3	-	1,00	4
		ШТ		0,74	-			-	-	-
350	Ц12-2-8	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫХ	0,18	87,01	14,63	16	12	2	110,00	20
		Т		68,66	7,83			1	10,10	2

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
114-159 мм д.159мм										
Т										
351	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 д.51мм	0,01	937,50	4,13	1	1	-	200,00	2
				125,40	1,31			-	1,69	-
Т										
352	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 32-38 мм д.32мм	0,23	213,40	5,85	49	45	1	328,00	75
				196,90	1,59			4	2,05	-
Т										
АО-ВОЗДУХ										
353	Ц12-802-8	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм:200	4,00	12,60	1,01	50	28	4	11,00	44
				6,89	0,19			1	0,25	1
ШТ										
354	Ц12-802-7	ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, мм:150	4,00	9,42	0,62	38	19	2	8,00	32
				6,77	0,12			-	0,15	1
ШТ										
355	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 д.219мм	0,64	56,21	11,87	36	26	7	63,00	40
				40,92	6,43			4	8,29	5
Т										
356	Ц12-2-8	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 мм д.159мм	0,31	87,01	16,63	27	21	4	110,00	34
				68,66	7,83			2	10,10	3
Т										
БЛОК ОСВЕТИТЕЛЕА И ФИЛЬТРОВ										
ДРЕНАЖНАЯ ГРЕБЕНКА ДЛЯ ВОДЫ										
357	Ц12-1-1	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ С ФИТИНГАМИ НА РЕЗЬБЕ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА ОТ 15 мм АО 50 мм д.50мм	1,30	0,68	0,06	1	1	-	1,00	1
				0,63	0,01			-	0,01	-
М										
358	Ц12-2-7	ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ	2,90	107,88	15,95	312	252	67	134,00	389

90I-3-244.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 76-89 ММ Д.89ММ		87	8,51			25	10,98	32
359	ц12-2-8	Т -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Д.159ММ	0,05	87,01	14,63	4	3	-	110,00	6
				68,64	7,83			-	10,10	1
360	ц12-2-10	Т -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 426 ММ	0,10	40,59	9,94	4	3	1	42,00	4
				28,16	5,35			1	6,90	1
361	ц12-2-13	Т -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 840-1420 ММ Д.720ММ	3,25	28,71	4,18	93	71	13	33,00	107
				22,00	1,63			5	2,10	7
362	2415 ПРИМ,1 СТР,96	Т -ПЕРФОРАЦИЯ М2	113,77	0,55	-	65	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
КОЛЛЕКТОР ОТВОДА ОСВЕЩЕННОЙ ВОДЫ										
363	ц12-2-8	Т -ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ С ФЛАНЦАМИ И СВАРНЫМИ СТЫКАМИ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ 2,5МПА, МОНТИРУЕМЫЕ ИЗ ГОТОВЫХ УЗЛОВ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ 114-159 ММ Д.159ММ	1,40	87,01	14,63	122	96	21	110,00	154
				68,64	7,83			11	10,10	14
364	2415 ПРИМ,1 СТР,96	Т -ПЕРФОРАЦИЯ М2	29,75	0,55	-	16	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
ВОЗДУХОЗАБОРНОЕ УСТРОЙСТВО Д.200ММ										
365	ц12-2-9	Т -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 Д.219ММ	0,01	56,21	11,87	1	-	-	63,00	1
				40,92	6,43			-	8,29	-

БЛОК ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТОВ



90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СИСТЕМА ГИДРОСМЫВА В РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНОМ БАКЕ КОАГУЛЯНТА										
366	Ц12-118-3	≠ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 110 ММ	48,60	1,41	0,09	69	61	4	2,00	97
				1,25	0,02			1	0,03	1
367	2415 ПРИМ.1 СТР.96	≠ПЕРФОРАЦИЯ	16,52	0,55	-	9	-	-	-	-
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА В РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНОМ БАКЕ КОАГУЛЯНТА										
368	Ц12-118-1	≠ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д.32ММ	262,20	0,80	0,02	210	197	5	1,00	262
				0,75	-					
369	Ц12-118-3	≠ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 110 ММ Д.110ММ	22,89	1,41	0,09	32	29	2	2,00	46
				1,25	0,02				0,03	1
370	2415 ПРИМ.1 СТР.96	≠ПЕРФОРАЦИЯ	34,00	0,55	-	19	-	-	-	-
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА В РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНОМ БАКЕ ПОЛИАКРИЛАМИДА										
371	Ц12-118-1	≠ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д.25ММ	12,80	0,80	0,02	10	10		1,00	13
				0,75	-					
372	Ц12-118-1	≠ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, 20-50 ММ Д.50ММ	16,00	0,80	0,02	13	12		1,00	16
				0,75	-					
373	2415 ПРИМ.1 СТР.96	≠ПЕРФОРАЦИЯ	3,90	0,55	-	2	-	-	-	-
ПОПЛАВОК ДЛЯ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ Д.100ММ										
374	Ц12-119-6	≠ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВИНИПЛАСТОВЫХ И ФТОРОПЛАСТОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ	0,60	1,26	0,21	1	1		2,00	1
				0,09	0,12				0,15	-

90I-3-24188 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 110 ММ Д, 114ММ										
М										
ПОПЛАВКОВ ДЛЯ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ Д, 50ММ										
375	Ц12-119-3	- ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ВИНИПЛАСТОВЫХ И ФТОРОПЛАСТОВЫХ ТРУБ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГОТОВЫХ ФАСОННЫХ ДЕТАЛЕЙ, ДИАМЕТР НАРУЖНЫЙ, 63 ММ	0,80	0,68	0,02	1	-	-	1,00	1
				0,62	0,01				0,01	
М										
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ,			5344	4035	656		6231
			РУБ,					305		397
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			5344	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ,			528	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	4340	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			3222	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			"	"	"		290
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ,			"	578	"		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ,			684	"	"		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			9250	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			"	"	"		6918
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			"	4918	"		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ,			9250	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			"	"	"		6918
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			"	4918	"		-
РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ =====										
БЛОК ОСВЕТИТЕЛЯ И ФИЛЬТРОВ										
В7-ИСХОДНАЯ ВОДА										
376	С113-15	- 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=25 Т=3,2	135,96	0,42	-	57	-	-	-	-
М										
377	С130-650	- ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ; 200	10,00	60,20	-	602	-	-	-	-
ШТ										

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
378	C130-649	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	2,00	38,00	-	76	-	-	-	-
379	C130-109	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ 18Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	7,00	1,14	-	8	-	-	-	-
380	C130-1945	КРАНЫ ВОДОРАЗБОРНЫЕ НАСТЕННЫЕ ЛАТУННЫЕ С ГАЛЬВАНОПОКРЫТИЕМ; КВ-15АД С АЭРАТОРОМ	1,00	2,49	-	2	-	-	-	-
381	C159-3399	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП, СТ6СП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6 Д.426Х6ММ	8,56	346,10	-	2963	-	-	-	-
382	C159-3358 159-3359	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА 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 Д.219Х4,5ММ	1,32	334,60	-	641	-	-	-	-
383	C159-3348	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ Д.159Х4,5ММ	1,61	357,81	-	576	-	-	-	-
384	C159-3333 159-3334	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ	0,13	442,24	-	57	-	-	-	-

90I-3- 241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ Д.114Х3ММ								
385	C159-503	Т - ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТЯЖЕЛОГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 16 10М	3,95	1,18	-	3	-	-	-	-
		ВВ-ОСВЕЩЕННАЯ ВОДА								
386	C130-649	- ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	10,00	38,00	-	380	-	-	-	-
387	C130-109	ШТ - ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ 18Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	5,00	1,14	-	6	-	-	-	-
388	C130-1945	ШТ - КРАНЫ ВОДОРАЗБОРНЫЕ НАСТЕННЫЕ ЛАТУННЫЕ С ГАЛЬВАНОПОКРЫТИЕМ: КВ-15АА С АЭРАТОРОМ	5,00	2,49	-	12	-	-	-	-
389	C159-3399	КОМП - УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП, СТ6СП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ16 Д.426Х6ММ	3,43	346,10	-	1187	-	-	-	-
390	C159-3348	Т - 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 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ	1,02	357,81	-	365	-	-	-	-

90I-3-24188 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Д.159Х4,5ММ										
391	С130-114	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ 18Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	5,00	3,36	-	17	-	-	-	-
ШТ.										
392	С113-18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОМ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ=Т ДУ-50 Т-3,5	30,90	0,86	-	27	-	-	-	-
М										
В1-ЧИСТАЯ ВОДА										
393	С130-109	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ 18Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	7,00	1,16	-	8	-	-	-	-
ШТ										
394	С130-1945	КРАНЫ ВОДОРАЗБОРНЫЕ НАСТЕННЫЕ ЛАТУННЫЕ С ГАЛЬВАНОПОКРЫТИЕМ: КВ-15АД С АЭРАТОРОМ	7,00	2,69	-	17	-	-	-	-
КОМПЛ										
395	С159-3399	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП, СТ6СП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ: 6 Д.426Х6ММ	5,48	346,10	-	1897	-	-	-	-
Т										
396	С159-3348	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 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ Д.159Х4,5ММ	0,35	357,81	-	125	-	-	-	-
Т										
397	С159-503	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТЯЖЕЛОГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160М	15,70	1,18	-	19	-	-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
398	C113-13	-ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОМ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНКИ В ММ-Т ДУ-15 Т-2.8	30,90	0,16	-	8	-	-	-	-
М										
В10-ПРОМЫВНАЯ ВОДА										
399	C159-3399	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП, СТ6СП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ16 Д.426Х6ММ	3,57	346,10	-	1236	-	-	-	-
Т										
В11-ОТВОД ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ										
400	C159-3404	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП, СТ6СП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 500-700ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530-720ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ Д.530Х6ММ	5,32	348,61	-	1855	-	-	-	-
Т										
КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ										
401	C130-650	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 200	2,00	60,20	-	120	-	-	-	-
ШТ										
402	C130-647	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР	10,00	22,90	-	229	-	-	-	-

90I-3-941.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-----										
ДИАМЕТРОМ В ММ: 100										
403	С159-3377 159-3378	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 300ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 325ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8ММ Д.325Х8ММ	ШТ 2,69	309,32	-	832	-	-	-	-
404	С159-3358 159-3359	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 Д.219Х4,5ММ	Т 1,10	334,40	-	368	-	-	-	-
405	С159-3333 159-3334	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 100ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ Д.114Х3ММ	Т 0,20	442,26	-	88	-	-	-	-
406	С113-18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ=ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ=Т ДУ-50 Т=3,5	Т 20,60	0,86	-	18	-	-	-	-
407	С130-525	ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА ЦАПКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГЦ-50	М 4,00	0,55	-	2	-	-	-	-
408	С130-1776	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ	ШТ 6,00	0,96	-	6	-	-	-	-

90I-3-24188

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 50								
		ШТ								
409	0517-2110	-РУКАВ РЕЗИНОВЫХ НАПОРНЫХ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 10КГС/СМ2 ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 50ММ КЛАСС В= ГОСТ 18698-79	3,00	2,85	-	9	-	-	-	-
410	С130-645	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	2,00	13,90	-	28	-	-	-	-
		М								
		ШТ								
		В2-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОДОПРОВОДА (НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ)								
411	С130-650	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 200	2,00	60,20	-	120	-	-	-	-
412	С130-649	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	2,00	38,00	-	76	-	-	-	-
413	С130-647	-ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	1,00	22,90	-	23	-	-	-	-
414	С130-109	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ 18Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	13,00	1,14	-	15	-	-	-	-
415	С130-111	-ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 15КЧ 18Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	5,00	1,59	-	8	-	-	-	-
416	С159-3358 159-3359	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА	0,54	334,40	-	181	-	-	-	-



90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		200MM, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219MM, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6MM А.219X4,5MM								
417	C159-3348	Т -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150MM, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159MM, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5MM А.159X4,5MM	1,07	357,81	-	383	-	-	-	-
418	C113-18	Т -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3.5	72,10	0,86	-	62	-	-	-	-
419	C113-15	М -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-25 Т-3.2	29,87	0,42	-	13	-	-	-	-
420	0517-2110	М -РУКАВ РЕЗИНОВЫЙ НАПОРНЫЙ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 10КГС/СМ2 ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 50MM КЛАСС В= ГОСТ 18698-79	20,00	2,85	-	57	-	-	-	-
421	0517-2105	М -РУКАВ РЕЗИНОВЫЙ НАПОРНЫЙ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 10КГС/СМ2 ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 25MM КЛАСС В= ГОСТ 18698-79	70,00	1,24	-	87	-	-	-	-
422	C130-525	М -ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА ЦАПКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ. ГЦ-50	12,00	0,55	-	7	-	-	-	-
423	C130-525	ШТ -ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ,	6,00	0,55	-	3	-	-	-	-

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА ЦАПКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГЦ-50 Д.25								
		ШТ								
424	C111-58	Болты строительные с гайками и шарбами	0,18	575,00	-	103	-	-	-	-
		Т								
425	C130-1779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСПЗ, ВСТЗСПЗ давлением 1 МПа, диаметром в мм: 100	2,00	1,54	-	3	-	-	-	-
		ШТ								
		P1-ХЛОР								
426	2307-10306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом фланцевый 15475П1, АУ25, РУ10	6,00	6,59	-	40	-	-	-	-
		ШТ								
427	C159-481	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм	7,70	1,83	-	14	-	-	-	-
		10М								
428	C159-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	4,47	5,40	-	24	-	-	-	-
		10М								
429	C159-491	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 160	0,31	49,70	-	16	-	-	-	-
		Д.150ММ								
		10М								
430	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части	0,01	4028,00	-	40	-	-	-	-
		Т								
		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ЗПОДЪЕМА								
		В10=ПРОМЫВНАЯ ВОДА								
431	2307-10826	Клапан обратный 19421БР ДУ150;РУ16	2,00	20,09	-	40	-	-	-	-
		ШТ								
		КЗ=ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ								
432	2307-10826	Клапан обратный 19421БР ДУ150;РУ16	2,00	20,09	-	40	-	-	-	-
		ШТ								
		A2=ВОЗДУХ								
433	2307-10227	Вентиль проходной муфтовый 1548П2, АУ25, РУ16	9,00	1,98	-	18	-	-	-	-
		ШТ								
434	2307-10226	Вентиль проходной муфтовый 1548П2, АУ20, РУ16	1,00	1,65	-	2	-	-	-	-
		ШТ								
435	C130-1018	Краны проходные сальниковые муфтовые латунные 1167БК для	5,00	10,80	-	56	-	-	-	-

90I-3-241 88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 1МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ; 25								
		ШТ								
436	C130-1003	-КРАНЫ ПРОХОДНЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ ЛАТУННЫЕ 11Б1БК ДЛЯ ЖИДКИХ СРЕД, ДАВЛЕНИЕМ 0,6 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ; 20	1,00	1,02	-	1	-	"	-	-
		ШТ								
		В1-ЧИСТАЯ ВОДА								
437	C159-3404	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП, СТ6СП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 500-700ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530-720ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ Д.530Х6ММ	2,52	396,15	-	998	-	"	-	-
		Т								
438	C159-3377 159-3378	-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 300ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 325ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8ММ Д.325Х8ММ	2,55	315,17	-	804	-	"	-	-
		Т								
439	C130-1782	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ; 200	5,00	3,62	-	17	-	"	-	-
		ШТ								
440	C130-1781	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ; 150	5,00	2,55	-	13	-	"	-	-
		ШТ								
		В10-ПРОМЫВНАЯ ВОДА								
441	C159-3348	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ	0,11	357,81	-	39	-	"	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОМ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ Д.159Х4,5ММ								
442	С159-3358 159-3359	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОМ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОМ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОМ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ Д.219Х5ММ	0,29	330,22	-	96	-	-	-	-
443	С130-1779	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	2,00	1,54	-	3	-	-	-	-
		КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ								
444	С159-3377 159-3378	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОМ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОМ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОМ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 300ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 325ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8ММ Д.325Х5ММ	0,07	315,17	-	22	-	-	-	-
445	С159-3358	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОМ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОМ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОМ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ Д.219Х6ММ	0,26	321,86	-	84	-	-	-	-
446	С159-3348	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С	0,44	357,81	-	157	-	-	-	-

90I-3-24188

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ Д.159Х4,5ММ								
447	С130-1777	Т ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 65	4,00	1,15	-	5	-	-	-	-
		ШТ								
		А2-ВОЗДУХ								
448	С113-15	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СНАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-25 Т-3.2	40,17	0,42	-	17	-	-	-	-
449	С113-14	М ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОЙ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-20 Т-2.8	3,09	0,31	-	1	-	-	-	-
450	С130-1773	М ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	22,00	0,61	-	13	-	-	-	-
451	С130-1772	ШТ ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 20	2,00	0,57	-	1	-	-	-	-
452	С113-817	ШТ ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ЧАСТИ	0,11	376,00	-	41	-	-	-	-
453	С111-58	Т БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЯКАМИ И ШАЯБАМИ	0,38	573,00	-	218	-	-	-	-
454	С113-15	Т ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С	8,24	0,42	-	3	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РЕЗЬБОА, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ=25 Т=3.2								
455	С113-14	М ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДАНЫЕ С РЕЗЬБОА, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ=20 Т=2.8	0,12	0,31	-	1	-	-	-	-
456	С130-1773	М ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 25 ШТ	16,00	0,61	-	10	-	-	-	-
БЛОК ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТОВ										
В1-ТРУБОПРОВОД ЧИСТОЯ ВОДЫ										
457	С159-3349 159-3350	Т УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5ММ Д.159Х3, 2ММ	0,80	372,69	-	298	-	-	-	-
458	С159-3333 159-3334	Т УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 100ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ Д.114Х2, 8ММ	0,32	448,63	-	143	-	-	-	-
459	С159-3318 159-3319	Т УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В	0,03	530,44	-	16	-	-	-	-

90I-3-241 88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОМ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОМ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОМ СТЕНКИ 4ММ Д.57Х3,5ММ										
460	С130-647	Т ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 100 ШТ	10,00	22,90	-	229	-	-	-	-
В7-ТРУБОПРОВОД СЫРОМ ВОДЫ										
461	С159-3349 159-3350	Т УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОМ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОМ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОМ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОМ СТЕНКИ 5ММ Д.159Х3,2ММ	1,03	372,69	-	384	-	-	-	-
462	С130-649	Т ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 150 ШТ	3,00	38,00	-	114	-	-	-	-
463	С130-525	ШТ ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА ЦАПКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГЦ-50	1,00	0,55	-	1	-	-	-	-
464	С130-525	ШТ ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА ЦАПКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГЦ-50 Д.25ММ ШТ	1,00	0,55	-	1	-	-	-	-
А0-ТРУБОПРОВОД СЖАТОГО ВОЗДУХА										
465	С159-3318 159-3319	Т УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОМ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОМ НА ПОСТОЯННЫХ	0,48	530,44	-	255	-	-	-	-

90I-3-24188

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 50ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 57ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ А.57Х3,5ММ								
466	С159-3349 159-3350	-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 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 5ММ А.159Х3,2ММ	0,77	372,69	-	287	-	-	-	-
467	С159-3333 159-3334	-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 100ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 108ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ А.114Х2,8ММ	0,11	448,43	-	49	-	-	-	-
468	С159-488	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 110 10М	0,31	24,80	-	8	-	-	-	-
469	050302-9	-ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	5,00	4,03	-	20	-	-	-	-
КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ										
470	С159-491	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 160 10М	3,12	49,70	-	155	-	-	-	-
471	С159-488	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 110 10М	2,08	24,80	-	52	-	-	-	-
472	С159-484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 10М	14,87	5,40	-	80	-	-	-	-
473	050302-9	-ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ	0,01	4028,00	-	40	-	-	-	-
474	С130-325	-ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ	4,00	0,55	-	2	-	-	-	-



90I-3-24188

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА ЦАПКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГЦ-50 А.25ММ								
		ШТ								
475	2307-10291	ВЕНТИЛЬ ПРЯМОТОЧНЫЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ВКГ2М, ДУ150, РУ6	4,00	80,15	-	321	-	-	-	-
		ШТ								
476	2307-10321	ВЕНТИЛЬ 15474П1 А.100ММ	4,00	61,49	-	246	-	-	-	-
		ШТ								
477	2307-10319	ВЕНТИЛЬ 15474П1 А.50ММ	1,00	20,86	-	21	-	-	-	-
		ШТ								
478	С130-1781	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	6,00	2,55	-	15	-	-	-	-
		ШТ								
479	С130-1779	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	8,00	1,54	-	12	-	-	-	-
		ШТ								
480	С130-1776	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	3,00	0,94	-	3	-	-	-	-
		ШТ								
481	С130-84	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548Р ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ 50 ММ	1,00	3,28	-	3	-	-	-	-
		ШТ								
482	С130-525	ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА ЦАПКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГЦ-50	2,00	0,55	-	1	-	-	-	-
		ШТ								
483	С130-649	ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА3046БР ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	1,00	38,00	-	38	-	-	-	-
		ШТ								
484	0517-2105	РУКАВ РЕЗИНОВЫЙ НАПОРНЫЙ С ТЕКСТИЛЬНЫМ КАРКАСОМ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 10КГС/СМ2 ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 25ММ КЛАСС В ГОСТ 18698-79	20,00	1,26	-	25	-	-	-	-
		М								
Р2-ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ КОАГУЛЯНТА Р2										
485	С159-342	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 16ММ 10М	0,31	0,76	-	1	-	-	-	-

