

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*503-4-13*

Станция технического обслуживания на  
400 грузовых автомобилях  
Производственный корпус.

Альбом - УИ  
Часть - 2 (стр. 218-412)

С к е т м

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57, ул. Эжена Пюлья: № 12

1625  
Заяв № 4489 инв. № 8118/9 тираж 200  
Сдано в печать 20/8 1982 № в п/з 3-72

В разработке сметной документации типового проекта станции технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей принимали участие:

/ Начальник сметного отдела	<i>А.С.С.</i>	Кочелев
Главный специалист	<i>А.М.</i>	Алексенко
Зам. главного специалиста	<i>А.С.С.</i>	Феофантисова
Зам. главного специалиста	<i>А.М.</i>	Малькова
Руководитель бригады	<i>А.С.</i>	Альбицкая
Руководитель бригады	<i>Каз</i>	Казанкова
Ведущий инженер	<i>Григорьев</i>	Григорьева
Ведущий инженер	<i>Дружина</i>	Дружина
Инженер	<i>Титова</i>	Титова

№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Страницы
I	2	3
	ЧАСТЬ - 2	
	Содержание части 2	220-221
I-15	Технологическое оборудование	222-273
I-16	Нейтрализатор	274-284
I-17	Технологические трубопроводы производственной канализации	285-287
I-18	Технологические трубопроводы маслоснабжения	288-293
I-19	Технологические топливопроводы	294-299
I-20	Трубопроводы производственной канализации кислотоделочных стоков	300-304
I-21	Технологические трубопроводы воздухообеспечения	305-312
I-22	Технологические трубопроводы стоков содержащих мехпримеси и нефтепродуктов	313-316
I-23	Технологические трубопроводы пароснабжения	317-322
I-24	Приобретение инструментов, производственных приспособлений и инвентаря	323
I-25	Оборудование механизма открывания ворот	324-327
I-26	Автоматизация подъемно-поворотных ворот	328-336

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
	Таблица объемов работ для температурных вариантов проекта к смете на общестроительные работы	337-343
	Таблица объемов работ для температурных вариантов проекта к смете на отопление	344-347
	Таблица объемов работ температурных вариантов проекта к смете на теплоснабжение caloriferов	348-352
	Таблица объемов работ температурных вариантов проекта к смете на вентиляцию	353-369
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I к типовому проекту на строительство производственного корпуса	370-409
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по под-объектной смете № I-16 к типовому проекту на строительство нейтрализатора	410-412

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту на строительство производственного корпуса  
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 109,51 тыс.руб.

Основание: спецификация № Т4+Т8  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес		Сметная стоимость (руб)							
					в тн	Общ.	Обор. Монтажных работ				Общая			
					Обор. Монтажных работ				Обор. Монтажных работ					
					Всего		В т.ч.		Всего		В т.ч.			
					з/плата		з/плата		основ.экспл. машин		основ.экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Шиномонтажный участок

I	Ц.И.П п.468 I3-I68	Ларь для обтироч- ных материалов 5I33 1000x500x850	т	0,045	-	-	-	3I8	I3,6	0,73	-	I4	I	-
---	--------------------------	---	---	-------	---	---	---	-----	------	------	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-04- -15 п.20	Верстак слесар- ный на одно рабо- чее место ОРГ-5365 I360x950xII25	шт	I	0,2I	-	-	I05	-	-	I05	-	-	-
3	Ц.Ич.П п.468 I3-I68	Ванна для провер- ки камер автомо- биля OM-5I37 I250x600x830	т	0,05	-	-	-	3I8,I	I3,6	0,73	-	I6	I	-
4	24-04- -02 доп.17 п.197	Аппарат для ре- монта камер OM 8939	шт	2	0,025	0,05	-	26	-	-	52	-	-	-
5	Ц.Ич.П п.462 I3-I68	Предохранитель- ная клетка для накачки шин I200x400xI200	т	0,02	-	-	-	287,I	I3,6	0,73	-	6	-	-
6	Ц.Ич.П п.462 I3-I68	Вешалка для ка- мер настенная 5/32 I500x450x450	т	0,0I	-	-	-	287,I	I3,6	0,73	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	24-04-01 п.170 I-y-I	Стенд для монтажа и демонтажа колес 0Ш-7004	шт	I	0,76	-	I500	28,6	I2,4	2,58	I500	22	9	2
8	Ц.И.ч.П п.468 I3-I68	Шкаф для починок-ных материалов 5I28 I600x630xI900	т	0,I2	-	-	3I8,I	I3,6	0,73	-	38	2	-	-
9	Ц.И.ч.П п.583 I3-I68	Стеллаж для колес автомобилей 5II9 I200xII35xI200	т		0,07	-	227,I	I3,6	0,73	-	I6	I	-	-
10	Ц.И.ч.П п.583 I3-I68	Стеллаж для автомобильных покрышек 5I20 2I50x800xI800	т	0,07	-	-	227	I3,6	0,73	-	I6	I	-	-
II	24-04-01 п.154 прим.	Комплект ручного типа ремонтного инструмента 0Ш-8952	компл	I	-	-	I07	-	-	-	I07	-	-	-
Итого:			руб								I764	I3I	I5	2



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>2. Деревообрабатывающий и обойный участок</b>														
12	Цена фабрики "Стандарт"	Стол рабочий 668А5	шт	I	-	-	97	-	-	-	97	-	-	-
13	24-01 2-014 33-1973	Швейная машина 23А	шт	I	0,027	-	157	8,33	4,1	0,29	157	8	4	-
14	29-08- -27 поз.57	Верстак столярный Р-529	шт	I	0,096	-	80	-	-	-	80	-	-	-
15	Ц.И.Ч.П п.468 13-168	Стол для сборочных работ Р-585	т		0,339	-	-	318,1	13,6	0,73	-	108	5	-
16	Заявка с/х техн. кн.4 п.378 7-у-187м прич.	Верстак для ремонта подушек и спиннок сидений 5104	шт	I	0,245	-	145	22,7	10,3	0,59	145	23	10	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17	И8-02 п.21-006 2-у-125	Станок деревооб- рабатывающий ком- бинированный К-25	шт	1	1,72	-	1260	43,4	24,8	0,2	1260	75	43	-	
18	Ц.Ич.П п.468 Г3-168	Шкаф для инстру- мента и монтаж- ных принадлеж- ностей 5126	т	0,12	-	-	-	318,1	13,6	0,73	-	38	2	-	
19	И8-05 ч.1У п.7-012	Машина ручная сверлильная электрическая ИЗ-1015	шт	1	0,01	-	24	-	-	-	24	-	-	-	
20	И8-05 ч.1У п.7-027	Долбежник руч- ной электричес- кий ИЗ5601А	шт	1	0,013	-	74	-	-	-	74	-	-	-	
И т о г о :			руб									1837	252	34	1

## 3. Участок текущего ремонта автомобилей

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	Ц.Ич.ИУ п.468 I3-168	Шкаф для инстру- мента и монтаж- ных приспособ- лений 5I26 (шт 4)	т	0,120	0,48	-	-	3I8,1	I3,6	0,73	-	I69	7	-
22	Ц.Ич.П п.468 I3-168	Ларь для обти- рочных материа- лов 5I33 (шт 4)	т	0,045	0,182	-	-	3I8,1	I3,6	0,73	-	58	2	-
23	24-04- -0I доп.77 п.970	Солидолнагне- татель электро- механический 03-9903	шт	2	0,054	0,108	27	-	-	-	54	-	-	-
24	24-04- -I5 п.20	Верстак слесар- ный на одно ра- бочее место ОРГ 5365	шт	5	0,2I	I,05	I05	-	-	-	525	-	-	-
25	Ц.Ич.П п.462 I3-168	Подножка 5I55 (шт 2)	т	0,0047	0,0094	-	-	287,1	I3,6	0,73	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I5-342 табл. 23	Мостик переход- ной I200x500 3,34xI,I65=3,89	м2	6	-	-	-	3,89	-	-	-	23	-	-
27	24-04-- -01 п.27 3-у-63I	Подъемник канав- ный передвижной П-II3 (шт 5)	шт	5	0,I6	I,28	I60	209	I2	I,I	I280	268	I55	I
28	Ц.Ич.П п.468 I3-I68	Ящик для инстру- мента и крепеж- ных деталей	т	0,0I5	0,075	-	-	3I8,I	I3,6	0,73	-	24	I	-
29	24-04-- -02 доп.54 п.353	Установка для смазки и заправки передвижная 03-9902A	шт	2	0,62	I,24	970	-	-	-	I940	-	-	-
30	24-04-- -05 п.I	Ванна моечная передвижная 0M I3I6	шт	2	0,05I	0,02	30	-	-	-	60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	24-04- -01 доп.27 п.500	Прибор для про- верки электро- оборудования З-214	шт	1	-	-	110	-	-	-	110	-	-	-
32	19-06 ч.Ш п.16-01 прим.	Тележка для пе- ревозки агрега- тов ОПТ 7353	шт	2	0,07	0,14	64	-	-	-	128	-	-	-
33	Ц.1ч.П п.583 13-168	Стеллаж из 3-х секций 5152	т		0,185	0,555	-	227,1	13,6	0,73	-	126	8	-
34	19-06 ч.1 02-018 3-у-36	Кран подвесной электрический однобалочный общего назначе- ния	шт	2	-	-	1196,7	-	-	-	23930-	-	-	-
		3,2-16,2-75-6- -220/38С	т		2,985	5,97	-	35	17,3	1,35	-	209	103	8
		1210-13,3=1196,7												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	3-4909	Электромоцгаж I84+(I3,3xI,I)= =I98,63	шт	2	-	-	-	I98,63	6I	5,04	-	397	I22	10	
	3-у-I99	Сдача крана	т	6,4	-	-	-	7,I3	3	0,8	-	46	I9	5	
35	24-04- -0I п.32 прим. 3-у-63I	Подъемник четы- рехстоечный электрический 4 см-5. ОПТ-893I	шт т	4	- I,4	- 5,6	I246 -	- 209	- I2I	- I,I	4984 -	- II70	- 678	- 6	-
36	24-04- -0I п.I09	Гайковерт для гаек колес гру- зовых автомоби- лей И-3I8	шт	2	0,I05	0,2I	I60	-	-	-	320	-	-	-	
37	Ц.И.ч.П п.462 I3-I68	Подставка для агрегатов ОРГ I468-03- -350	т	0,033	0,I32	-	-	287,I	I3,6	0,73	-	38	2	-	
38	24-04- -0I п.34 прим.	Тележка для сня- тия и установки рессор автомоби- лей П-2I6	шт	2	0,I5	0,3	I48	-	-	-	296	-	-	-	

203-4-13

автомобиль УШ.ч.2

- 230 -

8109

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	24-04-01 п.34 прим.	Тележка для снятия и установки колес грузовых автомобилей П-217	шт	2	0,085	0,17	148	-	-	-	296	-	-	-
40	24-04-01 доп.44 п.714	Гайковерт напольный для гаек стремянок рессор грузовых автомобилей И-313	шт	2	0,15	0,3	470	-	-	-	940	-	-	-
41	18-01 п.2-005 I-у-451	Настольно-оверлильный вертикальный станок 2М-112	шт	1	0,07	-	230	7,74	4,31	0,02	230	8	4	-
42	Ц.1ч.П п.583 I3-168	Стеллаж для колес автомобилей 5119	т	0,07	-	-	-	227,1	13,6	0,73	-	16	1	-
43	23-03 ч.П п.01-001 к=1,12	Устройство для слива масел ОРГ-4946 (шт 5)	т	0,01	0,05	-	1154	-	-	-	58	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	24-04- -01 доп.48 п.779	Передвижная ус- тановка для про- мывки системы смазки OM 287IA	шт	I	0,62	I,24	450	-	-	-	900	-	-	-
45	18-05 ч.1У п.8-023	Гайковерт пнев- матический ревер- сивный ИП-3113	шт	9	0,003	0,027	13,7	-	-	-	123	-	-	-
46	24-04- -01 п.38	Бак для раздачи масел I33M	шт	4	0,006	0,024	20	-	-	-	80	-	-	-
47	24-04- -01 п.39	Бак для заправ- ки тормозной жидкостью 326	шт	2	0,006	0,012	14,2	-	-	-	28	-	-	-
48	24-04- -01 п.123	Приспособление для снятия и ус- тановки К.П.П. грузовых автомо- билей 247I	шт	I	0,023	-	44	-	-	-	44	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	24-04- -01 п.912 доп.67	Прибор для определения технического состояния цилиндропоршневой группы автомобильных двигателей К-69М	шт	I	0,00656	-	58	-	-	-	58	-	-	-
50	24-04- -01 п.75	Прибор для проверки переднего моста 1-1	шт	I	0,0087	-	9,0	-	-	-	9	-	-	-
51	24-04- -01 п.77	Переносной прибор для проверки гидроусилителя руля и гидронасоса непосредственно на автомобиле К-405	шт	I	0,035	-	222	-	-	-	222	-	-	-
52	Ц.Ич.П п.462 13-168	Подставка под мосты грузовых автомобилей 5161 (шт 2)	т	0,032	0,064	-	-	287,1	13,6	0,73	-	18	1	-
53	Ц.ИчП п.462 13-168	Подставка под грузовые автомобили 5159	т	0,012	0,048	-	-	287,1	13,6	0,73	-	14	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
54	Заявка с/х техн. 1977г. п.376	Тележка инстру- ментальная Q=50 кгс ОРГ-70-7878- -1004	шт	4	0,025	0,1	350	-	-	-	1400	-	-	-
55	24-04- -01 доп.66 п.892	Приспособление универсальное для высверли- вания шпилек полуоси автомо- билей Р-154	шт	1	-	-	85	-	-	-	85	-	-	-
8-4816		Присоединение электродвигате- лей	шт	1	-	-	-	-	1,4	0,54	-	1	-	-
Итого:			руб								16563	2588	1104	30

## 4. Участок ремонта и зарядки аккумуляторов

56	24-04- -01 доп.6 п.316 прим.	Верстак аккумуля- торщика 5106	шт	1	0,165	-	412	-	-	-	412	-	-	-
----	--	--------------------------------------	----	---	-------	---	-----	---	---	---	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	Ц.Ич.Ш п.468 I3-I68	Стоя с 3-мя тиг- лями для заливоч- ных работ P505A	т	0,284	-	-	-	318,1	I3,6	0,73	-	90	4	-
58	23-03 ОI-00I к=I, I2	Ванна для промыв- ки деталей аккумуляторов M30IA	шт	I	0,072	-	705,6	-	-	-	5I	-	-	-
59	Ц.Ич.П п.462 I3-I68	Подставка под оборудование 5I43	т	0,085	-	-	-	287,1	I3,6	0,73	-	24	I	-
60	Цена Гипро- здрава 34-32	Дистиллятор Д-4	шт	I	0,017	-	73	17,3	9,9	0,03	73	17	10	-
61		Ванна для при- готовления электролита Э-404	шт	I	0,035	-	1524	-	-	-	53	-	-	т
62	Ц.Ич.П п.468 I3-I68	Шкаф для инстру- мента и монтаж- ных принадлеж- ностей 5I26	т	0,120	-	-	-	318,1	I3,6	0,73	-	38	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	29-02- -20 п.517 8-1226	Агрегат выпрями- тельный ВАЭП 380/260-40/80	шт	I	0,43	-	580	15,4	7,8	-	580	15	8	-
64	24-18- -3I доп.14 п.314 8-1344	Шкаф для заряд- ки аккумулято- ров Э-409	шт	I	0,194	-	1450	11,3	6,0	-	1450	11	6	-
65	24-04- -0I доп.76 п.970	Комплект прибо- ров, приспособ- лений и инстру- мента для техни- ческого обслужи- вания аккумуля- торных батарей Э-401	шт	I	0,0076	-	30	-	-	-	30	-	-	-
66	24-04- -0I доп.1 п.242	Тележка для подъема и транс- портировки акку- муляторных бата- рей П-620	шт	I	0,1	-	26	-	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	19-06 ч. III п. 16-007	Тележка для тран- спортировки и разлива кислоты П-206	шт	I	0,045	-	33	-	-	-	33	-	-	-

Итого: руб 2657 246 31 -

#### 5. Участок ремонта электрооборудования

68	24-04- -01 п. 102 I-у-453	Контрольно-ис- пытательный стенд для про- верки генерато- ров реле-регу- ляторов и стар- теров 532М	шт	I	0,405	-	707	12,7	6,72	0,07	707	13	7	-
----	------------------------------------	---	----	---	-------	---	-----	------	------	------	-----	----	---	---

69	Ц. I ч. П п. 462 I3-168	Подставка под оборудование 5143	т		0,085	0,17	-	-	287,1	13,6	0,73	-	52	2	-
----	-------------------------------	---------------------------------------	---	--	-------	------	---	---	-------	------	------	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
70	18-01 п.2-005 I-у-484	Настольно-свер- лильный верти- кальный станок 2М112	шт	1	0,12	-	230	7,74	4,31	0,02	230	8	4	-
71	24-04- -15 п.20	Верстак слесар- ный на одно ра- бочее место ОРГ-5365	шт	2	0,21	0,42	105	-	-	-	210	-	-	-
72	24-04- -01 п.125 I-у-451	Станок для про- точки коллекто- ров и фрезеро- вания пазов меж- ду ламелями настойный Р-105	шт	1	0,11	-	330	7,74	4,31	0,02	330	8	4	-
73	Ц.И.ч.П п.583 I3-168	Стеллаж из 3-х секций	шт т	1 0,185	-	-	-	227,1	13,6	0,73	-	42	3	-
74	Ц.И.ч.П п.468 I3-168	Шкаф для инстру- мента и монтаж- ных принадлеж- ностей 5126	т	0,12	-	-	-	318,1	13,6	0,73	-	38	2	-

Г.П. 503-4-13

адресом УШ.ч.2

- 238 -

8118/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75	24-04- -05 п.1	Ванна моечная передвижная 0М 1316	шт	I	0,051	-	30	-	-	-	30	-	-	-
76	24-04- -01 п.116	Пресс гидравли- ческий 2153-М2	шт	I	0,066	-	94	-	-	-	94	-	-	-
77	18-01 доп.38 п.3-282 I-у-431	Точильно-шлифо- вальный станок 3Е 631	шт	I	0,04	-	70	14,1	8,02	0,02	70	14	8	-
78	24-04- -01 доп.67 п.914	Комплект инстру- мента для техни- ческого обслужи- вания электро- оборудования автомобилей состоит из 42 изделий	шт	I	0,008	-	30	-	-	-	30	-	-	-
Итого:					руб						1701	175	30	-

6. Участок Т0-1 и Т0-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	Ц.И.ч.П п.468 I3-I68	Шкаф для инстру- мента и монтаж- ных принадлеж- ностей ОРГ-499I	т	0,065	0,13	-	-	3I8,1	I3,6	0,73	-			
80	24-04- -0I доп. I п.242	Тележка для подъема и тран- спортировки ак- кумуляторных багарей П-620	шт	I	0,1	-	26	-	-	-	26	-	-	-
81	23-0I доп. 7 п. II-059 7-у-306м	Шестеренный электронасосный агрегат ШФ-5- -25-3,6/4	шт	I	-	-	II0	3I,3	I5,3	0,73	I10	3I	I5	I
82	Ц.И.ч.П п.583 I3-I68	Стеллаж из трех секций ОРГ-5I52	шт	I	0,185	-	-	227,1	I3,6	0,73	-	42	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	24-04- -01 п.40 I-y-45I	Колонка возду- хораздаточные С-40I	шт	I	0,042	-	505	7,74	4,3I	0,02	505	8	4	-
84	24-04- -15 п.20	Верстак слесар- ный на одно ра- бочее место ОРГ 5365	шт	I	0,2I	0,84	105	-	-	-	105	-	-	-
85	19-06 ч.1 п.14-018 прим. по весу	Площадка для слесаря авторе- монтника НО-187	шт	2	0,002	0,004	23,25	-	-	-	47	-	-	-
86	24-04 -01 доп.44 п.714	Гайковерт на- польный для га- ек стремянок рессор грузовых автомобилей И-313	шт	I	0,15	-	470	-	-	-	470	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
87	24-04- -01 п.27 3-у-63I	Подъемник гид- равлический для осмотровой кана- вы П-II3	т	0,16	0,64	-	160	209	121	1,1	640	134	77	1
88	24-04- -01 п.35	Тележка для снятия и уста- новки грузовых автомобилей П-217	шт	1	0,085	-	90	-	-	-	90	-	-	-
89	24-04- -01 п.109	Гайковерт для гаек колес гру- зовых автомоби- лей И-318	шт	1	0,105	-	160	-	-	-	160	-	-	-
90	Ц.Ич.П п.468 I3-168	Ларь для обти- рочных материа- лов ОРГ-5133	т	0,038	-	-	-	318,1	13,6	0,73	-	12	1	-
91	24-04- -02 п.177	Комплект оснаст- ки мастера на- ладчика ОРГ 4999	шт т	1	0,4	0,8	1000	-	-	-	1000	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
92	23-03 ч.П п.01-001 к=1,12	Устройство для слива масла ОРГ 4946	шт	4	0,01	0,04	1154	-	-	-	46	-	-	-
93	Цена завода 11-439	Винтовой кран- счетчик КС-1	шт	4	0,002	0,01	150	12,9	6,5	0,05	750	65	33	-
94	23-03 ч.П п.01-002 к=1,12	Бак для масла С 205	т	0,109	0,218	-	-	1154	-	-	-	252	-	-
95	24-04- -01 доп. 77 п.970	Солидолонагне- татель электро- механический 03.9903.	шт	1	0,054	-	27	-	-	-	27	-	-	-
96	24-01- -01 п.38	Бак для разда- чи масел 133М	шт	4	0,006	0,024	20	-	-	-	80	-	-	-



