

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

0 9 0 2 - 0 1 - 1

ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ, ВСТРОЕННАЯ В УБЕЖИЩЕ ГО

АЛЬБОМ У

С М Е Т А

18753 - 05

ЦЕНА

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 18753-05

0902-01-1

ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ, ВСТРОЕННАЯ В УБЕЖИЩЕ ГО

АЛБВОМ У

С М Е Т А

Сметная стоимость .....6,69 т.р.  
В т.ч. строймонтаж.....4,85 т.р.  
оборудование .....1,84 т.р.

Разработан институтом  
"Моспромпроект" ГлавАНУ  
г.Москвы

Утверждено Мосгорисполкомом  
Решение № 2704с от 13.09.1982г.

Введен в действие приказ № 93  
от 19.10.1982г.

/Директор института *Александр* В.С.Костенко  
Начальник мастерской № 6 *Грибков* В.И.Грибков  
Главный инженер проекта *Гусев* А.И.Гусев

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта встроенной дренажной насосной станции

Смета составлена на основании СН-227-70 и постановления Госстроя № 253 от 29.12.79г.

Сметная стоимость строительства на стадии техно-рабочего проекта определена в ценах, вводимых с 1.1.1969г. на основании:

1. Чертежей типового проекта, разработанных институтом "Моспромпроект" мастерской № 6.

2. Единых районных единичных расценок (ЕРЕР-69г.) по I территориальному району (подрайон Ia).

3. Ценников средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.

4. Ценника сметных цен на местные строительные материалы для типовых проектов.

5. Ценников на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен промышленности с 1.1.1973г.

В сметах учтены следующие накладные расходы:

- на строительные работы - 16,5%
- на металлоконструкции - 8,3%
- на внутренние сантехнические работы - 14,9%

Плановые накопления - 6%.

Расход на транспорт, тару и упаковку оборудования и наценки снаб приняты в размере 8%.

Т П Р 0902-01-1 (У)

- 3 - 18753-05

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на встроенную дренажную насосную станцию

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	№ смет	Наименование объектов и затрат	Стоимость, тыс.руб.					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж	оборудов. приспособ. инвентаря	прочих затрат	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Общестроительные работы	3,57	-	1,33	-	4,90	-
2		Установка дренажных насосов	0,58	-	-	-	0,58	-
3		Сантехоборудование по вентиляции	0,05	0,28	0,20	-	0,53	-
4		Электросиловое оборудование и освещение	0,13	0,09	0,12	-	0,34	-
5		Автоматика	-	0,15	0,19	-	0,34	-
		Итого:	4,33	0,52	1,84	-	6,69	-

Главный инженер проекта

Рук. сметной группы

*А.И. Гусев*  
*Е.Н. Горбачева*

А.И. Гусев

Е.Н. Горбачева

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ

строительно-монтажных работ по объектной смете  
на дренажную насосную станцию

№ раз- делов	Наименование кон- структивных частей, зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	Кол- во	Стоимость по смете в руб.				Удельный вес в % к общей стоимости строит. монтажн. работ
				прямые затраты	накладные расходы и плановые накопл.			
					%	сумма	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Общестроительные работы							
1	Земляные работы	м3	1,92	286	23,49	67	353	
2	Резервуар	м3	29,22	2232	23,49	524	2756	
3	Разные работы	-	-	212	23,49	50	262	
4	Двери	-	-	47	14,8	7	54	
5	Отделочные работы	-	-	118	23,49	28	146	
	Итого:	-	-	2895		676	3571	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Локальная смета № 2								
I	Установка дренажных насосов	шт	2	187	21,79	41	228	
				41	6,0	3	44	
				292	6,0	18	310	
				2	23,49	-	2	
Итого:				522		62	584	
Локальная смета № 3								
Сантехоборудование								
I	Монтаж оборудования	-	-	264	6	16	280	
2	Сантехработы	-	-	43	21,79	9	52	
Итого:				307		25	332	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

на общестроительные работы типовой дренажной насосной станции

Сметная стоимость - 4,03 т.р.