90I-3-24188

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
486	C159-488	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 110 10М	1,77	24,60	-	44	-	-	-	-
487	C159-484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50 10М	2,08	5,40	-	11	-	-	-	-
488	C159-481	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ 10М	15,60	1,83	-	29	-	-	-	-
489	050302-9	-ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ Т	0,02	4028,00	-	81	-	-	-	-
490	C159-503	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТЯЖЕЛОГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 16 10М	0,31	1,18	-	1	-	-	-	-
491	C130-1771	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСПЗ, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15	8,00	0,49	-	4	-	-	-	-
492	C130-1779	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСПЗ, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	12,00	1,54	-	18	-	-	-	-
493	C130-1776	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСПЗ, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 50	16,00	0,94	-	15	-	-	-	-
494	C130-1774	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСПЗ, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 32	2,00	0,74	-	1	-	-	-	-
495	C130-1773	-ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСПЗ, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 25	36,00	0,61	-	22	-	-	-	-
496	2307-10321	-ВЕНТИЛЬ 15474П1 Д.100ММ	6,00	61,49	-	369	-	-	-	-
497	2307-10319	-ТО ЖЕ Д.50ММ	7,00	20,86	-	146	-	-	-	-
498	2307-10316	-ТО ЖЕ Д.25ММ	18,00	10,32	-	186	-	-	-	-
РЗ-ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ ПАА										
499	C159-503	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ТЯЖЕЛОГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 16 10М	0,31	1,18	-	1	-	-	-	-
500	C159-484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО	12,79	5,40	-	69	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50										
501	C159-481	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25MM 10M	4,16	1,83	-	8	-	-	-	-
502	050302-9	ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ Т	5,00	4,03	-	20	-	-	-	-
503	C113-817	ФАСОННЫЕ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ЧАСТИ	0,01	376,00	-	4	-	-	-	-
504	2307-10319	ВЕНТИЛЬ 15474П1 Д.50MM ШТ	7,00	20,86	-	146	-	-	-	-
505	2307-10316	ТО ЖЕ Д.25MM ШТ	15,00	10,32	-	155	-	-	-	-
506	C130-1776	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 50 ШТ	15,00	0,94	-	14	-	-	-	-
507	C130-1773	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 25 ШТ	28,00	0,61	-	17	-	-	-	-
508	2307-10304	ВЕНТИЛЬ 15474 П1 Д.15MM ШТ	16,00	4,72	-	76	-	-	-	-
509	C130-1771	ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 15 ШТ	8,00	0,49	-	6	-	-	-	-
510	C111-58	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ Т	0,40	573,00	-	229	-	-	-	-
ВОЗДУХОДУВНАЯ										
В1-4ИСТАР ВОДА										
511	C130-88	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548P2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 32 ШТ	4,00	2,22	-	9	-	-	-	-
512	C113-130	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20MM ДО 377MM СО СНЯТОМ ФАСКОМ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-АН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т АН-32; Т=2,2 Д.32X2,2MM	16,64	0,32	-	5	-	-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
513	C130-1774	М -ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 32	8,00	0,74	"	6	-	"	-	-
514	C130-649	ШТ КЗ-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ -ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30466P ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	1,00	38,00	"	38	-	"	-	-
515	C130-88	ШТ -ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 1548P2 ДЛЯ ВОДЫ, ДАВЛЕНИЕМ 1.6 МПА, ДИАМЕТРОМ В ММ: 32	4,00	2,22	"	9	-	"	-	-
516	C159-3348 159-3349	ШТ -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 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ Д.159X4ММ	0,18	367,00	"	66	-	"	-	-
517	C159-3317 159-3318	Т -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 Д.51X2,5ММ	0,01	612,37	"	6	-	"	"	-
518	C113-130	Т -ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР В ММ-ДН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДН-32; Т=2,2 Д.32X2,2ММ	21,84	0,32	"	7	-	"	-	-
519	C130-1774	М -ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСП2,	8,00	0,74	"	6	-	"	-	-

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 32								
520	C130-525	ШТ -ГОЛОВКИ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАПОРНЫЕ, ДАВЛЕНИЕМ 1,2 МПА ЦАПКОВЫЕ, ДИАМЕТРОМ В ММ: ГЦ-50	1,00	0,55	-	1	-	-	-	-
521	C111-58	ШТ -БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАРБАМИ	0,20	573,00	-	115	-	-	-	-
		ДО-ВОЗДУХ								
522	C130-650	ШТ -ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30466P ДИАМЕТРОМ В ММ: 200	4,00	60,20	-	241	-	-	-	-
523	C130-649	ШТ -ЗАДВИЖКИ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНАЕЛЕМ, ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА30466P ДИАМЕТРОМ В ММ: 150	4,00	38,00	-	152	-	-	-	-
524	C159-3358 159-3359	ШТ -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ А.219X4,5ММ	0,64	334,40	-	214	-	-	-	-
525	C159-3348 159-3349	Т -УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4,5ММ А.159X4ММ	0,31	367,00	-	116	-	-	-	-
526	C130-1779	Т -ФЛАНЦЫ СТАЛЬНЫЕ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ ИЗ СТАЛИ ВСТЗСПЗ, ВСТЗСПЗ ДАВЛЕНИЕМ 1 МПА , ДИАМЕТРОМ В ММ: 100	4,00	9,56	-	6	-	-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

ШТ

БЛОК ОСВЕТИТЕЛЕЙ И ФИЛЬТРОВ

АРЕНАЖНАЯ ГРЕБЕНКА ДЛЯ ВОДЫ

527	C113-18	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ СВАРНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ С РЕЗЬБОМ, ГОСТ 3262-75 С ИЗМ.1 ЧЕРНЫЕ ОБЫКНОВЕННЫЕ/НЕОЦИНКОВАННЫЕ/ДИ АМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА В ММ-ДУ, ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т ДУ-50 Т-3,5	1,34	0,86	-	1	-	-	-	-
528	C159-3327	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 80ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 89ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 4ММ А.89Х4ММ	2,90	424,69	-	1232	-	-	-	-
529	C159-3350	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 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ А.159Х6ММ	0,05	335,24	-	17	-	-	-	-
530	C159-3400	УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКОЙ НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКОЙ НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКОЙ ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП, СТ6СП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 400 ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 426 ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ, ММ; Т А.426Х7ММ	0,10	373,35	-	37	-	-	-	-

Т

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
531	C159-3406	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ ЭЛЕКТРОСВАРНЫХ ТРУБ БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА СТЗСП, СТ6СП, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 500-700ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 530-720ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 8ММ Д.720Х8ММ	3,25	378,10	-	1229	-	-	-	-
532	C121-2114	-ЛИСТ	1,10	441,00	-	485	-	-	-	-
533	0518-459	-ПЛАСТИНА 1 ЛИСТ-ТМКШ-М-3 КГ	3,25	0,78	-	3	-	-	-	-
КОЛЛЕКТОР ОТВОДА ОСВЕЩЕННОЙ ВОДЫ										
534	C159-3350	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 150ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 159ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ Д.159Х6ММ	1,40	335,24	-	469	-	-	-	-
535	C121-2114	-ЛИСТ	0,05	441,00	-	22	-	-	-	-
ВОЗДУХОЗАБОРНОЕ УСТРОЙСТВО Д.200ММ										
536	C159-3358 159-3359	-УЗЛЫ ТРУБОПРОВОДОВ С УСТАНОВКА НЕОБХОДИМЫХ ДЕТАЛЕЙ ВХОДЯЩИХ В КОНСТРУКЦИЮ ТРУБОПРОВОДА, СО СВАРКА НА ПОСТОЯННЫХ ПРОКЛАДКАХ, КРЕПЛЕНИЕМ БОЛТАМИ И СВАРКА ИЗ БЕСШОВНЫХ ТРУБ, СТАЛЬ 20, ДИАМЕТРОМ УСЛОВНОГО ПРОХОДА 200ММ, НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 219ММ, ТОЛЩИНОЙ СТЕНКИ 6ММ Д.219Х5ММ	0,01	330,22	-	3	-	-	-	-
537	C121-2114	-ЛИСТ ПОЛОСА	0,01	441,00	-	4	-	-	-	-

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

БЛОК ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТОВ

СИСТЕМА ГИАРСМЫВА В РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНОМ БАКЕ  
КОАГУЛЯНТА

538	C159-465	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕЛЕГКОГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 110ММ	5,05	19,40	-	98	-	-	-	-
		10М								
539	050302-9	-ФАСОННЫЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ 4АСТИ	0,03	4028,00	-	121	-	-	-	-
		Т								

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА В  
РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНОМ БАКЕ КОАГУЛЯНТА

540	C159-482	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 32	27,27	2,48	-	68	-	-	-	-
		10М								
541	C159-465	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕЛЕГКОГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 110ММ	2,38	19,40	-	46	-	-	-	-
		10М								
542	050302-9	-ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ 4АСТИ	0,03	4028,00	-	121	-	-	-	-
		Т								

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА В  
РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНОМ БАКЕ ПОЛИАКРИЛАМИДА

543	C159-481	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 25ММ	1,33	1,83	-	2	-	-	-	-
		10М								
544	C159-484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 50	1,66	5,40	-	9	-	-	-	-
		10М								
545	050302-9	-ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ФАСОННЫЕ 4АСТИ	0,04	4028,00	-	161	-	-	-	-
		Т								

ПОПЛАВОК ДЛЯ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ А, 100ММ

546	503-80133-1	-ТРУБЫ А А, 63ММ=114ММ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ТУ6-03-1573-77	"	2800,00	"	2	-	-	-	-
		1000ПМ								
547	050302-9	-ВИНИПЛАСТОВЫЕ ФАСОННЫЕ 4АСТИ	0,03	4028,00	-	121	-	-	-	-
		Т								

ПОПЛАВОК ДЛЯ АГРЕССИВНОЙ СРЕДЫ А, 50ММ



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
548	503-80128-1-ТРУБЫ Д=63ММ ИЗ 2 НЕПЛАТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ТУ6-05-1573-77			1500,00	-	1	-	-	-	-
549	050302-9 -ВИНИПЛАСТОВЫЕ ФАСОННЫЕ ЧАСТИ Т 1000ПМ	0,04	4028,00	-	161	-	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			4	РУБ.		27515	-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.						
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		27004	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -				РУБ.		27000	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		2151	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		29155	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		511	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -				РУБ.		511	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		44	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	8	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		44	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		599	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	8	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			4	РУБ.		29754	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-	-	4
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	8	-	-	-
РАЗДЕЛ 5. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
550	E15-613 -НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С 15-164-7 ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ БАЛОК, ТРУБ ДИАМЕТРОМ БОЛЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА	7,58	43,50	0,03	330	162	-	38,80	294	
551	E15-614 -НАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С 15-164-8 ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТАЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, РЕШЕТОК, САНИТАРНО-Т ЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50ММ И Т.П. ЗА 2 РАЗА	0,47	60,50	0,03	28	18	-	68,00	32	
552	E13-121 -ОГРУНТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗА 13-15-6 ПЕРВЫИ И КАЖДЫИ ПОСЛЕДУЮЩИИ РАЗ ГРУНТОВКОЙ: ГФ-021	8,05	7,71	0,20	62	17	1	3,10	25	
553	E6-259 -ЗАГРУЗКА ФИЛЬТРОВ ПЕСКОМ 6-31-1 МЗ	121,00	1,36	0,53	165	87	64	1,55	188	
554	E6-260 -ЗАГРУЗКА ФИЛЬТРОВ ГРАВИЕМ	48,70	0,72	0,16	67	39	19	0,21	25	
			1,37	0,53			26	1,71	83	

90I-3-241.89 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6-31-2		МЗ								
555	СССЦМ П,4-2	-СТОИМОСТЬ ГРАВИА 1,6-2	6,80	0,10	0,16	74	-	8	0,21	10
556	СССЦМ П,4-2	-СТОИМОСТЬ ГРАВИА 2-5	6,80	10,90	-	74	-	-	-	-
557	СССЦМ П,4-2	-СТОИМОСТЬ ГРАВИА 5-10	10,10	10,90	-	110	-	-	-	-
558	СССЦМ П,4-4	-СТОИМОСТЬ ГРАВИА 10-20	6,80	9,99	-	68	-	-	-	-
559	СССЦМ П,4-6	-СТОИМОСТЬ ГРАВИА 20-40	18,20	9,63	-	175	-	-	-	-
560	E15-612 15-164-2	-ДРЕНАЖНАЯ ГРЕБЕНКА КОЛЛЕКТОР ОТВОДА ОСВЕЩЕННОР ВОДЫ ВОЗДУХОЗАБОРНОЕ УСТРОЙСТВО 100М2	2,31	32,00	0,79	74	15	2	11,70	27
				6,60	0,24			1	0,31	1
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			РУБ.			1227	338	93		649
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					28		37
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1227	-	"		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			293	-	"		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			"	366	"		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			501	-	"		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			244	-	"		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			"	-	"		22
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			"	44	"		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			118	-	"		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1589	-	"		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			"	-	"		708
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			"	410	"		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			РУБ.			1589	-	"		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			"	-	"		708
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			"	410	"		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ.			101911	6421	1039		10020
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ.					446		587
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			63174	-	"		-
ТАРА И УПАКОВКА -			РУБ.			1257	-	"		-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			2573	-	"		-
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			798	-	"		-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ.			438	-	"		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ.			68240	-	"		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			36999	-	"		-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			2636	-			
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			"	6501			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			27004	-			
РЕСУРСЫ НА ОПРОБОВАНИЕ -			РУБ.			79	-			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			4863	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			"	-			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			"	872			441
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			3337	-			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			45199	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			"	-			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			"	7373			10362
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1227	-			
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ.			293	-			
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			-	366			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			501	-			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			244	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			"	-			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			"	44			22
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			118	-			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ.			1589	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			"	-			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			"	410			708
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			511	-			
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ.			511	-			
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ.			44	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ.-Ч			"	-			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ.			"	8			4
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ.			44	-			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ.			599	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			"	-			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			"	8			4
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ.			115627	-			
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ.-Ч			"	-			
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ.			"	7791			11074

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
 ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : СОСТАВИЛ СТ.ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК.ГРУППЫ  
 ПЕРФОРАЦИЯ : СТ.ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК.ГРУППЫ

*В.Куликов*  
 В.КУЛИКОВ  
*Т.Калинина*  
 Т.КАЛИНИНА  
*Т.Сальникова*  
 Т.САЛЬНИКОВА  
*Г.Лучина*  
 Г.ЛУЧИНА  
*Е.Новикова*  
 Е.НОВИКОВА  
*Л.Шошина*  
 Л.ШОШИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"  
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 9,26 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 7,42 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,78 тыс.руб.

в) строительных работ 0,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 1157,5 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 1,41 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,15 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	основной зарплаты	на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
Блок осветлителей и фильтров										
I	23032-020010	Смеситель	3,26	740,00	-	2412	-	-	-	-
		т								
2	23032-02001B	Рециркулятор	1,20	2040,00	-	2448	-	-	-	-
		т								
3	230319-2100	Шибер	0,16	1588,00	-	254	-	-	-	-
		т								
4	I704-505I4	Регулятор уровня	5,00	335,00	-	1675	-	-	-	-
		шт								
5	I704-50832 доп. I	Заслонка поворотной-регулирующая диам. 150 мм	5,00	15,00	-	75	-	-	-	-
		шт								
Итого прямые затраты по разделу I руб.						6864	-	-	-	-
В том числе:										
Стоимость оборудования руб.						6864	-	-	-	-
Тара и упаковка руб.						136	-	-	-	-
Транспортные расходы руб.						279	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗАГОТОВ, -СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -		РУБ,				87	-	-	-
	КОМПЛЕКТАЦИЯ -		РУБ,				49	-	-	-
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -		РУБ,				7415	-	-	-
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ	1	РУБ,				7415	-	-	-

РАЗДЕЛ 2, МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ

БЛОК ОСВЕТИТЕЛЕЙ И ФИЛЬТРОВ

6	Ц18-4-3	-СМЕСИТЕЛЬ РОТОРНЫЙ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ, МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА В Т:2,60	ШТ	2,00	51,70	9,80	103	62	20	55,00	110
					31,20	4,46			9	5,75	12
7	Ц18-1-2	-АППАРАТ ИЛИ СОСУД ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ БЕЗ ПРИВОДА, МОНТАЖ В ПОМЕЩЕНИИ, МАССА, Т:0,46	ШТ	20,00	20,40	1,78	408	246	36	24,00	480
					12,30	0,85			17	1,10	22
8	Е39-1 39-1-1	-МОНТАЖ ШИБЕРА	Т	0,16	132,00	18,70	21	7	3	71,00	11
					45,90	6,64			1	8,57	1
9	290319-210 0	-ДОННЫЙ КЛАПАН	Т	0,10	1588,00	-	159	-	-	-	-
10	Е39-1 39-1-1	-МОНТАЖ КЛАПАНА	Т	0,10	132,00	18,70	13	5	2	71,00	7
					45,90	6,64			1	8,57	1
11	050302-9	-ДЕТАЛЬ ВВОДА ХЛОРА	Т	0,04	4028,00	-	161	-	-	-	-
12	Ц11-393-1	-РЕГУЛЯТОР УРОВНЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ /ПЕРЕЛИВА ИЛИ ПИТАНИЯ/	ШТ	5,00	12,80	0,15	64	21	1	7,00	35
					4,17	0,04			-	0,05	-
13	Ц12-1023-3	-ЗАСЛОНКИ СТАЛЬНЫЕ ХОЛОДНЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ:150	ШТ	5,00	5,11	0,48	26	16	2	5,00	25
					3,28	0,07			-	0,09	-
14	С121-1987	-РАМА ЛЕБЕДКИ	Т	1,10	297,00	-	327	-	-	-	-
15	Е9-122 9-17-5	-МОНТАЖ РАМЫ ЛЕБЕДКИ	Т	1,10	50,20	4,10	55	25	4	34,90	38
					23,10	1,22			1	1,57	2
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ	2	РУБ,				1337	382	68		706
			РУБ,						29		38

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,	921	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,	196	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-			РУБ,			-	371	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ,			320	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			277	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		26
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -			РУБ,			-	49	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ,			95	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			1293	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		710
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	420	-		-
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			416	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ,			43	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-			РУБ,			-	40	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ,			327	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			36	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		3
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -			РУБ,			-	6	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ,			36	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			488	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		63
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	46	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ,			1781	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		773
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	466	-		-
РАЗДЕЛ 3, СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
16	E15-612	МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА БЕЛИЛАМИ С	1,43	32,00	0,79	46	9	1	11,70	17
	15-164-2	ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА БОЛЬШИХ								
		МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ		6,60	0,24				0,31	-
		ЗА ГРАЗА								
			100M2							
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ,			46	9	1		17
			РУБ,							
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ,			46	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ,			35	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА-			РУБ,			-	9	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			8	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		1
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -			РУБ,			-	1	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ,			4	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -			РУБ,			58	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		18
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	10	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			РУБ,			58	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		18
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	10	-		-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ,			8247	391	69		723

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	РУБ,					29		38
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ,									
ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ,		6864							
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,		136							
ЗАГОТОВ, -СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ,		279							
КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ,		87							
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ,		7415							
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,									
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,		921							
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,		196							
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ,				371					
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,		320							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ, -Ч		277							
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ,									26
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,				49					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,		95							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ, -Ч		1293							
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,				420					710
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ,									
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,		46							
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,		35							
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,				9					
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ, -Ч		8							
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ,									1
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,				1					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	РУБ,		4							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ, -Ч		58							
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,				10					18
СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,									
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,		416							
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,		43							
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ,				40					
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,		327							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -	ЧЕЛ, -Ч		36							
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -	РУБ,									3
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,				6					
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,		36							
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ, -Ч		488							
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,				46					63
ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ,									
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ, -Ч		9254							
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,				476					791

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
 ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : СОСТАВИЛ С.Т. ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК. ГРУППЫ  
 ПЕРФОРАЦИЯ : С.Т. ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК. ГРУППЫ

*[Handwritten signatures]*

В. КУЛИКОВ  
 Т. КАЛИНИНА  
 Т. САЛЬНИКОВА  
 Г. ЛУЧИНА  
 Р. БОРЗАКОВА  
 Л. ШОШИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"  
На электроосвещение

Сметная стоимость 8,92 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 8,92 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности IIII5,0 руб.