-----  
 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
 -----

### 7. Участок диагностирования автомобилей

I02	24-04- -01 п.27 3-у-63I	Подъемник гид- равлический для осмотровой кана- вы П-113	шт т	2		0,16	0,32	160	209	121	1,1	320	69	39	-
I03	24-04- -01 п.40 I-у-45I	Колонка возду- хораздаточная автоматическая С-40I	шт	1	0,042	-		505	7,74	4,3I	0,02	505	8	4	-
I04	24-04- -02 доп.2 п.150 прим. I-у-2	Стенд для про- верки тормозов большегрузных автомобилей КИ-8925	шт	1	2,3	-		2556	14,3	6,2	1,29	2556	14	6	1
I05	56-01- -01 п.177	Стой оператора	шт	2	0,09	-		42	-	-	-	84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I06	24-04-01 доп. 9Г п.1033	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей К-303	шт	1	0,056	-	640	-	-	-	640	-	-	-
I07	19-06 ч.1 п.14-018 прим. по весу	Площадка для слесаря-автомонтажника НО-187	шт	2	-	-	23,25	-	-	-	47	-	-	-
I08	24-04-02 доп.52 п.343 1-у-4 прим.	Стенд диагностический ходовой части и рулевого управления грузовых автомобилей КИ-8907А	шт	1	-	-	3680	-	-	-	3680	-	-	-
			т		4,0	-	-	10,2	5,18	0,34	-	4Г	2Г	Г
I09	Ц.1ч.П п.468 13-168	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений ОРГ-5126	т	0,12	0,24	0,24	-	318,1	13,6	0,73	-	76	3	-

П.503-4-13

альбом УШ.ч.2

- 246 -

8/8/8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II0	24-04-02 доп. 52 п. 343 I-у-4	Стенд тяговый для большегруз- ных автомобилей КИ-8930	шт г	I 4,0	-	-	3680	-	5,18	0,34	3680	4I	2I	I
III	24-04-0I доп. 74 п. 934	Мотор тестер для комплексной проверки карбо- раторных двига- телей КИ-5524	шт	I	0,095	-	3500	-	-	-	3500	-	-	-
II2	24-04-0I доп. 50 п. 795 I-у-452 прим.	Дизель-тестер для комплексной проверки двига- телей 850	шт	I	0,135	-	5100	9,13	4,96	0,04	5100	9	5	-
II3	Заявка с/х техн. на I980 п. 87	Устройство для проверки техни- ческого состоя- ния карданной передачи КИ 8902	шт	I	I,8	-	23	-	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	24-04-02 доп. I2 п. I67	Лифтомер угловой для замера суммарного углового зазора в трансмиссии КИ-4832	шт	I	0,005	-	45	-	-	-	45	-	-	-
II5	Заявка с/х техн. № 4 п. II3	Устройство для контроля зазоров в шкворневых соединениях КИ 4892	шт	I	0,023	-	26	-	-	-	26	-	-	-
II6	Цена Берегово-кого з-да	Устройство для определения толщины тормозных накладок КИ-8938	шт	I	0,001	-	10	-	-	-	10	-	-	-
II7	Цена завода	Топливомер КИ 8940	шт	I	0,005	-	4,0	-	-	-	4,0	-	-	-

1.503-4-13 альбом УШ.Ч.2 - 248 -

0118/9



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	24-04- -01 п.76	Прибор для про- верки рулевого управления ав- томобилей К-402	шт	I	0,002	-	13	-	-	-	13	-	-	-
119	24-04- -01 п.69	Компрессиметр для бензиновых двигателей 179	шт	I	0,001	-	6	-	-	-	6	-	-	-
120	24-04- -02 п.77	Компрессиметр КИ-861	шт	I	0,002	-	7,5	-	-	-	8	-	-	-
121	Цена Берегов- ского з-да	Устройство для измерения сво- бодного хода педали сцепле- ния КИ-8929	шт	I	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-
122	24-04- -02 п.64	Приспособление для прокачки гидропривода тормозов 107М	шт	I	0,027	-	75	-	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23	24-04- -01 доп. I26 п. I25I	Анализатор дви- гателя К-46I	шт	I	0,15	-	3500	-	-	-	3500	-	-	-
I24	24-04- -01 доп. I09 п. I166	Установка перед- вижная для за- ливки и прокачки гидротормозов автомобилей ЦКТБ С-905	шт	I	0,075	-	325	-	-	-	325	-	-	-
		Итого:									24I52	258	60	3
8. Участок инспекции двигателей														
I25	Ц. Iч. III п. 468 I3-280	Бак смеситель- ный для воды У-144 х Р-903	шт	I	0,066	-	-	3I8,1	53,5	5I,8	-	2I	4	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I26	Ц.ИшI п.583 I3-I68	Стедлаж для де- талей и узлов ОРГ-I468-05- -300	шт	I	0,136	-	-	227	I3,6	0,73	-	3I	2	-
I27	24-04- -02 п.60 прим. I-y-I	Стенд обкаточ- но-тормозной КИ-5540	шт	I	2,150	-	I585	28,6	I2,4	2,58	I585	29	I2	3
I28	I9-06 ч.I доп.90 п.16-I13	Таль электри- ческая перед- вижная групп. Iг	шт т	I	- 0,195	-	339 -	- 73,3	- 37,1	- 2,7	339 -	- 27	- I3	- 2
	3-560I	Электромонтаж	шт	I	-	-	-	48,4	I5,4	0,54	-	48	I5	I
		Итого:									I924	I56	46	9

-----

9. Кузнечно-сварочный и медницко-радиаторный участок

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I29	Справка групп. цен Минстроя-дормаша табл. № I	Установка для промывки и пропаривания топ-ливных баков М424	т	0,11	-	-	724	-	-	-	80	-	-	-
I30	23-03 ч.П п.01-001 "М" И7-у-2	Установка для очистки радиаторов от накипи М-423	шт	1	-	-	-	25,1	9,15	1,74	-	25	9	2
			т	0,6	-	-	705,6	-	-	-	432	-	-	-
I31	Ц.Ич.П п.583 И3-И68	Стеллаж для радиаторов 5121 шт 2	т	0,075	0,15	-	-	227,1	13,6	0,73	-	34	2	-
I32	Ц.Ич.П п.468 И3-И68	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов Р-209	т	0,6	-	-	-	318,1	13,6	0,73	-	191	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I33	Ц.Ич.П п.468 I3-I68	Верстак для жестяницких ра- бот 5I05	т	0,33	0,33	-	-	3I8,I	I3,6	0,73	-	I05	4	-
I34	Цена ГОСНИТИ	Щит для свароч- ных работ ОРГ I468-07-- -050	шт	4	0,022	0,088	24	-	-	-	96	-	-	-
I35	I8-05 ч.17 п.7-025	Машина ручная шлифовальная электрическая с гибким валом ИЭ-820IA	шт	I	0,027	-	55	-	-	-	55	-	-	-
I36	Ц.Ич.П п.583 I3-I68	Стеллаж для рессорных лис- тов 5II7	т	0,075	-	-	-	227,I	I3,6	0,73	-	I7	I	-
I37	Ц.Ич.П п.583 I3-I68	Стеллаж для рессор 5II5	т	0,068	0,068	-	-	227,I	I3,6	0,73	-	I5	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38	24-04-02 п.117	Стол для электросварочных работ ОКС 7523	шт	I	0,2	-	95	-	-	-	95	-	-	-
I39	24-04-01 п.132 I-у-452	Стенд для сборки и разборки рессор Р-203	шт	I	0,24	-	450	9,13	4,96	0,04	450	9	5	-
I40	I5-06 п.05-007	Трансформатор однопостовый сварочный ТД-500У2	шт	I	0,2I	-	200	-	-	-	200	-	-	-
I41	24-04-04 доп.2 п.9 I-у-424	Пресс гидравлический монтажно-запрессовочный ОКС-167IM	шт	I	0,645	-	359	23,4	12,5	0,15	359	23	13	-
I42	Ц.1ч.П п.468 I3-168	Ларь для кузнечного инструмента ОРГ-1468-07-100	т		0,034	-	-	318,1	13,6	0,73	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I43	I5-I4 п.18-20I I7-y-I	Ванна для про- мывки 0I-0I 0HI-66	шт	I	0,104	-	II5	2I,8	7,63	I,64	II5	22	8	2
I44	I8-05 ч.IV п.5-342	Наковальня од- норогая H0-32	шт	I	0,032	-	24	-	-	-	24	-	-	-
I45	I8-03 04-029 I-y-108	Молот ковочный пневматический M4I32	т	I	4,35	-	2900	26,8	9,17	I,07	2900	II7	40	5
I46	I5-I4 п.0I-0II прим. 9-y-5 9-y-1005	Электродпечь сопротивления камерная с трансформатором CH3-6.12.4/ I2MI	шт	I	-	-	2950	-	-	-	2950	-	-	-
			т		3,94	-	-	25,1	II	I,82	-	99	43	7
			шт	I	-	-	-	497	I75	I4,2	-	497	I75	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I47	I9-06 ч. I г. 02-006 3-у-32	Кран подвесной I-16,2-75-6- -220	855-13,3=84I,7 шт	I	I,7I5	-	84I,7	53	27,5	I4,3	842	9I	47	2
	3-4909	Электромонтаж I84+(I33xI,I)	шт	I	-	-	-	I98,6	6I	5,04	-	I99	6I	5
	3-у-I97	Сдача крана	т/груз. I	-	-	-	II,I	5,I	0,8	-	II	5	I	
I48	I9-06 ч. III п. I6-008	Тележка для пе- ревозки балло- нов Черт. 35,2	шт	I	0,039	-	33	-	-	-	33	-	-	-
I49	I8-05 ч. IY п. 7-045	Ножницы ручные электрические ножевые И35404	шт	I	0,003	-	44	-	-	-	44	-	-	-

№ П. 503-4-13  
 альбом УШ.ч.2  
 - 256 -

818/8



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I50	24-04- -01 доп.83 1007	Набор инструмен- тов и приспособ- лений с гидро- приводом для правки кузовов автомобилей ИЭ305	шт	I	0,142	-	240	-	-	-	240	-	-	-
		Итого:									8915	1449	412	36
10. Слесарно-механический участок														
I51	24-04- -04 доп.2 п.9 I-у-444	Пресс гидрав- лический ОКС-1671М	шт	I	0,645	-	359	14,7	7,51	0,15	359	15	8	-
I52	18-01 п.2-010 I-у-60	Вертикально- сверлильный станок 2Н135	шт	I	1,45	-	1650	26	8,28	2,43	1650	26	8	2
I53	18-01 п.5-004 I-у-42	Консольно-фре- зерный станок 6Р82Г	шт	I	0,83	-	2150	10,1	4	1,14	2150	29	11	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I54	И8-01 п.3-078 I-у-433	Точильно-шлифовальный станок ЗБ634	шт	I	0,427	-	690	18,3	10,1	0,07	690	18	10	-
I55	И8-05 п.04-016	Плита поверочная ГОСТ 10905-75	шт	I	0,28	-	90	-	-	-	90	-	-	-
I56	Ц.Ич.П п.462 I3-I68	Подставка под плиту ОРГ 5144	т		0,071	-	-	287,1	13,6	0,73	-	20	I	-
I57	24-04- -15 п.21	Верстак олеосарный на 2 рабочих места ОРГ 5364	шт	I	0,425	-	258	-	-	-	258	-	-	-
I58	И8-01 доп.41 п.1-239 I-у-40	Токарно-винторезный станок 1А616 РМ1-710; ВЦ-160	шт	I	1,5	-	1750	24,5	10,3	2,43	1750	25	10	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I59	I8-0I п. I-085 I-y-40	Широкоунивер- сальный токарно- винторезный ста- нок ВЦ-202 мм PMI-1000 IA62Г	шт	I	2,2	-	2840	24,5	10,3	2,43	2840	25	10	2
I60	24-I8- -3I доп. I п. I55	Тумбочка инст- рументальная ОСТ 27-II-II7- -72	шт	4	0,130	0,52	67	-	-	-	268	-	-	-
I6I	I9-06 ч. III п. I6-008 прим.	Тележка для транспортировки стружки ПИ-228	шт	I	0,0I6	-	33	-	-	-	33	-	-	-
	8-48I6	Присоединение электродвига- телей	шт	6	-	-	-	I,4	0,54	-	-	8	3	-
I62	Цена з-да	Виброопора ОВ-3I	шт	20	-	-	4,5	-	-	-	90	I6I	57	10
		Итого:	руб								8554			

-----  
 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15  
 -----

II. Участок ремонта агрегатов

I63	Ц.Ич.П п.462 I3-I68	Подставка для агрегатов ОРГ-I468-03- -350 (шт 5)	г	0,033	0,165	-	-	287,1	13,6	0,73	-	47	2	-
I64	24-04- -05 п.1	Ванна моечная передвижная ОМ I316	шт	1	0,051	-	30	-	-	-	30	-	-	-
I65	24-04- -03 доп.1 п.1 прим. 17-У- -219	Ванна для расконсервации деталей с электроподогревом ОМ-5140	шт	1	0,275	-	256	25,7	9,85	1,76	256	26	10	2
I66	Ц.Ич.П п.468 I3-I68	Стол для контроля и сортировки деталей ОРГ-I468-01- -090А	г	0,125	-	-	-	318,1	13,6	0,73	-	40	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I67	24-18- -31 п.21	Контейнер для выбракованных деталей ОРГ-1598	шт	1	0,047	-	29	-	-	-	29	-	-	-
I68	24-04 -02 п.4 17-у- -223	Машина для мой- ки агрегатов ОМ-1366Г	шт	1	2,065	-	765	49,5	20,4	-	765	50	20	-
I69	Ц.Ич.П п.468 13-168	Ларь для опти- рочных матери- алов ОРГ 5133	т		0,038	-	-	318,1	13,6	0,73	-	12	1	-
I70	Ц.Ич.П п.583 13-168	Стежлаз из трех секций ОРГ-5152	т		0,185	-	-	227,1	13,6	0,73	-	42	3	-
I71	Ц.Ич.П п.468 13-168	Шкаф для инст- румента и мон- тажных приспо- соблений ОРГ 5126	т		0,12-	-	-	318,1	13,6	0,73	-	38	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I72	19-06 ч.Ш п.16-008	Тележка для пе- ревозки агрега- тов ОПР-7353	шт	I	0,07	-	33	-	-	-	33	-	-	-
I73	24-04- -15 п.20	Верстак слесар- ный на одно рабочее место ОРР-5365	шт	3	0,21	0,63	105	-	-	-	315	-	-	-
I74	24-04- -01 доп.6 п.366 прим.	Верстак для ре- монта деталей смолами И-11А-000	шт	I	0,07	-	185	-	-	-	185	-	-	-
I75	15-14 07-007 9-у-1	Шкаф сушильный вакуумный элект- рический с ваку- умным насосом СНВС-4,5. 3,4/3-И1	шт	I	0,165	-	310	51,4	25	2,71	310	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I76	I5-I4 п.07-007 прим. по весу 9-у-I	Стол рабочий с втяжным шкафом ОП-2078	шт	I	0,285	-	552	51,4	25	2,7I	552	I5	7	I
I77	Ц.Ич.П п.583 I3-I68	Стеллаж для задних и перед- них мостов ав- томобилей ОРГ 5II3	т		0,II3	-	-	227,1	I3,6	0,73	-	26	2	-
I78	24-04- -01 п.135	Стенд для раз- борки и сборки задних и перед- них мостов ав- томобилей ОПР 689	шт	I	0,072	-	67	-	-	-	67	-	-	-
I79	24-04- -01 доп.66 п.893	Стенд для раз- борки и сборки редукторов зад- него моста Р-284	шт	I	0,044	-	84	-	-	-	84	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I80	Ц.Ич.П п.583 I3-I68	Стеллаж для рулевых управлений и карданных валов ОРГ-5II4	т	0,099	-	-	-	227,1	I3,6	0,73	-	22	I	-
I81	Ц.Ич.П п.468 I3-I68	Стенд для разборки и сборки рулевых управлений и карданных валов ОРГ-8926	т	0,062	-	-	-	318,1	I3,6	0,73	-	20	I	-
I82	Ц.Ич.П п.468 I3-I68	Универсальный стенд для разборки и сборки К.П.П. тракторов и автомобилей ОПР 626	т	0,031	-	-	-	318,1	I3,6	0,73	-	10	-	-
I83	24-04- -01 п.701 I-y-20	Станок для расточки тормозных барабанов и обточки тормозных накладок Р-II4	шт	I	0,88	-	2000	27,3	11,7	2,58	2000	27	12	3

П.503-4-13

альбом УШ.Ч.2

- 264 -

ВНБ/В



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I84	Ц.Ич.П п.462	Подготовка под оборудование ОРГ-5143	т	0,076	-	-	-	287,1	13,6	0,73	-	22	1	-
I85	24-04- -01 п.134 I-у-45I	Стенд для сбор- ки и регулиров- ки сцепления автомобилей Р-207	шт	1	0,064	-	133	7,74	4,31	0,03	133	8	4	-
I86	24-04- -01 п.115 I-у-45I	Пресс пневмати- ческий для клеп- ки фрикционных накладок тормоз- ных колодок и дисков сцепления автомобилей Р-304	шт	1	0,071	-	82	7,74	4,31	0,03	82	8	4	-
I87	24-04- -10 п.4 прим. I-у-453	Стенд для испы- тания гидравли- ческих усилите- лей рулевого управления КИ-4896	шт	1	0,35	-	1107	12,7	6,72	0,07	1107	13	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I88	Ц.Ич.П п.462 I3-I68	Подставка для двигателя ПИМ-150I.0I.35	т	0,034	-	-	-	287,1	13,6	0,73	-	10	-	-
I89	24-04- -0I доп.104 п.1119 I-y-452	Стенд для раз- борки и сборки -образных дви- гателей ГАЗ и ЗИЛ Р-235	шт	1	0,32	-	520	9,13	4,96	0,06	520	9	5	-
I90	24-04- -0I п.8I I-y-452	Стенд для про- верки пневмо- оборудования автомобилей К-203	шт	1	0,25	-	667	9,13	4,96	0,06	667	9	5	-
I91	I9-06 ч.Ш I6-012 прим.	Тележка инстру- ментальная Q-50 кгс ПИМ-5276	шт	1	0,025	-	195	-	-	-	195	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I92	18-05 ч. IY п.8-223	Гайковерт пневма- тический ревер- сивный ИП-3113	шт	4	0,003	0,012	13,7	-	-	-	55	-	-	-
		Итого:									7385	462	93	6
I2. Склад агрегатов, запчастей и И.Р.К.														
I93	Ц.Ич.П п.583 13-168	Стедлаж из четы- рех секций 5398 (шт 2)	шт	12,4	24,8	-	-	227,1	13,6	0,73	-	5632	337	18
I94	19-06 ч. III п.17-018	Электропогруз- чик, 0=1,0 т.с. ЭП-103-2,8	шт	1	2,4	2,4	3200	-	-	-	3200	-	-	-
I95	24-18- -3I п.2I прим.	Контейнер для двигателя ЭКЛ-130 5406	шт	2	0,078	0,156	20,56-	-	-	-	41	-	-	-
I96	24-18-3I доп. I9 п.369	Контейнер для двигателя ГАЗ-53 24318	шт	2	0,053	0,106	42	-	-	-	82	-	-	-