Основание: альбом I  
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Наименов. един. расц.	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Кол-во	Сметная стоимость	
					цена	сумма
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	БРЕР I-330/77 т.10-426	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк.0,3 м3 с погрузкой в автосамосвалы	100м3	1,17	24,0	28
		цена:19,2х1,25				
2	I-90/77 т.10-24д	То же, в отвал	100м3	0,75	18,88	14
		цена:15,1х1,25				
3	I-663/77 т.10-115к т.ч.п.13 п.50	Добор грунта вручную	м3	2,3	1,04	2
		цена:0,90х1,2х1,15				

1	2	3	4	5	6	7
4	I-142/77 т.10-28б	Срезка недоборов механизированным способом в грунте II группы	100м3	0,09	85	8
5	I-738/77 т.10-2б	Водоотлив	м3	192	0,88	169
6	I-90/77 т.10-22д	Обратная засыпка грунта	100м3	0,75	12,2	9
7	цен.3 стр.28	Перемещение грунта а/самосвалами на рас- стояние I км	т	199	0,25	50
8	I-359/77 т.10-43м	Ремонт и содержание дорог	100м3	1,17	3,66	4
9	I-369/77 т.10-44ж	Работа на отвале	100м3	1,17	1,96	2
Итого:						286
2. Резервуар						
1	I3-I/71г т.21-5а	Устройство песчаного основания под резервуар	м3	2,0	0,63	1
2	I2-8 т.20-1з	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	1,6	1,44	2



Т П Р 0 902-04-4 (У)

- 8 -

18753-05

1	2	3	4	5	6	7
3	I2-I50 т.20-2Iг	Днища, стены толщ.400мм прямоугольных насосных станций	м3	23,92	9,50	227
4	I2-I54 т.20-22г	То же, перекрытие	м3	5,3	15,80	84
5	ц. Iч. П р. IV, п. 43	Арматура кл. А-III	т	3,86	187,0	722
6	I2-42 т.20-5в	Закладные детали	т	0,2	309,0	62
7	I2-20 т.20-3а	Устройство бетонного фундамента под насос	м3	0,5	5,3	3
8	I6-48 т.25-7в I6-49 т.25-7г	Оклеенная горизонтальная изоляция из 3-х слоев изола 90+59х2	I00м2	0,16	208,00	33
9	I6-82 т.25-10а I6-83 т.25-10б	Устройство цементно- песчаной стяжки т.25мм под резервуар 0,16+0,0063	м2	32	0,17	5
10	I3-24/7I I3-25 т.2I-5д, е	Оклеенная боковая изоляция из 3-х слоев изола	м2	46,7	2,29	I07

I	2	3	4	5	6	7
I1	I3-33/7I 2I-6д	Прижимная стенка из кирпича толщ. 120 мм	м3	1,78	4,18	7
I2	I9-I89 28-IIи	Покрытие изоляции плоскими асбоцементными листами	м2	29,6	0,97	29
I3	ЦСЦ, р.6, п.325	<u>Местные материалы</u> Кирпич глиняный	тыс.шт.	0,708	47,50	34
I4	ЦСЦ, р.2, п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,43	14,20	6
I5	ЦСЦ, р.У п.300	Песок I,05х2	м3	2,10	4,96	10
I6	ЦСЦ, р. I п.3	Бетон М-100 I,02хI,6+I,02х0,5	"	2,14	20,0	43
I7	ЦСЦ, р. II п.98	Раствор цементный М-100 (0,02I+0,0053)х32	м3	0,84	17,9	15
I8	ЦСЦ, р. I п. I7	Бетон М-300	м3	29,66	28,4	842
		Итого:				2232
		3. Разные работы				
I9	I2-32 т.20-5в	Установка металлических коробок МЗ-2	т	0,037	309,0	II

Т П Р 0902-01-1 (У)