2. I м2 общей площади здания 6,84 руб.

3. I м3 объема здания 0,74 руб.

Основание: спецификация ЭО.СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	эксpl. машин	всего	основной зарплаты	эксpl. машин	ослуживающ. на един.	всего
I	2	3	4	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	8-6I2-9	Щиток осветительный промыш- ленный с автоматами типа А-3I00 серий ОЩВ-6, ОЩ-6 I00 шт	0,02	<u>262,00</u> I62,00	<u>6,00</u> 2,13	5	3	-	<u>27I,00</u> 2,75	<u>5</u> -
2	8-6I2-I0	Щиток осветительный промыш- ленный с автоматами типа А-3I00 серий ОЩВ-I2, ОЩ-I2 I00 шт	0,0I	<u>3I0,00</u> 202,00	<u>9,50</u> 3,35	3	2	-	<u>337,00</u> 4,32	<u>3</u> -
3	8-6I2-2	Щиток осветительный Я0У850I I00 шт	0,04	<u>386,00</u> I48,00	<u>8,00</u> 2,82	I5	6	-	<u>248,00</u> 3,64	<u>I0</u> -
4	8-6I2-3	Щиток осветительный Я0У8502 I00 шт	0,0I	<u>430,00</u> I89,00	<u>9,00</u> 3,19	4	2	-	<u>3I5,00</u> 4,12	<u>3</u> -
5	8-6I0-2	Ящик ЯП-0,25 I00 шт	0,04	<u>I79,00</u> 94,30	<u>3,20</u> I,16	7	4	-	<u>I59,00</u> I,50	<u>6</u> -
6	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,05	<u>I79,00</u> 94,30	<u>3,20</u> I,16	9	5	-	<u>I59,00</u> I,50	<u>8</u> -
7	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,49	<u>I03,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	50	I7	-	<u>63,00</u> 0,44	<u>3I</u> -
8	8-594-I	Светильники для ламп накали- вания устанавливаемые на крон- штейнах внутреннего или наруж- ного освещения	0,20	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> I8,20	56	I2	<u>I2</u> 4	<u>I03,00</u> 23,48	<u>2I</u> 5



90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100шт								
9	ц8-594-1	СВЕТИЛЬНИКИ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА СТОЯКАХ	1,01	201,00	58,40	203	58	59	103,00	104
		100шт		57,60	18,20			18	23,48	24
10	ц8-593-2	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ С ПОДВЕСОМ НА КРЮКАХ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ И ПЫЛЬНОСТЬЮ ХИМИЧЕСКИ АКТИВНОЙ И ВЗРЫВООПАСНОЙ СРЕДОЙ	0,45	116,00	58,00	52	22	26	81,00	36
		100шт		48,80	18,20			8	23,48	11
11	ц8-601-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ С КОРОБАМИ СБОРКА В БЛОКИ ВКЛЮЧАЯ ПРОКЛАДКУ ПРОВОДОВ ВНУТРИ БЛОКА ДОБАВЛЯТЬ К РАСЦ.8-601-2 И 8-601-3/	0,15	42,50	0,02	6	6	-	74,00	11
		100шт		41,60	0,01			-	0,01	-
12	ц8-601-2	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ С КОРОБАМИ БЛОК СВЕТИЛЬНИКОВ С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО 2	0,15	368,00	30,10	55	5	4	62,00	9
		100шт		34,90	9,83			1	12,68	2
13	ц8-599-4	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ПОДВЕСАХ С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО 2	0,67	167,00	50,50	112	46	34	122,00	82
		100шт		68,30	16,00			11	20,64	14
14	ц8-599-1	СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ НА ШТЫРЯХ С КОЛИЧЕСТВОМ ЛАМП ДО 2	0,11	127,00	34,90	14	6	4	97,00	11
		100шт		53,90	11,10			1	14,32	2
15	ц8-591-1	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,11	23,80	0,04	3	2	-	28,00	3
		100шт		15,80	0,02			-	0,03	-
16	ц8-591-2	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,38	19,60	0,05	7	4	-	20,00	8
		100шт		11,30	0,02			-	0,03	-
17	ц8-591-3	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКИЙ	0,22	49,80	1,10	11	8	-	68,00	15
		100шт		38,40	0,06			-	0,08	-
18	ц8-591-7	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,13	20,80	0,02	3	2	-	22,00	3
		100шт		12,50	0,01			-	0,01	-
19	ц8-591-8	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ И ПОЛУГЕРМЕТИЧЕСКАЯ	0,38	30,00	1,13	11	7	-	34,00	13
		100шт		19,50	0,11			-	0,14	-
20	ц8-417-5	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ В ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ	7,20	15,90	0,22	114	55	2	14,00	101
		100М		7,65	0,08			1	0,10	1

90I-3- 241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	ц8-418-4	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 25ММ 100М	1,00	7,24	0,13	7	6	-	10,00	10
				5,83	0,05				0,06	
22	ц8-418-6	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 50ММ 100М	0,07	11,00	0,39	1	-	-	12,00	1
				6,67	0,16				0,21	
23	ц8-409-1	ЗАТЯГИВАЮЩИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 12,5ММ <sup>2</sup> 100М	8,30	4,88	2,33	41	20	19	4,00	33
				2,36	0,71			6	0,92	8
24	ц8-409-11	ЗА КАЖДЫЙ ПОСЛЕДУЮЩИЙ ПРОВОД, СЕЧЕНИЕ ДО 12,5ММ <sup>2</sup> 100М	4,00	1,21	-	5	5	-	2,00	8
				1,14	-					
25	ц8-402-2	ПРОВОД ППВ АППВ ПРИ СКРЫТОМ ПРОВОДКЕ 100М	10,00	12,70	3,71	127	76	37	13,00	130
				7,55	1,18			12	1,52	15
26	ц8-402-1	ПРОВОДА МАРК ППВ АППВ ПРИ ОТКРЫТОМ ПРОВОДКЕ 100М	1,40	16,50	5,15	23	11	7	14,00	20
				8,07	1,63			2	2,10	3
27	ц8-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ <sup>2</sup> 100М	20,00	60,80	22,80	1216	468	456	41,00	820
				23,40	8,40			168	10,84	217
28	ц8-146-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, МАССА 1М ДО 13КГ 100М	0,80	48,00	12,70	38	15	10	31,00	25
				18,20	4,04			3	5,21	4
29	ц8-148-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ, МАССА 1М ДО 12КГ 100М	1,55	12,90	0,43	20	11		13,00	20
				7,33	0,17				0,22	
30	ц8-153-22	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 35ММ <sup>2</sup> ШТ	26,00	1,61	-	42	12		1,00	26
				0,47	-					
31	ц10-975-10	ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ, РАЗМЕР ММ ДО 1000X800 ШТ	1,00	1,11	0,16	1	1		1,00	1
		ШТ		0,82	0,03				0,04	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ,		2261	897	670		1577
				РУБ,				235		306
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ				РУБ,		2261	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ				РУБ,		692	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				РУБ,		-	1132	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ =	РУБ,			781	"	"		"
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. =	ЧЕЛ,-Ч			"	"	"		68
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. =	РУБ,			"	141	"		"
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ =	РУБ,			242	"	"		"
		ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ =	РУБ,			3284	"	"		"
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,-Ч			"	"	"		1951
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,			"	1273	"		"
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	РУБ,			3284	"	"		"
		НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ =	ЧЕЛ,-Ч			"	"	"		1951
		СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА =	РУБ,			"	1273	"		"

РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

32	1517-2452	-ШИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОШВ-6А ШТ	2,00	44,28	-	89	"	"	"	"
33	1517-2453	-ШИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ОШВ-12А ШТ	1,00	65,88	-	66	"	"	"	"
34	1517-2490	-ШИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ЯОУ-8501 ШТ	4,00	42,12	-	168	"	"	"	"
35	1517-2491	-ШИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ЯОУ-8502 ШТ	1,00	57,24	-	57	"	"	"	"
36	С156-240	-ЯЩИК С ПОНИЖАЮЩИМ ТРАНСФОРМАТОРОМ ТИПА ЯТП=0,25 ШТ	4,00	13,70	-	55	"	"	"	"
37	1505-11022	-ТРАНСФОРМАТОР ПОНИЖАЮЩИЙ=ОСОВ=0,25/220/12=У5-73 ШТ	5,00	11,56	-	58	"	"	"	"
38	С153-139	-СВЕТИЛЬНИК НПО16Х60 ШТ	15,00	1,57	-	24	"	"	"	"
39	С153-139	-СВЕТИЛЬНИКИ ПОТОЛОЧНЫЕ С РАССЕЙВАТЕЛЕМ ИЗ СИЛИКАТНОГО СТЕКЛА ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ И ФОРМЫ УСЕДЕННОГО КОНУСА ТИПА НПО20.100/Р2,0-01УХЛ4 ШТ НПО20.100/Р2,0-03УХЛ4	6,00	1,57	-	9	"	"	"	"
40	1507-1057	-СВЕТИЛЬНИК НПО5Х100=НПО03-100-001У3 ШТ	28,00	10,15	-	284	"	"	"	"
41	1507-1200	-СВЕТИЛЬНИК НСП11=200-234 ШТ	105,00	6,43	-	675	"	"	"	"
42	1507-1198	-СВЕТИЛЬНИК НСП11=100-234 ШТ	1,00	6,43	-	6	"	"	"	"
43	1507-1199	-СВЕТИЛЬНИК НСП11=200-231 ШТ	52,00	6,59	-	343	"	"	"	"
44	1507-1137	-СВЕТИЛЬНИК	11,00	17,17	-	189	"	"	"	"

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОАВЕСНОЯ=ЛСП02-2Х40/А20-01УХЛ 4 ЛСП02-2Х40/А20-04УХЛ4								
45	1507-3101	ШТ "СВЕТИЛЬНИК=ЛС004-2Х40-004УХЛ4	65,00	16,20		1053				
46	1507-3117	ШТ "СВЕТИЛЬНИК ЛПО03Х40	11,00	7,45		82				
47	1507-1148	ШТ "СВЕТИЛЬНИК ПОАВЕСНОЯ=ПВЛМ-А-2Х40-01УХЛ4, П ВЛМ-А-2Х40-02УХЛ4, ПВЛМ-А0-2Х40 -01УХЛ4, ПВЛМ-А0-2Х40-02УХЛ4	6,00	20,25		122				
48	1507-1218	ШТ "СВЕТИЛЬНИК НСП20-500-111	8,00	12,53		100				
49	С153-17	ШТ "СВЕТИЛЬНИКИ ПЕРЕНОСНЫЕ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ/ТУ16-545,132-77/ТИ ПА РВО-42у2/ЛИНА КАБЕЛЯ6М/	5,00	3,24		16				
50	С153-265	ШТ "ЛАМПЫ Б220-230-60	1,60	0,99		2				
51	С153-276	ШТ "ЛАМПЫ Б220-230-100	3,80	1,08		4				
52	С153-283	ШТ "ЛАМПЫ БК220-230-150ТУ16,545,215-78	10,90	2,56		28				
53	1515-7038	ШТ "ЛАМПЫ БИСПИРАЛЬНЫЕ С АРГОНЫМ НАПОЛНЕНИЕМ=Б 220-230-100	4,50	1,06		5				
54	С153-287	ШТ "ЛАМПЫ Г220-230-300	0,80	1,86		1				
55	С153-309	ШТ "ЛАМПЫ МОЗ6-60	0,50	0,88		1				
56	С153-231	ШТ "ЛАМПЫ ЛБ40, ЛД40, ЛАЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	18,00	7,20		130				
57	С153-251	ШТ "СТАРТЕРЫ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ТИПА В0С=220	18,00	1,42		26				
58	6401-1533	ШТ "ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ ОТКРЫТОЯ ПРОВОАКИ	11,00	0,37		4				
59	150401-75	ШТ "ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ	22,00	0,35		8				
60	6401-1534	ШТ "ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОЯ ПРОВОАКИ	38,00	0,41		16				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	150401-57	-РОЗЕТКА ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ ШТ	13,00	0,29	-	4	-	"	"	"
62	С154-165	-РОЗЕТКА ШТФПСЕЛЬНАЯ С ЗАЗЕМЛЯЮЩИМ КОНТАКТОМ ДЛЯ СЫРЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ТИПА РШ-Ц-20-1Р43-01-10/220 ШТ	2,00	0,70	-	1	-	"	"	"
63	С154-159	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ МАЛОГАБАРИТНАЯ ТИПА РШ-П-2-0-1Р43-01-10/42У2 ШТ	36,00	0,32	-	12	-	"	"	"
64	С151-1075	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2Х2,5 1000М	1,50	166,00	-	249	-	"	"	"
65	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	0,50	191,00	-	96	-	"	"	"
66	С151-1096	-КАБЕЛЬ АВВГ СЕ4,3Х25+1Х16КВ ММ 1000М	0,16	823,20	"	136	"	"	"	"
67	С151-1097	-КАБЕЛЬ АВВГ СЕ4,5Х25+1Х16КВ ММ 1000М	0,07	1044,00	"	78	"	"	"	"
68	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	2,30	28,40	"	65	"	"	"	"
69	С152-196	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, ПЛОСКИЕ, С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОЙ ОТКРЫТОЙ ПРОКЛАДКИ, МАРКИ АППВ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 2Х2,5 1000М	0,90	49,20	"	44	"	"	"	"
70	С152-199	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ 1000М	0,15	71,00	"	11	"	"	"	"

90I-3- 241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380В С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ, ПЛОСКИЕ, С РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ НЕПОДВИЖНОЙ ОТКРЫТОЙ ПРОКЛАДКИ, МАРКИ АППВ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 3X2,5 1000М								
71	503-80124-1 1	-ТРУБЫ Д=25ММ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ТУ6-05-1573-77 1000ПМ	0,72	334,80	-	241	-	-	-	-
72	С159-482	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ32 10М	10,00	2,48	-	25	-	-	-	-
73	С159-484	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ50 10М	0,50	5,40	-	3	-	-	-	-
74	С159-485	-ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ63 10М	0,20	7,99	-	2	-	-	-	-
75	2405-1364	-КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ=КОР-73УЗ ТУЗ6-УССР667-75, ИЗМ, НРЗ-79 ШТ	500,00	0,43	-	215	-	-	-	-
76	2405-1365	-КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ=КОР-74-УЗ ТУЗ6-УССР667-75, ИЗМ, НРЗ-79 ШТ	100,00	0,44	-	44	-	-	-	-
77	2405-1368	-КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ=У194МХЛ2 ТУЗ6-1882-75, ИЗМ, НР2-78 1000ШТ	0,30	43,20	-	13	-	-	-	-
78	2405-1338	-КОРОБКА=У196 ГОСТ8594-70 1000ШТ	0,06	64,80	-	4	-	-	-	-
79	С156-80	-КОРОБКА ПРОТЯЖНАЯУ994УЗ ШТ	200,00	0,66	-	132	-	-	-	-
80	2405-11042	-СТОЯКА К-987 ШТ	101,00	2,16	-	218	-	-	-	-
81	2405-1942	-ЯЩИК ПРОТЯЖНОЙ К655 ШТ	1,00	7,88	-	8	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ,			5222	-	-	-	-
			РУБ,				-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			5222	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ,			5221	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ "			РУБ,			416	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ "			РУБ,			5638	-	-	-	-

901-3-241 88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ		2	РУБ,			5638	-	-		
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ,			7483	897	670		1577
			РУБ,					235		306
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			7483	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ,			692	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	1132	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ,			5221	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			781	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		68
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -			РУБ,			-	141	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ,			658	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			8922	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		1951
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	1273	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ,			8922	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		1951
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	1273	-		-

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
 ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : СОСТАВИЛ С.Т. ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК. ГРУППЫ  
 ПЕРФОРАЦИЯ : С.Т. ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК. ГРУППЫ

*[Handwritten signatures]*

В. КУЛИКОВ  
 Т. КАЛИНИНА  
 И. ГРЕБЕННИКОВ  
 В. ШЕРБАКОВА  
 В. ГУБАНОВА  
 Л. ШОШИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"  
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 15,69 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 7,88 тыс.руб.

б) монтажных работ 7,81 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1961,25 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 5,99 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,65 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. на един.	машины всего
I	2	3	4	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1	КЦЭ-84 2-552	Шкаф распределительный ШРП I-73708-22У3 шт	6,00	<u>107,00</u>	-	642	-	-	-	-
2	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	6,00	<u>24,90</u> 9,16	<u>1,16</u> 0,44	149	55	<u>7</u> 3	<u>14,66</u> 0,57	<u>88</u> 3
3	КЦЭ-84 2-548	Шкаф распределительный ШРП I-73504-22У3 шт	1,00	<u>114,00</u>	-	114	-	-	-	-
4	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	1,00	<u>30,80</u> 12,20	<u>1,16</u> 0,44	31	12	<u>1</u> -	<u>19,52</u> 0,57	<u>20</u> 1
5	КЦЭ-84 2-545	Шкаф распределительный ШРП I-73701-22У3 шт	1,00	<u>87,00</u>	-	87	-	-	-	-
6	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	1,00	<u>22,20</u> 8,14	<u>1,16</u> 0,44	22	8	<u>1</u> -	<u>13,02</u> 0,57	<u>13</u> 1
7	I5I7-I07I	Шкаф управления ШОИ5903-4574.4674УХЛ4-5шт Шкаф металлический м	4,00	<u>145,00</u>	-	580	-	-	-	-
8	I5I7-I509	Установка реек	5,00	<u>4,60</u>	-	23	-	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
----- 2400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ-----										
9	У8-571-13	КОМПЛ. ЩИТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЛУБИНА ШКАФА ДО 800ММ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЫСОТА ШКАФА ДО 2400ММ	4,00	3,33	1,50	13	7	6	3,00	12
				1,69	0,56			2	0,72	3
10	1504-1401	М -АВТОМАТ АЕ2023	10,00	6,60	-	66	-	-	-	-
		ШТ								
11	1517-1351-3	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А	10,00	2,70	-	27	-	-	-	-
		ШТ								
12	У8-574-23	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	10,00	1,14	-	11	8	-	1,00	10
		ШТ		0,78	-			-	-	-
13	1504-5134	ШТ -КОНТАКТОР ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ 660В, 50ГЦ, 400А, 4ЛСЛО ПОЛЮСОВ-3=КТ6043У3 ОСТ 16.0.524.001-72	5,00	76,00	-	380	-	-	-	-
		ШТ								
14	1517-1405-1	ШТ -КОНТАКТОРЫ ПЕРЕМЕННОГО И ПОСТОЯННОГО ТОКА СВ.250 ДО 400А, 3 ПОЛЮСА	5,00	7,00	-	35	-	-	-	-
		ШТ								
15	У8-574-40	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КОНТАКТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НА ТОК ДО 630А	5,00	4,82	-	24	10	-	3,00	15
		ШТ		1,91	-			-	-	-
16	1504-4553	ШТ -ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ1501	5,00	10,60	-	53	-	-	-	-
		ШТ								
17	1504-4554	ШТ -ТО ЖЕ ТИПА ПМЛ2501	5,00	16,00	-	70	-	-	-	-
		ШТ								
18	1504-12238	ШТ -ПРИСТАВКА ПКЛ-1104	20,00	1,70	-	36	-	-	-	-
		ШТ								
19	1517-1386-1	ШТ -ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А	10,00	6,20	-	62	-	-	-	-
		ШТ								
20	У8-574-44	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А	10,00	1,15	-	11	6	-	0,90	9
		ШТ		0,55	-			-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	1504-13326	РЕЛЕ РТЛ	ШТ	15,00	3,00	-	45	-	-	-
			ШТ							
22	1517-1433-1	РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАТУШЕЧНЫЕ АО 63А=	ШТ	15,00	1,50	-	23	-	-	-
23	Ц8-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ШТ	15,00	1,19	-	18	11	1,00	15
					0,73	-				
24	1504-13108	РЕЛЕ УКАЗАТЕЛЬНОЕ 2 КОНТАКТА ПОСТОЯННЫЙ ТОК 0,01-4А, 12-110В, ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК 50ГЦ, 0,1-2,5А, 110-380В=РУ-1-20 УЗ, РУ-1-02УЗ, РУ-1-11УЗ ТУ 16-523.538-77	ШТ	10,00	6,00	-	60	-	-	-
25	1517-1428-1	РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧ- НЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	ШТ	10,00	2,50	-	25	-	-	-
26	Ц8-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ШТ	10,00	1,19	-	12	7	1,00	10
					0,73	-				
27	1504-6245	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ, 24-500В, 16А, 2ПАКЕТА=П КУЗ-12УЗ ТУ 16-526.047-74	ШТ	10,00	3,40	-	34	-	-	-
28	1517-1445-1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИИ=УП-5300,ПКУ,П140,КПС-2	ШТ	10,00	1,25	-	12	-	-	-
29	1504-6246	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ, 24-500В, 16А ТРИ ПАКЕТА=ПКУЗ-12УЗ ТУ 16-526.047-74	ШТ	5,00	4,25	-	21	-	-	-
30	1517-1446-1	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕКЦИИ=УП-5300,ПКУ,ПМО,КП6-2	ШТ	5,00	2,50	-	13	-	-	-
31	Ц8-574-50	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И	ШТ	35,00	0,43	-	15	6	0,30	11