Г.П.503-4-13

альбом УШ.ч.2

- 267 -

8118/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I97	24-18- -3I п.2I	Контейнер для КПП автомобиля ГАЗ-53 24354	шт	2	0,085	0,170	22,4	-	-	-	45	-	-	-
I98	24-18- -3I п.2I	Контейнер для КПП автомоби- ля УАЗ-452 24350	шт	2	0,036	0,072	29	-	-	-	58	-	-	-
I99	24-18- -3I доп. I9 п.368 прим.	Контейнер для КПП автомоби- ля ЗИЛ-130 24343	шт	2	0,06	0,12	41,5	-	-	-	83	-	-	-
200	24-18- -3I прим.	Поддон стоеч- ный ОС-7598	шт	3	0,085	0,255	21,25	-	-	-	64	-	-	-
20I	24-18- -3I прим.	Поддон специ- альный ПС-2,0- -2,5 48,32.000	шт	3	0,123	0,369	30,75-	-	-	-	92	-	-	-
Итого:											3667	5632	337	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>13. Участок ремонта приборов питания</b>														
202	Ц.И.ч.П п.468 I3-168	Шкаф для инстру- мента и монтаж- ных принадлеж- ностей 5I26	т	0,12-	-	-	-	3I8,1	I3,6	0,73	-	38	2	-
203	Ц.И.ч.П п.468 I3-168	Ларь для обти- рочных матери- алов 5I33	т	0,045	-	-	-	3I8,1	I3,6	0,73	-	I4	I	-
204	Ц.И.ч.П п.583 I3-168	Стеллаж для деталей топлив- ной аппаратуры ОРГ-1953-05- -300	т	0,127	-	-	-	227,1	I3,6	0,73	-	29	2	-
205	24-04- -01 доп.23 п.412 I-у-454	Стенд универ- сальный для ис- пытания масля- ных насосов и фильтров КИ-5278	шт	I	0,7	-	-	I000	I4,7	7,5I	0,15	I000	I5	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
206	24-04- -01 доп. I п.24	Верстак для ре- монта карбюра- торов 5103	шт	I	0,155	-	62	-	-	-	62	-	-	-
207	24-04- -01 доп. IO9 п.165 I-у-454	Стенд для испы- тания и регули- ровки дизельной топливной аппа- ратуры КИ-2220IA	шт	I	0,83	-	1590	14,7	7,5I	0,15	1590	15	8	-
208	24-04- -05 п.1	Ванна моечная передвижная OM-1316	шт	I	0,05I	-	30	-	-	-	30	-	-	-
209	24-04- -15 п.20	Верстак слесар- ный на одно ра- бочее место ОРГ-5365	шт	I	0,2I	-	105	-	-	-	105	-	-	-
210	24-04- -01 доп. 3 п.357 I-у-45I	Прибор для испы- тания и регули- ровки форсунок КИ-3333A	шт	I	0,06	-	300	7,74	9,3I	0,02	300	8	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I1	24-04-01 п.186	Прибор для испытания плунжерных пар КИ 3369	шт	I	-	-	24,5	-	-	-	25	-	-	-
2I2	24-04-02 п.152	Прибор для проверки работоспособности бензонасосов и карбюраторов автомобилей НИИАТ-577Б	шт	I	0,025	-	105	-	-	-	105	-	-	-
2I3	Ц.Ич.П п.462 I3-168	Подставка под оборудование 5143 (шт 2)	т	0,085	0,17	-	-	287,1	13,6	0,73	-	49	2	-
2I4	24-04-01 п.174	Ванна для мойки прецизионных деталей ОМ-ТА-18	шт	I	0,001	-	1,2	-	-	-	1	-	-	-
2I5	24-04-01 п.79	Прибор для проверки жиклёров и зап.клапанов карбюраторов 528А	шт	I	0,022	-	90	-	-	-	90	-	-	-
Итого:											3308	168	32	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по раз- делам:									87120	I2222	2430	II6
		Запасные час- ти 2%									I742			
		Тара и упаков- ка 2%									I742			
		Транспортные расходи 4%									3485			
		Заготовительно- складские рас- ходь I,2%									I045			
		Комплектация 0,7%									610			
		Итого:									95744	I2222	2430	II6
		Накладные рас- ходь на металло- конструкции 8,3%											766	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб								95744	12988	2430	116
		Плановые накопления 6%	руб									779		
		Итого:	руб								95744	13767	2430	116
		Итого по смете:	руб								109511			
		в том числе:												
		1.Оборудование									95744			
		2.Монтажные работы									13767			

Г.П.503-4-13

адрес УЛ.Ч.2

- 273 -

8148/9

**ПОДОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I-16**  
к типовому проекту на строительство нейтрализатора

Сметная стоимость 15,33 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. произв. инвент.	прочих затрат	всего	наимен. единиц затрат	Кол-во единиц измер.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I-16-1	Общестроительные работы	14,94	-	-	-	14,94			
2.	I-16-2	Технологические трубопроводы	-	0,39	-	-	0,39			
		Всего по смете	14,94	0,39	-	-	15,33			

Г.П. 503-4-13

дальбом УВ.ч.2

- 274 -

8118/9

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16-I

к типовому проекту на строительство производственного корпуса

на общестроительные работы нейтрализатора

Основание: чертежи №  
Сметная стоимость 14,94 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Сметная стоимость	
					Единицы р.к.	Общая руб
1	2	3	4	5	6	7

1. I-290 табл. 10-38-ж	Разработка сухого грунта II группы в котловане глубиной до 5м экскаватором-драгдой емкостью ковша 0,5м <sup>3</sup> с погрузкой в автомашины-самосвалы	м <sup>3</sup>	475	0,144	68
2. I-663 табл. 10-115к т.ч.п.13	Доработка грунта II группы вручную 1,13х1,2=1,36	м <sup>3</sup>	15	1,36	20
3. Ц.3ч.1	Отвозка грунта в отвал на 1 км	тн	855	0,25	214
4. I-364 табл. 10-44-б	Работа на отвале	м <sup>3</sup>	490	0,022	11
5. I-408 табл. 10-48д	Обратная засыпка бульдозером мощн.8 м.с. с перемещением до 10 м	м <sup>3</sup>	240	0,033	8
6. I-664 табл. 10-115-к	Обратная засыпка вручную	м <sup>3</sup>	73	0,44	32

I	2	3	4	5	6	7
7. I-325 табл. 10-41-ж	Разработка недостающего грунта из резервуара экскаватором обратная лопата емк. 0,5 м <sup>3</sup> погрузкой на автосамосвалы		м <sup>3</sup>	300	0,144	43
8. Ц.3ч.1	Подвозка недостающего грунта автосамосвалами на 1 км из резерва		т	540	0,25	135
9. I-824 табл. 10-156-л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками		м <sup>3</sup>	240	0,124	30
10. I6-4I табл. 25-6-в	Устройство щебеночной подготовки из кислотоупорного щебня		"	3,70	12,70	47
11. 32-I6I табл. 45-45-в	Пропитка щебеночной подготовки битумом		м <sup>2</sup>	37,0	0,69	26
12. I6-82 табл. 25-10а	Устройство цементной стяжки под днище		м <sup>2</sup>	36,80	0,54	20
13. I6-48 I6-49 табл. 25-7в,г	Битумно-изольная изоляция из 2-х слоев толщиной 10 мм  0;90+0,59=1,46		м <sup>2</sup>	36,80	1,46	54
14. I2-I37 табл. 20-20-г ЦЦ п.15,17 ц.1ч.1у п.19	Устройство ж/б короба из монолитного бетона М-200 с водонепроницаемостью В-6  41,00-(28,40-24,60)х1,015+ +3,2х1,02=40,40		м <sup>3</sup>	54,40	40,40	2198

1	2	3	4	5	6	7
15.	Ц.І.ч.П п.29	Стоимость арматуры класса А-І	тн	0,87	165,00	144
16.	"-" п.30	То же, класса А-ІІ	тн	2,13	173,00	368
17.	І2-42 табл. 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	тн	0,47	309,00	145
18.	І4-158 табл. 22-24-а	Масляная окраска зак- ладных деталей	тн	0,47	7,09	3
19.	І6-86 табл. 25-10-в І6-87 табл. 25-10-г	Устройство выравнива- ющего слоя из бетона М-100  $I,28+0,232 \times 5 = 2,44$	м2	12,3	2,44	30
20.	20-3 20-4 табл. 27.І-2а,б	Шпаклевка короба би- тумной мастикой тол- щиной 10 мм  $0,46I+0,115 \times 7 = 1,266$	м2	177,2	1,26	223
21.	І6-363 табл. 25-37а (примен.)	Шпаклевка андезитовой замазкой	м2	177,2	4,99	884
22.	І4-М-У-34І	Футеровка стен короба кислотупорным кирпи- чом в 1/2 кирпича на андезитовой замазке	м2	152,6	32,60	4975
23.	І4-М-У-І442	Разделка швов замаз- кой орзалит	м2	152,6	6,20	946
24.	І4-М-У- 330	Футеровка дна кисло- тупорным кирпичом в 1/4 кирпича на силикатной замазке с добавлением андезитовой муки	м2	49,2	9,60	472

1	2	3	4	5	6	7
25.	I4-M-Y- I44I	Ваделка <sup>дна</sup> швов замазкой арзалит	м3	24,60	4,20	I03
26.	2I-I72 табл. 59-34B	Устройство деревянных распределительных лотков Л-1 и Л-2 из досок	м2	7,67	5,63	43
27.	I3-30 табл. 2I-6-ж	Наружная гидроизоляция стен короба битумом за 2 раза	м2	II4,7	0,56	64
28.	I4-M-Y- I3I2 прим.	Обработка гидроизоляцией бензином	м2	II4,7	0,14	I6
29.	I4-M-Y- 885 K=2 прим.	Обмазка стен битумом толщ. 10 мм I,15x2=2,30	м2	II4,70	2,30	264
30.	I3-32 табл. 2I-6-з	Обмазка гидроизоляции стен мятой глиной	м3	22,94	7,76	I78
3I.	I3-26 табл. 2I-6-д	Гидроизоляция стен сухого колодца битумно-рубероидная толщиной 10 мм	м2	3I,05	I,28	40
32.	I4-M-Y- 7I	Облицовка стен колодца кислотоупорной керамической плиткой толщ. 30 мм на цементном растворе	м2	3I,05	5,4I	I68
33.	I4-M-Y- I22	То же, днища колодца на битумином	м2	3	6,59	20

1	2	3	4	5	6	7
34.	15-75 табл. 23-13-а	Устройство деревян- ных щитовых перегород- док и перекрытий из досок толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	37,83	6,08	230
35.	15-213 табл. 23-40-б т.ч.п.13	Обивка с одной сторо- ны деревянных щитов кровельной сталью по ас- бесту  5,25x0,67=3,52	м <sup>2</sup>	28,40	3,52	100
36.	14-М-У- 1364	Уплотнение штуцеров до 100 мм асбошнуром	шт	3	1,36	4
37.	14-М-У- 1365	То же, Д более 100мм асбошнуром	шт	7	2,36	17
38.	11-315 табл. 19-14-н	Установка сборных же- лезобетонных плит пок- рытия	шт	17	1,83	31
39.	ЦСЦп.4715	Стоимость плит пок- рытия П15д-8 и П21д-8 из бетона М-300  55,5+1,02+1,53=58,05м	м <sup>3</sup>	4,54	58,05	264
40.	Ц.1ч.1У т.46	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,052	173,00	9
41.	Ц.1ч.1У т.46	То же, класса А-III	тн	0,383	194,00	74
42.	32-200 табл. 45-53-а	Устройство щебеночной подготовки под отмост- ку толщ. 100 мм	м <sup>2</sup>	32,0	1,43	46
43.	32-109 табл. 45-52-в	Асфальтовое покрытие отмостки толщиной сеч. 25 мм	м <sup>2</sup>	31,90	0,75	24

1	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб			12941
		Накладные расходы 16, 5% без п.п. 22-25, 28, 29, 32, 33, 36, 37	руб			1156
		Итого:	"			14097
		Плановые накопления 6%	"			846
		Итого по смете:	руб			14943



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16-2

к типовому проекту на строительство производственного корпуса  
на приобретение и монтаж технологических трубопроводов  
нейтрализатора

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

Основание: спецификация № ВК-12  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	В е с		Сметная стоимость(руб)							
					в тн	Общ.	Единицы				Общая			
					Обор. Монтажных работ				Обор. Монтажных работ					
					Всего		В т.ч. з/плата		Всего		В т.ч. з/плата			
					основ.экспл. машин				основ.экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтажные работы												
I	I2-у- -20	Монтаж трубы стальной элект- росварной диа- метром 426x10 ГОСТ 8732-78	т	0,31	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	9	4	I

Т.Л. 503-4-13

альбом УЛ.Ч.2

- 281 -

01/8/9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-у- -670	Монтаж труб из нержавеющей стали ГОСТ9940- -72 диаметром I59x6	т	0,115	-	-	-	108	50,8	3,52	-	12	6	-
3	I2-у- -66I	То же, диамет- ром 25	м	2	-	-	-	0,9	0,5	-	-	2	1	-
4	I2-у- -4I4	Монтаж труб из чугунных кана- лизационных труб ГОСТ 6942-69 диаметром 100	м	20	-	-	-	1,33	0,7	0,01	-	27	14	2
		Итого:	руб									50		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									3		
		Итого:	руб									53		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
5	Доп.№I кЦ.Ич.У п.1015	Стоимость труб стальной элект- росварной диамет- ром 426x10	т	0,31	-	-	-	269	-	-	-	83	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Ц.Ич.У п.523	Стоимость тру- бы из нержавеющей стали диаметром 159x6	м	5	-	-	-	27,8	-	-	-	139	-	-
7	Ц.Ич.У п.	То же, диамет- ром 25	м	2	-	-	-	1,84	-	-	-	4	-	-
8	ОI-04	Стоимость тру- бы чугунной ка- нализационной диаметром 100	т	0,26	-	-	-	120	-	-	-	31	-	-
9	Ц.Ич.Ш п.2234	Фланцы стальные приварные по ГОСТ 1255-67 диаметром 400	шт	2	-	-	-	1,97	-	-	-	4	-	-
10	Ц.Ич.Ш п.2236	То же, диамет- ром 150	шт	18	-	-	-	2,98	-	-	-	54	-	-
11	ОI-04	Фасонные части	кг	15	-	-	-	0,181	-	-	-	3	-	-
12	Ц.Ич.Ш п.64	Болты и гайки	кг	3	-	-	-	0,265	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб									319		
		Плановые накопления 6%	руб									19		
		Итого:	руб									338		
		Итого по смете:	руб								391			

### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I7

к типовому проекту на строительство производственного корпуса  
на монтаж технологических трубопроводов производственной  
канализации

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Основание: спецификация № ВК-3  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейок.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	В е о		Сметная стоимость (руб)								
					в тн		Единицы				Общая				
					Ед.	Общ.	Обор.	Монтажных работ		Обор.	Монтажных работ				
								Всего	В т.ч. з/плата	основ.экспл. машин		Всего	В т.ч. з/плата	основ.экспл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Монтажные работы													
1	I2-у- -444	Монтаж трубы полиэтиленовой диаметром 50	м	2	-	-	-	0,86	0,5	-	-	2	1	-	
2	I2-у- -826	Монтаж труб чу- гунных диамет- ром 50 мм	м	3	-	-	-	1,15	0,62	0,01	-	3	2	-	

Т.П.503-4-13

альбом УШ.ч.2

- 285 -

ВН/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб									5	3	
		Плановые накопления 6%	руб									-		
		Итого:	руб									5	3	
		П. Материалы, не учтенные ценником												
3	05-03 8-0024	Стоимость труб полиэтиленовых диаметром 50	м	2	-	-	-	0,380	-	-	-	I	-	-
4	01-04 табл. 47	Стоимость труб чугунных диаметром 50	т	0,04	-	-	-	160	-	-	-	6	-	-
5	05-03 п.8-0028	Отвод полиэтиленовый	шт	2	-	-	-	0,23	-	-	-	I	-	-
6	01-04 табл. 47	Фасонные части чугунные	т	0,012	-	-	-	245	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб									11		
		Плановые накопления 6%	руб									I		
		Итого:	руб									12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Ш. Строительные работы</b>														
7	I-595 IO-II3-6 I-596 IO-II3-6	Разработка грун- та вручную с обратной засып- кой, с крепле- нием	м3	98	-	-	-	1,10	-	-	-	109	-	-
			м2	76	-	-	-	0,36	-	-	-	27	-	-
		Итого:	руб									136		
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб									22		
		Итого:	руб									158		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									9		
		Итого:	руб									167		
		Итого по смете:	руб									184	3	
		в том числе:												
		1. Монтажные работы										17		
		2. Строительные работы										167		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-18

к типовому проекту на строительство производственного корпуса  
на монтаж технологических трубопроводов маслоснабжения

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭН-I  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	В е с		Сметная стоимость (в руб)							
					в тн	Ед. Общ.	Единицы				Общая			
					Обор. Монтажных работ				Обор. Монтажных работ					
					Всего В т.ч.				Всего В т.ч.					
					з/плата				з/плата					
					основ.экспл. машин				основ.экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-у- -I	Монтаж трубо- проводов из труб стальных водога- зопроводной диаметром до 40	м	23	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	I3	7	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-у- -II к=I,I	Монтаж трубо- проводов из труб стальных бесшовных диа- метром 45x2,5	т	0,22	-	-	-	188,1	96,69	6,34	-	41	21	-
3	I2-у- -2212	Монтаж крана 11ч60к муфтово- го диаметром 40	шт	8	-	-	-	1,91	1,08	-	-	15	9	-
4	I2-у- -3608	Клапан дыха- тельный диамет- ром 50	шт	1	-	-	-	2,61	1,48	0,01	-	3	1	-
5	I2-у- -2030	Продувка трубо- проводов па- ром	м	107	-	-	-	0,17	0,1	-	-	18	11	-
6	0.ч. к ЦМО п.301	Контроль сва- рочных стыков физическим мето- дом	стык	2	-	-	-	1,62	0,79	0,2	-	3	2	-
Итого:												руб	93	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб									6		
		Итого:	руб									99		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
7	Ц.Ич.И п.15	Стоимость труб стальных водопроводных диаметром 25мм	м	3	-	-	-	0,41	-	-	-	I	-	-
8	Ц.Ич.И п.16	То же, диаметром 32	м	20,6	-	-	-	0,52	-	-	-	II	-	-
9	Ц.Ич.И п.19	То же, диаметром 70	м	3	-	-	-	1,4	-	-	-	4	-	-
10	Доп.№1 к Ц.Ич.У п.982 к=0,95	То же, стальных бесшовных диаметром 45x2,5	т	0,22	-	-	-	581,4	-	-	-	I28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	Ц.Іч,Ш п.І543	Стоимость крана муфтового ІІч 60к диаметром 40	шт	8	-	-	-	2,5I	-	-	-	20	-	-
I2	23-07 п.5-000I к=I,076	Стоимость кла- пана дыхатель- ного СМДК диа- метром 50  I0xI,076=I0,76	шт	I	-	-	-	II	-	-	-	II	-	-
I3	Ц.Іч,Ш п.І674	Опоры подвижные и неподвижные	т	0,009	-	-	-	236	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб									I77		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									II		
		Итого:	руб									I88		
		Ш. Строительные работы												
I4	I9-46 табл. 28-3-6	Изоляция трубо- проводов плита- ми минераловат- ными	м3	0,2	-	-	-	206	-	-	-	4I	-	-

Г.П. 503-4-13

актом УШ.9.2

- 29I -

818/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I5	19-228 табл. 28-15-д	Покрытие лако- стеклотканью	м2	6,0	-	-	-	2,71	-	-	-	16	-	-
I6	17-736 табл. 27-62-в	Покрытие трубо- проводов камен- ноугольным ла- ком	м2	3,8	-	-	-	0,176	-	-	-	I	-	-
I7	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубо- проводов масля- ной краской	м2	11,2	-	-	-	0,548	-	-	-	6	-	-
		Итого:	руб									64		
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб									11		
		Итого:	руб									75		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									5		
		Итого:	руб									80		



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I9

к типовому проекту на строительство производственного корпуса  
на монтаж технологических топливопроводов

Сметная стоимость 0,50 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭН-2  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость (руб)							
					Ед.	Общ.	Единицы				Общая			
					Обор. Монтажных работ				Обор. Монтажных работ					
					Всего В т.ч.				Всего В т.ч.					
					з/плата				з/плата					
					основ.экспл. машин				основ.экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-у-I к=I,I	Монтаж трубопроводов из труб бесшовных диаметром 25х3	м	72	-	-	-	I,33	0,72	-	-	96	52	-
2	I2-у-II	То же, диаметр 45х3	т	0,124	-	-	-	I88,1	96,69	6,34	-	23	12	I

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
3	I2-у- -2212	Монтаж крана сальникового IIч 66к диаметром 25	шт	8	-	-	-	1,91	1,08	-	-	15	9	-
4	I2-у- -2212	То же, диамет- ром 40	шт	5	-	-	-	1,91	1,08	-	-	10	5	-
5	23-01 П. 7-у- -306м 0,75	Насос ручной БК-7	шт	2	-	-	10	23,4	11,48	0,74	20	47	23	1
6	I3-3I2	Металлический резервуар ем- костью I м3	шт т	1 0,253	-	-	-	67,2	30,3	4,52	-	17	8	1
7	I2-у- -3608	Клапан дыхатель- ный СМДК-50	шт	2	-	-	-	2,61	1,48	0,01	-	5	3	-
8	I2-у- -2046	Продувка трубо- проводов возду- хом	м	144	-	-	-	0,14	0,07	-	-	20	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	0.4. к ЦМО п.301	Контроль свар- ных стыков	шт	2	-	-	-	1,62	0,79	0,2	-	-	3	2	-
		Итого:	руб								20	236	124	3	
		Запасные части 2%	руб								-				
		Тара и упаковка 2%	руб								-				
		Транспортные расходы 4%	руб								1				
		Заготовительно- окладские рас- ходы 1,2%	руб								-				
		Комплектация 0,7%	руб								-				
		Итого:	руб								21				

Т.О. 503-4-13

альбом УШ.ч.2

- 296 -

8118/5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб									I4		
		Итого:	руб								21	250	I24	3
		П. Материалы, не учтенные ценником												
10	Ц.Ич.І п.І860	Стоимость грубы бесшовной диаметром 25х3 ГОСТ 8732-78	м	74,9	-	-	-	0,36	-	-	-	27	-	-
11	Доп.№І кЦ.Іч.У п.982 к=0,95	То же, диаметром 45х3	т	0,124	-	-	-	581,4	-	-	-	72	-	-
12	Ц.Іч.ІІІ п.І54І	Стоимость крана Пч66к диаметром 25	шт	8	-	-	-	1,28	-	-	-	10	-	-
13	Ц.Іч.ІІІ п.І543	То же, диаметром 40 мм	шт	5	-	-	-	3,38	-	-	-	17	-	-

Г.П.503-4-13 амбаром УШ.ч.2 - 297 -

8118/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Ц.Ич.П п.366	Металлический резервуар емкостью 1м3	шт г	I 0,153	-	-	-	232	-	-	-	59	-	-
I5	23-07 5-0001 к=1,076	Клапан дыха- тельный СМДК-50	шт	2	-	-	-	II	-	-	-	22	-	-
		Итого:	руб									207		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									12		
		Итого:	руб									219		
		Ш. Строительные работы												
I6		Опорные подуш- ки	шт	2										
I7	17-703 27-60-3 27-68-3	Окраска масля- ной краской за 2 раза	м2	10,6	-	-	-	0,548	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	19-46 табл. 28-3-6	Изоляция трубо- проводов шнуром асбестовым пухо- вым	мз	0,01	-	-	-	206	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб									8		
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб									1		
		Итого:	руб									9		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									1		
		Итого:	руб									10		
		Итого по смете:	руб									500		
		в том числе:												
		1. Оборудование										21		
		2. Монтажные работы										469		
		3. Строительные работы										10		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-20

к типовому проекту на строительство производственного корпуса  
на приобретение и монтаж технологического оборудования и  
трубопроводов производственной канализации кислотощелочных стоков

Сметная стоимость I,44 тыс.руб.