- IO - 18753-05

1	2	3	4	5	6	7
20	П Управл. Моссовета № 122/192	Стоимость секции МЗ-С цена: 126,57х1,076	шт	1	136,19	136
21	23-625 т. 32-86 к-2	Расширительные камеры объемом 0,5 м3 весом 0,2 т 32,3х2	шт	1	64,6	65
Итого:						212
4. Двери						
1	14-77/7Гг 22-12г	Установка защитных металлических дверей и ставен в монолитных ж/бетонных стенах ДУ-1У-3, СУ-1-1	т	0,922	51,2	47
2	24-07-01	Стоимость дверей ДУ-1У-3 340х1,08	шт	2	367,2	734
3	"-	Стоимость ставня СУ-1-1 522х1,08	"	1	596,16	596
Итого:						1377

Т П Р 0902-04-1 (У) - II - 18753-05

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч.строительные работы				47
		оборудование				1330
		Б. Отделочные работы				
I	I7-284 27-23а	Затирка потолков и стен цементным раствором	м2	119,78	0,29	35
2	I2-I60 20-236	Железнение поверхности резервуара	100м2	0,394	18,0	7
3	I7-575 27-64а 27-48а	Клеевая окраска стен и потолков простая	100м2	0,413	5,78	2
4	I7-640 27-54з 27-65з	Масляная окраска стен простая	м2	31,0	0,44	14
5	I7-705 т.27-60б	Масляная окраска метал- лических дверей и ставен за 2 раза	100м2	0,03	28,7	1
6	I7-7II т.27-60ж	Масляная окраска расши- рительных камер коробок МЗ-2	100м2	0,05	38,7	2
7	I6-I0I I6-I02 25-I2е,ж	Устройство бетонного пола М-300, толщ. 20 мм	м2	14,10	0,311	4
		0,32-0,0095=				
		Итого:				65

1	2	3	4	5	6	7
		Материалы				
1	ЦСН р. П. П7	Бетон М-300	м3	0,58	28,40	17
2	ЦСН п. П7	Раствор цементный	м3	2,04	15,80	32
3	ЦСН п. П20	Раствор цементно- известковый	м3	0,24	14,80	4
		Итого:				53
		Итого по разделу				118
		Составили:	<i>Гусев</i>	Гусев		
			<i>Горбачева</i>	Горбачева		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2  
на установку дренажных насосов

Сметная стоимость - 0,58 т.р.  
Составлена в ценах с 1.1.69г.

Основание: альбом I

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость	
					цена	сумма
1	2	3	4	5	6	7
1	23-74 т.30-11б	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб Д=108х4,0 мм	м	4	3,29	13
2	23-73 т.30-11б	Д=89х3,5 мм	м	8	2,85	23
3	23-72 т.30-11а ц.1ч.1 п.1915 1878	Д=57х3,5 мм 2,38-1,47+1,15	"	5	2,06	10
4	23-196 т.30-15б ц.1ч.11 п.1179	Установка клапана обратного поворотного 19ч16р Д=80 мм цена:7,41+13,3	шт	2	20,71	41
5	23-109 т.30-15б	Установка задвижек чугунных 30ч6бр Д=100 мм	шт	1	21,30	21
6	23-108 т.30-15ю	Д=80 мм	"	2	17,10	34

I	2	3	4	5	6	7
7	23-107 т.30-15а	Д=50 мм	шт	1	11,00	11
8	23-170 т.30-19б	Установка клапана приемного 16ч42о Д=80 мм	"	2	8,69	17
9	23-687 т.32-12б	Установка манометра тех- нического с трехходовым краном	к-т	2	4,18	8
10	23-687 т.32-12б	Установка вакуумметра	"	2	4,18	8(
11	23-105 т.30-14б	Испытание системы	м	17	0,04	1
12	23-616 т.32-7б	Установка насоса НПС-3 с эл.двигателем А02-32-2  14,2+9,2х0,7	к-т	2	20,64	41
13	23-01 п.06-059	Стоимость насоса 135х1,08	"	2	145,8	292
14	17-701 т.27-60ж 27-68ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,054	42,4	2
Итого:						522

Составили



Бревдо

Журина

Т П Р 0902-04-1 (У)

- 15 - 18753-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

на приобретение и монтаж сантехнического оборудования по вентиляции встроенной дренажной насосной станции

Сметная стоимость 0,52 т.р.  
в т.ч. оборудование 0,20 т.р.  
монтаж 0,28 т.р.  
строительные работы 0,04 т.р.