901-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		0,18	"			"	-	-
32	1504-3065	ЦЕПЬ -ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 6А С ПЛАВКОМ ВСТАВКА ПВА-1, ПВА-2, ПВА-4, ПВА-6=ПРС-6 ТУ 16-522.112-74	15,00	0,55	"	8	-	"	-	-
33	1517-1379-1	ШТ -ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	15,00	0,65	"	10	-	"	-	-
34	Ц8-574-6	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИ НА ТОК ДО 250А	15,00	0,66	"	10	5	"	0,40	6
35	1504-3066	ШТ -ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 25А С ПЛАВКОМ ВСТАВКА ПВА-10, ПВА-16, ПВА-20=ПРС-25 ТУ 16-522.112-74	5,00	0,80	"	4	-	"	-	-
36	1517-1380-1	ШТ -ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В СВ.10ДО 60А=	5,00	1,20	"	6	-	"	-	-
37	Ц8-574-6	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИ НА ТОК ДО 250А	5,00	0,66	"	3	2	"	0,40	2
38	1504-18092	ШТ -КНОПОЧНЫЙ ПОСТ ПКЕ122-3=ПКЕ112-3У3 ТУ 16-526.216-78	10,00	2,40	"	24	-	"	-	-
39	1517-1444-1	ШТ -КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КСМ=2, ЛКУ, КЗ	10,00	1,25	"	12	-	"	-	-
40	Ц8-574-49	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 3	10,00	1,09	"	11	6	"	1,00	10
41	1701-3295	ШТ -АМПЕРМЕТР Э377=Э335	5,00	6,30	"	21	-	"	-	-
42	1517-1473-1	ШТ -ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=АМПЕРМЕТРЫ, ВОЛЬТМЕТ РЫ, ЛОГОМЕТРЫ, ЧАСЫ, ШТ	5,00	0,90	"	5	-	"	-	-
43	Ц8-574-54	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	5,00	0,66	"	2	2	"	0,50	3

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АМПЕРМЕТР ИЛИ ВОЛЬТМЕТР		0,32	-					
44	1503-5003	-ТРАНСФОРМАТОР ТОКА=ТК-20-0,5-100-400/5УЗ ТУ16-517,442-80	10,00	1,40	-	14	-	-	-	-
45	1517-1464-1	-ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА 50А=ТК, ТШЛ, ТШЛМ	10,00	1,20	-	12	-	-	-	-
46	ЦВ-574-53	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ШУНТ, ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ИЛИ НАПРЯЖЕНИЯ, СТАБИЛИЗИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР	10,00	0,51	-	5	1	-	0,20	2
47	1507-5044	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АЕУ2, АМЕУ2	30,00	1,40	-	42	-	-	-	-
48	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	30,00	0,75	-	23	-	-	-	-
49	ЦВ-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОДА СУХОГО КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	30,00	0,55	-	17	10	-	0,50	15
50	1517-1496-1	-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОАНОЙ РЕАКЦИ=ОТВОАНЫЕ РЕАКЦИСЛОВОВА ЦЕПИ ОТ63А ДО 200А	625,00	0,40	-	250	-	-	-	-
51	1504-19231	-КЛЕММНИК КРЛ-104	5,00	0,70	-	4	-	-	-	-
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯОИ5901-3674СУХЛ4-2ШТ										
52	1517-1103	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННОЙ АППАРАТУРЫ 1000Х360Х600ММ ОСТ 16-0.684.116-74	2,00	18,70	-	37	-	-	-	-
53	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К	2,00	2,85	-	6	-	-	-	-

90I-3-24188 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=								
		КОМПЛ.								
54	Ц8-572-4	-ШИТОК, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУНКТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЯ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1000X800ММ	2,00	4,74	0,79	9	3	2	3,00	6
				1,58	0,28			1	0,36	1
		ШТ								
55	1504-1058	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3, НОМИНАЛЬНЫЯ ТОК А 0,6 0,8 1,0 1,25 1,6 2,0 2,5 3,2 4 5 6 8 10 12,5 16 20 25=AE2033-10 ТУ 16-522.064-75	4,00	7,80	-	31	-	-	-	-
		ШТ								
56	1504-1060	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ-3, НОМИНАЛЬНЫЯ ТОК А 63, С РАСЦЕПИТЕЛЕМ, НОМИНАЛЬНЫЯ ТОК А 10 12,5 16 20 25 32 40 50 63=AE2043-10 ТУ 16-522.064-75	4,00	12,20	-	49	-	-	-	-
		ШТ								
57	1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	8,00	2,70	-	22	-	-	-	-
		ШТ								
58	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЯ ТРЕХПОЛЮСНЫЯ НА ТОК ДО 63А	8,00	1,14	-	9	6	-	1,00	8
		ШТ								
59	1504-4488	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЯ ПМА3202	4,00	13,60	-	54	-	-	-	-
		ШТ								
60	1504-4133	-ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЯ НЕ РЕВЕРСУЕМЫЯ С РЕЛЕ, БЕЗ КНОПОК=ПМА-4200 УХЛ4А ТУ 16-526.391-79	4,00	22,50	-	90	-	-	-	-
		ШТ								
61	1517-1386-1	-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЯ ДО 63А=	8,00	4,20	-	34	-	-	-	-
		ШТ								
62	Ц8-574-44	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЯ ТОК ДО 40А	4,00	1,13	-	5	2	-	0,90	4
		ШТ								
63	Ц8-574-45	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	4,00	1,67	-	7	3	-	1,00	4

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫ Ток до 100А		0,85	-					
		ШТ								
64	1504-6244	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400Гц, 24-500В, 16А, 1ПАКЕТ=ПК УЗ-12УЗ ТУ 16-526.047-74	8,00	2,60	-	21	-	-	-	-
65	1517-1445-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	8,00	1,25	-	10	-	-	-	-
66	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	8,00	0,43	-	3	1	-	0,30	2
67	1504-3065	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 6А С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ ПВА-1, ПВА-2, ПВА-4, ПВА-6=ПРС-6 ТУ 16-522.112-74	8,00	0,55	-	4	-	-	-	-
68	1517-1379-1	-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	8,00	0,65	-	5	-	-	-	-
69	Ц8-574-6	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 250А	8,00	0,66	-	5	3	-	0,40	3
70	1504-18091	-КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ПКЕ122-2=ПКЕ112-2УЗ ТУ 16-526.216-78	8,00	1,45	-	12	-	-	-	-
71	1517-1444-1	-КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КСМ=2, ЛКУ, КЗ	8,00	1,25	-	10	-	-	-	-
72	Ц8-574-48	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 2	8,00	0,78	-	6	4	-	0,70	6
73	1507-5044	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АЕУ2, АМЕУ2	8,00	1,40	-	11	-	-	-	-
74	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И	8,00	0,75	-	6	-	-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ										
75	ц8-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОГО КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	8,00	0,55	-	4	3	-	0,50	4
76	1517-1496-1	-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕШКИ=ОТВОДНЫЕ РЕШКИ СИЛОВОЙ ЦЕПИ ОТ 63А ДО 200А	100,00	0,40	-	40	-	-	-	-
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯОИ5101-2174УХЛ4-2ШТ										
77	1517-1102	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННОЙ АППАРАТУРЫ 800X360X600ММ= ОСТ 16-0.684.116-74	2,00	16,30	-	33	-	-	-	-
78	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	2,00	2,85	-	6	-	-	-	-
79	ц8-572-4	-ЩИТОК, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУНКТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1000X800ММ	2,00	4,74	0,79	9	3	2	3,00	6
80	1504-1401	-АВТОМАТ АЕ2023	2,00	6,60	-	13	-	-	-	-
81	1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
82	ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	2,00	1,14	-	2	2	-	1,00	2
83	1504-1006	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ -1, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25, ИСПОЛНЕНИЕ	2,00	1,45	-	3	-	-	-	-

90I-3-247.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАСЦЕПИТЕЛЕЯ МГ,М НОМИНАЛЬНЫЯ 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=A63-MГ A63-M ТУ 16-522.110-74										
84	1517-1351-1	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А»	ШТ	2,00	1,05	-	2	-	-	-
85	Ц8-574-18	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЯ ОДНОПОЛЮСНЫЯ НА ТОК ДО 50А	ШТ	2,00	0,23	-	1	-	0,20	-
86	1504-4545	ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ210004	ШТ	2,00	6,60	-	13	-	-	-
87	1504-12241	ПРИСТАВКА К ПЛ-2204	ШТ	4,00	2,70	-	19	-	-	-
88	1504-12238	ПРИСТАВКА ПВЛ-1104	ШТ	2,00	1,70	-	3	-	-	-
89	1517-1386-1	ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А»	ШТ	2,00	6,20	-	8	-	-	-
90	Ц8-574-44	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЯ ТОК ДО 40А	ШТ	2,00	1,15	-	2	1	0,90	2
91	1504-13326	РЕЛЕ РТЛ101604	ШТ	2,00	3,00	-	6	-	-	-
92	1517-1433-1	РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАТУШЕЧНЫЕ ДО 63А»	ШТ	2,00	1,50	-	3	-	-	-
93	Ц8-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ШТ	2,00	1,19	-	2	1	1,00	2
94	1504-12236	РЕЛЕ РПЛ	ШТ	10,00	6,20	-	42	-	-	-
95	1517-1429-1	РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧНЫ Е С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 5 ДО 8 ТИПОВ»	ШТ	10,00	3,73	-	37	-	-	-



90I-3-24188

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	Ц8-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	10,00	1,19	-	12	7	-	1,00	10
				0,73	-			-	-	-
97	1504-15462	-РЕЛЕ ВЛ40	2,00	24,00	-	48	-	-	-	-
98	1517-1429-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 5 ДО 8 ТИПОВ=	2,00	3,75	-	7	-	-	-	-
99	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	-			-	-	-
100	1504-6244	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ, 24-500В, 16А, 1ПАКЕТ=ПК УЗ-12УЗ ТУ 16-526.047-74	2,00	2,60	-	5	-	-	-	-
101	1517-1445-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	2,00	1,25	-	2	-	-	-	-
102	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	2,00	0,43	-	1	-	-	0,30	1
				0,18	-			-	-	-
103	1504-6245	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ, 24-500В, 16А, 2ПАКЕТА=ПКУЗ-12УЗ ТУ 16-526.047-74	2,00	3,60	-	7	-	-	-	-
104	1517-1445-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 2 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, П140, КПС-2	2,00	1,25	-	2	-	-	-	-
105	Ц8-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	4,00	0,43	-	2	1	-	0,30	1
				0,18	-			-	-	-

ЦЕПЬ

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	1504-3065	-ПРЕОХРАНИТЕЛЬ НОМИНАЛЬНЫ ТОК 6А С ПЛАВКОМ ВСТАВКОМ ПВА-1,ПВА-2,ПВА-4,ПВА-6=ПРС-6 ТУ 16-522.112-74	2,00	0,55	-	1	-	-	-	-
107	1517-1379-1	-ПРЕОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	2,00	0,65	-	1	-	-	-	-
108	Ц8-376-6	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПРЕОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИИ НА ТОК ДО 250А	2,00	0,66	-	1	1	-	0,40	1
109	1517-1496-1	-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОМ РЕЯКИ=ОТВОДНЫЕ РЕЯКИ СИЛОВОМ ЦЕПИ ОТ 63А ДО 200А	288,00	0,40	-	113	-	-	-	-
		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я5111-1874УХЛ4-3074УХЛ4=7ШТ								
110	1517-1100	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННОМ АППАРАТУРЫ 400Х250Х300ММ=	7,00	14,40	-	101	-	-	-	-
111	1517-1307	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	7,00	2,85	-	20	-	-	-	-
112	Ц8-572-4	-ШИТОК, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУНКТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫИ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1000Х800ММ	7,00	4,74	0,79	33	11	6	3,00	21
113	1504 АОП,80	-АВТОМАТ АЕ2026-10	7,00	8,20	-	37	-	-	-	-
114	1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	7,00	2,70	-	19	-	-	-	-
115	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫИ ТРЕХПОЛЮСНЫИ НА ТОК ДО 63А	7,00	1,16	-	8	5	-	1,00	7
116	1504-4543	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫИ ПМЛ1100	7,00	5,00	-	35	-	-	-	-



90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 2		0,46	-					
129	1507-5044	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АЕУ2, АМЕУ2	7,00	1,40	-	10	-			
130	1517-1481-1	-ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	7,00	0,75	-	5	-			
131	цв-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ДИОД СУХОГО КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	7,00	0,55	-	4	2		0,50	4
132	1517-1496-1	-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕЯКИ=ОТВОДНЫЕ РЕЯКИ СИЛОВОЙ ЦЕПИ ОТ 63А ДО 200А	140,00	0,40	-	56	-			
133	1504-19038	-КРЫШКА ТОРЦЕВАЯ=КМ-ЗМ ТУ 16-526, 114-70	14,00	0,08	-	1	-			
		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я5110-1874-3074УХЛ6-2ШТ								
134	1517-1100	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННОЙ АППАРАТУРЫ 400Х250Х300ММ=ОСТ 16-0.684.116-74	2,00	16,40	-	29	-			
135	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ	2,00	2,05	-	6	-			
136	цв-572-4	-ЩИТОК, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУНКТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЯ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1000Х800ММ	2,00	6,74	0,79	9	3	2	3,00	6
				1,58	0,28			1	0,36	1
137	1504-4543	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ1100	2,00	5,00	-	10	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
138	1504-12237	«ПРИСТАВКА ПКЛ2004» ШТ	2,00	1,70	-	3	-	-	-	-
139	1517-1386-1	«ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А» ШТ	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
140	Ц8-574-44	«ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А» ШТ	2,00	1,15	-	2	1	-	0,90	2
				0,55	-					
141	1504 АОР,80	«АВТОМАТ АЕ2026-10» ШТ	2,00	8,20	-	14	-	-	-	-
142	1517-1351-3	«УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А» ШТ	2,00	2,70	-	5	-	-	-	-
143	Ц8-574-23	«ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А» ШТ	2,00	1,14	-	2	2	-	1,00	2
				0,78	-					
144	1504-13326	«РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЕ РТЛ» ШТ	2,00	3,00	-	6	-	-	-	-
145	1517-1433-1	«РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАТУШЕЧНЫЕ ДО 63А» ШТ	2,00	1,50	-	3	-	-	-	-
146	Ц8-574-55	«ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ» ШТ	2,00	1,19	-	2	1	-	1,00	2
				0,73	-					
147	1504-18011	«КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ, 500В, ЧАСТОТА 50-60ГЦ, 220В, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2, ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ=КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76» ШТ	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
148	1517-1444-1	«КНОПКИ ЦЕПЯ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ» ШТ	4,00	1,25	-	5	-	-	-	-
149	Ц8-574-48	«ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 2» ШТ	4,00	0,78	-	3	2	-	0,70	3
				0,64	-					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	1507-5044	«АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ» АЕУ2, АМЕУ2	2,00	1,40	-	3	-	-	-	-
151	1517-1481-1	«ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГУСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ» ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
152	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.	2,00	0,55 0,33	-	1	1	-	0,50	1
153	1517-1496-1	«УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕАКИ» ОТВОДНЫЕ РЕАКЦИОННОЙ ЦЕПИ ОТ 63А ДО 200А	20,00	0,40	-	8	-	-	-	-
154	1504-19038	«КРЫШКА ТОРЦЕВАЯ КТ5» КМ-ЗМ ТУ 16-526.114-70	2,00	0,08	-	-	-	-	-	-
ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я5114-1874-3074УХЛ4-2ШТ										
155	1517-1101	«МЕТАЛЛОКНОСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННОЙ АППАРАТУРЫ 600X360X400ММ» ОСТ 16-0.684.116-74	2,00	15,20	-	30	-	-	-	-
156	1517-1507	«УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ»	2,00	2,85	-	6	-	-	-	-
157	ц8-572-4	«ШИТОК, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУНКТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1000X800ММ	2,00	4,74 1,58	0,70 0,28	9	3	2 1	3,00 0,36	6 1
158	1504 А80	«ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АЕ-2026	4,00	0,20	-	33	-	-	-	-
159	1517-1351-3	«УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А»	4,00	2,70	-	11	-	-	-	-

ШТ

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
160	Ц8-574-23	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	4,00	1,14	-	5	3	-	1,00	4
				0,78	-			-		
161	1504-4543	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ-1100	4,00	5,00	-	20	-	-	-	-
162	1504-12237	-ПРИСТАВКА ПКЛ-2004	4,00	1,70	-	7	-	-	-	-
163	1517-1386-1	-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	4,00	4,20	-	17	-	-	-	-
164	Ц8-574-44	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А	4,00	1,15	-	5	2	-	0,90	4
				0,55	-			-		
165	1504-13326	-РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЕ РТЛ	4,00	3,00	-	12	-	-	-	-
166	1517-1433-1	-РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАТУШЕЧНЫЕ ДО 63А=	4,00	1,50	-	6	-	-	-	-
167	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	-			-		
168	1504-18011	-КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ, 500В, ЧАСТОТА 50-60ГЦ, 220В, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2, ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011УЗ ТУ16-526.407-76	8,00	0,80	-	6	-	-	-	-
169	1517-1444-1	-КНОПКИ ЦЕПЯ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КСМ=2, ЛКУ, КЗ	8,00	1,25	-	10	-	-	-	-
170	Ц8-574-48	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 2	8,00	0,78	-	6	4	-	0,70	6
				0,46	-			-		
171	1507-5044	-АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АЕУ2, АМЕУ2	4,00	1,40	-	6	-	-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
172	1517-1481-1	ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
		ШТ								
173	ЦВ-574-56	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОГО КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	4,00	0,55	-	2	1	-	0,50	2
		ШТ								
174	1517-1496-1	-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕАКИ=ОТВОДНЫЕ РЕАКИСИЛОВОЙ ЦЕПИ ОТ63А ДО 200А	40,00	0,40	-	16	-	-	-	-
		ШТ								
175	1504-1903В	-КРЫШКА ТОРЦЕВАЯ=КМ-ЗМ ТУ 16-526.114-70	4,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		ШТ								
		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ Я5110 3574-3674-4ШТ								
176	1517-1100	-МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННОЙ АППАРАТУРЫ 400Х250Х300ММ= ОСТ 16-0.684.116-74	6,00	14,40	-	58	-	-	-	-
		ШТ								
177	1517-1507	-УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ=	4,00	2,85	-	11	-	-	-	-
		КОМПЛ.								
178	ЦВ-572-4	-ЩИТОК, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУНКТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1000Х800ММ	6,00	4,76	0,70	10	6	3	3,00	12
		ШТ								
179	1504-1060	-АВТОМАТ АЕ2046=АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75	4,00	12,20	-	69	-	-	-	-
		ШТ								
180	1504-1073	-НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2043 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА=	4,00	2,25	-	9	-	-	-	-
		ШТ								
181	1517-1351-3	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ	4,00	2,70	-	11	-	-	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
193	1517-1481-1	ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	ШТ	4,00	0,75	-	3	-	-	-	
194	Ц8-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ДИОД СУХОГО КОНТАКТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	ШТ	4,00	0,55	-	2	1	0,50	2	
195	1517-1496-1	УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕЯКИ=ОТВОДНЫЕ РЕАКСИЛОВОЙ ЦЕПИ ОТ 63А ДО 200А	ШТ	40,00	0,40	-	16	-	-	-	
196	1517-1102	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННОЙ АППАРАТУРЫ 800X360X600ММ=ОСТ 16-0.684.116-74	ШТ	1,00	16,30	-	16	-	-	-	
197	1517-1507	УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ШИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ	ШТ	1,00	2,85	-	3	-	-	-	
198	Ц8-572-4	ШИТОК, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУНКТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1000X800ММ	КОМПЛ.	1,00	6,74	0,79	5	2	1	3,00	3
199	1504 АОП,80	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АЕ2026-10	ШТ	1,00	8,20	-	8	-	-	-	
200	1517-1351-3	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А	ШТ	1,00	2,70	-	3	-	-	-	
201	Ц8-574-23	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 63А	ШТ	1,00	1,16	-	1	1	1,00	1	