Основание: спецификация № ВК  
Составлена в ценах 1969г.

№п/п	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тп		Сметная стоимость (руб)							
					Ед.	Общ.	Обор. Монтажных работ				Общая			
					Всего В т.ч.				Всего В т.ч.					
					з/плата				з/плата					
					основ.экспл. машин				основ.экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	23-03 ч. I п.09-069 I7-у-1	Сборник чугун- ный эмалирован- ный СЧЭН-2-I	шт	I	I,3	-	990	33,8	13,2	2,0I	990	34	I3	2
2	06-02 п.2599	Бутылъ стек- лянная емк.20л	шт	I	-	-	7,7	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	23-01 доп. 9 п.19-009 7-у-306м к=0,75	Насос ручной СКФ-4	шт	1	-	-	90	23,48	11,48	0,56	90	23	11	1
4	12-у-446	Труба полиэтиленовая диаметром 100	м	35	-	-	-	1,58	0,84	0,01	-	55	29	-
5	12-у-444	То же, диаметром 50	м	40	-	-	-	0,86	0,5	-	-	34	20	-
6	13-194	Воронка стальная	шт г	9 0,005	0,045	-	-	64,9	49,5	2,3	-	3	2	-
		Итого:	руб									1088	149	73
		Запасные части 2%	руб									22		
		Тара и упаковка 2%	руб									22		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 4%	руб								44			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб								13			
		Комплектация 0,7%	руб								8			
		Итого:	руб								1197	149		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									9		
		Итого:	руб								1197	158		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
7	05-03 п.8-0025	Труба полиэти- леновая диамет- ром 100	м	35	-	-	-	1,030	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	05-03 8-0024	Труба полиэтиленовая диаметром 50	м	40	-	-	-	0,380	-	-	-	15	-	-
9	Ц.И.ч.П п.549	Воронка стальная	шт г	9 0,005	0,045	-	-	272	-	-	-	12	-	-
	01-04 табл.47	Фасонные части чугунные	г	0,043	-	-	-	245	-	-	-	11	-	-
	05-03 п.8-0034	Фасонные части из полиэтилена: тройник 100x100	шт	6	-	-	-	0,72	-	-	-	4	-	-
	8-0035	тройник 100x50	шт	4	-	-	-	0,52	-	-	-	2	-	-
	8-0036	тройник	шт	11	-	-	-	0,25	-	-	-	3	-	-
		Итого:	руб									83		
		Планировочные накопления 6%	руб									5		
		Итого:	руб									88		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											I443		73	
											II97			
											246			

Итого по смете: руб

В том числе:

1. Оборудование

2. Монтажные работы



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2Г

к типовому проекту на строительство производственного корпуса  
на монтаж технологических трубопроводов воздуховодов

Сметная стоимость I,40 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЗН-3  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес		Сметная стоимость (руб)							
					в тн	Общ.	Единицы				Общая			
					Обор. Монтажных работ				Обор. Монтажных работ					
					Всего В т.ч. з/плата				Всего В т.ч. з/плата					
					основ.эксп. машин				основ.эксп. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-у-I	Монтаж трубопроводов из труб стальных водогазопроводных диаметром до 40	м	436	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	253	140	4
2	I2-у-2212	Монтаж вентиля запорного муфтового I548п2 диаметром до 50	шт	63	-	-	-	1,91	1,08	-	-	-	120	68

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
3	I2-y- -2I72	То же, клапана предохранитель- ного I7ч36pI диаметром 25	шт	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
4	I2-y- -2I72	То же, клапана редукционного фланцевого I8ч26p диамет- ром 25	шт	I	-	-	-	3,08	I,68	0,02	-	3	2	-
5	I2-y- -22I2	Фильтр-влажност- делитель 2-20- -40 диаметром 20	шт	4	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	8	4	-
6	I2-y- -22I2	Пневмоклапан редукционный диаметром I2 B57-I6	шт	5	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	IO	5	-
7	I2-y- -22I2	То же, диамет- ром 25	шт	2	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	4	2	-
8	II-242 I7-04 п.02-005	Манометр техни- ческий МТП-100	шт	23	-	-	2,65	I,42	0,67	-	6I	33	15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
9	I2-у- -2244	Кран трехходо- вой I4MI-I6 диа- метром I5	шт	23	-	-	-	0,97	0,53	-	-	22	I2	-	
10	I2-у- -2045	Продувка трубо- проводов возду- хом диаметром до 38	м	436	-	-	-	0,1	0,05	-	-	44	22	-	
11	I2-у- -1983	Пневматическое испытание	м	436	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	161	70	13	
		Итого:	руб									61	661	342	17
		Запасные части 2%	руб									1			
		Тара и упаковка 2%	руб									1			
		Транспортные расходы 4%	руб									2			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%	руб									1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 0,7%	руб								-			
		Итого:	руб								66			
		Плановые накопления 6%	руб									40		
		Итого:	руб								66	701	342	17
		П. Материалы, не учтенные ценником												
II	Ц.Ич.И п.14	Стоимость труб стальных водогазо- проводных диаметром 20	м	125	-	-	-	0,3	-	-	-	38	-	-
I2	Ц.Ич.И п.15	То же, диаметром 25	м	4	-	-	-	0,41	-	-	-	2	-	-
I3	Ц.Ич.И п.16	То же, диаметром 32	м	307	-	-	-	0,82	-	-	-	252	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>
I4	Ц.Ич.И п.22	То же, диамет- ром 100	м	5	-	-	-	2,05	-	-	-	10	-	-
I5	23-07 п.И-0185 к=1,076	Стоимость запор- ного муфтового диаметром 20 15ч8п2  95х1,076=1,02	шт	54	-	-	-	1,02	-	-	-	55	-	-
I6	23-07 п.И-0183 к=1,076	То же, диамет- ром 25  1,05х1,076=1,13	шт	2	-	-	-	1,13	-	-	-	2	-	-
I7	23-07 п.И-0186 к=1,076	То же, диамет- ром 32  2,55х1,076=2,78	шт	7	-	-	-	2,78	-	-	-	19	-	-
I8	Ц.Ич.Ш п.1226	Стоимость клапа- на предохра- нительного 17ч3бр1 диамет- ром 25	шт	1	-	-	-	5,26	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	Ц.Ич.Ш п.1249	То же, клапана редукционного фланцевого И8ч2бр диаметром 25	шт	1	-	-	-	10,1	-	-	-	10	-	-
20	Ц.Ич.Ш п.1525	Кран 3-х ходо- вой И4М1-16 диаметром 15	шт	23	-	-	-	1,3	-	-	-	30	-	-
21	Ц.Ич.Ш п.1822	Рукава резино- вые ГОСТ И8698- -73	м	168	-	-	-	0,87	-	-	-	146	-	-
22	Ц.Ич.Ш п.1674	Опоры подвиж- ные и неподвиж- ные	т	0,02	-	-	-	236	-	-	-	5	-	-
		Итого:		руб								574		
		Плановые накоп- ления 6%		руб								34		
		Итого:		руб								608		

Г.П.503-4-13

альбом УШ.ч.2

- 310 -

0118/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
<b>Ш. Строительные работы</b>														
23	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	35	-	-	-	0,548	-	-	-	19	-	-
24	17-736 табл. 27-62-в	Покрытие трубопроводов каменноугольным лаком	м2	4,1	-	-	-	0,176	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб									20		
		Накладные расходы 16,5%	руб									3		
		Итого:	руб									23		
		Плановые накопления 6%	руб									1		
		Итого:	руб									24		

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

Итого по смете: руб

1393

в том числе:

1.Оборудование

61

2.Монтажные работы

1309

3.Строительные работы

24



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-22

к типовому проекту на строительство производственного корпуса  
на монтаж технологических трубопроводов стоков, содержащих  
мехпримеси и нефтепродукты

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Основание: спецификация № ВК-  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн		Сметная стоимость (руб)							
					Ед.	Общ.	Единицы				Общая			
					Обор. Монтажных работ				Обор. Монтажных работ					
					Всего		В т.ч. з/плата		Всего		В т.ч. з/плата			
							основ.экспл. машин				основ.экспл. машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
1	I2-у-413	Монтаж чугунных труб диаметром 50	м	9	-	-	-	1,33	0,7	-	-	I2	-	-
2	I2-у-444	Монтаж труб из полиэтилена диаметром 50	м	17	-	-	-	0,86	0,5	-	-	I5	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I3-I64	Воронка сталь- ная	шт	4	-	-	-	64,9	49,5	2,3	-	I	-	-
			г	0,02	-	-								
		Итого:	руб									28	9	
		Плановые накоп- ления 6%	руб									2		
		Итого:	руб									30		
		П. Материалы, не учтенные ценником												
4	05-03 п.8-0025	Стоимость тру- бы полиэтилено- вой диаметром 50	м	17	-	-	-	0,380	-	-	-	6	-	-
5	01-04 табл.47	Стоимость труб чугунных диамет- ром 50	г	0,053	-	-	-	160	-	-	-	8	-	-
6	05-03 п.8-0031	Тройник из по- лиэтилена 50x50	шт	2	-	-	-	0,28	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	01-04 табл.47	Фасонные части чугунные	т	0,026	-	-	-	245	-	-	-	6	-	-
8	Ц.Ич.П п.549	Воронка сталь- ная	т	0,02	-	-	-	272	-	-	-	5	-	-
9	05-03 п.8-0028	Колено из поли- этилена диамет- ром 50	т	0,024	-	-	-	0,23	-	-	-	1	-	-
		Итого:		руб								27		
		Плановые накоп- ления 6%		руб								2		
		Итого:		руб								29		
<b>III. Строительные работы</b>														
10	I-595 10-113-б	Разработка грун- та вручную с обратной засып- кой с креплени- ем	м3	32	-	-	-	1,10	-	-	-	35	-	-
	I-596 10-113-б		м2	76	-	-	-	0,36	-	-	-	27	-	-
	I-731 10-125-б	0,76+0,34=1,10												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб									62		
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб									10		
		Итого:	руб									72		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									4		
		Итого:	руб									76		
		Итого по счету:	руб								135			
		в том числе:												
		1. Монтажные работы									59			
		2. Строительные работы									76			

Т.П.503-4-13

альбом УШ.ч.2

- 316 -

8/13/8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-23

к типовому проекту на строительство производственного корпуса  
на монтаж технологических трубопроводов пароснабжения

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭН-I  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Вес		Сметная стоимость (руб)							
					в тн		Единицы				Общая			
					Ед.	Общ.	Обор.		Монтажных работ		Обор.		Монтажных работ	
							Всего	В т.ч. з/плата	Всего	В т.ч. з/плата	Всего	В т.ч. з/плата		
						основ.экоп. машин.		основ.экоп. машин.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-у-I	Монтаж трубопроводов из трубопроводных диаметром до 40	м	57	-	-	-	0,58	0,32	0,01	-	33	18	I
2	I2-у-2212	Монтаж вентиля запорного муфтового I5ч8п2 диаметрами до50	шт	II	-	-	-	1,91	1,08	-	-	21	12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-у- -2212	Клапан обратный муфтовый I66I6к диаметром 25	шт	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-
4	I2-у- -2283	Конденсатоот- водчик 45чI2нх диаметром I5	шт	2	-	-	-	2,38	I,32	0,0I	-	5	3	-
5	I2-у- -203I	Продувка трубо- проводов паром диаметром 32	м	72	-	-	-	0,2	0,12	-	-	I4	9	-
6	04 к ЦМО п.30I	Контроль свар- ных стыков фи- зическим мето- дом	стык	2	-	-	-	I,62	0,79	0,2	-	3	2	-
		Итого:	руб									74	45	
		Плановые накоп- ления 6%	руб									6		
		Итого:	руб									80	45	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтенные црнником														
7	Ц.Ич.І п.І3 к=І,03	Стоимость тру- бы стальной во- догазспроводной диаметром 15 мм	м	13,4	-	-	-	0,25	-	-	-	3	-	-
8	Ц.Іч.І п.І5 к=І,03	То же, диамет- ром 25	м	21,6	-	-	-	0,41	-	-	-	9	-	-
9	Ц.Іч.І п.І6 к=І,03	То же, диамет- ром 32	м	23,7	-	-	-	0,52	-	-	-	12	-	-
10	Ц.Іч.І п.І8	То же, диамет- ром 50	м	2	-	-	-	0,83	-	-	-	2	-	-
II	23-07 п.І-0184 к=1,076	Стоимость вен- тиля запорного муфтового 15ч8р2 диамет- ром 15	шт	10	-	-	-	0,84	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	23-07 п. I-0186 к=I,076	То же, диамет- ром 32	шт	I	-	-	-	2,78	-	-	-	3	-	-
I3	Ц. Iч. III п. I342	Стоимость кон- денсаторотводчи- ка 45ч I2 ниж диаметром I5	шт	I	-	-	-	5,8	-	-	-	6	-	-
I4	Ц. Iч. III п. I674	Опоры подвиж- ные и неподвиж- ные	т	0,006	-	-	-	236	-	-	-	I	-	-
I5	Ц. Iч. I п. 654	Сталь угловая прокатная	т	0,002	-	-	-	I20	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб									44		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									2		
		Итого:	руб									46		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
I6	I9-46 28-3-6	Изоляция трубо- проводов асбо- пущнуром	м3	0,3	-	-	-	0,206	-	-	-	-	-	-
I7	I9-228 табл. 28-15-д	Покрытие лако- стеклотканью	м2	11,5	-	-	-	2,71	-	-	-	31	-	-
I8	Ц.Ич.1 п.133 стр.26 п.513 стр.52 I9-196 г.28-13-в	Покрытие трубо- проводов изо- лом в 2 слоя по изольной мастике	м2	5,6	-	-	-	0,71	-	-	-	4	-	-
		0,55-0,17+0,33= =0,71												
I9	I7-703 27-60-3 27-68-3	Окраска грубо- проводов мас- ляной краской за 2 раза	м2	2	-	-	-	0,548	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб									8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные рас- ходы 16,5%	руб									1		
		Итого:	руб									9		
		Плановые накоп- ления 6%	руб									1		
		Итого:	руб									10		
		Итого по счету:	руб									136		
		в том числе:												
		1. Монтажные работы										126		
		2. Строительные работы										10		

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-24

к типовому проекту на строительство производственного корпуса

на приобретение инструментов, производственных приспособлений и инвентаря

Основание: чертежи № Т-3  
Сметная стоимость 2,90 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Основание	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Сметная стоимость	
					Единицы р.к.	Общая руб
1	2	3	4	5	6	7
I.	Укрупненные сметные нормы ,методические указания Госстроя СССР	Приобретение инструментов, производственных приспособлений и инвентаря из расчета 20 руб на одного производственного рабочего	рабо- чих	88	20	1760
2.	"-"	Приобретение хозяйственного инвентаря из расчета 10 руб на одного работающего	рабо- тающих	114	10	1140
Итого:						2900

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-25

к типовому проекту на строительство производственного корпуса  
на приобретение и монтаж оборудования механизма открывания ворот

Сметная стоимость 7,75 тыс.руб.

Основание: спецификация ПП 435-II

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	В е о		Сметная стоимость (руб)								
					в тн	в руб	Общая				Обор.Монтажных работ				
					Ед.	Общ.	Обор.	Монтажных работ		Обор.		Монтажных работ			
					Всего в том числе з/плата				Всего в том числе з/плата						
					основ.экспл. машин				основ.экспл. машин						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	I9-08 3-007 3-у- -I529	Редуктор РЧУ-40	шт	I	0,007	I, I	40	67, I	34,8	-	40	5	-	-	
2	I5-0I доп.35 п. I-0088 8-48I6 8-480I 8-4834	Электродвига- тель 4AA56B4	шт	I	-	-	I7	5,83	2,26	-	I7	99	38	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Сб.укр. лим.цен Минстрой-дормаш стр.7	Рычажное устройство	комп I		1055	-	-	-	185	-	185	-	-	-
			тн	0,176										
4	О1-05 ч.П	Болты гайки	кг	2,1	-	-	-	0,238	-	-	-	1	-	-
5	3-у-1547	Монтаж механизма открывания ворот	тн	0,424	-	-	-	82,4	44,5	-	-	35	19	-
6	Ц.1-П п.135 13-280	Металлоконструкции	тн	1,07	-	-	-	292,5	51,8	-	-	313	55	-
		Итого:	руб								242	453	112	
		Запасные части 2%	руб								5			
		Тара и упаковка 2%	руб								5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
											10			
											3			
											2			
											267			
												26		
												479		
												29		
											267	508	112	
											2670	5080	1120	



### ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-26

к типовому проекту на строительство производственного корпуса  
на приобретение и монтаж автоматизации подъемно-поворотных веров

Сметная стоимость 2,91 тыс.руб.

Основание: спецификация ТП I-435-II  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	В е с		Сметная стоимость (руб)					
					в тн	Ед. общ.	Единицы		Общая		Монтажных работ	
							Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ		
							Всего	В т.ч. з/пл	Всего	В т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I	Кальк. № I	Шкаф управления ПУЭН-5 (А1225) по чертежу I.435-II01.910.100СБ	шт	I	-	-	II4-87	II-19	3-88	II5	II	4
2	8-6646	Установка шкафа "		I	-	-	-	5-46	I-99	-	5	2



<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
3	8-48I6	Присоединение электродвигателя к сети	шт	I	-	-	-	I-40	0-54	-	I	I
4	I5-04-I 09-002 8-643I	Выключатель конечный ВК200Б	шт	2	-	-	8-70	4-44	I-76	I7	9	4
5	8-6765	Светофор СС-2	шт	I	-	-	-	4-93	0-8I	-	5	I
6	8-850	Пост сигнальный со звонком ПС-2	"	I	-	-	-	I-29	0-7I	-	I	I
7	II-I592	Коробка клеммная КК-10	"	I	-	-	-	8-02	4-28	-	8	4
8	8-6758 примен.	Кабель марки КРПГ и КРПС с креплением пряжками к приваренным на конструкции ворот полозкам	100 м	0,45	-	-	-	I7-9	8-85	-	8	4

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
9	8-4727	Перемишка гро- совая заземля- ющая из троса диаметром 6,3мм	100 шт	0,14	-	-	-	10,8	21,7	-	9	3
		Итого:	руб							132	57	24
		Комплектация 1%	руб							1		
10		Итого:	руб							133		
		Тара и упаковка 2%	руб							3		
		Итого:	руб							136		
		Транспорт 5%	руб							7		
		Итого:	руб							143		
		Загот.складские расходы 1,2%	руб							2		
		Итого:	руб							145		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб								3	
		Итого:	руб							145	60	24
		П. Материалы, не учтенные ценниками										
II	15-07-73 5-057	Светофор СС-2	шт	I	-	-	-	17-60	-	-	18	-
I2	"- 5-048	Пост сигнальный со звонком ПС-2	"	I	-	-	-	33-40	-	-	33	-
I3	24-05 I-275	Коробка клеммная КК-10(У6II)	"	I	-	-	-	4-50	-	-	5	-
I4	15-09-73 тб.186	Кабель марки КРПГ 2х2,5+1х1,5 км		0,015	-	-	-	260	-	-	4	-
I5	"-"	То же, КРПГ 3х2,5+1х1,5	"	0,020	-	-	-	315	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I6	15-09-73 тб.187	Кабель марки КРПС 3x4+2x2,5+ 1x2,5	680x1,2	*	0,01	-	-	-	816	-	-	8	-
		Итого:	руб									74	
I7	ЦИ-У 04 п.8	Транспортные, загот.окладки и прочие расходы на материалы для базисного района:											
		7,8% по п.п.11,12 от 51 руб.										4	
		10,7% по п.13 от 5 руб										1	
		10,2% по п.п.14...16 от 18 руб										2	
		Итого:	руб									81	
		Плановые накопле- ния 6%										5	
		Итого:	руб									86	

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
											29I	
											I45	
											I46	
											29I0	
											I450	
											I460	