Основание: альбом I  
Составлена в ценах 1969г.  
Оборудование в ценах 1973г.

№№ пп	Наимен. пр-та ценника №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол- во	Вес в т	Сметная стоимость								
						един. общ. изм.	единицы			общая стоимость				
							обор.	монтажных работ		обор.	монтажных работ			
								всего в том числе:			всего в том числе:			
		основ. зарп.		основ. зарп.		экспл. машин		экспл. машин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтаж оборудования

I	2I-203 ц. I, Ш п. I003	Клапан герметичес- кий MAO-IOI3 с ручным приводом Л=200 мм 55,8-I,7х(29,2-29,2:I,32) +I65,0=208,77	шт	I	-	-	-	208,77	22,12	0,02	-	209	22	-
---	------------------------------	---	----	---	---	---	---	--------	-------	------	---	-----	----	---



Т П Р 0902-01-1 (У)

- 16 -

18753-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	21-199 23-08 6-132	Клапан гермети- ческий МА0-1012с эл. приводом, Д=200 мм шт 69,5-1,7х(36,7-36,7: :1,32)		I	-	-	180	54,38	27,80	0,08	180	54	28	-	
3	17-04 2-430 11-286	Тягонапоромер ТАЖ-Н "		I	-	-	9,40	1,44	0,72	-	9	I	I	-	
<b>Итого:</b>											189	264	51		
4,2% транспортные расходы											8				
6% плановые накопления													16		
<b>Итого:</b>											197	280	51		

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость	
					цена	сумма
1	2	3	4	5	6	7
2. Сантехработы						
1	24-31 т.33-1б	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,8 мм Д=200 мм	м <sup>2</sup>	3,2	5,04	16
2	24-394 т.33-37а 23-08 доп.12 п.42	Клапан избыточного давления КИДМ-150 2,06+6х1,076	шт	2	8,52	17
3	ц.1ч.Ш п.1901	Металлическая сетка для ограждения отверстий в воздуховодах	м <sup>2</sup>	0,3	7,42	2
4	23-77 30-11г	Трубы стальные Д=219х6 мм	м	0,5	7,62	4
5	23-45 т.30-10а	Трубы стальные водогазопроводные Д=15 мм	м	2,0	0,74	2
6	ц.1ч.Ш п.1466	Кран лабораторный Д=15 мм	шт	1	0,83	1
Итого:						42

Т П Р 0902-01-1 (У)

- 18 -

18753-05

I	2	3	4	5	6	7
		2,5% пуск и регулировка				I
<b>Итого:</b>						<b>43</b>

Составили:

*М. Соколинская* - Соколинская  
*Т. Горбачева* - Горбачева

Т П Р 0902-01-1 (У)

- 19 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4 18753-05

на электросиловое оборудование и освещение  
встроенной дренажной насосной станции

Сметная стоимость 0,34 т.р.  
в т.ч. оборудование 0,12 т.р.  
монтаж 0,09 т.р.  
строительные  
работы 0,13 т.р.

Основание: альбом I  
Составлена в ценах 1969г.  
Оборудование в ценах 1973г.

№№ пп	Наимен. пр-та ценника №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол- во	Вес в т един. общ.	Сметная стоимость								
						единицы					общая			
						обор. монтажных работ					обор. монтажных работ			
						всего	в том числе:		всего		в том числе:			
	основ. зарпл.	зарпл. по экспл. машин	основ. зарпл.	зарпл. по экспл. машин										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтаж

I	8-6273	Установка магнит- ных пускателей на ток до 50 а	шт	3	-	-	-	3,91	1,4	0,01	-	12,0	4	-
---	--------	--	----	---	---	---	---	------	-----	------	---	------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-6240	Установка кнопок управления с количеством элементов до 3	шт	4	-	-	-	1,85	0,71	0,01	-	7,0	3	-
3	8-4276	Проложить трубы стальные Д=20 мм с креплением скобами к бетонной стене	100м	0,35	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	34,0	10	3
4	8-4371	Затянуть в проложенные трубы провод первый сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,35	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	2	1	-
5	8-4403	То же, последующего	"	1,05	-	-	-	2,37	1,31	-	-	3	1	-
6	8-4715	Заземление из полосовой стали	"	0,3	-	-	-	54,40	14,2	0,29	-	16	4	-
<b>2. Материалы</b>														
7	ц.Ич.1 р.Ш,п.14	Трубы стальные Д=20 мм	м	36,05	-	-	-	0,30	-	-	-	11	-	-

Т П Р 0902-01-1 (У)

- 2I - 18753-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	ц.Ич.У р.П п.186	Провод АПВ-660 сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,144	-	-	-	29,2	-	-	-	4	-	-
		3. Оборудование												
9	I5-04/I 04-180	Магнитные пуска- тели ПМЕ-2I2	шт	2	-	-	9,0	-	-	-	18	-	-	-
10	I5-04/I 04-150	То же, ПМЕ-074	"	1	-	-	8,90	-	-	-	9	-	-	-
11	I5-04/I I8-098	Кнопка КУ-I22-2	"	2	-	-	1,20	-	-	-	2	-	-	-
12	I5-04/I I8-096	Кнопка КУ-I2I-3	"	2	-	-	1,45	-	-	-	3	-	-	-
		<b>Итого:</b>									32	89	23	3
		8% транспортные расходы на оборудование									3			
		6% плановые накопления на монтаж										5		
		<b>Итого:</b>									35	94	23	3



Т П Р 0902-01-1 (У)

- 23 - 18763-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-07 доп. 10	Светильник ПНР-100 шт 9х1,078		5	-	-	-	9,70	-	-	-	49	-	-
8	16-03 7-030	Лампы НБ-220-100 0,085х1,086	"	4	-	-	-	0,09	-	-	-	1	-	-
9	16-03 7-020	Лампы НБ-220-60 0,075х1,086	"	1	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
10	15-04/П	Трансформатор ЯТП 13х1,047	"	1	-	-	-	13,61	-	-	-	14	-	-
Инвентарь:														
11	29-02-20	Монтерский инструмент	к-т	2	-	-	14	-	-	-	28	-	-	-
12	05-08 1-07	Диэлектрический коврик		1	-	-	0,62	-	-	-	1	-	-	-
13	-" 1-08	Диэлектрические перчатки	пар	2	-	-	0,43	-	-	-	1	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	45-01 п.1043	Диэлектрические галоши	пар	2	-	-	1,09	-	-	-	2	-	-	-
15	ц.1ч.1 р.11,п.40	Предупредительные плакаты	100 пар	0,01	-	-	11,5	-	-	-	1	-	-	-
16	24-05 1-133	Переносное заземление	шт	2	-	-	8,50	-	-	-	17	-	-	-
17	цена завода	Временное ограждение	"	1	-	-	5,0	-	-	-	5	-	-	-
18	17-01 02-III	Изолирующие клеши	"	1	-	-	11,80	-	-	-	12	-	-	-
19	17-01 п.2-123	Указатель нап- ряжения	"	1	-	-	0,95	-	-	-	1	-	-	-
20	05-01 п.1295	Противогаз	"	1	-	-	5,60	-	-	-	6	-	-	-
21	15-06ч.1 п.10-023	Защитные очки	пара	1	-	-	2,0	-	-	-	2	-	-	-
Итого:											76	119	17	4
8% транспорт											6			
6% плановые накопления												7		
Итого:											82	126	17	4

Составили

*Н.С.у*  
*Т.С.р*

Яковлева  
Горбачева

Т П Р 0902-04-1 (У)

- 25 - 18753-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

на автоматику встроенной дренажной насосной станции

Сметная стоимость 0,34 т.р.  
в т.ч. оборудование 0,19 т.р.  
монтаж 0,15 т.р.

Основание: альбом I  
Составлена в ценах с I.I.69г.  
Оборудование в ценах с I.I.73г.