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
202	1504-4543	ШТ -ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ1100	3,00	5,00	-	13	-	-	-	-
203	1504-12237	ШТ -ПРИСТАВКА ПКЛ2004	3,00	1,70	-	3	-	-	-	-
204	1517-1386-1	ШТ -ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А	3,00	4,20	-	13	-	-	-	-
205	ЦВ-574-44	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А	3,00	1,15	-	3	2	-	0,90	3
206	1504-13326	ШТ -РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВОЕ РТЛ	3,00	3,00	-	9	-	-	-	-
207	1517-1433-1	ШТ -РЕЛЕ ТОКОВЫЕ СИЛОВЫЕ КАТУШЕЧНЫЕ ДО 63А	3,00	1,50	-	5	-	-	-	-
208	ЦВ-574-55	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	3,00	1,19	-	4	2	-	1,00	3
209	1504-18011	ШТ -КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ КЕ, 500В, ЧАСТОТА 50-60ГЦ, 220В, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 10А, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2, ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ=КЕ-011УЗ ТУ16-526,407-76	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
210	1517-1444-1	ШТ -КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КСМ=2, ЛКУ, КЗ	6,00	1,25	-	7	-	-	-	-
211	ЦВ-574-48	ШТ -ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 2	6,00	0,78	-	5	3	-	0,70	4
212	1507-5044	ШТ -АРМАТУРА СВЕТОСИГНАЛЬНАЯ=АЕУ2, АМЕУ2	3,00	1,60	-	4	-	-	-	-
213	1517-1481-1	ШТ -ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, У КАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	3,00	0,75	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
214	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.	3,00	0,55	-	2	1	-	0,50	1
				0,34	-					
215	1517-1496-1	УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕАКЦИОННОЙ РЕАКЦИОННОЙ ЦЕПИ ОТ 63А ДО 200А	30,00	0,40	-	12	-	-	-	-
216	1504-1903В	КРЫШКА ТОРЦЕВАЯ КМ-ЗМ ТУ 16-526.114-70	3,00	0,08	-	-	-	-	-	-
		ЯЩИК УПРАВЛЕНИЯ ЯОИ3001-1944УХЛ4-1ШТ								
217	1517-1101	МЕТАЛЛОКНОСТРУКЦИИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КОМБИНИРОВАННОЙ АППАРАТУРЫ 600Х360Х400ММ= ОСТ 16-0.684.116-74	1,00	15,20	-	15	-	-	-	-
218	1517-1507	УСТАНОВКА РЕЕК, ЭЛЕМЕНТОВ, КРЕПЯЩИХСЯ К РАМЕ, КАРКАСУ ЩИТА ДО 1300ММ ИЛИ ШКАФУ ДО 1400ММ, ПРИ ПОМОЩИ КОТОРЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ АППАРАТЫ	1,00	2,85	-	3	-	-	-	-
219	ц8-572-4	ЩИТОК, БЛОК УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПУНКТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ, ВЫСОТА И ШИРИНА ДО 1000Х800ММ	1,00	6,74	0,79	5	2	1	3,00	3
				1,58	0,28				0,36	
220	1504-1006	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ -1, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 25, ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЯ 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	1,00	1,65	-	1	-	-	-	-
221	1517-1351-1	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А	1,00	1,05	-	1	-	-	-	-
222	ц8-574-18	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ	1,00	0,23	-	1	-	-	0,20	-
				0,11	-					

90I-3-241.8 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УСТАНОВОЧНЫЕ ОДНОПОЛЮСНЫЕ НА ТОК ДО 50А										
223	1504-4553	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ150104	ШТ 1,00	10,60	-	11	-	-	-	-
224	1517-1386-1	-ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А=	ШТ 1,00	4,20	-	4	-	-	-	-
225	цв-574-44	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А	ШТ 1,00	1,15	-	1	1	-	0,90	1
226	1504-12236	-РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПЛ1220	ШТ 2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
227	1517-1429-1	-РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧ НЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 5 ДО 8 ТИПОВ=	ШТ 2,00	3,75	-	7	-	-	-	-
228	цв-574-55	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	ШТ 2,00	1,19	-	2	1	-	1,00	2
229	1504-6247	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПАКЕТНО-КУЛАЧКОВЫЙ 50,400ГЦ, 24-500В, 16А, 4ПАКЕТА=П КУЗ-12УЗ ТУ 16-526.047-74	ШТ 1,00	5,10	-	5	-	-	-	-
230	1517-1446-1	-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	ШТ 1,00	2,50	-	3	-	-	-	-
231	цв-574-50	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ШТ 4,00	0,43	-	2	1	-	0,30	1
232	1504-3065	-ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК 6А С ПЛАВКОЙ ВСТАВКОЙ ПВА-1, ПВА-2, ПВА-4, ПВА-6=ПРС-6 ТУ 16-522.112-74	ШТ 1,00	0,55	-	1	-	-	-	-
233	1517-1379-1	-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 500В ОТ 0,25 ДО 100А=	ШТ 1,00	0,65	-	1	-	-	-	-
234	цв-574-6	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	ШТ 1,00	0,66	-	1	-	-	0,40	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИ НА ТОК ДО 250А		0,34	-					
		ШТ								
235	1504-18091	-ПОСТ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ122-2=ПКЕ112-2УЗ ТУ 16-526.216-78	1,00	1,45	-	1	-			
		ШТ								
236	1517-1444-1	-КНОПКИ ЦЕПЯ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	1,00	1,25	-	1	-			
		ШТ								
237	ЦВ-574-48	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 2	1,00	0,78	-	1	-		0,70	1
		ШТ		0,46	-					
238	1505-11051	-ТРАНСФОРМАТОР ОДНОФАЗНЫЙ ПОНИЖАЮЩИЙ=ОСМ-1,0 УЗ	1,00	25,45	-	25	-			
		ШТ								
239	1517-1460-1	-ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ, АРОССЕЛИ МОЩНОСТЬЮ ДО 1КВ, А=	1,00	1,20	-	1	-			
		ШТ								
240	ЦВ-574-53	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ШУНТ, ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ИЛИ НАПРЯЖЕНИЯ, СТАБИЛИЗИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР	1,00	0,51	-	1	-		0,20	
		ШТ		0,13	-					
241	1517-1496-1	-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕЙКИ=ОТВОДНЫЕ РЕЙКИ СИЛОВОЙ ЦЕПИ ОТ 63А ДО 200А	40,00	0,40	-	16	-			
		ШТ								
242	1504-19038	-КОЛОДКА ТОРЦЕВАЯ=КМ-ЗМ ТУ 16-526.114-70	2,00	0,08	-		-			
		ШТ								
243	ЦВ-523-4	-ЯЩИК С ДВУХ-ИЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫМ ПАКЕТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ИЛИ ПАКЕТНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ, УСТАНОВЛИВАЕМ ЫЙ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 100 А	1,00	3,46	0,09	9	2		2,00	2
		ШТ		1,51	0,02				0,03	
244	1504-4549	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМЛ123002	10,00	12,20	-	122	-			
		ШТ								
245	1504-4557	-ТО ЖЕ ТИПА ПМЛ163002	5,00	23,20	-	116	-			
		ШТ								
246	ЦВ-531-4	-ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА	15,00	3,40	0,08	51	22	1	2,00	30

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 40А		1,49	0,01				0,01	-
247	1504-4643	ШТ «ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ПМА6202 ШТ	5,00	41,50	-	208	-	-	-	-
248	Ц8-531-6	«ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 160А	5,00	5,46	0,13	27	11	-	3,00	15
249	1504-4133	ШТ «ПУСКАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ НЕРЕВЕРСИВНЫЙ С РЕЛЕ, БЕЗ КНОПОК ПМА-4200 УХЛ4А ТУ 16-526.391-79	2,00	22,50	-	45	-	-	-	-
250	Ц8-531-5	ШТ «ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК 100А	2,00	4,93	0,11	10	4	-	3,00	6
251	Ц8-531-4	ШТ «ДЕМОНТАЖ ПУСКАТЕЛЯ МАГНИТНОГО ШТ	2,00	0,79	0,04	2	1	-	2,00	4
252	Ц8-6198	ШТ «ДЕМОНТАЖ КОНТАКТОРА ШТ	5,00	0,74 2,61	0,01 0,15	13	12	- 1	0,01 3,92	- 20
				2,45	0,15			1	0,19	1
ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ РТ30-81-3ШТ										
253	1517-1118	«ШКАФ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ РТ30-81-РТ30-69 ТУ 16-536.023-75	3,00	58,00	-	174	-	-	-	-
254	Ц8-571-12	ШТ «ЩИТ ШКАФНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЛУБИНА ШКАФА ДО 800ММ БЕЗ ЯЩИКОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ ВЫСОТА ШКАФА ДО 1900ММ	2,70	2,79	1,22	8	4	3	2,00	5
				1,44	0,45			1	0,58	2
М										
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ БОЭ 5427-1874Б-3074Б-20ШТ										
255	1517-1018	«ПЛИТА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ М2	4,68	5,30	-	25	-	-	-	-
256	1517-1506	«УСТАНОВКА ПАНЕЛИ В ШКАФУ И ШИТАХ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ»	20,00	1,50	-	30	-	-	-	-
257	1504-1057	ШТ «АВТОМАТ АЕ2016=АЕ2013-10 ТУ 16-522.064-75	40,00	5,60	-	224	-	-	-	-
258	1504-1071	ШТ «НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2013 С ТЕРМОВЫМ	40,00	1,30	-	52	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
РАСЦЕПИТЕЛЕМ И МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА»										
259	1517-1351-3	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А»	ШТ	40,00	2,70	-	108	-	-	-
260	ЦВ-574-23	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЕ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НА ТОК ДО 63А	ШТ	40,00	1,14	-	46	31	1,00	40
261	1504-4553	ПУСКАТЕЛЬ ПМЛ-150104	ШТ	40,00	10,60	-	424	-	-	-
262	1504-1223В	ПРИСТАВКА ПКЛ-1104	ШТ	80,00	1,70	-	136	-	-	-
263	1517-1386-1	ПУСКАТЕЛИ МАГНИТНЫЕ ДО 63А»	ШТ	40,00	4,20	-	168	-	-	-
264	ЦВ-574-44	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ПУСКАТЕЛЬ МАГНИТНЫЙ ТОК ДО 40А	ШТ	40,00	1,15	-	46	22	0,90	36
265	1517-1496-1	УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕЖКИ ОТВОДНЫЕ РЕЖКИ СИЛОВОЙ ЦЕПИ ОТ 63А ДО 200А	ШТ	1000,00	0,40	-	400	-	-	-
БЛОК УПРАВЛЕНИЯ БОЭ8506-3770УХЛ4-3ШТ										
266	1517-1018	ПЛИТА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ	М2	0,35	5,30	-	2	-	-	-
267	1504-1060	АВТОМАТ АЕ2046=АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75	ШТ	3,00	12,20	-	37	-	-	-
268	1504-1073	НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2043 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО ТОКА»	ШТ	3,00	2,25	-	7	-	-	-
269	1517-1351-3	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А»	ШТ	3,00	2,70	-	8	-	-	-
270	ЦВ-574-23	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И	ШТ	3,00	1,14	-	3	2	1,00	3



90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫМ ТРЕХПОЛЮСНЫМ НА ТОК ДО 63А		0,78	-			-	-	-
271	1517-1496-1	ШТ -УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОГО РЕАКТИ=ОТВОДНЫЕ РЕАКТИСИЛОВОГО ЦЕПИ ОТ63А ДО 200А	10,00	0,40	-	4	-	-	-	-
272	1517-1506	ШТ -УСТАНОВКА ПАНЕЛИ В ШКАФУ И ШИТАХ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ, ЗАКРЕПЛЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫМИ ДЕТАЛЯМИ	3,00	1,50	-	5	-	-	-	-
273	1504-1008	ШТ -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 4ИСЛО ПОЛЮСОВ=2,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 50,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЯ М,Т НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 1,6 2,5 4 6,4 10 16 25 40 50=АП50-2МТУЗ АП50-2МУЗ АП50-2ТУЗ АП50-2УЗ ТУ 16-522.066-75	3,00	1,75	-	5	-	-	-	-
274	1504-1009	ШТ -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 4ИСЛО ПОЛЮСОВ=3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 50,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЯ М,Т НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 1,6 2,5 4 6,4 10 16 25 40 50 =АП50-3МТУЗ АП50-3МУЗ АП50-3ТУЗ АП50-3УЗ ТУ 16-522.066-75	1,00	2,25	-	2	-	-	-	-
275	Ц8-525-2	ШТ -АВТОМАТ ОДНО- ДВУХ- ТРЕХПОЛЮСНЫМ УСТАНОВЛИВАЕМЫМ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 63А	4,00	2,88	0,06	12	4	-	2,00	8
				1,04	0,09			-	0,01	-
276	1504-1251	ШТ -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ 160А 4ИСЛО ПОЛЮСОВ=3 С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ=А3712Ф ТУ16-522.028-74	5,00	26,00	-	130	-	-	-	-
277	Ц8-526-6	ШТ -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТРЕХПОЛЮСНЫМ НА ТОК 160А	5,00	6,38	0,27	32	12	2	4,00	20
278	1504-1062	ШТ -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ АЕ2056	2,00	2,46	0,11	33	-	1	0,14	1
279	1504-1074	ШТ -НАДБАВКА К ОПТОВОЙ ЦЕНЕ НА ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЕРИИ АЕ2053 С ТЕПЛОВЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ МАКСИМАЛЬНОГО	2,00	2,75	-	5	-	-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТОКА»										
280	ц8-525-3	ШТ -АВТОМАТ ОДНО- ДВУХ- ТРЕХПОЛЮСНЫЙ УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 100А	2,00	3,63	0,07	7	3	-	2,00	4
				1,35	0,01			-	0,01	-
281	ц8-526-7	ШТ -ДЕМОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АЗ732ФУЗ	5,00	3,15	0,19	16	15	1	9,00	45
282	ц8-525-3	ШТ -ТО ЖЕ ТИПА АЕ2046	2,00	2,97	0,08	2	2	-	0,10	-
				0,81	0,04			-	2,00	4
283	ц8-522-1	ШТ -ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ИЛИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ЗАЖИМОВ ДО 9 НА ТОК ДО 25А	15,00	0,77	0,01	39	19	1	0,01	-
				2,60	0,07			-	2,00	30
				1,26	0,01			-	0,01	-
284	ц8-591-6	ШТ -РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ДЛЯ ОТКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,12	25,10	0,04	3	2	-	31,00	4
285	ц8-591-7	100ШТ -РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0,03	17,10	0,02	1	-	-	0,03	-
				20,80	0,02			-	22,00	1
286	ц8-612-2	100ШТ -ЩИТОК ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ЯОУ8501	0,02	12,50	0,01	8	3	-	0,01	-
				386,00	8,00			-	248,00	5
287	1504-18098	100ШТ -ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ, 500В ЧАСТОТА 50, 60ГЦ, 220В, Н. ТОК 10А, ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРИСТРОЙКИ К ЛЮБОЙ РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, КОЛИЧЕСТВО ТОЛКАТЕЛЕЙ 2=ПКЕ722=2У2 ТУ 16-526.216-78	2,00	148,00	2,82	2	-	-	3,64	-
				1,00	-			-	-	-
288	ц8-529-5	ШТ -КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ С КОЛИЧЕСТВОМ ЭЛЕМЕНТОВ ДО 3	2,00	1,99	0,05	4	2	-	2,00	4
				1,09	0,01			-	0,01	-
289	1701-3438	ШТ -АМПЕРМЕТР Э365У	5,00	7,00	-	35	-	-	-	-
290	ц8-83-1	ШТ -АМПЕРМЕТР Э365У	5,00	0,44	0,01	2	2	-	1,00	5
291	ц8-534-14	ШТ -КОРОБКА КЛЕММНАЯ У616	5,00	0,40	-	19	9	-	-	-
				3,84	0,06			-	2,00	10
292	ц8-534-16	ШТ -ТО ЖЕ ТИПА У615	25,00	1,73	0,01	143	61	1	0,01	-
				5,73	0,06			-	4,00	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
293	Ц8-509-1	-ШИНОПРОВОД ТРОЛЛЕЙНЫЙ НА ТОК ДО 400А НАПРЯЖЕНИЕМ 660В НА КРОНШТЕЙНАХ МАССОЯ ДО 2 КГ 100М	0,34	2,43 289,00 40,60	0,01 93,40 29,50	98	14	- 32 10	0,01 67,00 38,05	- 23 13
294	Ц8-545-3	-СВЕТОФОР НА КОНСТРУКЦИИ НА СТЕНЕ КОЛОННЕ ИЛИ БАЛКЕ КОЛИЧЕСТВО ЛАМП ДО 3	2,00	2,05 0,73	0,05 0,01	4	1	- -	1,00 0,01	2 -
295	Ц8-147-4	ШТ -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, СТОЯКА МАССА ДО 1,6КГ	0,60	27,80 15,50	1,90 0,24	17	9	1 -	25,00 0,31	15 -
296	Ц8-147-20	100ШТ -ПОЛКА КАБЕЛЬНАЯ ВЕСОМ ДО 0,9КГ	2,40	1,89	0,39	5	3	1	2,00	5
297	Ц8-397-1	100ШТ -ЛОТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ШИРИНА ЛОТКА ДО 200ММ	1,44	1,20 108,00 34,30	0,15 36,00 9,84	156	49	- 52 14	0,19 61,00 12,69	- 88 18
298	Ц8-147-13	Т -КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ПОДВЕСОК МАССОЯ ДО 2КГ	4,00	43,90 10,90	1,20 0,28	176	44	5 1	17,00 0,36	68 1
299	Ц8-408-4	100ШТ -ВВОДЫ ГИБКИЕ НАРУЖНЫХ ДИАМЕТР МЕТАЛЛУРУКАВА ДО 48ММ	25,00	1,16	-	29	9	-	1,00	25
300	Ц8-406-2	ШТ -ТРУБА СТАЛЬНАЯ С ВРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ ДИАМЕТР ДО 40ММ	0,05	0,37 64,10 28,10	- 26,60 9,94	3	1	- 1 -	- 52,00 12,82	- 3 1
301	Ц8-418-6	100М -ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 50ММ	0,53	11,00 6,67	0,39 0,16	6	4	- -	12,00 0,21	6 -
302	Ц8-418-7	100М -ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 70ММ	0,15	19,40 8,71	0,39 0,16	3	1	- -	15,00 0,21	2 -
303	Ц8-408-1	100М -РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	2,62	32,00 9,26	7,54 2,28	84	24	20 6	16,00 2,94	42 8
304	Ц8-409-1	100М -ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 12,5ММ <sup>2</sup>	0,40	4,88 2,36	2,33 0,71	2	1	1 -	4,00 0,92	2 -
305	Ц8-409-2	100М -ЗАТЯГИВАНИЕ ПРОВОДОВ В ТРУБЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РУКАВА, ПЕРВЫЙ ПРОВОД ОДНОЖИЛЬНЫЙ ИЛИ МНОГОЖИЛЬНЫЙ В ОБЩЕЙ ОПЛЕТКЕ, СУМАРНОЕ СЕЧЕНИЕ	0,30	6,02 2,90	2,85 0,87	2	1	1 -	5,00 1,12	1 -