Г.П. 503-4 - 13

в.д.б.ом УШ.ч.2

- 333 -

8118/9

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I к смете № I-26

стоимости оборудования и монтажа шкафа управления воротами  
подъемными поворотными

Составлена в ценах 1969г., на основании ТП серия I.435-II лист 50...53

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (руб)									
					Общая				Общая					
					Обору- дован.		Завод. монт.		Монтажных работ		Обору- дован.		Завод. Монтажных работ	
					Всего		В т.ч. з/пл		Всего		В т.ч. з/пл			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04-II 2-394	Металлоконструкция шкафа малогабаритного с одной дверью размером 700x450x250мм	шт	I	-	44-00	-	-	-	44-00	-	-	-	-
		Установка в шкафу приборов и аппаратов с их стоимостью, ошиновкой и подготовкой к включению:												
2	I5-04-I-II 04-098 2-167 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-II4	"	I	II-30	2-30	I-10	0-50	II-30	2-30	I-10	0-50		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	- " - I2-I99 2-242 8-6731	Реле промежуточное типа РПУ-1	шт	2	5-20	4-50	1-27	0-46	10-40	9-00	2-54	0-92
4	I5-05 II-001 I5-04-П 2-I05 8-6730	Трансформатор по- нижающий Т0С-250	"	1	I3-40	1-50	0-48	0-I9	I3-40	1-50	0-48	0-I9
5	I5-04-I- -П 0I-006 2-I52 8-6703	Автоматический выключатель АП-50-3MT	"	1	5-00	5-70	2-36	1-I4	5-00	5-70	2-36	1-I4
		Установить на двери шкафа:										
6	I5-07 05-067 I5-04-П 2-III 8-6735	Табло световое ТСИ	шт	1	0-57	2-35	0-90	0-42	0-57	2-35	0-90	0-42

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	I5-04-I- -П I8-I60 2-I27 8-6734	Универсальный пе- реключатель УП 53II-ИЗ	шт	I	2-I0	I-55	0-66	0-24	2-I0	I-55	0-66	0-24	
8	I5-04-I- -П доп.2 I8-3I7 2-I12 8-67I5	Кнопка управления типа КУ I2I-2	шт	I	I-20	4-50	I-23	0-47	I-20	4-50	I-23	0-47	
9	I5-04-П 2-274	Зажим наборный	шт	24	-	0-08	-	-	-	-	I-92	-	
		Итого:	руб						43-97	70-90	II-19	3-88	
		Всего по кальку- ляции:	руб						II4-87	II-19	3-88		



## Т А Б Л И Ц А

объемов работ для температурных вариантов проекта  
к смете на общестроительные работы производственного  
корпуса

№ п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во един. измерения	
				Варианты проекта	
				Т=20	Т=40
1	2	3	4	5	6
<u>1. Стены</u>					
1	II-388 табл. 19-21-д сб.доп. в. IV	Установка панелей на- ружных стен площадью до 5 м <sup>2</sup>	шт	98	98
2	ЦСИ п.4356	Сборные конструкции панелей из бетона М-50 с объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	63,06	94,04
3	Ц. Iч. IV табл. 46	Стоимость арматуры класса В-I	тн	0,721	0,692
4	Ц. Iч. IV табл.46 т.ч.п. 336	Закладные детали с металлизацией	тн	0,868	1,052
5	II-391 табл. 19-21-е	Установка панелей на- ружных стен площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	159	159
6	ЦСИ п.4356	Сборные конструкции панелей из бетона М-50 с объемным ве- сом 900 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	221,31	333,48

I	2	3	4	5	6
7	Ц.Ич. IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-II	тн	4,463	-
8	"-	То же, класса А-III	тн	0,965	2,944
9	"-	То же, класса В-I	"	0,704	0,861
10	"-	Закладные детали с металлизацией	тн	2,19	2,652
11	II-394 табл. 19-21-ж сб. доп. в. IV	Установка панелей на- ружных стен площадью более 10 м <sup>2</sup>	шт	5	5
12	ЦСИ п.4356	Сборные конструкции панелей из бетона М-50 с объемным весом 900 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	11,01	16,71
13	Ц.Ич. IV табл.46	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,097	0,097
14	"-	То же, класса В-I	тн	0,041	0,048
14	"-	Закладные детали с металлизацией 310+174=484	тн	0,022	0,085
16	Ц.Ич. IV табл.46	Элементы креплений с металлизацией 310+174=484	тн	0,439	0,514
17	II-447 табл. 19-25-б сб. доп. в. IV	Герметизация наруж- ных стеновых панелей мастикой	м	1062,0	1062,0

1	2	3	4	5	6
18	II-448 табл. 19-25-в сб. доп. вып. IУ	Уплотнение стыков на- ружных стеновых панелей прокладками насухо в I ряд	м	1062,0	1062,0
19	II-452 табл. 19-25-ж сб. доп. в. IУ	Герметизация мастикой стыков коробок окон	м	605,0	605,0
20	II-45I табл. 19-25-е Сб. доп. в. IУ	Солнцезащита гермети- зации стыков наруж- ных стеновых панелей	м	1667,0	1667,0
21	II-450 табл. 19-25-д	Перестановка лплек при герметизации сты- ков стеновых панелей снаружи здания	м	1667,0	1667,0
22	I3-33 табл. 2I-7а	Кладка внутренних стен из красного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	122,83	122,83
23	23-34 табл. 2I-7-а	То же, при высоте эта- жа более 5 м	м3	54,4	54,4
24	I3-336 табл. 2I-26-з I3-338 табл. 2I-26-и	Устройство лесов внут- ренних стальных жруб- чатых для кладки стен высотой до II м	м2	218,0	218,0
25	II-199 табл. 19-II-и сб. доп. в. IУ	Укладка перемычек ве- сом до 0,3 тн	м3	0,77	0,77

I	2	3	4	5	6
26	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,77	0,77
27	Ц.Ич.ИУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-III	тн	0,019	0,019
28	-"-	То же, класса В-I	тн	0,014	0,014
29	II-188 табл. 19-II-а сб. доп. в. И	Укладка перемычек весом до 1,0 тн	шт	2	2
30	ЦСЦ -445I	Стоимость перемычек из бетона М-200 объе- мом до 0,5 м3	м3	0,32	0,32
31	Ц.Ич.ИУ табл.46	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,029	0,029
32	-"-	То же, класса А-III	тн	0,038	0,038
33	II-472 табл. 19-30-к	Установка соединитель- ных элементов в кирпич- ных стенах	тн	0,174	0,174
34	Ц.Ич.ИУ табл.46 т.ч.п. 336	Стоимость соединитель- ных элементов с метал- лизацией  310+174=484	тн	0,174	0,174
<u>II. Кровля</u>					
I	16-600 табл. 26-10-в	Устройство слоя утеп- лителя по плитам из пенобетона плитного толщ. 10 см	м2	2418	-

1	2	3	4	5	6
2	16-600 табл. 26-10-в	То же, толщ. плит 16 см	м2	-	2418
3	16-608 табл. 26-10-е	Засыпка стыков между плитами керамзитовым гравием толщ. 10 см	м3	31,05	-
4	16-608 табл. 26-10-е	То же, по толщ. 16 см	м3	-	61,60
5	16-625 табл. 26-11-б	Устройство стяжки це- ментно-песчаным рас- твором толщ. 1,5 см по плитным утеплителям	м2	2288	2288
6	16-624 табл. 26-11-а	То же, по засыпным утеплителям	м2	310,50	385
7	16-673 табл. 26-15-а 16-675 табл. 26-15-г Примен.	Устройство кровли из одного слоя стеклору- бероида С-РК и двух слоев рубероида мар- ки С-РМ 3,29:3+2,12=3,22	м2	2764,8	2764,8
8	16-591 табл. 26-9-е прим. I	Покрытие парапетов оцинкованной кровель- ной сталью	м2	43,20	64
9	II-472 табл. 19-30к	Установка крепежных стальных элементов на кровли без сварки	тн	0,027	0,027
10	II-473 табл. 19-30I	То же, весом более 5 кг	тн	0,111	0,111

1	2	3	4	5	6
II	Ц.1ч.1У т.46 т.ч.п. 336	Стоимость крепежных элементов с металлизацией  310+174=484	тн	0,138	0,138
12	16-593 табл. 26-9-ж прим. I	Колпаки из оцинкованной кровельной стали	шт	27	27
III. Прочие работы					
Воздухозаборные шахты венткамер					
I	15-1 табл. 23-1-а 15-251 табл. 23-49-а	Устройство каркаса вентшахт из деревянных брусков, пропитанных антипиренами	м3	0,94	1,13
2 ?	15-43 табл. 23-9-б Ц.1ч.П п.303	Обшивка каркаса фибролитовыми плитами толщ. 50 мм	м2	37,90	37,90
3	-"-	То же, толщ. 75	м2	60,3	-
4	15-43 табл. 23-9-б Ц.1ч.П п.333	То же, фибролитовыми плитами толщ. 100 мм	м2	-	60,30
5	14-1 табл. 22-5-а	Установка каркаса для крепления фибролитовых плит	тн	0,517	0,517

1	2	3	4	5	6
6	Ц.Ич.П п. III	Стоимость металлоконструкций рамы	тн	0,517	0,517
7	Г7-595 табл. 27-49-ж прим.	Окраска внутренних стен вентшахт поливинилацетатными красками	м2	98,20	98,20
Пандусы и отмостки					
8	32-200 табл. 45-53-а	Устройство щебеночного основания под отмостку	м2	160,00	160,00
9	32-197 32-198 табл. 45-52	Устройство асфальтового покрытия отмостки	м2	160,00	160,00
10	16-41 табл. 25-6-в	Устройство щебеночного основания пандусов	м3	8,100	8,100
11	16-43 табл. 25-6-д	Покрытие пандусов бетоном М-100 толщ. 10 см	м3	8,10	8,10

## Т А Б Л И Ц А

объемов работ для температурных вариантов  
проекта на отопление производственного  
корпуса

№ п/п	Един. расцен. табл. СНИП	Наименование работ	Ед. изм.	Варианты	
				T= -20	T= -40
1	2	3	4	5	6

I. Санитарно-техни-  
ческие работы

1	23-45 табл. 80-10-а	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб на высоте до 3-х метров, Д-15мм	м	240	86
2	23-46 табл. 80-10-а	То же, Д-20мм	м	100	160
3	23-47 табл. 80-10-а	То же, Д-25мм	м	50	104
4	23-48 табл. 80-10-а	То же, Д-32мм	м	206	140
5	23-49 табл. 80-10-а	То же, Д-40мм	м	5	104
6	23-50 табл. 80-10-б	То же, Д- 50мм	м	-	5



		1	2	3	4	5	6	7
7.	23-45 табл. 80-10-а т.ч.п.8	Прокладка трубопрово- дов из стальных водога- зопроводных труб на высо- те до 5 метров Д-15мм			м	25	25	
8.	23-46 табл. 80-10-а т.ч.п.8	То же, Д-20мм			м	2	-	
9.	23-47 табл. 80-10-а т.ч.п.8	То же, Д- 25мм			м	3		2
10.	23-48 табл. 80-10-а т.ч.п.8	То же, Д- 32мм			м	10		80
11.	23-45 табл. 80-10-а т.ч.п.8	Прокладка трубопрово- дов из стальных водога- зопроводных труб на высоте 8м, Д-15мм			м	86		86
12.	23-46 табл. 80-10-а т.ч.п.8	То же, Д- 20мм			м	37		-
13.	23-47 табл. 80-10-а т.ч.п.8	То же, Д-25мм			м	10		20
14.	23-48 табл. 80-10-а т.ч.п.8	То же, Д-32мм			м	37		37

I - - - - - 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - -

15.	23-49 табл. 80-10-в т.ч.п.8	То же, Д-40мм	м	10	18
16.	23-50 табл. 80-10-б т.ч.п.8	То же, Д-50мм	м	-	6
17.	23-653 табл. 32-9-в	Прокладка трубопроводов из чугунных ребристых труб длиной 1м	м	5	4
18.	23-655 табл. 32-9-в	То же, длиной 2м	м	29	39
19.	24-708 табл. 33-26-а	Установка металлического экрана перед регистром	кг	242,5	242,5
20.	23-657 табл. 32-9-г	Установка регистра из стальных водогазопроводных труб, Д-40мм	м	92	88
21.	23-659 табл. 32-9-г	То же, Д- 76мм	м	-	21
22.	23-646 табл. 32-9-б	Установка радиатора чугунного М 140-А0	экв.	1,75	1,75
		Стоимость муфтовой арматуры:			
23.	Пр-нт 23-07 П.1-0184	Вентили 15ч8п2, Д-15мм	шт.	18	18

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
24,	п.І.0І85	То же, Д-20мм	шт.	2	2
25.	п.І.0І86	То же, Д-32мм	шт.	2	2
26.	Ц.І, ч.Ш п.І504	Установка крана для спуска воздуха ІОБ86кІ, Д-І5мм	шт.	7	7
27.	23-673 табл. 32-І0-д	Установка горизон- тального воздухо- сборника Д-І59мм	шт.	І	І
28.	23-І05 табл. 80-І4-б	Гидравлическое испыта- ние системы	м	82І	823
<u>II. Строительные работы</u>					
29.	І7-708 табл. 27-60-8	Окраска труб и прибо- ров за 2 раза	м2	І08	ІІ3
30.	І9-46 табл. 28-3-б Ц.І, ч.І п.4 Доп.62, п.255	Изоляция трубопрово- дов пухшнуром	м3	0,80	0,80
3І.	І9-228 табл. 28-І5-д	Изоляция лакостекло- тканью	м2	І6	І6

## Т А Б Л И Ц А

объемов работ для температурных вариантов  
проекта на теплоснабжение calorиферов  
производственного корпуса

№ пп	Един. расчек. табл. СНП	Наименование работ	Ед. изм.	Варианты	
				T=20°	T=40°
1	2	3	4	5	6

I. Санитарно-технические работы

1.	23-48 табл. 80-10-а	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб на высоте до 3-х метров, Д-32мм	м	3	3
2.	23-48 табл. 80-10-а т.ч.п.8	То же, Д-32мм на высоте до 5м	м	48	48
3.	23-46 табл. 80-10-а т.ч.п.8	То же, на высоте до 8 м, Д-20мм	м	134	115
4.	23-47 табл. 80-10-а т.ч.п.8	То же, Д-25мм	м	24	36
5.	23-48 табл. 80-10-а т.ч.п.8	То же, Д-32мм	м	160	90
6.	23-49 табл. 80-10-а т.ч.п.8	То же, Д- 40мм	м	200	160

I	2	3	4	5	6
7. 23-50 табл. 30-10-б г.ч.п.8	То же, Д-50мм	м	182	211	
8. 23-74 табл. 30-11-б	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных горячекатаных труб на высоте до 8 м, Д- 108мм	м	3	3	
9. 23-75 табл. 30-11-в	То же, Д-133мм	м	-	3	
10. 23-72 табл. 30-11-в г.ч.п.8	То же, на высоте до 8м, Д- 76мм	м	36	53	
11. 23-73 табл. 30-11-б г.ч.п.8	То же, Д- 89мм	м	57	57	
12. 23-74 табл. 30-11-б г.ч.п.8	То же, Д-108мм	м	82	60	
13. 23-75 табл. 30-11-в г.ч.п.8	То же, Д- 133мм	м	-	90	
14. Номенклатурный справочник 1980г. стр.22	Стоимость муфтовой арматуры 15ч8п2 Д- 25мм	шт.	8	8	

1	2	3	4	5	6
15.	-"-	То же, Д- 32мм	шт.	8	8
16.	-"-	То же, Д- 40мм	шт.	20	4
17.	-"-	То же, Д-50мм	шт.	-	16
18.	23-127 табл. 80-15-6 Ц.Г.ч.Ш п.801 Номенкла- турный справоч- ник 1980г. стр.73	Установка задвижки З1ч60Р, Д-76мм	шт.	12	12
19.	23-129 табл. 80-15-6 Ц.Г.ч.Ш п.808 23-07 п.Г.4573	То же, Д-133мм	шт.	2	2
20.	12-2172 т.ч. стр.131 п.2а Пр-шт 23-07 п.Г-1302	Установка регулирую- щего клапана 25ч931нж, Д-15,20,25мм	шт.	12	9
21.	12-2173 т.ч. стр.131 п.2а Пр-шт 23-07	То же, Д-40мм	шт.	-	4

-----  
 I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 -----  
 -----

22.	23-690 табл. 32-12-г	Установка крана для спуска воздуха Г0Б86к1 Д-15мм	шт.	14	14
23.	23-104 табл. 30-14-а	Гидравлическое испытание системы Д до 100мм	м	929	836
24.	23-105 табл. 30-14-б	То же, Д более 100мм	м	-	98
25.	23-673 табл. 32-10-д	Установка воздухоборника вертикального Д- 159мм	шт.	19	19
26.	23-688 табл. 32-12-в	Установка термометра технического	шт.	12	12

### II. Строительные работы

27.	17-702 табл. 27-60-ж	Окраска труб масляной краской за 2 раза Д более 50мм	м2	73,56	172,95
28.	17-703 табл. 27-60-з	То же, Д менее 50мм	м2	148,56	85,65
29.	19-46 табл. 28-3-б П.1, ч.1 п.4. Доп. в.2, п.255	Изоляция трубопроводов пухшнуром	м3	6,3	6,3

-----  
1 ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 -----  
-----

3 0 . 19-228  
табл.  
28-15-д

Изоляция трубопро-  
водов лакоствкло-  
тканью

м2 300 300



## Т А Б Л И Ц А

объемов работ для температурных вариантов проекта  
к смете на вентиляцию производственного корпуса

№№ п/п	Един. расценки табл. СНИП	Наименование работ	Ед. изм.	Вариант	
				T=-20°	T=-40°
1	2	3	4	5	6
1	Кальк. № 3	Установка приточной вентиляционной камеры ШК-10 без фильтра и рециркуляционной зас- лонки с центробежным вентилятором Ц4-70 №6, 3 и двумя калориферами КВС10П	к-т	I	-
2	Кальк. № 4	То же, ШК-25 с цент- робежным вентилятором Ц4-70 № 8 и тремя кал- ориферами КВБ10П	к-т	-	I
3	Кальк. № 5	То же, ШК-10 с цент- робежным вентилятором Ц4-70 № 6,3 а двумя калориферами КВБ10П	к-т	-	I
4	Кальк. № 6	То же, ШК-10 с цент- робежным вентилятором Ц4-70 № 5 и одним кал- орифером КВБ10П	к-т	-	I
5	Кальк. № 7	То же, ШК-50 с цент- робежным вентилятором Ц4-70 № 12,5 и двумя калориферами КВБ11-П и КВБ12П	к-т	-	I
6	24-6II табл. 33-2I-a	Установка агрегатов воздушно-отопительных АПВС-70-40	шт	3	-

---

I	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

---

## Примечание:

остальные виды и объемы за исключением вышперечисленных работ принимать по смете основного варианта для Т-30

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

на установку приточной вентиляционной камеры ПК-10  
по серии 3904-15 без фильтра, без рециркуляционной  
заходки с калориферами однорядной компоновки  
(T=20°)

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. ед., в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	24-723 табл. 33-28-а доп. №2 Ц.И.ч.Ш п.2778 Пр-нт 15-01 п.01-588 дон. №48 п.01-1193	Установка вентагре- гата с центробежным вентилятором Ц4-70 № 6,3 на одной оси с электродвигателем 4А132 4  36,20+191,0+(100-52) x1,1=280,0	к-т	I	280,0	280
2	Ц.И.ч.Ш п.1719	Стоимость гибких вставок	м2	0,85	11,60	10
3	24-735 табл. 33-29-6	Установка соедините- льной секции весом 0,121 тн	секция	I	$\frac{11,00}{7,60}$	$\frac{11}{8}$
4	Рекомен- дация "Сантех- проекта" прилож. № 1 п.55	Стоимость соединитель- ной секции	секция	I	41,0	41
5	24-741 табл. 33-30-6	Установка калорифер- ной секции весою до 0,5 тн при одно- рядной компоновке	секция	I	$\frac{27,60}{13,80}$	$\frac{28}{14}$

1	2	3	4	5	6	7
6	Доп. №8 к ЕРЕР Ц.И.ч.Ш п.3778	Стоимость калориферов- КВС 10П	шт	2	70,30	141
7	Ц.И.ч.Ш п.1563	Стоимость металличе- ской рамы под кало- риферы	тн	0,061	260,0	16
8	24-735 табл. 33-29-6	Установка приемной секции без фильтра весом до 0,2 тн	секция	I	$\frac{11,00}{7,60}$	$\frac{11}{8}$
9	Рекомен- дации "Сантех- проекта" прилож. № 1 п.42	Стоимость приемной секции	шт	I	64,0	64
10	24-748 табл. 33-31-а	Установка клапана воздушного утепленно- го весом до 0,1 тн с электроприводом	шт	I	$\frac{33,40}{15,80}$	$\frac{33}{16}$
11	Доп. № 6 к ЕРЕР Ц.И.ч.Ш п.3701	Стоимость клапана воздушного с электро- подогревом КВУ600х Х10003	шт	I	458	458
12	24-394 табл. 33-37-г	Установка заслонок воздушных обводных с ручным приводом К 200х1200	шт	I	4,92	5