№№ пп	Наимен. пр-та ценника №№ поз.	Наименование оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол- во	Вес в т		Сметная стоимость							
					един.	общ.	единицы				общая			
					обор. монтажных работ				обор. монтажных работ					
					всего	в том числе:			всего	в том числе:				
						основ. зарпл.	зарпл. по экспл. машин		основ. зарпл. по экспл. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Приобретение  
и монтаж оборудования

I	II-1956 I5-04/П I-924	Щит шкафной ма- логабаритный разм. 1000х600х500 мм	шт	I	-	-	34,0	10,40	5,28	0,06	34	10	5	-
---	-----------------------------	---	----	---	---	---	------	-------	------	------	----	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-6731 15-04 п. 12-163 п. 1-400	Реле промежуточное ПЭ-21 3,95+3,0=6,95 1,27x0,7=0,89 0,46x0,7=0,32	шт	3	-	-	6,95	0,89	0,32	-	21	3	1	-
3	8-6734 15-04 12-421 6-532	Универсальный переключатель УП 5313 3,60+3,0=6,60 0,33x0,7x6=1,39 0,12x0,7x6=0,50	"	2	-	-	6,60	1,39	0,50	-	13	3	1	-
4	8-6699 15-04 01-003 1-320	Выключатель А-63М 1,55+0,90=2,45 0,64x0,7=0,45 0,31x0,7=0,22	"	3	-	-	2,45	0,45	0,22	-	7	1	1	-
5	8-6815 15-04 18-058 1-418	Кнопка управления КЕ-011 1+1,5=2,50 1,23x0,7=0,86 0,47x0,7=0,33	"	4	-	-	2,50	0,86	0,33	-	10	3	1	-
6	11-113 17-04 5-1070 доп. 15	Электрический регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	1	-	-	90	11,60	5,90	0,10	90	12	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-I885	Отборное устройство к ЭРСУ	шт	3	-	-	-	0,94	0,17	-	-	-	-	-
8	8-6735 15-04 I-448 16-02/75 05-0152	Звонок МЗ-I 0,9x0,7 3,8+0,8	"	I	-	-	4,60	0,63	0,29	-	5	I	-	-
2. Монтаж														
9	8-I450	Проложить открыто по стене кабель весом 1м до I кг	100м	0,3	-	-	51,70	20,40	0,10	-	I6	6	-	-
10	8-4360	Проложить металлорукав	"	0,05	-	-	48,70	I2,70	3,77	-	2	I	-	-
11	8-437I	Затянуть провод в металлорукав - первый	"	0,05	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-	-
12	8-4403	То же, последующий	"	0,35	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	I	-	-
13	II-I793	Металлические конструкции для установки МЗ-I и ЭРСУ-3	шт	2	-	-	-	6,28	2,73	-	-	I3	6	-



Т П Р 0902-04-1 (У)

- 29 -

18753-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
21	ц.Ич.У р.2п.197	Провод ПВ 500 сеч.1х0,75мм <sup>2</sup>	км	0,04	-	-	-	23,7	-	-	-	I	-	-
22	24-14-49 п.1-052	Металлорукав РЗ-ЦХ-22 0,18х1,108	м	5	-	-	-	0,20	-	-	-	I	-	-
	ц.Ич.У р.1У, п.69	Соединительная коробка КСК-16	шт	1	-	-	-	3,18	-	-	-	3	-	-
Итого:											180	137	48	-
8% транспортные расходы											14			
6% плановые накопления													8	
Итого:											194	145	48	-

Составили:



Матюш



Горбачева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности затрат труда к типовому  
проекту на встроенную дренажную  
насосную станцию

№№ п/п	Наименование	Един. изм.	Кол- во
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/дн	68,45
	Зароботная плата	руб.	204,80
	2. Сантехнические работы		
I	Затраты труда	ч/дн	28,72
	Зароботная плата	руб.	104,70
	3. Электротехнические работы		
I	Затраты труда	ч/дн	27,03
	Зароботная плата	руб.	88,0

Т П Р 0902-01-1 (V) 30

18753-05