90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
317	цв-153-21	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 16ММ2	44,00	1,33	-	99	20	-	1,00	46
		ШТ		0,46	-			-	-	-
318	цв-153-22	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 35ММ2	6,00	1,61	-	10	3	-	1,00	6
		ШТ		0,47	-			-	-	-
319	цв-153-23	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КАБЕЛЯ ДО 10КВ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ СЕЧЕНИЕ ДО 120ММ2	26,00	2,17	-	56	13	-	1,00	26
		ШТ		0,50	-			-	-	-
320	цв-153-13	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2, С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 7	120,00	0,49	-	59	26	-	1,00	120
		ШТ		0,22	-			-	-	-
321	цв-153-14	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2, С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14	100,00	0,81	-	81	40	-	1,00	100
		ШТ		0,40	-			-	-	-
322	цв-153-15	-ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2, С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 19	10,00	1,02	-	10	5	-	1,00	10
		ШТ		0,52	-			-	-	-
323	цв-672-7	-ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 160ММ2	1,50	64,20	1,80	96	20	2	24,00	36
		100М		13,40	0,20			-	0,26	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		10430	1195	573		2141
				РУБ.				179		231
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		7361	-	-		-
ТАРА И УПАКОВКА -				РУБ.		129	-	-		-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		282	-	-		-
ЗАГОТОВ.-СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		75	-	-		-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -				РУБ.		34	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		7881	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		3069	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		1294	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	1374	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		1040	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		86
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.		-	174	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		317	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		4426	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		2458
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	1548	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.		12307	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч		-	-	-		2458
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.		-	1548	-		-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
339	С159-487	10М -ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕАНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ90	1,50	15,80	-	24	-	-	-	-
340	1517-2321	10М -ЯЩИК С ПАКЕТНЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ ЧАСТОТА 50ГЦ КОЛИЧЕСТВО ПОЛЮСОВ 3, ТОК 60А ПРЕДЕЛЬНАЯ ОТКЛЮЧАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕА ПРИ НАПРЯЖЕНИИ 220В ПОСТОЯННОГО ТОКА И 380В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 4500=ЯВМЗ-60 ТУ 16.526.373-75	1,00	16,74	-	17	-	-	-	-
341	С156-194	ШТ -ШИНОПРОВОД ТРОЛЛЕАНЫА 250 А ШТА75/ТУ36-1954-76ИЗМНОМ1-79/У 2601УЗ	2,00	10,60	-	21	-	-	-	-
342	С156-196	СЕКЦИЯ -ШИНОПРОВОДЫ ТРОЛЛЕАНЫЕ 250А ШТА75 У2604 УЗ	1,00	25,40	-	25	-	-	-	-
343	С156-197	СЕКЦИЯ -ШИНОПРОВОДЫ ТРОЛЛЕАНЫЕ 250А ШТА75 У2606УЗ	1,00	6,59	-	7	-	-	-	-
344	С156-198	СЕКЦИЯ -ШИНОПРОВОДЫ ТРОЛЛЕАНЫЕ 250А ШТА75 У2607 УЗ	1,00	35,10	-	35	-	-	-	-
345	С156-200	СЕКЦИЯ -ШИНОПРОВОДЫ ТРОЛЛЕАНЫЕ 250А ШТА75 У2625УЗ	1,00	39,50	-	40	-	-	-	-
346	С156-201	СЕКЦИЯ -ШИНОПРОВОДЫ ТРОЛЛЕАНЫЕ 250А ШТА75 У2626УЗ	1,00	41,60	-	42	-	-	-	-
347	С156-215	СЕКЦИЯ -ШИНОПРОВОДЫ ТРОЛЛЕАНЫЕ 250 А ШТМ73/ТУ36-1954-76ИЗМ1-79/ У2321УЗ	1,00	2,44	-	2	-	-	-	-
348	С156-199	ШТ -ШИНОПРОВОДЫ ТРОЛЛЕАНЫЕ 250А ШТА75 У2623 УЗ	1,00	4,10	-	4	-	-	-	-
349	2405-2290	ШТ -ТО ЖЕ ТИПА У2328	1,00	28,51	-	29	-	-	-	-
350	2405-2275	ШТ -ТО ЖЕ ТИПА У2629	2,00	16,63	-	33	-	-	-	-
351	2405-2234	ШТ -ТО ЖЕ ТИПА У2605=ШТА75У2705УЗ ТУ36-1954-76,ИЗМ НР1-79	3,00	75,60	-	227	-	-	-	-
352	2405-1862	СЕКЦИЯ -СТОЯКИ=К1151УЗ ТУ36-1496-75,ИЗМ НР2-79	0,06	337,05	-	20	-	-	-	-
353	2405-1698	1000ШТ -ПОЛКИ=К1163УЗ ТУ36-1496-75,ИЗМ,НР2-79 1000ШТ	0,24	288,90	-	69	-	-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
354	2405-11334	ЛОТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ М120-П2У3 ШТ	240,00	1,98	-	475	-	-	-	-
355	2405-1685	ПОДАВЕСКИ ЗАКЛАДНЫЕ=К341У3 ТУ36-1496-75, ИЗМ. НР2-79 1000ШТ	0,36	16,2	-	6	-	-	-	-
356	2405-1720	ПРОФИЛИ=К347У2 ТУ36-1434-76, ИЗМ НР2-80 ШТ	40,00	0,47	-	19	-	-	-	-
357	С151-1092	КАБЕЛЬ МАРКИ АВВГ СЕ4.3Х4+1Х2,5КВ ММ 1000М	0,20	272,40	-	54	-	-	-	-
358	С151-1093	ТО ЖЕ СЕ4.3Х6+1Х4КВ ММ 1000М	0,15	339,60	-	51	-	-	-	-
359	С151-1094	ТО ЖЕ СЕ4.3Х10+1Х6КВ ММ 1000М	0,31	448,80	-	139	-	-	-	-
360	С151-1076	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:2Х4 1000М	0,07	190,00	-	13	-	-	-	-
361	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	0,05	191,00	-	10	-	-	-	-
362	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	0,09	227,00	-	20	-	-	-	-
363	С151-1091	ТО ЖЕ СЕ4,4Х2,5КВ ММ 1000М	1,25	248,50	-	310	-	-	-	-
364	С151-1258	ТО ЖЕ СЕ4,4Х35КВ ММ 1000М	0,01	1290,90	-	13	-	-	-	-
365	С151-1259	ТО ЖЕ СЕ4,4Х50КВ ММ 1000М	0,07	1625,00	-	114	-	-	-	-
366	С151-1261	ТО ЖЕ СЕ4,4Х95КВ ММ 1000М	0,15	2444,00	-	367	-	-	-	-
367	С151-2280	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С	0,57	195,00	-	111	-	-	-	-



90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЧИСЛО ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> ; 4X2,5								
368	C151-2281	1000М -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> ; 5X2,5	0,07	211,00	-	15	-	-	-	-
369	C151-2283	1000М -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> ; 10X2,5	0,17	367,00	-	62	-	-	-	-
370	C151-2284	1000М -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> ; 14X2,5	0,08	458,00	-	37	-	-	-	-
371	C151-2285	1000М -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> ; 19X2,5	0,30	592,00	-	178	-	-	-	-
372	C151-1814	1000М -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> ; 4X1	0,11	202,00	-	21	-	-	-	-
373	C151-1816	1000М -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> ; 7X1	0,10	281,00	-	28	-	-	-	-
374	C151-1817	1000М -КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> ; 10X1	0,08	401,00	-	32	-	-	-	-
375	C152-228	1000М -ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ <sup>2</sup> ; 2X5	0,12	28,40	-	3	-	-	-	-

901-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1000М										
376	С152-229	-ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИНИЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4	0,14	34,90	-	3	-	-	-	-
377	2405-1364	-КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ=КОР-7ЗУЗ ТУЗ6-УССР667-75, ИЗМ.НРЗ-79 ШТ	7,00	0,43	-	3	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		3355	-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.						
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		3355	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -				РУБ.		3354	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		267	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		3622	-	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ.		3622	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ				РУБ.		13785	1195	573		2141
В ТОМ ЧИСЛЕ:				РУБ.				179		231
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		7361	-	-	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -				РУБ.		129	-	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		282	-	-	-	-
ЗАГОТОВ. =СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		75	-	-	-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -				РУБ.		34	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.		7881	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		6424	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.		1296	-	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.			1374	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -				РУБ.		3354	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.		1040	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	86
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.			174	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.		584	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.		8048	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	2458
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.			1548	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ				РУБ.		15929	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ.-Ч			-	-	-	2458
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.			1548	-	-	-

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
Зам. начальника сметного отдела  
Исходные данные: составил ст. инженер  
Проверил рук. группы

В. Куликов  
Т. Калинина  
Л. Скубак  
В. Щербакова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"  
Приобретение и монтаж приборов КИП и автоматики

Сметная стоимость 16,80 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 14,74 тыс.руб.

б) монтажных работ 2,06 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 2100,0 руб.

2. I м2 общей площади здания 1,58 руб.

3. I м3 объема здания 0,17 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Щит оператора - ИК-Т										
1	I5I7-II020	Щит панельный ЩПК(800+800) панель	3,00	<u>61,00</u>	-	183	-	-	-	-
2	I5I7-II019	То же, ЩПК-600 панель	2,00	<u>55,00</u>	-	110	-	-	-	-
3	II-686-I	Щит панельный с каркасом: двухсекционный шт	2,00	<u>3,56</u> 3,21	<u>0,29</u> 0,11	7	6	-	<u>5,00</u> 0,14	<u>10</u> -
4	II-685-I	Щит панельный с каркасом, размер, мм: 2200x600x600 шт	1,00	<u>2,79</u> 2,48	<u>0,26</u> 0,10	3	2	-	<u>4,00</u> 0,13	<u>4</u> -
5	I504-I626	Выключатель ВА-I4-26 шт	4,00	<u>1,75</u>	-	7	-	-	-	-
6	I5I7-I35I-2	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,00</u>	-	8	-	-	-	-
7	8-574-I8	Подготовка к включению аппара- тов и приборов, установленных на устройствах: автомат уста- новочный однополюсный на ток до 50А шт	4,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u>	<u>I</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	1504-13333	РЕЛЕ РТА-12 ШТ	3,00	33,50	-	101	"	-	-	-
9	1517-1428-2	РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 1 ДО 4 ТИПОВ=	3,00	2,90	-	9	"	-	-	-
10	1504-12051	РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РПУ-2, ЗАЩИЩЕННОЕ СО ШТЕПСЕЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ, НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК КОНТАКТОВ: ДЛЯ ЗАМЫКАЮЩИХ И РАЗМЫКАЮЩИХ 4А, ДЛЯ ПЕРЕКЛЮКАЮЩИХ 2,5А, ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ КАТУШКИ: ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА 9ВА, ДЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА 4ВТ=РПУ-2 ТУ 16-523.331-78	6,00	6,60	-	40	"	-	-	-
11	1517-1429-2	РЕЛЕ НАПРЯЖЕНИЯ, ВРЕМЕНИ, СИГНАЛЬНЫЕ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ С ЧИСЛОМ КОНТАКТОВ ОТ 5 ДО 8 ТИПОВ=	6,00	4,40	-	26	"	-	-	-
12	Ц8-574-55	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ: ВАТТМЕТР ФАЗОМЕТР СЧЕТЧИК ЧАСТОТОМЕР РЕЛЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	9,00	1,19	-	11	7	-	1,00	9
13	1507-5059	ТАБЛО СВЕТОВОЕ=ТСБ-Ш-УЗ-01	61,00	1,20	-	73	"	-	-	-
14	1517-1481-2	ПРИБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, РЕГИСТРИРУЮЩИЕ, УКАЗАТЕЛЬНЫЕ И СИГНАЛЬНЫЕ=ПРИБОРЫ СИГНАЛЬНЫЕ И ТРАНСПАРАНТЫ	61,00	0,85	-	52	"	-	-	-
15	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.	61,00	0,55	-	34	20	-	0,50	31
16	1515-31018	ЛАМПА РНШ-2210-10=Ц 220-10 10ШТ	12,20	1,40	-	17	"	-	-	-
17	1504-18011	КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ	4,00	0,80	-	3	"	-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КЕ, 500В, 4 АСТОТА 50-60ГЦ, 220В, НОМИНАЛЬНЫ Ток 10А, КОЛИЧЕСТВО КОНТАКТОВ 2, ТОЛКАТЕЛЬ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ=КЕ-011УЗ ТУ16-526, 407-76								
18	1517-1444-2	КНОПКИ ЦФПЕА УПРАВЛЕНИЯ=КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ	4,00	1,50	-	6	-	-	-	-
19	ц8-574-48	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 2	4,00	0,78	-	3	2	-	0,70	3
20	1517-2520	ШИТОК ЭЩП-2М	14,00	8,30	-	116	-	-	-	-
21	1517-1510	УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПЛИТЫ КАРКАСА ДЛЯ ВТЫЧНЫХ БЛОКОВ, КАРКАСА С ПОВОРОТНЫМИ КРЫШКАМИ=	14,00	0,47	-	7	-	-	-	-
22	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,	14,00	0,55	-	8	5	-	0,50	7
23	1504-6417	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТИПА УП-5312 С САМОВОЗВРАТОМ РУКОЯТКИ В НУЛЕВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЙ=УП -5312 ТУ 16-524, 074-75	5,00	3,25	-	16	-	-	-	-
24	1517-1446-2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НА 4 СЕКЦИИ=УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2	5,00	3,00	-	15	-	-	-	-
25	ц8-574-50	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; КОМАНДОКОНТРОЛЛЕР ИЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	20,00	0,43	-	9	4	-	0,30	6
26	1504-18092	ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ КНОПОЧНЫЙ ПКЕ, 500В 4 АСТОТА	5,00	2,40	-	12	-	-	-	-

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		50,60Гц,220В,ТОК10А,ПРЕДНАЗНАЧ ЕН ДЛЯ ВСТРОЙКИ В НИШУ,КОЛИЧЕСТВО ТОЛКАТЕЛЕЙ З=ПКЕ112-ЗУЗ ТУ 16-526.216-78								
27	1517-1444-2	КНОПКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЕНИЯ=КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ	5,00	1,50	-	8	-	-	-	-
28	Ц8-574-48	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;КНОПКА УПРАВЛЕНИЯ КОЛИЧЕСТВО ШТИФТОВ 2	5,00	0,78	-	4	2	-	0,70	4
29	1517-1496-1	УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕАКЦИ=ОТВОДНЫЕ РЕАКЦИСИЛОВОЙ ЦЕПИ ОТ63А ДО 200А	350,00	0,40	-	140	-	-	-	-
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТОМ НР1-1ШТ										
30	1517-1974	ЩИТ ШКАФНОЕ ЩШ-3А(2200X800X600)	1,00	94,00	-	94	-	-	-	-
31	Ц11-680-1	ЩИТ ШК	1,00	-	-	29	11	-	0,03	-
32	1504-1009	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЧИСЛО ПОЛЮСОВ=3,НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 50,ИСПОЛНЕНИЕ РАСЦЕПИТЕЛЕЙ М,Т НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК А 1,6 2,5 4 6,4 10 16 25 40 50 =АП50-ЗМУЗ АП50-ЗМУЗ АП50-ЗТУЗ АП50-ЗУЗ ТУ 16-522.066-75	3,00	2,25	-	7	-	3	-	500
33	1517-1351-1	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А	3,00	1,05	-	3	-	-	-	-
36	Ц8-574-23	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ;АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО.63А	3,00	1,14	-	3	2	-	1,00	3
35	1517-2520	ЩИТОК ЭЩП-2М	3,00	8,30	-	25	-	-	-	-
36	1517-1510	УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПЛИТЫ КАРКАСА ДЛЯ ВТЫЧНЫХ	3,00	0,47	-	1	-	-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
БЛОКОВ, КАРКАСА С ПОВОРОТНЫМИ КРЫШКАМИ=										
37	Ц8-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; АНОД СУХОГО КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	3,00	0,55	-	2	1	-	0,50	1
				0,33	-					
38	1517-1496-1	УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОГО РЕАКТИВНОГО РЕАКТИВНОГО ЦЕПИ ОТ 63А ДО 200А	40,00	0,40	-	16	-	-	-	-
ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОАГУЛЯНТОМ НР2-1ШТ										
39	1517-1973	ЩИТ ШКАФНОГО ЦШ-3Д (2200X600X600ММ)	1,00	84,00	-	84	-	-	-	-
40	Ц11-680-1	ЩИТ ШКАФНОГО, РАЗМЕР, ММ: 2200X600X600, 2200X800X600	1,00	3,10	0,29	3	3	-	5,00	5
41	1517-2520	ЩИТОК ЭЩП-2М	2,00	2,75	0,11	17	-	-	0,14	-
42	1517-1510	УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПЛИТЫ КАРКАСА ДЛЯ ВТЫЧНЫХ БЛОКОВ, КАРКАСА С ПОВОРОТНЫМИ КРЫШКАМИ=	2,00	0,47	-	1	-	-	-	-
43	Ц8-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; АНОД СУХОГО КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	2,00	0,55	-	1	1	-	0,50	1
				0,33	-					
44	1504-1626	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-14-26	2,00	1,75	-	3	-	-	-	-
45	1517-1351-1	УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	2,00	1,05	-	2	-	-	-	-
46	Ц8-574-18	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ	2,00	0,23	-	1	-	-	0,20	-

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЕ ОДНОПОЛЮСНЫЕ НА ТОК ДО 50А		0,1	-					
47	1505-11046	-ТРАНСФОРМАТОР ОДНОФАЗНЫЙ Понижающий=ОСМ-0,1 УЗ	2,00	6,15	-	12	-			
48	1517-1460-1	-ТРАНСФОРМАТОРЫ НАПРЯЖЕНИЯ ОДНОФАЗНЫЕ, ДРОССЕЛИ МОЩНОСТЬЮ ДО 1КВ.А=	2,00	1,20	-	2	-			
49	ц8-574-53	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; ШУНТ, ТРАНСФОРМАТОР ТОКА ИЛИ НАПРЯЖЕНИЯ, СТАБИЛИЗИРУЮЩИЙ ТРАНСФОРМАТОР	2,00	0,51	-	1	-		0,20	
50	1517-1496-1	-УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕАКИ=ОТВОДНЫЕ РЕАКИСИЛОВОЯ ЦЕПИ ОТ63А ДО 200А	40,00	0,40	-	16	-			
ШИТ АНАЛИЗАТОРА ХЛОРА-1ШТ										
51	1517-11019	-ШИТ ШПК-3П РАЗМЕРЫ 2200X600X600ММ	1,00	55,00	-	55	-			
52	ц11-685-1	-ШИТ ПАНЕЛЬНЫЙ С КАРКАСОМ, РАЗМЕР, ММ; 2200X600X600	1,00	2,79	0,26	3	2		4,00	4
53	1504-1626	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВА-14-26	1,00	2,48	0,10	2	-		0,13	
54	1517-1351-1	-УСТАНОВКА И МОНТАЖ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ДО 63А=	1,00	1,75	-	1	-			
55	ц8-574-18	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ; АВТОМАТ УСТАНОВОЧНЫЕ ОДНОПОЛЮСНЫЕ НА ТОК ДО 50А	1,00	1,05	-	1	-		0,20	
56	1517-2520	-ШИТОК ЭЩП-2М	1,00	0,23	-	1	-			
57	1517-1510	-УСТАНОВКА И ЗАКРЕПЛЕНИЕ ПЛИТЫ КАРКАСА ДЛЯ ВТЫЧНЫХ БЛОКОВ, КАРКАСА С ПОВОРОТНЫМИ	1,00	0,11	-		-			
				8,30	-	8	-			
				0,47	-		-			



90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
КРЫШКАМИ=											
58	ц8-574-56	ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ ИЛИ ОД СУХОГО КОНДЕНСАТОР ПРОВОЛОЧНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ПРИБОР ЗВУКОВОЙ ИЛИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ПАТРОН ДЛЯ ЛАМПЫ ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА И Т.П.	шт	1,00	0,55	-	1	-	-	0,50	-
					0,33	-					
59	1517-1496-1	УСТАНОВКА ЗАЖИМА ОТВОДНОЙ РЕАКИ=ОТВОДНЫЕ РЕАКИСИЛОВОЙ ЦЕПИ ОТБЗА ДО 200А	шт	20,00	0,40	-	8	-	-	-	-
60	170648-1483	ТЕРМОМЕТР СП-2У, ПР.ИЗМ.0-50	шт	4,00	0,65	-	3	-	-	-	-
61	170648-1486	ТЕРМОМЕТР СП-2У, ПР.ИЗМ.0-200	шт	4,00	0,65	-	3	-	-	-	-
62	170648-1753	ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ УГЛОВАЯ 2У	шт	8,00	2,00	-	16	-	-	-	-
63	170648-1479	ТЕРМОМЕТР СП-2П, ПР.ИЗМ.0-50	шт	4,00	0,50	-	2	-	-	-	-
64	170648-1752	ОПРАВА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ТЕРМОМЕТРОВ ПРЯМАЯ 2П	шт	4,00	1,50	-	6	-	-	-	-
65	ц11-1-1	ТЕРМОМЕТР ТЕХНИЧЕСКИЙ СТЕКЛЯННЫЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ	шт	12,00	0,21	-	3	3	-	0,50	6
66	1704-11984	ТЕРМОМЕТР ТГП=100ЭС	шт	2,00	0,21	-	74	-	-	-	-
67	ц11-5-1	ТЕРМОМЕТР МАНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ГАЗОВЫЙ, ЖИДКОСТНЫЙ, КОНДЕНСАЦИОННЫЙ	шт	2,00	1,04	-	2	2	-	2,00	4
68	1704-51127	РЕГУЛЯТОР ТМ-8	шт	2,00	110,00	-	220	-	-	-	-
69	ц11-406-7	МОНТАЖ РЕГУЛЯТОРА ТМ	шт	2,00	1,72	-	3	3	-	2,70	5
70	1704-11251	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТСМ-1079	шт	2,00	1,69	-	6	-	-	-	-
71	ц11-13-2	ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ В ЗАЩИТНОЙ АРМАТУРЕ, ОДИНАРНЫЙ	шт	2,00	0,50	-	1	1	-	1,00	2