1	2	3	4	5	6	7
13	Рекомендация "Сантех-проект" прилож.1 п.1	Стоимость заслонок воздушных	шт	1	25,80	26
		Итого:	руб			<u>1124</u> 46
		Накладные расходы на основную заработную плату по п.п.3,5, 8,10 с суммы 46 руб - 70%	руб			32
		Накладные расходы от прямых затрат по п.п.1,2,12,13 с суммы 321 руб - 14,9%	руб			48
		Итого:	руб			1204
		Плановые накопления 6%	руб			72
		Итого:	руб			1276
		Пуск и регулировка 2,5%	руб			32
		Всего:	руб			1308

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

на установку приточной вентиляционной камеры  
 ИПК-25 по серии 3904-15 без фильтра, без  
 рециркуляционной заслонки с калориферами  
 однорядной компоновки (T= -40°)

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-724 табл. 33-28-б Доп. №2 Ц.И.ч. III п.2750 Пр-нт 15-01 п.01-592 доп. №26 п.1-989	Установка вентагрегата с центробежным вентилятором Ц4-70 № 8 на клиноременной передаче с электродвигателем 4AI60 6  43,9+403,0-(148,0-100,0) xI, I=394, I	к-т	I	<u>394,10</u> 18,10	<u>394</u> 18
2	Ц.И.ч. III п.1719	Стоимость гибких вставок	м2	I,3I	11,60	15
3	24-735 табл. 33-29-б	Установка соединительной секции весом до 0,2 тн	секция	I	<u>11,0</u> 7,60	<u>11</u> 8
4	Рекомендации "Сантех-проекта" прилож. № I п.56	Стоимость соединительной секции	секция	I	56,0	56
5	24-74I табл. 33-30-б	Установка калориферной секции весом до 0,5тн при однорядной компоновке	секция	I	<u>27,60</u> 13,80	<u>28</u> 14

1	2	3	4	5	6	7
6	Доп. №8 к ЕРЕР Ц.І.ч.Ш п.3785	Стоимость calorиферов КВБ10П	шт	3	101,0	303
7	Ц.І.ч.Ш п.1563	Стоимость металличе- ской рамы под calorифе- ры	тн	0,074	260,0	19
8	24-736 табл. 33-29-в	Установка приемной секции без фильтра весом до 0,2 тн	секция	I	<u>15,70</u> 11,0	<u>16</u> 11
9	Рекомен- дации "Сантех- проекта" Прилож. № 1 п.43	Стоимость приемной секции	шт	1	71,0	71
10	24-748 табл. 33-31-а	Установка клапана воздушного утепленно- го весом до 0,1 тн с электроприводом	шт	1	<u>33,40</u> 15,80	<u>33</u> 16
11	Доп. №6 к ЕРЕР Ц.І.ч.Ш п.3702	Стоимость клапана воздушного с электро- подогревом КВУ1600х1000Э	шт	1	523	523
12	24-394 табл. 33-37-г	Установка заслонок воздушных обводных с ручным приводом К400х1200 мм	шт	1	4,92	5
13	Рекомен- дации "Сантех- проекта" Прилож. I п.2	Стоимость заслонок воздушных	шт	1	34,30	34

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб			<u>1508</u> 67
		Накладные расходы на основной заработ- ный плату по п.п. I, 3, 5, 8, 10 с суммы 67 руб - 70%	руб			47
		Накладные расходы от прямых затрат по п.п. 12, 13 с суммы 39 руб - 14,9%	руб			7
		Итого:	руб			1562
		Плановые накопления 6%	руб			94
		Итого:	руб			1656
		Пуск и регулировка 2,5%	руб			41
		Всего:	руб			1697



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

на установку приточной вентиляционной камеры  
 ИПК-10 по серии 3904-15 без фильтра, без  
 рециркуляционной заслонки с калориферами  
 однорядной компоновки (Т= -40°)

№ пп	Наимен. прейск.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	24-723 табл. 33-28-а доп. № 2 Ц.И.ч.Ш п.2778 Пр-нт 15-01 п.01-588 Доп. №26 п.1-986	Установка вентагрега- та с центробежным вентилятором Ц4-70 № 6,3 на одной оси с электродвигателем 4АП2МА4  36,20+191,0+(70,0- -52,0)х1,1=247,0	к-т	I	247,0	247
2	Ц.И.ч.Ш п.1719	Стоимость гибких вставок	м2	0,85	11,60	10
3	24-735 табл. 33-22-б	Установка соединитель- ной секции весом 0,121 тн	секция	I	<u>11,00</u> 7,60	<u>11</u> 8
4	Рекомен- дации "Сантех- проекта" прилож. № 1 п.55	Стоимость соединитель- ной секции	секция	I	41,0	41
5	24-741 табл. 33-30-б	Установка калорифер- ной секции весом до 0,5 тн при одноряд- ной компоновке	секция	I	<u>27,60</u> 13,80	<u>28</u> 14

1	2	3	4	5	6	7
6	Доп. №8 к ЕРЕР Ц.И.ч.Ш п.3785	Стоимость калорифе- ров КВБ10П	шт	2	101,0	202
7	Ц.И.ч.Ш п.1563	Стоимость металличе- ской рамы под калори- феры	тн	0,064	260,0	17
8	24-735 табл. 33-29-6	Установка приемной секции без фильтра весом до 0,2 тн	секция	I	$\frac{11,00}{7,60}$	$\frac{11}{8}$
9	Рекомен- дации "Сантех- проекта" прилож. № I п.42	Стоимость приемной секции	шт	I	64,0	64,0
10	24-748 табл. 33-31-а	Установка клапана воздушного утепленно- го весом до 0,1 тн с электроприводом	шт	I	$\frac{33,40}{15,80}$	$\frac{33}{16}$
11	Доп. №6 к ЕРЕР Ц.И.ч.Ш п.3701	Стоимость клапана воздушного с электро- подогревом КВУ 600x10003	шт	I	458,0	458
12	24-394 табл. 33-37-г	Установка заслонок воздушных К200	шт	I	4,92	5
13	Рекомен- дации "Сантех- проекта" Прилож. I к. I	Стоимость заслонок воздушных	шт	I	25,80	26

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Итого:	руб			<u>1153</u> 46
		Накладные расходы на основную заработ- ную плату по п.п.3, 5,8,10 с суммы 46руб- - 70%	руб			32
		Накладные расходы от прямых затрат по п.п.1,2,12,13 с суммы 288 руб - 14,9%	руб			43
		Итого:	руб			1228
		Плановые накопления 6%	руб			74
		Итого:	руб			1302
		Пуск и регулировка 2,5%	руб			33
		Всего:	руб			1335

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

на установку приточной вентиляционной камеры ИПК-10  
по серии 3904-15 без фильтра, без рециркуляционной  
заслонки с калориферами однорядной компоновки

( $T = -40^{\circ}$ )

№	Наименов. прейск.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-723 табл. 33-28-а Доп. № I П. I, ч. III п. 2570 Пр-нт 15-01 п. 01-585 Доп. № 46 п. 01-1168	Установка вентилятор- газа с центробежным вентилятором Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4Д90А4	к-т	I	155,45	155
		36,20 + III,0 + (43,0 - 35,5) x x 1,1 = 155,45				
2.	П. I, ч. III п. I719	Стоимость гибких вставок	м2	0,67	11,60	8
3.	24-735 табл. 33-22-б	Установка соедини- тельной секции весом 0,121 тн	секц.	I	<u>11,00</u> 7,60	<u>11</u> 8
4.	Рекоменда- ции "Сантех- проект" Прилож. № I п. 55	Стоимость соедини- тельной секции	секц.	I	41,0	41,0

1	2	3	4	5	6	7
5.	24-740 табл. 33-30-а	Установка калорифер- ной секции весом до 0,2 тн	секция	I	$\frac{18,0}{9,60}$	$\frac{16}{10}$
6.	Доп. № 8 к ЕРЕР П. № I ч. III п. 3785	Стоимость калориферов КВБ ИОН.	шт.	I	101,0	101
7.	П. I, ч. III п. 1563	Стоимость металличе- ской рамы под калориферы	тн	0,064	260,0	17
8.	24-735 табл. 33-29-б	Установка приемной секции без фильтра весом до 0,2 тн	секция	I	$\frac{11,00}{7,60}$	$\frac{11}{8}$
9.	Рекомен- дации "Сантех- проект" Прилож. № I п. 42	Стоимость приемной секции	шт.	I	64,00	64
10.	24-748 табл. 33-31-а	Установка клапана воздушного утепленного весом до 0,1 тн с электроприводом	шт.	I	$\frac{33,40}{15,80}$	$\frac{33}{16}$
11.	Доп. № 6 к ЕРЕР П. I, ч. III п. 3701	Стоимость клапана воздушного утепленного с электроподогревом КВУ600х10009	шт.	I	458,0	458

1	2	3	4	5	6	7
12.	24-394 табл. 33-37-г	Установке заслонок воздушных К200Х1200	шт.	I	4,92	5
13.	Рекомен- дации "Сантех- проекта" Прилож. I п. I	Стоимость заслонок воздушных	шт.	I	25,80	26
Итого:			руб.		<u>948</u> 42	
Накладные расходы на основную зара- ботную плату по пп. 3,5,8,10 с сумм 42 руб.-70%			руб.			29
Накладные расходы от прямых затрат по пп. 1,2,12,13 с сумм 194 руб.- 14,9%			руб.			29
Итого:			руб.			1006
Плановые накопле- ния 6%			руб.			60
Итого:			руб.			1066
Пуск и регулировка 2,5%			руб.			27
Всего:			руб.			1093

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

на установку приточной вентиляционной камеры  
ИПК-50 по серии 3904-15 без фильтра, без рецирку-  
ляционной заслонки с калориферами однорядной  
компановки (Т= -40°)

№	Наименова- ние прейск.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-725 табл. 33-28-в Доп. № 2 к ЕРЕР П. I, ч. III п. 2752 Пр-из 15-01 п. 01-595 Доп. № 26 п. I-994	Установка вентилятор- та с центробежных вентилятором Ц4-70 № 12,5 на клиноремен- ной передаче с электро- двигателем 4А200 6				
		58,0 + 851,0 + (295,0 - 294,0) x x 1,1 = 910,0	к-т	I	<u>910</u> 26,60	<u>910</u> 27
2.	П. I, ч. III п. 1719	Стоимость гибких вставок	м2	2,79	11,60	32
3.	24-735 табл. 33-22-б	Установка соедини- тельной секции весом до 0,2 тн	секция	I	<u>11,0</u> 7,60	<u>11</u> 8
4.	Рекомен- дации "Сантех- проект" № I прилож. № I п. 58	Стоимость соединитель- ной секции	секция	I	68,00	68
5.	24-744 табл. 33-30-д	Установка калорифер- ной секции весом до 1,6 тн	секция	I	<u>63,0</u> 33,70	<u>63</u> 34

	2	3	4	5	6	7
1. Доп. № 8 к ЕРЕР Цен. № I ч. III п. 3786	Стоимость калорифе- ров КВБ II-П		шт.	I	279,0	279
2. Доп. № 8 к ЕРЕР Цен. № I ч. III п. 3787	Стоимость калориферов КВБ I2-П		шт.	I	400,0	400
3. П. I, ч. III п. I563	Стоимость металлической рамы под калориферы		тн	0,177	260,0	46
4. 24-737 табл. 33-29-г	Установка приемной секции без фильтра весом до 0,5 тн		секц.	I	<u>19,90</u> 14,80	<u>20</u> 14
5. Рекомен- дации "Сантех- проект" Прилож. I п. 44	Стоимость приемной секции		шт.	I	133	133
6. 24-749 табл. 33-31-б	Установка клапана воз- душного утепленного весом до 0,2 тн с электроприводом		шт.	I	<u>33,70</u> 15,90	<u>34</u> 16
7. Доп. № 6 к ЕРЕР Ц. № I ч. III п. 3704	Стоимость клапана воздушного с электро- подогревом КВУ I400xI8009		шт.	I	555,0	555
8. 24-395 табл. 33-37-д	Установка заслонок воздушных KI200x700		шт.	I	7,86	8



-----  
 I        2        3        4        5        6        7        -----

14. Рекомендации "Сантехпро- ект" Прилож. I п.5	Стоимость заслонок воздушных	шт.	I	44,10	44
	<hr/>				
	Итого:	руб.			<u>2603</u> 99
	Накладные расхо- ды на основную заработную плату по пп. I, 3, 5, 9, II с суммы 99 руб. - 70%	руб.			69
	Накладные расходы от прямых затрат по пп. I, 3, 14 с суммы 52 руб. - 14,9%	руб.			8
	<hr/>				
	Итого:	руб.			2680
	Плановые накоп- ления 6%	руб.			161
	<hr/>				
	Итого:	руб.			2841
	Пуск и регули- ровка 2,5%	руб.			71
	<hr/>				
	Всего:	руб.			2912

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по  
объектной смете № к типовому проекту на  
строительство производственного корпуса

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
			для возведе- ния конструк- ции одинако- вых для всех вариантов	для возведения кон- струкций, предусмот- ренных вариантами		
			при тем <sup>о</sup> -20	при тем <sup>о</sup> -30	при тем <sup>о</sup> -40	
I	2	3	4	5	6	7

### I. Общестроительные ра- боты

#### A. Подземная часть

1. Затраты труда	ч/дн	543,30	-	-	-
2. Зароботная плата	руб	1503,10	-	-	-
<u>Материалы</u>					
3. Бетон М-50	м <sup>3</sup>	31,80	-	-	-
4. Бетон М-100	м <sup>3</sup>	43,50	-	-	-
5. Бетон М-150	м <sup>3</sup>	183,50	-	-	-
6. Бетон М-200	м <sup>3</sup>	1,90	-	-	-
7. Гвозди	кг	37,20	-	-	-
8. Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	16,71	-	-	-
9. Лесоматериал, приве- денный к круглому лесу	м <sup>3</sup>	14,40	-	-	-
10. П е с о к	м <sup>3</sup>	71,40	-	-	-
II. Раствор цементный М- -100	м <sup>3</sup>	0,93	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
12.	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	0,89	-	-	-
13.	Сталь, приведенная к стали 3	тн	7,34	-	-	-
14.	Стекло жидкое	кг	13,00	-	-	-
15.	Цемент, приведенный к цементу М-400	тн	76,70	-	-	-
16.	Щебень	м <sup>3</sup>	0,20	-	-	-
17.	Прочие материалы	руб	91,90	-	-	-

### Строительные машины

18.	Автогрейдеры средние	м/см	0,19	-	-	-
19.	Бульдозеры	м/см	5,50	-	-	-
20.	Краны гусеничные грузоподъемностью 10 тн	м/см	2,15	-	-	-
21.	Трамбовки пневматические	м/см	17,10	-	-	-
22.	Экскаваторы	м/см	19,10	-	-	-
23.	Прочие машины	руб	150,10	-	-	-
<b>Б. <u>Надземная часть</u></b>						
24.	Затраты труда	ч/дн	3288,50	23,80	24,00	24,60
25.	Заработная плата	руб	9869,80	67,40	67,70	69,50

### Материалы

26.	Асфальтобетон	тн	16,30	-	-	-
-----	---------------	----	-------	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7
27.	Белила цинковые	кг	161,00	-	-	-
28.	Бетон М-100	м <sup>3</sup>	255,80	-	-	-
29.	Бетон М-200	м <sup>3</sup>	80,80	-	-	-
30.	Бетон М-300	м <sup>3</sup>	4,50	-	-	-
31.	Бетон М-400	м <sup>3</sup>	3,10	-	-	-
32.	Битум	тн	6,94	-	-	-
33.	Битум жидкий	тн	0,13	-	-	-
34.	Болты	кг	47,00	-	-	-
35.	Войлок	кг	97,00	-	-	-
36.	Гвозди	кг	33,00	-	-	-
37.	Г и л с	тн	0,87	-	-	-
38.	Гравий	м <sup>3</sup>	9,60	-	-	-
39.	Грунтовка	тн	3,00	-	-	-
40.	Глина	м <sup>3</sup>	0,10	-	-	-
41.	Диаммоний фосфат	кг	7,00	-	-	-
42.	Замазка меловая	кг	129,00	-	-	-
43.	Замазка железно-серни- ковая	кг	2,30	-	-	-
44.	Известь негашеная	кг	1445,00	-	-	-
45.	Керамзит	м <sup>3</sup>	55,50	-	-	-
46.	Керамзитобетон	м <sup>3</sup>	22,80	-	-	-
47.	Кирпич обыкновенный глиняный	тыс. шт	89,10	-	-	-
48.	Конструкции из сбор- ного железобетона	м <sup>3</sup>	356,60	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
49.	Клей № 88	кг	1,10	-	-	-
50.	Контакт керосиновый	кг	1,00	-	-	-
51.	Краски сухие	кг	97,00	-	-	-
52.	Краски огнезащитные	кг	19,00	-	-	-
53.	Лесоматериал, приведенный к круглому лесу	м3	75,80	-	-	-
54.	Листы асбоцементные	м2	880,00	-	-	-
55.	Мазут топочный	кг	767,00	-	-	-
56.	Мастика битумная	тн	25,30	-	-	-
57.	Мастика для герметизации	кг	217,00	-	-	-
58.	Мел молотый	кг	57,00	-	-	-
59.	О л и ф а	кг	164,00	-	-	-
60.	Панели стеновые керамзитобетонные	м3	-	295,38	369,08	444,23
61.	Панели перегородок из легкого бетона	м3	56,13	-	-	-
62.	Пахла	кг	638,00	-	-	-
63.	Песок	м3	0,10	-	-	-
64.	Пластик бумажно-слоистый	тн	0,01	-	-	-
65.	Плитки глазурованные	м2	159,50	-	-	-
66.	Плитки керамические	м2	50,00	-	-	-
67.	Плиты пенобетонные	м3	302,70	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
68.	Плиты минераловатные	м <sup>3</sup>	32,50	-	-	-
69.	Плиты асбовермикулитовые	м <sup>3</sup>	0,50	-	-	-
70.	Плиты фибролитовые толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	162,50	-	-	-
71.	Плиты фибролитовые толщиной 75 мм	м <sup>2</sup>	60,30	-	-	-
72.	Поковки	кг	103,00	-	-	-
73.	Поковки оцинкованные	кг	105,00	-	-	-
74.	Проволока черная стожженная	кг	4,00	-	-	-
75.	Прокладки резиновые	кг	301,00	-	-	-
76.	Прокладки уплотнительные	м	1170,00	-	-	-
77.	Приборы для оконных блоков	к-т	72	-	-	-
78.	Приборы для однопольных дверей	к-т	5	-	-	-
79.	Приборы для двухпольных дверей	к-т	2	-	-	-
80.	Приборы для противопожарных дверей	кг	182,00	-	-	-
81.	Раствор цементный М-75	м <sup>3</sup>	57,40	-	-	-
82.	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	12,70	-	-	-
83.	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	2,30	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
84.	Раствор цементный М-200	м <sup>3</sup>	12,00	-	-	-
85.	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	61,10	-	-	-
86.	Раствор цементный 1:4	м <sup>3</sup>	2,40	-	-	-
87.	Сталь, приведенная к стандарту 3	тн	127,80	13,90	12,20	11,30
88.	Стекло оконное	м <sup>2</sup>	446,00	-	-	-
89.	Стекло органическое	м <sup>2</sup>	6,20	-	-	-
90.	Стеклорубероид СРМ	м <sup>2</sup>	6839,00	-	-	-
91.	Стеклорубероид С-РК	м <sup>2</sup>	3650,00	-	-	-
92.	Сурик железный	кг	34,00	-	-	-
93.	Ткань из стекловолокна	м	440,00	-	-	-
94.	Т о л ь	м <sup>2</sup>	300,00	-	-	-
95.	Цемент, приведенный к цементу М-400	тн	245,30	67,90	84,90	102,20
96.	Шаблоны лотковые	м <sup>2</sup>	1,70	-	-	-
97.	Шаблоны угловые	м <sup>2</sup>	60,50	-	-	-
98.	Щебень	м <sup>3</sup>	10,20	-	-	-
99.	Электроды	кг	202,00	-	-	-
100.	Прочие материалы	руб	2468,00	23,95	24,26	24,81

### Строительные машины

101.	Автогудронаторы	м/см	0,01	-	-	-
102.	Катки самоходные 6,5 тн	м/см	0,07	-	-	-
103.	Краны башенные 6 тн	м/см	5,80	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
104.	Краиы гусеничные 5 тн	м/см	0,60	-	-	-
105.	Краиы гусеничные 10тн	м/см	43,50	-	-	-
106.	Краиы гусеничные 20тн	м/см	15,50	-	-	-
107.	Краиы гусеничные 30тн	м/см	1,10	-	-	-
108.	Краиы катково-стреловые 10 тн	м/см	7,00	-	-	-
109.	Укладчики асфальтобето- на	м/см	0,11	-	-	-
110.	Прочие машины	руб	1811,50	12,04	14,89	12,17

### В. Подземное хозяйство

1.	Затраги труда	ч/дн	1278,00	-	-	-
2.	Заработная плата	руб	4211,80	-	-	-

#### Материалы

3.	Бетон М-50	м3	6,63	-	-	-
4.	Бетон М-100	м3	50,33	-	-	-
5.	Бетон М-150	м3	177,30	-	-	-
6.	Бетон М-200	м3	104,60	-	-	-
7.	Битум	тн	1,40	-	-	-
8.	Белила цинковые тертые	кг	18,00	-	-	-
9.	Болты	кг	1,00	-	-	-
10.	Гвозди	кг	228,00	-	-	-
11.	Кирпич обыкновенный гли- няный	тыс. шт	66,33	-	-	-
12.	Краски тертые	кг	3,50	-	-	-
13.	Конструкция из сборного железобетона	м3	21,80	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7
14.	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м <sup>3</sup>	53,70	-	-	-
15.	Мастика битумная	тн	3,50	-	-	-
16.	Олифа	кг	33,00	-	-	-
17.	Песок	м <sup>3</sup>	6,00	-	-	-
18.	Плитки керамические (метлахские)	м <sup>2</sup>	208,20	-	-	-
19.	Плитки керамические карнизные	м	63,70	-	-	-
20.	Плитки керамические плитусные	м	63,70	-	-	-
21.	Плитки керамические рядовые	м <sup>2</sup>	625,80	-	-	-
22.	Поковки	кг	1,00	-	-	-
23.	Прокладки резиновые	кг	37,00	-	-	-
24.	Раствор цементный М-25	м <sup>3</sup>	6,00	-	-	-
25.	Раствор цементный М-50	м <sup>3</sup>	41,60	-	-	-
26.	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	4,50	-	-	-
27.	Раствор цементный М-200	м <sup>3</sup>	0,20	-	-	-
28.	Раствор цементно-известковый	м <sup>3</sup>	3,40	-	-	-
29.	Раствор цементный 1:3	м <sup>3</sup>	3,50	-	-	-
30.	Раствор цементный 1:4	м <sup>3</sup>	9,80	-	-	-
31.	Сталь, приведенная к стали 3	тн	21,60	-	-	-
32.	Стойки инвентарные	шт	26	-	-	-
33.	Сурик железный густотертый	кг	61,50	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
34.	Цемент, приведенный к цементу М-400	тн	108,10	-	-	-
35.	Щебень	м3	116,00	-	-	-
36.	Прочие материалы	руб	409,20	-	-	-
<u>Строительные машины</u>						
37.	Автогрейдеры 108 л.с.	м/см	0,20	-	-	-
38.	Автогудронаторы	м/см	0,20	-	-	-
39.	Катки самоходные 6,5 тн	м/см	0,20	-	-	-
40.	Катки самоходные 10тн	м/см	0,70	-	-	-
41.	Краны автомобильные 5тн	м/см	3,50	-	-	-
42.	Краны башенные 5 тн	м/см	0,80	-	-	-
43.	Краны гусеничные 10тн	м/см	0,10	-	-	-
44.	Краны гусеничные 15 тн	м/см	0,10	-	-	-
45.	Краны гусеничные 20 тн	м/см	0,10	-	-	-
<u>Водопровод производственно-противопожарный</u>						
1.	Затраты труда	ч/дн	70,62	-	-	-
2.	Заработная плата	руб	219,42	-	-	-
<u>Материалы</u>						
3.	Белила цинковые	кг	17,54	-	-	-
4.	Болты с гайками	кг	6,90	-	-	-
5.	В о д е	м3	5,20	-	-	-
6.	Вентиль чугунный марки 15чр диаметром 15 мм	шт	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
7.	То же, вентиль диаметром 20 мм	шт	3	-	-	-
8.	То же, вентиль диаметром 25 мм	шт	6	-	-	-
9.	То же, вентиль диаметром 50 мм	шт	9	-	-	-
10.	Вентиль футерованный полиэтиленом диаметром 25 мм	шт	1	-	-	-
11.	Головки для присоединения вентиляей	шт	39	-	-	-
12.	Задвижка чугунная 30ч 47бр диаметром 80 мм	шт	3	-	-	-
13.	Кран поливочный диаметром 25 мм	шт	6	-	-	-
14.	Кран водоразборный KB-15	шт	1	-	-	-
15.	Краски тертые	кг	3,44	-	-	-
16.	Олифа	кг	14,32	-	-	-
17.	Сталь листовая кровельная	м <sup>2</sup>	13,16	-	-	-
18.	Стеклопластик	м <sup>2</sup>	41,23	-	-	-
19.	Стволы ручные	шт	1	-	-	-
20.	Трубы водогазопроводные оцинкованные диаметром 15 мм	м	53,00	-	-	-
21.	То же, диаметром 20 мм	м	36,00	-	-	-
22.	То же, диаметром 25 мм	м	6,00	-	-	-
23.	То же, диаметры 32 мм	м	21,00	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
24.	То же, диаметром 50мм	м	123,0	-	-	-
25.	То же, диаметром 80 мм	м	234,0	-	-	-
26.	Рукав пожарный	м	90,00	-	-	-
27.	Фонтаны стальные	шт	6	-	-	-
28.	Щит резиноканевый диаметром 25 мм	м	105,00	-	-	-
29.	Щафчики для пожарных вентилей	шт	9	-	-	-
30.	Шнур теплоизоляционный	м	0,15	-	-	-
31.	Прочие материалы	руб	20,05	-	-	-

### Строительные машины

32.	Машины	руб	7,72	-	-	-
-----	--------	-----	------	---	---	---

### Горячее водоснабжение

1.	Затраты труда	ч/дн	17,88	-	-	-
2.	Заработная плата	руб	56,09	-	-	-

### Материалы

3.	В о д а	м <sup>3</sup>	1,73	-	-	-
4.	Вентиль чугунный марки 15ч8бр диаметром 15мм	шт	1	-	-	-
5.	То же, вентиль диамет- ром 32 мм	шт	1	-	-	-
6.	То же, вентиль диамет- ром 50 мм	шт	2	-	-	-
7.	Колер масляный	кг	4,88	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
8.	Краски тертые	кг	12,04	-	-	-
9.	Олифа	кг	0,54	-	-	-
10.	Сталь листовая кровельная	м <sup>2</sup>	2,60	-	-	-
11.	Трубы водогазопроводные оцинкованные диаметром 15 мм	м	131,00	-	-	-
12.	То же, трубы диаметром 32 мм	м	21,00	-	-	-
13.	То же, трубы диаметром 50 мм	м	5,00	-	-	-
14.	Стеклопластик	м <sup>2</sup>	8,16	-	-	-
15.	Шнур теплоизоляционный	тя	0,05	-	-	-
16.	Прочие материалы	руб	2,34	-	-	-
17.	Машины	руб	1,28	-	-	-
	<u>Хозяйственно-бытовая канализация</u>					
1.	Затраты труда	ч/дн	12,64	-	-	-
2.	Заработная плата	руб	37,12	-	-	-
	<u>Материалы</u>					
3.	Гвозди	кг	0,48	-	-	-
4.	Лесоматериал, привезенный к круглому лесу	м <sup>3</sup>	0,19	-	-	-
5.	Муфты	шт	30	-	-	-
6.	Пищуар настенный	шт	1	-	-	-
7.	Раковина стальная	шт	2	-	-	-
8.	Трубы чугунные канализационные диаметром 100мм	м	3,00	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
9.	Трубы полиэтиленовые ди- аметром 50 мм	м	3,00	-	-	-
10.	То же, трубы диамет- ром 100 мм	м	27,00	-	-	-
11.	Умывальник с выпуском	шт	2	-	-	-
12.	Унитаз	шт	2	-	-	-
13.	Фонтанчик питьевой	шт	1	-	-	-
14.	Хомутки из листовой стали	кг	5,40	-	-	-
15.	Прочие материалы	руб	8,02	-	-	-
<u>Строительные материалы</u>						
16.	Машины	руб	1,32	-	-	-
<u>Узел управления</u>						
1.	Затраты труда	ч/дн	25,98	-	-	-
2.	Заработная плата	руб	74,34	-	-	-
<u>Материалы</u>						
3.	Белила цинковые	кг	3,19	-	-	-
4.	Болты с гайками	кг	15,10	-	-	-
5.	В о д а	м3	1,01	-	-	-
6.	Вентиль фланцевый марки 15чП2 диаметром 25 мм	шт	13	-	-	-
7.	То же, вентиль диамет- ром 32 мм	шт	9	-	-	-
8.	Водомер турбинный марки ВВГ-150 диаметром 150 мм	шт	1	-	-	-
9.	Грязевик МВН 1280-59 ди- аметром 125 мм	шт	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
10.	Задвижка марки ЗИЧ6бр диаметром 50 мм	шт	3	-	-	-
11.	То же, задвижка диамет- ром 125 мм	шт	4	-	-	-
12.	Конденсатоотводчик мар- ки 45ч12ж диаметром 15 мм	шт	1	-	-	-
13.	Коллектор распределе- тельный ГОСТ 8732-78 ди- аметром 219х6 мм	шт	2	-	-	-
14.	Краски тертые	кг	9,61	-	-	-
15.	Крепления	кг	16 00	-	-	-
16.	Кронштейны	кг	9,40	-	-	-
17.	Манометр марки ОБМ-1- -160-16	шт	4	-	-	-
18.	Насос ручной марки БН-Ч	шт	1	-	-	-
19.	Олифа	кг	2,60	-	-	-
20.	Термометр показывающий ГОСТ 2823-78	шт	2	-	-	-
21.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплением диаметром 25 мм	м	20,00	-	-	-
22.	То же, диаметром 32 мм	м	40,00	-	-	-
23.	Узлы трубопроводов из горячекатаных труб ди- аметром 50 мм	м	6,00	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
24.	То же, диаметром 76 мм	м	6,00	-	-	-
25.	То же, диаметром 133 мм	м	20,00	-	-	-
26.	Фляжи	шт	23	-	-	-
27.	Элеваторы марки 40с106к диаметром 15 мм	шт	1	-	-	-
28.	Прочие материалы	руб	10,10	-	-	-

### Строительные машины

29.	Машины	руб	10,11	-	-	-
-----	--------	-----	-------	---	---	---

### Водостоки

1.	Затраты труда	ч/дн	44,81	-	-	-
2.	Заработная плата	руб	136,68	-	-	-

### Материалы

3.	Воронга водосточная чугу- нная диаметром 100 мм	шт	8	-	-	-
4.	Гвозди	кг	4,20	-	-	-
5.	Лесоматериалы, приведен- ные к круглому лесу	м <sup>3</sup>	1,56	-	-	-
6.	Крепления	кг	129,50	-	-	-
7.	Трубы чугунные диамет- ром 150 мм	м	74,00	-	-	-
8.	Трубы подкатиленовые ди- аметром 100 мм	м	72,00	-	-	-
9.	Хомутики из листовой стали	кг	21,60	-	-	-



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
10. Прочие материалы	руб	43,13	-	-	-	-
<u>Строительные материалы</u>						
11. Машины	руб	14,48	-	-	-	-
<u>Отопление</u>						
1. Затраты труда	ч/дн	-	84,95	84,98	87,81	
2. Заработная плата	руб	-	268,44	251,16	277,90	
<u>Материалы</u>						
3. Белила цинковые	кг	-	14,68	14,82	15,37	
4. Воздухосборник	шт	1	-	-	-	
5. В о д а	м <sup>3</sup>	-	65,68	65,68	65,84	
6. Вентиль запорный муфтовый марки 15ч802 диаметром 15 мм	шт	18	-	-	-	
7. То же, вентиль диаметром 20 мм	шт	2	-	-	-	
8. То же, вентиль диаметром 32 мм	шт	2	-	-	-	
9. Кран для опускания воздуха марки 10Б80к1 диаметром 15 мм	шт	7	-	-	-	
10. Краски тёртые	кг	-	2,81	2,93	2,94	
11. Кронштейны	кг	-	353,69	356,37	379,17	
12. Лакостеклоткань	м <sup>2</sup>	14,88	-	-	-	
13. Олифа	кг	-	11,99	12,10	12,54	
14. Пухнуур	тн	0,06	-	-	-	

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
15.	Радиаторы М-140-40	зкм.	1,75	-	-	-
16.	Регистры из гладких труб диаметром 40мм	м	-	92,00	80,00	88,00
17.	То же, регистры диаметром 76 мм	м	-	-	9,00	21,00
18.	Сталь листовая	м2	4,80	-	-	-
19.	Трубы водопроводные диаметром 15 мм	м	-	351,00	323,00	197,00
20.	То же, диаметром 20мм	м	-	139,00	120,00	160,00
21.	То же, диаметром 25мм	м	-	63,00	63,00	126,00
22.	То же, диаметром 32мм	м	-	253,00	241,00	207,00
23.	То же, диаметром 40мм	м	-	15,00	74,00	122,00
24.	То же, диаметром 50мм	м	-	-	-	11,00
25.	Трубы ребристые длиной 1 м	шт	-	5	2	4
26.	То же, длиной 2 м	шт	-	29	34	39
27.	Фланцы для ребристых труб	шт	-	68	76	86
28.	Прочие материалы	руб	-	18,35	19,66	20,54
<u>Строительные машины</u>						
29.	Машины	руб	-	10,42	10,48	11,47
<u>Теплоснабжение казелей</u>						
1.	Затраты труда	ч/дн	-	227,98	255,79	256,10
2.	Заработная плата	руб	-	695,02	778,20	781,20

1	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы</u>						
3.	Белила цинковые тертые	кг	-	10,00	33,41	35,17
4.	Болты с гайками	кг	43,80	-	-	-
5.	В о д а	м <sup>3</sup>	10,23	-	-	-
6.	Вентиль чугунный ва- порный муфтовый 15чП2 диаметром 25 мм	шт	8	-	-	-
7.	То же, вентиль диамет- ром 32 мм	шт	8	-	-	-
8.	То же, вентиль диамет- ром 40 мм	шт	-	20	8	4
9.	То же, вентиль диамет- ром 50 мм	шт	-	-	24	16
10.	Воздухосборник верти- кальный диаметром 159мм	шт	19	-	-	-
11.	Клапан регулирующий 25ч 931нх диаметром 15 мм	шт	2	-	-	-
12.	То же, клапан диамет- ром 20 мм	шт	2	-	-	-
13.	То же, клапан диамет- ром 25 мм	шт	-	8	8	5
14.	То же, клапан диамет- ром 40 мм	шт	-	-	1	4
15.	Кран для спуска воздуха 10Б80К1 диаметром 15мм	шт	14	-	-	-
16.	Крепления	кг	-	134,44	179,46	223,48
17.	Краски тертые	кг	-	5,49	6,39	6,73
18.	Лакостеклоткань	м <sup>2</sup>	279	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
19.	Олифа	кг	-	23,42	27,27	28,71
20.	Пухляур	тн	1,30	-	-	-
21.	Сталь листовая	м <sup>2</sup>	90,00	-	-	-
22.	Трубы водогазопроводные диаметром 20 мм	м	-	134,00	134,00	115,00
23.	То же, диаметром 25мм	м	-	24,00	24,00	36,00
24.	То же, диаметром 32мм	м	-	211,00	181,00	141,00
25.	То же, диаметром 40мм	м	-	200,00	115,00	160,00
26.	То же, диаметром 50мм	м	-	182,00	215,00	211,00
27.	Трубы стальные бесшовные горячекатаные диаметром 76 мм	м	-	36,00	108,00	53,00
28.	То же, диаметром 89мм	м	-	57,00	20,00	57,00
29.	То же, диаметром 108мм	м	-	85,00	133,00	63,00
30.	То же, диаметром 133мм	м	-	-	-	93,00
31.	Фланцы	шт	28	-	-	-
32.	Прочие материалы	руб	-	45,36	47,03	47,03

### Строительные машины

33.	Машины	руб	-	15,06	18,34	18,34
-----	--------	-----	---	-------	-------	-------

### Вентиляция

1.	Затраты труда	ч/дн	834,29	-	-	-
2.	Заработная плата	руб	2503,20	-	-	-

### Материалы

3.	Асбест для прокладок	кг	30,00	-	-	-
----	----------------------	----	-------	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7
4.	Агрегат отопительный марки АПВС 70-40	шт	-	3	2	2
5.	Агрегат отопительный марки АПВС 110-80	шт	-	-	1	1
6.	Белка цинковая	кг	81,33	-	-	-
7.	Болты с гайками	кг	21,30	-	-	-
8.	Вентагрегат ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем 4А71А2	к-т	2	-	-	-
9.	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 2,5 с электродвигателем В63Е2	шт	3	-	-	-
10.	Вентилятор центробежный ЦЧ-76 № 3И с электродвигателем 4АА63А4	шт	1	-	-	-
11.	Вентагрегат центробежный ЦЧ-70 № 3,15 с электродвигателем 4А80А2	к-т	1	-	-	-
12.	Вентагрегат центробежный ЦЧ-70 № 3,15 с электродвигателем 4АА63В4	к-т	2	-	-	-
13.	Вентагрегат центробежный ЦЧ-70 № 3,2 с электродвигателем 4А80А2	к-т	2	-	-	-
14.	Вентагрегат центробежный ЦЧ-70 с электродвигателем 4АА63В4	к-т	2	-	-	-
15.	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 4 с электродвигателем 4А71А4	шт	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
16.	Вентилятор крышный КУЗ-90 № 4 с электродвигателем 4А71А6	шт	I	-	-	-
17.	Вентагрегат центробежный ЦЧ-70 № 4 с электродвигателем 4А71В4	к-т	I	-	-	-
18.	Вентилятор центробежный ЦЧ-76 № 4к с электродвигателем 4А80А4	шт	I	-	-	-
19.	Вентилятор центробежный ЦЧ-46 № 5 с электродвигателем 4А12М13Ц	шт	I	-	-	-
20.	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 5 с электродвигателем 4А90 А4	шт	I	-	-	-
21.	Вентагрегат ЦЧ-70 № 5 с электродвигателем 4А90 А4	к-т	I	-	-	-
22.	Вентилятор крышной КУЗ-90 № 5 с электродвигателем 4А80А6У2	шт	2	-	-	3
23.	Вентагрегат центробежный ЦЧ-70 № 6,3 с электродвигателем 4А13254	к-т	6	-	-	-
24.	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 6,3 с электродвигателем 4А13254	шт	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7
25.	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 6,3 с электродвигателем 4А112 МА4	шт	I	-	-	-
26.	Вентилятор крышной КУЗ-90 № 6,3 с электродвигателем 4А100 6У2	шт	3	-	-	-
27.	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 6,3 с электродвигателем 4А132 4	шт	I	-	-	-
28.	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 8 с электродвигателем 4А16056	шт	I	-	-	-
29.	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 6,3 с электродвигателем 4А112МА4	шт	I	-	-	-
30.	Вентилятор центробежный ЦЧ-70 № 12,5 с электродвигателем 4А200 6	шт	I	-	-	-
31.	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм диаметром до 160 мм	м2	8,80	-	-	-
32.	То же, диаметром до 315мм	м2	281,20	-	-	-
33.	То же, диаметром до 500 мм	м2	265,10	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
34.	То же, диаметром до 710 мм	м2	143,40	-	-	-
35.	То же, диаметром до 900 мм	м2	30,20	-	-	-
36.	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной 1 мм диаметром до 1120 мм	м2	15,00	-	-	-
37.	Воздуховоды из жаростойкой стали толщиной до 0,8 мм диаметром до 315 мм	м2	7,10	-	-	-
38.	То же, диаметром до 500 мм	м2	25,40	-	-	-
39.	Воздухоприемное устройство 5С1Н.000.000-02	шт	4	-	-	-
40.	То же, 5С1Н.000.000-04	шт	2	-	-	-
41.	Вставки гибкие	м2	-	5,80	6,47	6,47
42.	Воздухораспределитель пристенный эжекционный марки ВПЭИ 11	шт	3	-	-	-
43.	То же, марки ВПЭИ2	шт	5	-	-	-
44.	То же, марки ВПЭИ22	шт	1	-	-	-
45.	Гипс строительный	тн	0,88	-	-	-
46.	Грунт	кг	11,99	-	-	-
47.	Дефлекторы Т17 диаметром 200 мм	шт	6	-	-	-
48.	То же, Т18 диаметром 250 мм	шт	3	-	-	-



1	2	3	4	5	6	7
49.	Дверь герметическая утепленная	шт	4	-	-	-
50.	Заслонка воздушная с ручным приводом марки P200x200P	шт	2	-	-	-
51.	То же, заслонка P200P	шт	7	-	-	-
52.	То же, заслонка P250P	шт	5	-	-	-
53.	То же, заслонка P280P	шт	2	-	-	-
54.	То же, заслонка P315P	шт	7	-	-	-
55.	То же, заслонка P400P	шт	1	-	-	-
56.	То же, заслонка P450P	шт	2	-	-	-
57.	То же, заслонка P500P	шт	3	-	-	-
58.	То же, заслонка P560P	шт	1	-	-	-
59.	То же, заслонка P630P	шт	8	-	-	-
60.	То же, заслонка K400x x1200 мм	шт	1	-	-	-
61.	То же, заслонка K200	шт	-	-	-	1
62.	То же, заслонка P800P	шт	1	-	-	-
63.	То же, заслонка K1200x x700	шт	1	-	-	-
64.	То же, заслонка K200x x1200	шт	2	-	-	-
65.	Зонты из стали тонко- листовой диаметром до 700 мм	шт	1	-	-	-
66.	Калориферы марки КВС III	шт	-	1	1	-
67.	Калориферы марки КВБII- II	шт	-	-	-	1