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИЛИ АВЛЯНОЯ		0,49	-					
72	1704-20001	ШТ -МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУМ МЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЯ=ОБМ1-100, ОБМВ1-10 0, ОБВ1-100 ТУ25-02-26-74	24,00	2,30	-	55	-			
73	Ц11-93-1	ШТ -МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЯ	24,00	0,80	-	19	18		1,00	24
74	1704-20651	ШТ -РАЗДЕЛИТЕЛЬ МЕМБРАННЫЙ=РМ5319 ТУ25-05-2343-78	9,00	0,77 15,00	-	135	-			
75	Ц11-614-3	ШТ -МОНТАЖ РАЗДЕЛИТЕЛЯ РМ-5319 ШТ	9,00	0,53	0,03	5	4		0,78	7
76	1704-50554	ШТ -СИГНАЛИЗАТОР ЭРСУ-4=ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	13,00	0,49 54,00	0,01	702	-		0,01	
77	Ц11-405-1	ШТ -МОНТАЖ СИГНАЛИЗАТОРА ЭРСУ-4 КОМПЛ	13,00	2,66	-	35	34		4,00	52
78	1704-20018	ШТ -МАНОМЕТР, МАНОВАКУУММЕТР, ВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЯ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЯ=ЭКМВ-1У ТУ25-02-31-75	1,00	2,61 7,80	-	8	-			
79	Ц11-93-7	ШТ -МАНОМЕТР, ВАКУУММЕТР ИЛИ МАНОВАКУУММЕТР ПОКАЗЫВАЮЩИЯ, ДЛЯ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЯ ИЛИ ЭЛЕКТРОКОНТАКТНЫЯ	1,00	1,27 1,21	0,04	1	1		2,00	2
80	1704-21350	ШТ -ДИФМАНОМЕТР АСП-71СГ ШТ	5,00	200,00	-	1000	-			
81	Ц11-247-1	ШТ -ДИФМАНОМЕТР СИЛЬФОННЫЯ ПОКАЗЫВАЮЩИЯ	5,00	4,59	0,22	23	14	1	5,00	25
82	1704-20804	ШТ -ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=АК 14321-73	2,00	2,83 57,00	0,03	114	-		0,04	
83	Ц11-140-6	ШТ -ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА , ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 1300	2,00	15,40 2,98	0,12 0,01	31	6		5,00 0,01	10
84	1704-20799	КОМПЛ -ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=АК 14321-73	1,00	26,00	-	26	-			
85	Ц11-140-3	ШТ -ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДО 10МПА /100КГС/СМ2/, ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА, ММ, ДО 150 КОМПЛ,	1,00	4,36 0,98	0,07	4	1		2,00	2
86	1704-20806	ШТ -ДИАФРАГМА КАМЕРНАЯ=АК	2,00	100,00	-	200	-			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	Ц11-40-7	ПOTЕНЦИОМЕТР, МОСТ ИЛИ МИЛЛИАМПЕРМЕТР МАЛОГАБАРИТНЫЙ, ПОКАЗЫВАЮЩИЙ ИЛИ САМОПИШУЩИЙ, ТИП КСП2, КСМ2 ИЛИ КСУ2, КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ИЗМЕРЕНИЯ ДО 3	1,00	3,71	0,01	3	3		5,00	5
				3,24	-					
104	1704-51417	УСИЛИТЕЛЬ У-22М	3,00	535,00	-	1605	-			
105	Ц11-409-10	МОНТАЖ УСИЛИТЕЛЯ У-22М	3,00	2,23	-	7	7		3,47	10
106	3608-2148	СТОЛБ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ ПУ-402Е	2,00	2,17	-	1	-			
				0,35	-					
107	Ц11-580-13	МОНТАЖ КУ-402Е	2,00	0,32	-	1	1		1,00	2
108	1706-51044	БЛОК СИГНАЛИЗАЦИИ БСС	2,00	0,31	-	400	-			
				200,00	-					
109	Ц11-408-7	МОНТАЖ БЛОКА БСС	2,00	1,24	-	2	2		1,95	4
110	1706-51043	БЛОК СВЯЗИ БАС	2,00	1,22	-	430	-			
				215,00	-					
111	Ц11-408-8	МОНТАЖ БЛОКА БАС	2,00	1,11	-	2	2		1,74	3
112	1704-51137	БЛОК УПРАВЛЕНИЯ БРУ-22	2,00	1,09	-	74	-			
				37,00	-					
113	Ц11-408-10	МОНТАЖ БЛОКА БРУ-22	2,00	1,44	-	3	3		2,26	5
114	Ц12-811-1	МОНТАЖ КРАНА 14М-1	27,00	1,41	-	21	19		1,00	27
				0,76	-					
115	Ц12-807-1	ВЕНТИЛИ КЛАПАНЫ ЧУГУННЫЕ МУФТОВЫЕ НА УСЛОВНОЕ ДАВЛЕНИЕ 1МПА ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 15-25ММ	10,00	0,72	-	8	7		1,00	10
				0,75	-					
				0,73	-					
116	Ц12-799-1	ВЕНТИЛИ СТАЛЬНЫЕ МУФТОВЫЕ И ЦАПКОВЫЕ ДИАМЕТР УСЛОВНОГО ПРОХОДА 6-15ММ	39,00	0,79	-	31	29		1,00	39
				0,75	-					
117	Ц8-84-1	МОНТАЖ ЗВОНКА ЗВП	3,00	0,38	0,01	1	1		1,00	3
118	Ц11-619-1	КАПИЛЛЯР МАНОМЕТРИЧЕСКОГО ТЕРМОМЕТРА С УСТАНОВКОЙ ЗАЩИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ	2,60	0,33	-	15	3		2,00	5
				5,58	0,03					
				1,32	-					

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	Ц11-642-1	10М УСТРОЙСТВО ОТБОРНОЕ НА ОБОРУДОВАНИЕ ИЛИ ТРУБОПРОВОДЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ РУ ДО 20МПА	36,00	0,34 0,29	0,04 -	12	10	1 -	1,00 -	36 -
120	Ц12-523-6	ШТ ПРОВОДКА ТРУБНАЯ НА СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ДИАМЕТР НАРУЖНЫМ 22ММ	17,00	0,22 0,19	0,02 -	4	3	- "	0,30 -	5 -
121	Ц8-408-1	М РУКАВ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 78ММ ПО СТАЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ	1,70	32,00 9,26	7,54 2,28	54	16	13 4	16,00 2,94	27 5
122	Ц8-418-5	100М ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 32ММ	0,40	8,44 6,26	0,13 0,05	3	3	- "	11,00 0,06	4 -
123	Ц8-147-12	100М КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ, ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ПОДВЕСОК МАССА ДО 1КГ	0,02	33,40 10,70	0,80 0,12	1	-	- "	17,00 0,15	- -
124	Ц8-402-2	100ШТ ПРОВОД ППВ АППВ ПРИ СКРЫТОМ ПРОВОДКЕ	0,86	12,70	3,71	11	6	3	13,00	11
125	Ц8-149-1	100М КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО:1КГ	3,40	7,55 10,00 6,24	1,18 0,27 0,10	34	21	1 1 "	1,52 11,00 0,13	1 37 -
126	Ц8-148-1	100М КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ, МАССА 1М ДО:2КГ	9,50	12,90 7,33	0,43 0,17	123	70	4 2	13,00 0,22	123 2
127	Ц8-146-1	100М КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, МАССА 1М ДО:3КГ	1,00	48,00 18,20	12,70 4,04	48	18	13 4	31,00 5,21	31 5
128	Ц11-582-1	100М КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО: 8	17,00	0,97 0,71	0,04 0,01	16	12	1 "	1,00 0,01	17 -
129	Ц11-582-2	ШТ КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ, КОЛИЧЕСТВО ЗАЖИМОВ, ДО:16	6,00	1,04 0,77	0,04 0,01	6	5	- "	1,00 0,01	6 -
130	Ц8-397-1	ШТ ЛОТОК МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ ШИРИНА ЛОТКА ДО 200ММ	0,02	108,00 36,30	36,00 9,84	2	1	1 "	61,00 12,69	1 -
131	Ц8-153-13	Т ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ <sup>2</sup> , С КОЛИЧЕСТВОМ ШИЛ ДО 7 ШТ	96,00	0,49 0,22	- "	47	21	- "	1,00 -	96 -

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
132	ЦВ-153-14	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ <sup>2</sup> , С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14	12,00	0,81	-	10	5	=	1,00	12
		ШТ		0,40	-			"	"	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.,		14385	473	39		850
				РУБ.,				11		13
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.,		13589	"	"		"
ТАРА И УПАКОВКА -				РУБ.,		264	"	"		"
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.,		552	"	"		"
ЗАГОТОВ., СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				РУБ.,		240	"	"		"
КОМПЛЕКТАЦИЯ -				РУБ.,		93	"	"		"
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ.,		14738	"	"		"
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.,		796	"	"		"
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ.,		271	"	"		"
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.,		-	484	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ.,		399	"	"		"
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ, -Ч			-	"	"		31
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ.,		-	64	"		"
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ.,		87	"	"		"
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ.,		1282	"	"		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ, -Ч			-	"	"		894
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.,		-	548	"		"
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ.,		16020	"	"		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ, -Ч		-	"	"		894
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ.,		-	548	"		-
РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
133	С130-121	ВЕНТИЛИ ПРОХОДНЫЕ МУФТОВЫЕ 154 ВП ДЛЯ ВОДЫ И ПАРА, ДАВЛЕНИЕМ 1,6 МПА , ДИАМЕТРОМ 25 ММ	10,00	1,60	-	16	-	"	"	"
		ШТ,						"	"	"
134	С130-1039	КРАН 14М1	15,00	1,07	-	16	"	"	"	"
		ШТ						"	"	"
135	2307-11615	ВЕНТИЛЬ 15Б50Р	12,00	8,80	-	106	"	"	"	"
		ШТ						"	"	"
136	2307-10468	ВЕНТИЛЬ УГЛОВОЙ ЦАПКОВЫЙ 15С13БК1 ДУ6; РУ25	9,00	2,20	-	20	"	"	"	"
		ШТ						"	"	"
137	2307-10442	ВЕНТИЛЬ ПРОХОДНОЙ МУФТОВЫЙ ЭВ=2М ДУ3, РУ16	30,00	1,01	-	30	"	"	"	"
		ШТ						"	"	"
138	16022-50114	ЗВОНОК= ЗВП	5,00	9,60	-	47	"	"	"	"
		ШТ						"	"	"
139	0113-18,1	ТРУБА БЕСШОВНАЯ 20X2,5 М	8,00	0,57	-	5	"	"	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
140	0113-18,1	-ТО ЖЕ 25X3,5 М	9,00	0,70	-	6	"	"	"	"
141	241649-1053	-МЕТАЛЛУРУКАВ А=29ММ 1000М	0,17	436,00	-	74	"	"	"	"
142	С151-2280	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4X2,5 1000М	0,14	195,00	-	26	"	"	"	"
143	С151-2281	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:5X2,5 1000М	0,10	211,00	-	21	"	"	"	"
144	С151-2282	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:7X2,5 1000М	0,10	277,00	-	28	"	"	"	"
145	С151-2283	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:10X2,5 1000М	0,13	367,00	-	48	"	"	"	"
146	С151-1815	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:5X1 1000М	0,03	229,00	-	6	"	"	"	"
147	С151-1817	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:10X1 1000М	0,01	401,00	-	3	"	"	"	"
148	С151-1816	-КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ КВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:4X1 1000М	0,90	202,00	-	182	"	"	"	"
149	С152-392	-ПРОВОДА ПР-И СЕ4,1КВ ММ 1000М	0,09	68,90	-	6	"	"	"	"

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	С159-483	- ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 10М	4,00	3,46	-	14	-	-	-	-
151	2405-1389	- КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ=КСК-8 ТУЗ6-1753-75	17,00	13,8	-	40	-	-	-	-
152	2405-1390	ШТ - КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ=КСК-16 ТУЗ6-1753-75	6,00	3,73	-	22	-	-	-	-
153	2405-11334	ШТ - ЛОТОК ИЛ20-П2УЗ	3,00	2,00	-	6	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ,			720	-	-	-	-
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ,							
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			720	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ - ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ,			720	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			56	-	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ,			776	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ,			15105	473	39		850
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ,					11		13
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ,			13589	-	-	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -			РУБ,			264	-	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			552	-	-	-	-
ЗАГотов, «СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			240	-	-	-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ,			93	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ,			14738	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			1516	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ,			271	-	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,				484	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ,			720	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			399	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н, Р, Ч -			ЧЕЛ, Ч							31
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н, Р, Ч -			РУБ,				64	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ,			143	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			2058	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ, Ч							894
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,				548	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ,			16796	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ, Ч							894
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,				548	-	-	-

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА СМЕТНОГО ОТДЕЛА

*Бригадир*

В. КУЛИКОВ  
Т. КАЛИНИНА



90I-3-241.88

(IX.2)

1	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : СОСТАВИЛ СТ,ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК,ГРУППЫ  
 ПЕРФОРАЦИЯ : СТ,ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК,ГРУППЫ

*Григорьев* Г, КРЫЛОВА  
*Сафурова* И, САФУРОВА  
*Губанова* В, ГУБАНОВА  
*Шошина* Л, ШОШИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"  
На приобретение и монтаж электрооборудования трансформаторной подстанции

Сметная стоимость 8,36 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 7,34 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,02 тыс.руб.

Нормативная условно-  
числая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 1045,0 руб.

2. 1 м2 общей площади здания 0,78 руб.

3. 1 м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1	I503-8592	Камера с выключателем нагрузки ВНПЗ-16УЗ, приводом ПР-17=КСО- 366-4Н, 7Н-400УЗ	2,00	225,00	-	450	-	-	-	-
		шт								
2	8-88-I	Камера серии КСО-366 с выключателем нагрузки	2,00	13,70	1,29	27	19	3	16,00	32
		шт		9,34	0,41			1	0,53	1
3	I505-1010	Трансформатор трехфазный ТМ-400/10 У1	2,00	1410,00	-	2820	-	-	-	-
		шт								
4	8-62-2	Трансформатор силовой масса, т, до: 3	2,00	42,00	11,60	84	39	23	40,00	80
		шт		19,50	4,50			9	5,80	12
		Щит распределительный								
5	КЦЭ-84 2-788	Панель линейная Щ070-I-06	2,00	203,00	-	406	-	-	-	-
		шт								
6	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов	2,00	22,20	0,78	44	22	2	17,60	35
		шт		11,00	0,29			1	0,37	1
7	КЦЭ-84 2-791	Панель линейная Щ070-I-08	2,00	234,00	-	468	-	-	-	-
		шт								
8	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов	2,00	23,80	0,78	48	23	2	18,24	36

90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СКЦЭ-84 2-833	ПАНЕЛЬ ВВОДНАЯ ШО70-1-42 ШТ ШТ	2,00	11,40 423,00	0,29 -	846	-	1	0,37	1
10	ЦТО ЖЕ	УСТАНОВКА ШКАФА И ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ПРИБОРОВ	2,00	29,40	0,78	59	24	2	19,52	39
11	СКЦЭ-84 2-856	ПАНЕЛЬ СЕКЦИОННАЯ ШО70-1-72 ШТ ШТ	1,00	12,20 402,00	0,29 -	402	-	1	0,37	1
12	ЦТО ЖЕ	УСТАНОВКА ШКАФА И ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ПРИБОРОВ	1,00	30,30	0,78	30	13		21,44	21
13	СКЦЭ-84 2-862	ПАНЕЛЬ АВР ШО70-1-90 ШТ ШТ	1,00	13,40 145,00	0,29 -	145	-		0,37	
14	ЦТО ЖЕ	УСТАНОВКА ШКАФА И ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ПРИБОРОВ	1,00	14,90	0,78	15	9		14,99	15
		ШТ		9,37	0,29				0,37	
15	1508-6016	КОНДЕНСАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ=УК4-0,38-100 УЗ ШТ	2,00	595,00	-	1190	-			
16	Ц8-70-6	КОНДЕНСАТОРНАЯ УСТАНОВКА ШТ	2,00	9,03	3,99	18	7	8	6,00	12
17	СКЦЭ-84 2-867	ШИТОК УЧЕТА ШО70-1-96 ШТ	2,00	3,72 29,00	1,84 -	58	-	6	2,37	5
18	ЦТО ЖЕ	УСТАНОВКА ШИТКА И ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ ПРИБОРОВ	2,00	6,77	0,68	14	6	2	4,51	9
19	15102-4001	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ ИО-1-250 ШТ	12,00	2,82 0,75	0,25 -	9	-	1	0,32	1
20	Ц8-52-1	ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ, ДО 10 С КОЛИЧЕСТВОМ ТОЧЕК КРЕПЛЕНИЯ 1 ШТ	12,00	0,26	0,01	3	3		1,00	12
21	Ц8-75-1	ШИНА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО1250 100М	0,08	84,70	6,80	7	2		48,00	4
22	Ц8-75-2	ШИНА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ, ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ, МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО1350 100М	0,22	99,00	8,60	22	7	2	54,00	12
23	Ц8-406-7	ТРУБА СТАЛЬНАЯ В ГОТОВНЫХ БОРозАХ ПЕРЕКРЫТИЯХ ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ИЛИ В ЗЕМЛЕ ДИАМЕТР ДО 80ММ В ПОЛУ 100М	0,20	43,80	8,70	9	4	1	41,00	8
				22,30	2,23				2,88	1
24	Ц8-418-6	ТРУБА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ В ПОЛУ 100М	0,03	11,00	0,39	1	-		12,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОД ЗАЛИВКУ БЕТОНОМ ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР ДО 50ММ 100М		6,17	0,16				0,21	
25	У8-149-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО:1КГ	0,03	10,00	0,27	1			11,00	
		100М		6,24	0,10				0,13	
26	У8-149-2	КАБЕЛЬ ДО 35КВ В ПРОЛОЖЕННЫХ ТРУБАХ, БЛОКАХ И КОРОБАХ, МАССА 1М ДО:3КГ	0,20	12,80	0,65	3	2		16,00	3
		100М		8,62	0,26				0,34	
27	У8-146-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ, МАССА 1М ДО:3КГ	0,34	48,00	12,70	16	6	4	31,00	11
		100М		18,20	4,04			1	5,21	2
28	У8-148-1	КАБЕЛЬ ДО 35КВ, ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ И ЛОТКАМ, С КРЕПЛЕНИЕМ В МЕСТАХ ИЗМЕНЕНИЯ ТРАССЫ, МАССА 1М ДО:2КГ	0,16	12,90	0,43	2	1		13,00	2
		100М		7,33	0,17				0,22	
29	У8-400-1	КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	0,15	60,80	22,80	9	4	3	41,00	6
		100М		23,40	8,40			1	10,84	2
30	У8-155-1	ЗАДЕЛКИ КОНЦЕВЫЕ ЭПОКСИАННЫЕ ДЛЯ КАБЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10КВ СЕЧЕНИЕ ДО 150ММ2	8,00	2,21	-	18	17		3,00	24
		ШТ		2,14	-				-	-
31	У8-153-16	ЗАДЕЛКА ДЛЯ КОНТРОЛЬНОГО КАБЕЛЯ СЕЧЕНИЕМ 2,5ММ2, С КОЛИЧЕСТВОМ ЖИЛ ДО 14	4,00	0,81	-	3	2		1,00	4
		ШТ		0,40	-				-	-
32	У8-472-6	ПРОВОДНИК ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ ОТКРЫТО ПО СТОИТЕЛЬНЫМ ОСНОВАНИЯМ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ СЕЧЕНИЕ 100ММ2	0,30	56,10	1,70	17	4		24,00	7
		100М		13,40	0,10				0,13	
33	У8-91-4	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0,01	377,00	4,70	4			61,00	1
		Т		33,30	1,61				1,82	
34	У8-91-3	ПЛИТА ПРОХОДНАЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ	0,84	15,80	0,13	13	8		16,00	13
		М2		9,00	0,05				0,06	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			1	РУБ,		7261	222	52		386
				РУБ,				20		27
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ,		6794				
ТАРА И УПАКОВКА -				РУБ,		135				
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ,		277				
ЗАГОТОВ., СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				РУБ,		87				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ,			47	"	"		"
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ,			7340	"	"		"
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			467	"	"		"
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ,			190	"	"		"
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	242	"		"
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			191	"	"		"
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -			ЧЕЛ, -Ч			-	"	"		16
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -			РУБ,			-	34	"		"
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ,			50	"	"		"
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			708	"	"		"
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ, -Ч			-	"	"		429
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	276	"		"
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			РУБ,			8048	"	"		"
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ, -Ч			-	"	"		429
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	276	"		"

РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ СБОРНИКОМ РАСЦЕНОК НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ

35	C151-941	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ ТРЕХЖИЛЬНЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ 10000В В АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ В ШЛАНГЕ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, МАРКИ ААШВ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:3X35 1000М	0,03	2150,00	-	54	"	"	"	"
36	C151-1076	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:2X4 1000М	0,02	190,00	-	3	"	"	"	"
37	C151-1261	ТО ЖЕ СЕ4,4X95КВ ММ 1000М	0,02	2444,00	"	49	"	"	"	"
38	C151-2283	КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АКВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:10X2,5 1000М	0,03	367,00	"	10	"	"	"	"
39	C159-483	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ СРЕДНЕГО ТИПА НАРУЖНЫМ ДИАМЕТРОМ 40 10М	0,30	3,46	"	1	"	"	"	"
40	C113-153	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ДИАМЕТРОМ ОТ 20ММ ДО 377ММ СО СНЯТОЙ ФАСКОЙ ИЗ СТАЛИ МАРОК БСТ2КП-БСТ4КП И	20,00	1,14	"	23	"	"	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
БСТ2ПС-БСТ4ПС, НАРУЖНЫЕ ДИАМЕТР В ММ-АН ТОЛЩИНА СТЕНОК В ММ-Т АН-89; Т-3 М										
41	С152-559	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНА 40ММ ТОЛЩИНА 4 И 5 ММ	-	1220,00	-	-	-	-	-	-
42	С152-562	ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ТОЛЩИНА 6 ММ	0,02	1160,00	-	23	-	-	-	-
43	2405-11001	МУФТА КОНЦЕВАЯ КВЭ-3Х35-10У3 ШТ	4,00	6,66	-	27	-	-	-	-
44	2405-1530	ТО ЖЕ ТИПА 4КНЭ1-1У1 ШТ	4,00	24,97	-	100	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ,		290	-	-	-	-
				РУБ,						
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ,		290	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -				РУБ,		290	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ,		23	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ,		313	-	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ			2	РУБ,		313	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ				РУБ,		7551	222	52		386
				РУБ,				20		27
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ,		6794	-	-	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -				РУБ,		135	-	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ,		277	-	-	-	-
ЗАГОТОВ, -СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -				РУБ,		87	-	-	-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -				РУБ,		47	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ,		7340	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ,		757	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ,		190	-	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ,		-	242	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -				РУБ,		290	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ,		191	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -			ЧЕЛ,=Ч			-	-	-	-	16
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -			РУБ,			-	34	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ,		73	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ,		1021	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ,=Ч			-	-	-	-	429
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ,		-	276	-	-	-

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИТОГО ПО СМЕТЕ		РУБ,			8361	-	-		-
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		429
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ,			-	276	-		-

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
 ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : СОСТАВИЛ СТ. ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК. ГРУППЫ  
 ПЕРФОРАЦИЯ : СТ. ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК. ГРУППЫ

*Алекс*  
*Александр*  
*Влад*  
*Игорь*

В. КУЛИКОВ  
 Т. КАЛИНИНА  
 Л. СКУБАК  
 В. ШЕРБАКОВА  
 Е. НОВИКОВА  
 Л. ШОШИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"  
Связь и сигнализация

Сметная стоимость 2,34 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 1,40 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,94 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 292,5 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,72 руб.