1	2	3	4	5	6	7
68.	Калорифер марки КВБ12-II шт		-	-	-	I
69.	Калорифер марки КВС12-II шт		-	I	I	-
70.	Калорифер марки КВС10П шт		-	5	7	-
71.	Калорифер марки КВБ10П шт		-	-	-	8
72.	Калорифер марки КВС6П шт		I	-	-	-
73.	То же, калориферы марки КВБ7П шт		40	-	-	-
74.	Клапан обратный шт		60,00	-	-	-
75.	Клапан обратный в искробезопасном исполнении шт		22,00	-	-	-
76.	Клапан перекидной марки ПК-200 мм шт		I	-	-	-
77.	То же, марки ПК-300 шт		2	-	-	-
78.	Клапан утепленный КВУ 1000x1600 шт		I	-	-	-
79.	То же, КВУ1600x1000 шт		-	-	-	I
80.	То же, КВУ1400x1800 шт		2	-	-	-
81.	То же, клапан КВУ600x1000 шт		I	-	-	-
82.	Короб асбоцементный периметром до 1000 мм м2		3,85	-	-	-
83.	Короба цементно-фибровитовые толщиной 100 мм м2		88,00	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
84.	Краски тертые	кг	15,55	-	-	-
85.	Крепления	кг	894,16	-	-	-
86.	Д а к	кг	16,59	-	-	-
87.	Ласоматериалы	м3	0,30	-	-	-
88.	Панель равномерного оса- сывания типа ПП9	шт	4	-	-	-
89.	То же, типа 2П9	шт	1	-	-	-
90.	Растворитель	кг	18,72	-	-	-
91.	Решетки регулируемые Р150 II и Р150 III	шт	5	-	-	-
92.	Секция соединительная	секц.	-	4	4	5
93.	Секция приемная без фильтра весом до 0,5тн	сек.	-	4	4	5
94.	Трос стальной	м	125,00	-	-	-
95.	Трубопроводы из сталь- ных горячекатаных труб диаметром 219х6 мм	м	45,40	-	-	-
96.	То же, диаметром 273х х6 мм	м	5,40	-	-	-
97.	То же, диаметром 325х х6 мм	м	3,61	-	-	-
98.	Узлы прохода типа УЩ- -201	шт	19	-	-	-
99.	То же, тип ЦП2-201	шт	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
100. То же, тип УИВ-201	шт	7	-	-	-	-
101. То же, тип УИИ	шт	1	-	-	-	-
102. То же, тип УИ2	шт	1	-	-	-	-
103. То же, тип УИС	шт	1	-	-	-	-
104. То же, тип УИ4-201	шт	2	-	-	-	-
105. То же, тип УИ6-201	шт	2	-	-	-	-
106. Прочие материалы	руб	493,43	-	-	-	-

Строительные машины

107. Машины	руб	250,19	-	-	-	-
-------------	-----	--------	---	---	---	---

Силовое электрооборудование

1. Затраты труда	ч/дн	375	-	-	-	-
2. Заработная плата	руб	1184	-	-	-	-

Материалы

3. Розетка штепсельная РШ-20-0	шт	7	-	-	-	-
4. То же. РШ-20-П	шт	4	-	-	-	-
5. То же, РШ-30-0-К	шт	32	-	-	-	-
6. Вилка штепсельная ВШ-20-0	шт	4	-	-	-	-
7. То же, ВШ-30-0-К-25/380	"	5	-	-	-	-
8. Изолятор фарфоровый А632	шт	6	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
9.	Ящик однофидерный ЯВЗ-2	шт	6	-	-	-
10.	Рубильник В16-31320-32У3	шт	4	-	-	-
11.	Ящик ЯВШ2-25	шт	1	-	-	-
12.	То же, ЯВШЗ-25	шт	1	-	-	-
13.	Кабель силовой ААШв-3х6-1	км	0,005	-	-	-
14.	То же, ААГ-3х16-1	км	0,075	-	-	-
15.	То же, ААГ-3х25-1	км	0,035	-	-	-
16.	То же, ААГ-3х35-1	км	0,045	-	-	-
17.	То же, ААГ-3х50-1	км	0,08	-	-	-
18.	То же, ААГ-3х70-1	км	0,115	-	-	-
19.	То же, ААГ-3х95-1	км	0,140	-	-	-
20.	То же, ААГ-3х120-1	км	0,045	-	-	-
21.	Кабель силовой переносной КРПТ 2х1+1х1	км	0,01	-	-	-
23.	То же, КРПТ 3х0,75+1х0,75	км	0,08	-	-	-
24.	То же, КРПТ 3х1+1х1	км	0,007	-	-	-
25.	То же, КРПТ 3х1,5+1х1	км	0,005	-	-	-
26.	То же, КРПТ 3х2,5+1х1,5	км	0,005	-	-	-
27.	То же, КРПТ 3х10+1х6	км	0,01	-	-	-
28.	Кабель контрольный АКВВГ 4х2,5	км	0,15	-	-	-
30.	То же, АКВВГ 5х2,5	км	0,075	-	-	-
31.	То же АКВВГ 10х2,5	км	0,090	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
32.	Провод установочный АНВ 1х2,5 - 0,66	км	3,95	-	-	-
33.	То же, АНВ 1х4-0,66	км	0,594	-	-	-
34.	То же, АНВ 1х6-0,66	км	0,240	-	-	-
35.	То же, АНВ 1х10-0,66	км	0,08	-	-	-
36.	То же, АНВ 1х16-0,66	км	0,18	-	-	-
37.	То же, АНВ 1х25-0,66	км	0,045	-	-	-
38.	То же, АНВ 1х50-0,66	км	0,045	-	-	-
39.	Подка кабельная КИ161	шт	300	-	-	-
40.	То же, К И162	шт	31	-	-	-
41.	Стойка кабельная КИ150	шт	287	-	-	-
42.	Лоток перфорированный, длиной 2 м К61У	шт	14	-	-	-
43.	Коробка протяжная У994	шт	6	-	-	-
44.	То же, У996	шт	21	-	-	-
45.	Коробка ответвительная У506	шт	3	-	-	-
46.	Перчатки для концевых заделок кабеля У880	шт	8	-	-	-
47.	То же, У881	шт	2	-	-	-
48.	То же, У882	шт	12	-	-	-
49.	То же, У883	шт	4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
50.	То же, У884	шт	6	-	-	-
51.	Муфты бандажирующие для заделок контрольного кабеля БМ-9	шт	13	-	-	-
52.	То же, БМ-10	шт	15	-	-	-
53.	Муфты соединительные для винипластовых труб 25 мм У276	шт	340	-	-	-
54.	То же, 32 мм У277	шт	30	-	-	-
55.	Уголок соединительный 90° для винипластовых труб 25 мм У280	шт	20	-	-	-
56.	То же, 32 мм У281	шт	8	-	-	-
57.	То же, на 120°, 25мм У284	шт	6	-	-	-
58.	То же, 32 мм У285	шт	3	-	-	-
59.	Металлорукав РИ-Ц-А-25	м	6	-	-	-
60.	Ввод гибкий К1082	шт	10	-	-	-
61.	Зажим наборный КН	шт	84	-	-	-
62.	Колодца маркировочная КМ-5	шт	42	-	-	-
63.	Рейка клеммная К109	шт	3	-	-	-
64.	Ящик протяжной У1003	шт	1	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
65.	Светофоры троллейные У270	шт	4	-	-	-
66.	Стойка КЗГ4	шт	2	-	-	-
67.	Труба стальная электро- сварная ГОСТ 10704-76, Т26х1,8	км	0,180	-	-	-
68.	То же, Т59х2,0	км	0,02	-	-	-
69.	Муфта прямая ГОСТ9866- 75, 20 СТ	шт	180	-	-	-
70.	То же, 50СТ	шт	3	-	-	-
71.	Контргайка ГОСТ 8968-75, Ду-20	шт	120	-	-	-
72.	То же, Ду-50	шт	6	-	-	-
73.	Труба винилпластовая ТВ6-0,5-1791-76,6-25	км	1320	-	-	-
74.	То же, 6-32	км	0,06	-	-	-
75.	Профиль монтажный; С- образный, перфорирован- ный, длиной 1 м, разме- рами 40х20, К108	шт	18	-	-	-
76.	Полоса монтажная перфо- рированная, длиной 2м, 40х4, К106	шт	2	-	-	-
77.	Профиль монтажный; образный, перфорирован- ный, 2м, шириной 68, К238	шт	2	-	-	-



<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
78.	То же, 97, К239	шт	2	-	-	-
79.	Сталь плоская ГОСТ 103-76, 36x6	кг	5I4	-	-	-
80.	То же, 40x4	кг	5I	-	-	-
81.	Сталь тонколистовая ГОСТ 19904-74, 0 <sup>3</sup> -3	кг	I	-	-	-
82.	То же, $\delta = 4$	кг	I,5	-	-	-
83.	Шина АДЗИТ ГОСТ 15176- -70, 5x40	кг	0,5	-	-	-
84.	То же, 6x50	кг	I	-	-	-

### Строительные машины

85.	Эксплуатация машин	руб	I62	-	-	-
-----	--------------------	-----	-----	---	---	---

### Электроосвещение

1.	Затраты труда	ч/дн	339	-	-	-
2.	Заработная плата	руб	I289	-	-	-

### Материалы

3.	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В ОСО-0,25 с тремя автоматами АВ-25 с тепловыми расцепителями 15А типа ЯТП-0,25	шт	4	-	-	-
4.	Ящик однофидерный с блоком рубильник-предохранитель тип ЯВЗ-32	шт	I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
5.	Ящик однофидерный тип ЯВП-2-15	шт	I	-	-	-
6.	Рубильник однополюсный Р16.31120	шт	I	-	-	-
7.	Щиток групповой освети- тельный с установочными автоматами типа СУ9445- -27	шт	I	-	-	-
8.	То же, СУ9445-38	шт	I	-	-	-
9.	То же, СУ9441-15	шт	I	-	-	-
10.	Арматура подвесная для ламп ДРА типа РСН05х х400/Г03	шт	66	-	-	-
11.	То же, РСН012х700	шт	6	-	-	-
12.	Арматура подвесная пы- ленепроницаемая ШПР- -200	шт	23	-	-	-
13.	Арматура подвесная за- щитенная Астре-32	шт	23	-	-	-
14.	Арматура настенная ук- лотненная НБ009х60/Р53- -01У4	шт	11	-	-	-
15.	Арматура потолочная ук- лотненная НПО20х100	шт	6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
16. Арматура подвесная предназначаемая ПЩ- -500	шт	6	-	-	-	-
17. Арматура для люминесцентных ламп ЛДОР-2х 80	шт	21	-	-	-	-
18. То же, ПВИМ-2х40	шт	24	-	-	-	-
19. То же, ПВИМ-2х80	шт	6	-	-	-	-
20. То же, ПВИП-2х40	шт	101	-	-	-	-
21. Лампа накаливания БК220- -60-1	шт	17	-	-	-	-
22. То же, БК220-100-1	шт	29	-	-	-	-
23. То же, Б220-150	шт	10	-	-	-	-
24. То же, Б220-200	шт	11	-	-	-	-
25. То же, Г220-300	шт	7	-	-	-	-
26. Лампа люминесцентная ЛБ-40-4	шт	255	-	-	-	-
27. То же, ЛБ-80х4	шт	55	-	-	-	-
28. Лампа ртутная дуговая, высокого давления ДРА- -400	шт	67	-	-	-	-
29. То же, ДРА-700	шт	7	-	-	-	-
30. Стартер для люминесцентных ламп 220В тип 80с- -220	шт	310	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
31.	Пускарегулирующий аппарат для ламп ДРЛ ДБИ-400 ДРЛ/220-В-У2	шт	66	-	-	-
32.	То же, ДБИ-700 ДРЛ/220-НУ1	шт	7	-	-	-
33.	Кабель силовой АВВГ-2х2,5, 0,66	км	0,260	-	-	-
34.	То же, АВВГ 3х2,5-0,66	км	0,090	-	-	-
35.	То же, АВВГ 3х2,5-0,66	км	0,310	-	-	-
36.	То же, АВВГ-2х4-0,66	км	0,150	-	-	-
37.	То же, АВВГ-3х4-0,66	км	0,015	-	-	-
38.	То же, АВВГ-4х6-0,66	км	0,050	-	-	-
39.	То же, ААГ-4х70-1	км	0,063	-	-	-
40.	Провод установочный АПВ-1х2,5-660	км	3,210	-	-	-
41.	То же, АПВ-1х4-660	км	0,460	-	-	-
42.	То же, АПВ 1х6-660	км	1,510	-	-	-
43.	То же, ПВВ 1х2,5-660	км	0,035	-	-	-
44.	Провод тросовый АРТ-2х2,5	км	0,120	-	-	-
45.	То же, АРТ-4х4	км	0,120	-	-	-
46.	То же, АРТ-4х6	км	0,163	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
47.	Коробка ответвительная пластмассовая У409	шт	15	-	-	-
48.	Коробка ответвительная пылезащищенная КОР73	шт	40	-	-	-
49.	Коробка ответвительная У75	шт	80	-	-	-
50.	То же, У996	шт	12	-	-	-
51.	То же, У937	шт	48	-	-	-
52.	То же, У245	шт	3	-	-	-
53.	Коробка ответвительная тросовая У230	шт	61	-	-	-
54.	Кронштейн У116	шт	53	-	-	-
55.	То же, К986	шт	48	-	-	-
56.	Анкер К809	шт	14	-	-	-
57.	То же, К675	шт	12	-	-	-
58.	Зажим тросовый К676	шт	26	-	-	-
59.	Держатель светильника У25М	шт	18	-	-	-
60.	Сжим У739М	шт	31	-	-	-
61.	То же, У734М	шт	23	-	-	-
62.	Подвес К983	шт	37	-	-	-
63.	Стойка К120	шт	106	-	-	-
64.	Шпилька К122	шт	124	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
65.	Провод монтажный =250 ИИ К936	шт	88	-	-	-
66.	То же, L =550мм К235	шт	72	-	-	-
67.	Клупа натяжная К798	шт	26	-	-	-
68.	Короб для прокладки проводов, секция прямая L=3 м У1051	шт	60	-	-	-
69.	То же, L=2м У1050	шт	8	-	-	-
70.	Секция вводная У1057	шт	8	-	-	-
71.	Секция тройниковая У1055	шт	2	-	-	-
72.	Секция горизонтальная У1055	шт	10	-	-	-
73.	Секция торцевая У1058	шт	11	-	-	-
74.	Стойка кабельная У1150Ц	шт	79	-	-	-
75.	Полка У1161Ц	шт	79	-	-	-
76.	Скоба У1059	шт	144	-	-	-
77.	Выключатель однополюс- ный для открытой уста- новки. Индекс 02010	шт	50	-	-	-
78.	То же, исполнение брыз- гозащищенное. Индекс 02050	шт	6	-	-	-
79.	Выключатель пакетный ВВМЗ-10	шт	13	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
80.	Розетка штепсельная двухполюсная У-102	шт	3	-	-	-
81.	То же, брызгозащитен- ная инд. 03300	шт	40	-	-	-
82.	Вилка штепсельная У-95- -БА инд. 03600	шт	102	-	-	-
83.	То же, брызгозащитен- ная У-94-Б инд.03140	шт	102	-	-	-
84.	Сталь, СТ2	т	1,0	-	-	-
85.	Проволока стальная неза- кисляющая ГОСТ 3282- -74-08	кг	25	-	-	-
86.	Труба винилпластовая по ТУ6-05-1791-76, на рабо- чее давление 6 кг/см <sup>2</sup> , условным проходом и тол- щиной стенки 25х1,8	км	0,82	-	-	-
<u>Строительные машины</u>						
87.	Эксплуатация машины	руб	370	-	-	-
<u>Связь и сигнализация</u>						
1.	Затраты труда	ч/дн	43	-	-	-
2.	Заработная плата	руб	197	-	-	-
<u>Материалы</u>						
3.	Кабель телефонный ТПВ- 10х2х0,4	км	0,100	-	-	-
4.	То же, ТПВ-20х2х0,4	км	0,030	-	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
5.	Кабель ПРВИМ-2х0,8	км	0,500	-	-	-
6.	Кабель АПВИ х4-660	км	0,020	-	-	-
7.	Кабель ПТВК2х0,6	км	0,080	-	-	-
8.	То же, ПТВК-2х1,2	км	0,200	-	-	-
9.	Коробка телефонная распределительная КРТП-10	шт	2	-	-	-
10.	Коробка УК-2П	шт	11	-	-	-
11.	Трансы электротрансформаторные ЭПТ-400-24-303К	шт	2	-	-	-
12.	Датчик ДТЛ	шт	118	-	-	-
13.	Диод Д-226Г	шт	118	-	-	-
14.	Сопротивление ОМЛТ 0,5 Вт; 5,6 КОМ	шт	5	-	-	-
15.	Муфта ЗРП-15	шт	1	-	-	-
16.	Муфта ИСП-12	шт	1	-	-	-
<u>Строительные машины</u>						
17.	Эксплуатация машин	руб	9	-	-	-
<u>Автоматизация санитарно-технических систем</u>						
1.	Затраты труда	ч/дн	69	-	-	-
2.	Заработная плата	руб	253	-	-	-



----->

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Материалы

3. Ящик протяжной У998	шт	I	-	-	-
4. Коробка соединительная КСЖ-32	шт	I	-	-	-
5. Металлорукав РЗ-Ц-Х22	м	60	-	-	-
6. Кабель контрольный КВКЭ, 4х1,0	км	0,032	-	-	-
7. То же, АКВВГ 4х2,5	км	0,175	-	-	-
8. То же, АКВВГ 19х2,5	км	0,06	-	-	-
9. Кабель красильный РК-50-4-11	км	0,036	-	-	-
10. Провод АПВ1х2,5;660	км	0,500	-	-	-
11. Устройства отборные	шт	12	-	-	-
12. Муфты БМ-9	шт	34	-	-	-
13. То же, БМ-10	шт	2	-	-	-

Строительные машины

14. Эксплуатация машин	руб	14	-	-	-
------------------------	-----	----	---	---	---

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по  
объектной смете № \_\_\_\_\_ к типовому проекту  
на строительство нейтрализатора

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
			для возведе- ния конст- ркции одинако- вых для всех вариантов	для возведения кон- струкций, предусмот- ренных вариантами		
			при тем. -200	при тем. -300	при тем. -400	
1	2	3	4	5	6	7

### I. Общестроительные ра- боты

1. Затраты труда	ч/дн	551,39	-	-	-
2. Заработная плата	руб	1918,98	-	-	-
<b>Материалы</b>					
3. Асбест автофлиговый	кг	55,00	-	-	-
4. Асбест коротковолок- нистый	кг	2,00	-	-	-
5. Бензин	кг	37,00	-	-	-
6. Бетон М-200	м3	57,48	-	-	-
7. Битум нефтяной БН-У	тн	0,57	-	-	-
8. Битум разжиженный	тн	0,27	-	-	-
9. Ветель	кг	58,00	-	-	-
10. Гвозди	кг	71,00	-	-	-
11. Гидроизол	м2	248,00	-	-	-
12. Глина	м3	26,40	-	-	-
13. Картон асбестовый	тн	0,23	-	-	-
14. Кирилич кислотоупор- ный	тыс.шт	8,50	-	-	-
15. Кислота соляная	кг	1,00	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
16.	Конструкции из сборного железобетона		м3	4,54	-	-
17.	Лак битумный БТ-783		кг	2,50	-	-
18.	Лесоматериал, приведенный к круглому лесу		м3	17,43	-	-
19.	Мастика битумная		тн	2,96	-	-
20.	Мука андезитовая		тн	1,64	-	-
21.	Мука арзамит		тн	3,62	-	-
22.	Натрий кремнефтористый		кг	69,00	-	-
23.	Песок		м3	0,40	-	-
24.	Плитка керамическая кислотоупорная		м2	35,10	-	-
25.	Раствор арзамит		тн	2,07	-	-
26.	Раствор цементный 1:3		м3	1,40	-	-
27.	Раствор цементно-известковый		м3	0,96	-	-
28.	Раствор цементный М-100		м3	0,78	-	-
29.	Рубероид		м2	31,10	-	-
30.	Сталь, приведенная к стали 3		тн	6,03	-	-
31.	Смесь асфальтобетонная		тн	23,68	-	-
32.	Спирт ректификат		кг	8,00	-	-
33.	Стекло жидкое		тн	0,68	-	-
34.	Смола		кг	9,00	-	-
35.	Т о л з		м2	5,3	-	-
36.	Цемент, приведенный к цементу М-400		тн	21,10	-	-

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
37.	Шнур асбестовый	кг	5,30	-	-	-
38.	Щебень	м <sup>3</sup>	11,60	-	-	-
39.	Электроды	кг	2,00	-	-	-
40.	Эмульсия битумная	тн	0,03	-	-	-
41.	Прочие материалы	руб	50,00	-	-	-
<u>Строительные работы</u>						
42.	Автогудронаторы	м/см	0,02	-	-	-
43.	Агрегаты для распределения пленкообразующих материалов	м/см	0,06	-	-	-
44.	Бульдозеры мощь. 100 л.с.	м/см	0,59	-	-	-
45.	Катки самоходные 6,3 тн	м/см	0,13	-	-	-
46.	Краи башенные	м/см	0,63	-	-	-
47.	Трамбовки пневматические	м/см	4,32	-	-	-
48.	Укладчики асфальтобетонные	м/см	0,22	-	-	-
49.	Прочие машины	руб	181,94	-	-	-