3. I м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация СС-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины	
				всего	экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	всего	основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. основной зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1	6203-I	Аппарат телефонный ТАН76-I шт	2,00	8,00	-	16	-	-	-	-
2	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт	2,00	0,37 0,31	-	1	1	-	0,50	1
3	1602-20I58	Установка ПСКОВ-25 шт	1,00	1120,00	-	1120	-	-	-	-
4	10-II5-2	Станция диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством емкостью от 20 до 40 номеров номер	25,00	2,54 2,40	-	63	60	-	4,00	100
5	10-II6-2	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый шт	1,00	5,80 5,30	-	6	5	-	8,00	8
6	10-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт	7,00	0,37 0,31	-	3	2	-	0,50	4
7	16022-50089	Блок БП-I=БП-24-2 шт	1,00	44,00	-	44	-	-	-	-
8	10-II6-2	Преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый шт	1,00	5,80 5,30	-	6	5	-	8,00	8
9	10-972-5	Зарядка и установка боксов	1,00	8,84	0,76	9	3	1	4,00	4



90I-3-241.88

(IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ДЛЯ ТЕЛЕФОННЫХ КАБЕЛЕЙ, ЕМКОСТЬ 50X2		3,05	0,25				0,32	
		БОКС								
10	17032-1047	4АСОВ ЭЛЕКТРОПЕРВИЧНЫЕ	1,00	57,00	-	57	-	-	-	-
		ШТ								
11	Ц10-771-1	МОНТАЖ 4АСОВ ЭЛЕКТРОПЕРВИЧНЫХ	1,00	14,60	0,02	15	13	-	20,64	21
		ШТ								
12	16022-20144	УСИЛИТЕЛЬ ДУПЛЕКСНЫЙ	1,00	12,90	-					
		=УД-2 ШТ		23,80	-	24	-			
13	Ц10-116-3	УСИЛИТЕЛЬ, ОТДЕЛЬНО УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ	1,00	7,21	-	7	7	-	10,00	10
		ШТ		6,67	-					
14	1601-2332	МИКРОФОН ДИНАМИЧЕСКИЙ	1,00	5,35	-	5	-			
		РЛЗ, 842,142 ТУ								
15	Ц10-383-3	МИКРОФОН ДИНАМИЧЕСКИЙ, ЛЕНТОЧНЫЙ ИЛИ КОНДЕНСАТОРНЫЙ	1,00	0,78	-	1	1	-	1,00	1
		ШТ		0,76	-					
16	КАТАЛОГ РАДИОПРОМ	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ 0,25ГА	7,00	5,00	-	35	-			
		ШТ								
17	Ц10-397-7	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ ИЛИ ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА В ПОМЕЩЕНИИ	7,00	2,73	-	19	16	-	4,00	28
		ШТ		2,34	-					
18	Ц10-397-4	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ МОЩНОСТЬЮ ДО 25ВТ НА КИРПИЧНОЙ ИЛИ БЕТОННОЙ СТЕНЕ	1,00	0,67	-	1	-		1,00	1
		ШТ		0,47	-					
19	Ц10-972-10	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ НАСТЕННАЯ	3,00	4,01	0,55	12	5	2	3,00	9
		КОРОБКА		1,62	0,18			1	0,23	1
20	Ц10-972-12	МОНТАЖ КОРОБОК УК-2П И УК-2Р М ЖЕЛОБА	42,00	0,81	0,04	34	6	1	0,30	13
				0,15	0,01				0,01	
21	Ц10-381-11	РОЗЕТКА МИКРОФОННАЯ	7,00	0,36	-	3	2		1,00	7
		ШТ		0,33	-					
22	Ц10-772-1	МОНТАЖ 4АСОВ ЭЛЕКТРОВТОРИЧНЫХ	9,00	1,42	-	13	8		1,39	13
		ШТ		0,87	-					
23	Ц10-972-13	ЗАЩИТА КАБЕЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЖЕЛОБАМИ ПО СТЕНЕ БЕТОННОЙ	10,00	0,87	0,06	9	2		0,40	4
		М ЖЕЛОБА		0,19	0,02				0,03	
24	Ц10-972-16	ЗАЩИТА КАБЕЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ЖЕЛОБАМИ НА ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ С ПРОХОДОМ ЧЕРЕЗ ПЛОЩАДКУ ПО СТЕНЕ БЕТОННОЙ	10,00	2,45	0,41	24	13	6	2,00	20
		М ЖЕЛОБА		1,33	0,13			1	0,17	2
25	Ц10-972-21	ВЫВОД КАБЕЛЯ ИЗ КАНАЛИЗАЦИИ НА СТЕНУ С РЫТЬЕМ И ЗАСЫПКОЙ БЕЗ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ СТЕНУ	2,00	6,15	0,74	12	6	1	4,00	8
		ШТ		2,75	0,24				0,31	1



90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -		РУБ,				40			
	ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -		РУБ,			50				
	ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -		РУБ,			689				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ,-Ч							496
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ,				325			
-----										
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		РУБ,			2092				
	НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -		ЧЕЛ,-Ч							496
	СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -		РУБ,				325			
-----										
РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
=====										
35	290220-124	ТРАНСФОРМАТОР ТАМУ	1,00	3,35		3				
8		ШТ								
36	С155-13	КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ СЕТИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ УК-2П	35,00	0,14		5				
		ШТ								
37	С155-12	КОРОБКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ДЛЯ СЕТИ ПРОВОДНОГО ВЕЩАНИЯ УК-2Р	7,00	0,16		1				
		ШТ								
38	С155-22	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНО-ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ ДЛЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ РШО	7,00	0,16		1				
		ШТ								
39	17032-1056	ЛАСЫ ЭЛЕКТРОВОТРИЧНЫЕ ВП-400-24-314К	9,00	16,53		149				
		ШТ								
40	С151-2526	КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, МАРКИ ТПП, ДИАМЕТРОМ ЖИЛЫ 0,4ММ, С ЧИСЛОМ ПАР:10	0,04	158,00		6				
		1000М								
41	С151-2527	КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, МАРКИ ТПП, ДИАМЕТРОМ ЖИЛЫ 0,4ММ, С ЧИСЛОМ ПАР:20	0,02	231,00		5				
		1000М								
42	С151-2528	КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, МАРКИ ТПП, ДИАМЕТРОМ ЖИЛЫ 0,4ММ, С ЧИСЛОМ ПАР:30	0,04	307,00		12				
		1000М								
43	С151-2529	КАБЕЛИ СВЯЗИ НИЗКОЧАСТОТНЫЕ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, МАРКИ ТПП, ДИАМЕТРОМ ЖИЛЫ 0,4ММ, С ЧИСЛОМ ПАР:50	0,03	485,00		15				
		1000М								
	С151-1075	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В ТРЕХЖИЛЬНЫЕ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2:2Х2,5	0,05	166,00		8				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	C152-494	1000M -ПРОВОДА С ЖИЛАМИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ПРОВОЛОК С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПАРНЫЕ МАРКИ ПТПЖ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И ДИАМЕТРОМ 2X0,6 ММ2	0,48	15,1	-	7	"	"	"	"
46	C152-495	1000M -ПРОВОДА С ЖИЛАМИ ИЗ СТАЛЬНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ПРОВОЛОК С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПАРНЫЕ МАРКИ ПТПЖ С ЧИСЛОМ ЖИЛ И ДИАМЕТРОМ 2,1,2ММ2	0,12	22,90	-	3	"	"	"	"
47	C152-229	1000M -ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИННЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2 14	0,05	34,90	-	2	"	"	"	"
48	C152-228	1000M -ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ГОСТ 6323-79 НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 660В С АЛЮМИННЕВОЙ ЖИЛОЙ, МАРКИ АПВ, СЕЧЕНИЕМ, ММ2 12X5	0,06	28,40	-	2	"	"	"	"
49	503-80124-1 1	1000M -ТРУБЫ Д=25ММ ИЗ НЕПЛАСТИФИЦИРОВАННОГО ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА ТУ6-05-1573-77	0,02	334,80	"	7	"	"	"	"
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ,			226	"	"	"	"
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ,				"	"	"	"
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			226	"	"	"	"
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ,			226	"	"	"	"
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ,			18	"	"	"	"
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			244	"	"	"	"
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			РУБ,			244	"	"	"	"
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ			РУБ,			1939	273	36		464
В ТОМ ЧИСЛЕ:			РУБ,					12		15
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ,			1301	"	"	"	"
ТАРА И УПАКОВКА -			РУБ,			25	"	"	"	"
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			53	"	"	"	"
ЗАГОТОВ, -СКЛААСКИЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			16	"	"	"	"

90I-3-241.88 (IX.2)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
КОМПЛЕКТАЦИЯ -			РУБ,			8	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -			РУБ,			1403	-	-		-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			638	-	-		-
МАТЕРИАЛЫ -			РУБ,			100	-	-		-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	285	-		-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -			РУБ,			226	-	-		-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -			РУБ,			227	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		17
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -			РУБ,			-	40	-		-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -			РУБ,			68	-	-		-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -			РУБ,			933	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		496
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	325	-		-
ИТОГО ПО СМЕТЕ			РУБ,			2336	-	-		-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -			ЧЕЛ,-Ч			-	-	-		496
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -			РУБ,			-	325	-		-

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
 ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : СОСТАВИЛ С.Т. ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК. ГРУППЫ  
 ПЕРФОРАЦИЯ : С.Т. ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК. ГРУППЫ

*[Handwritten signatures]*

В. КУЛИКОВ  
 Т. КАЛИНИНА  
 Г. КРЫЛОВА  
 И. САФАРОВА  
 В. ГУБАНОВА  
 Л. ШОШИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"  
Пожарная сигнализация

Сметная стоимость 0,96 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,77 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 120,0 руб.

2. I м2 общей площади здания 0,15 руб.

3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация СС-С0

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
1	I6022-30I22	Концентратор сигнал-43 шт	2,00	<u>170,00</u>	-	340	-	-	-	-
2	I0-742-9	Прибор приемно-контрольный ОПС на 3-4 луча шт	2,00	<u>9,61</u> 9,33	-	19	19	-	<u>14,00</u>	<u>28</u>
3	I0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия шт	40,00	<u>0,45</u> 0,40	-	18	16	-	<u>1,00</u>	<u>40</u>
4	3608-2225	Диод КД-52IA шт	2,00	<u>0,13</u>	-	-	-	-	-	-
5	II-580-I3	Приборы полупроводниковые (транзисторы, термисторы, тиристоры и диоды) шт	2,00	<u>0,32</u> 0,31	-	1	1	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
6	3609-I0I32	Резистор постоянный непроволочный МЛТ IOшт	5,30	<u>0,86</u>	-	5	-	-	-	-
7	II-580-II	Резисторы и конденсаторы шт	53,00	<u>0,14</u> 0,14	-	7	7	-	<u>0,22</u>	<u>12</u>
8	I6022-30I25	Датчик ДИП-2 шт	9,00	<u>37,00</u>	-	333	-	-	-	-
9	I0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном шт	9,00	<u>0,97</u> 0,88	-	9	8	-	<u>1,00</u>	<u>9</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ИСПОЛНЕНИИ											
10	2402	-ДАТЧИК ИНР	ШТ	2,00	16,00	-	32	-	-	-	
			ШТ								
11	Ц10-743-12	-ИЗВЕЩАТЕЛЬ ЛУЧЕВОЙ СИСТЕМЫ ВСЕХ ТИПОВ, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ НА КИРПИЧНУЮ ИЛИ БЕТОННУЮ СТЕНЕ, КОЛОНКЕ, СТОЛБЕ	ШТ	2,00	3,91	-	8	6	-	4,00	8
					2,79	-					
12	Ц10-54-12	-ПРОВОДА ОДНОПАРНЫЕ С КРЕПЛЕНИЕМ ПРОВОЛОЧНЫМИ СКРЕПАМИ ПО СТЕНЕ; БЕТОННОЯ 100М	ШТ	3,00	11,20	-	34	32	-	19,00	57
					10,80	-					
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1				РУБ,			806	89	-		156
				РУБ,							
В ТОМ ЧИСЛЕ:											
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ,			710	-	-		
ТАРА И УПАКОВКА -				РУБ,			15	-	-		
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ,			29	-	-		
ЗАГОТОВ, «СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ» -				РУБ,			8	-	-		
КОМПЛЕКТАЦИЯ -				РУБ,			4	-	-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				РУБ,			766	-	-		
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ,			96	-	-		
МАТЕРИАЛЫ -				РУБ,			7	-	-		
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ,			-	89	-		
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -				РУБ,			72	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н.Р. -				ЧЕЛ, Ч			-	-	-		7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н.Р. -				РУБ,			-	13	-		
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -				РУБ,			13	-	-		
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				РУБ,			181	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ, Ч			-	-	-		163
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ,			-	102	-		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				РУБ,			947	-	-		
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -				ЧЕЛ, Ч			-	-	-		163
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -				РУБ,			-	102	-		
РАЗДЕЛ 2, МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ											
13	2402-4069	-ДАТЧИК ИП-104-1	ШТ	40,00	0,27	-	11	-	-	-	
14	С152-489	-ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЯ ИЗОЛЯЦИЕЙ МАРКИ ТРП ДИАМЕТРОМ ЖИЛЫО, 5ММ2	ШТ	0,30	13,00	-	4	-	-	-	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2				РУБ,			15	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,		15	-	-	-	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ,		15	-	-	-	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,		1	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,		16	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	РУБ,		16	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	РУБ,		821	89	-	-	-	-	-	156

В ТОМ ЧИСЛЕ:

СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ,		710	-	-	-	-	-	-	-
ТАРА И УПАКОВКА -	РУБ,		15	-	-	-	-	-	-	-
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,		29	-	-	-	-	-	-	-
ЗАГОТОВ, СКЛАДСКИЕ РАСХОДЫ -	РУБ,		8	-	-	-	-	-	-	-
КОМПЛЕКТАЦИЯ -	РУБ,		4	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	РУБ,		766	-	-	-	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,		111	-	-	-	-	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ -	РУБ,		7	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,		-	89	-	-	-	-	-	-
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЯ -	РУБ,		15	-	-	-	-	-	-	-
НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ -	РУБ,		72	-	-	-	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ В Н,Р, -	ЧЕЛ, Ч		-	-	-	-	-	-	-	7
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА В Н,Р, -	РУБ,		-	13	-	-	-	-	-	-
ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ -	РУБ,		14	-	-	-	-	-	-	-
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	РУБ,		197	-	-	-	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ, Ч		-	-	-	-	-	-	-	163
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,		-	102	-	-	-	-	-	-
ИТОГО ПО СМЕТЕ	РУБ,		963	-	-	-	-	-	-	-
НОРМАТИВНАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ -	ЧЕЛ, Ч		-	-	-	-	-	-	-	163
СМЕТНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА -	РУБ,		-	102	-	-	-	-	-	-

СОСТАВИЛ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
 ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА СМЕТНОГО ОТДЕЛА  
 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : СОСТАВИЛ С.Т. ИНЖЕНЕР  
 ПЕРФОРАЦИЯ ; С.Т. ИНЖЕНЕР  
 ПРОВЕРИЛ РУК. ГРУППЫ

*[Handwritten signatures]*

В. КУЛИКОВ  
 Т. КАЛИНИНА  
 Г. КРЫЛОВА  
 И. САФАРОВА  
 В. ГУБАНОВА  
 Л. ШОШИНА



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-20

К типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды в поверхностных источниках мутностью до 1500 мг/литр производительностью 8 0 тыс.м3/сутки"

На гардеробное оборудование

Основание: чертежи АР-2

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ преискурантов, № укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	Проект 56-01-01 п.320	Гардеробные шкафы	шт	9	54,72	492
		Цена: 52xI,012 xI,04				
		ВСЕГО	руб.	-	-	492

Составила *Мал* - Н.Малютина

Проверила *Шкир* Т.Шкирева

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников  
 мутностью до 1500 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	3	4
I.Общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	36365
Сметная заработная плата	руб.	15533
Строительные машины		
Аппараты пескоструйные	маш.ч.	129,36
Бульдозеры 80 л.с.	маш.ч.	30,42
Бульдозеры 108 л.с.	маш.ч.	15,52
Катки самоходные 6,5т	маш.ч.	1,88
Краны автомобильные 10т	маш.ч.	102,23
Краны башенные 5т	маш.ч.	36,40
Краны гусеничные 10т	маш.ч.	64,43
Краны гусеничные 15т	маш.ч.	274,63
Краны гусеничные 20т	маш.ч.	20,31
Краны гусеничные 25т	маш.ч.	158,54
Краны гусеничные 40т	маш.ч.	0,94
Краны гусеничные 100т	маш.ч.	1,57
Краны козловые 30т	маш.ч.	21,17
Краны переносные 1т	маш.ч.	2,51
Машины поливомоечные	маш.ч.	0,71

I	3	4
Прочие машины	руб.	4067,28
Растворонасосы 1м3/час	маш.ч.	39,62
Растворонасосы 3м3/час	маш.ч.	33,67
Трамбовки пневматические	маш.ч.	271,89
Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.ч.	2,06
Транспортеры ленточные передвижные 15м	маш.ч.	3,10
Цемент-пушка	маш.ч.	94,36
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.ч.	257,31
П.Специально-строительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	313
Сметная заработная плата	руб.	44
Строительные машины и оборудование		
Краны гусеничные 25т	маш.ч.	0,21
Прочие машины	руб.	27,32
Ш.Санитарно-технические работы		
1.Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	251
Сметная заработная плата	руб.	167
2.Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	785
Сметная заработная плата	руб.	499
3.Теплоснабжение калориферов		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	38
Заработная плата	руб.	28
4.Теплоснабжение систем		
AI+A5		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	352

I	2	3
Сметная заработная плата	руб.	235
5. Узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	52
Сметная заработная плата	руб.	39
6. Холодный водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	53
Сметная заработная плата	руб.	39
7. Горячий водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	41
Сметная заработная плата	руб.	28
8. Производственно-бытовая канализация		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	128
Сметная заработная плата	руб.	81
9. Водостоки		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	128
Сметная заработная плата?	руб.	81
IV. Механо-монтажные работы Технологическое оборудование и трубопроводы		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	11634
Сметная заработная плата	руб.	8139
У. Электромонтажные работы Силовое электрооборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	2376
Сметная заработная плата	руб.	1499

I	2	3
Электрооборудование п/ст.		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	429
Сметная заработная плата	руб.	276
Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	1951
Сметная заработная плата	руб.	1273
КИП и автоматика		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	894
Сметная заработная плата	руб.	0,548
Связь и сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	496
Сметная заработная плата	руб.	0,325
Пожарная сигнализация		
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	163
Сметная заработная плата	руб.	0,102

Составили:

*Шкирева*  
*Лучина*  
*Скубак*

Т. Шкирева

Г. Лучина

Л. Скубак