

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

0902-01-1

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

АЛЬБОМ У

С М Е Т А

Сметная стоимость6,69 т.р.
В т.ч. строймонтаж.....4,85 т.р.
оборудование1,84 т.р.

Разработан институтом
"Моспромпроект" ГлавАПУ
г.Москвы

Утверждено Мосгорисполкомом
Решение № 2704с от 13.09.1982г.

Введен в действие приказ № 93
от 19.10.1982г.

/Директор института *Васильев* 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 I.I.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 преискурантов оптовых цен промышленности с I.I.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.

№№ пп	№ 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
I		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 оборудо- вание 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. %	расходы и плановые накопл. сумма		всего
1	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	ЕРЕР I-330/77 т. 10-42б	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк. 0,3 м ³ с погрузкой в автосамосвалы	100м ³	1,17	24,0	28
		цена: 19,2х1,25				
2	I-90/77 т. 10-24д	То же, в отвал	100м ³	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	м ³	2,3	1,04	2
		цена: 0,90х1,2х1,15				

I	2	3	4	5	6	7
4	I-I42/77 т. IO-286	Срезка недоборов механизированным способом в грунте II группы	100м3	0,09	85	8
5	I-738/77 т. IO-26	Водоотлив	м3	192	0,88	169
6	I-90/77 т. IO-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. IO-43м	Ремонт и содержание дорог	100м3	1,17	3,66	4
9	I-369/77 т. IO-44ж	Работа на отвале	100м3	1,17	1,96	2
Итого:						286
2. Резервуар						
I	I3-I/7IГ т. 2I-5а	Устройство песчаного основания под резервуар	м3	2,0	0,63	1
2	I2-8 т. 20-Iз	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	1,6	1,44	2

I	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. II 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	Оклеечная горизонтальная изоляция из 3-х слоев изола 90+59х2	100м2	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	Оклеечная боковая изоляция из 3-х слоев изола	м2	46,7	2,29	107

1	2	3	4	5	6	7
11	13-33/71 21-6д	Прижимная стенка из кирпича толщ. 120 мм	м3	1,78	4,18	7
12	19-189 28-11и	Покрытие изоляции плоскими асбоцементными листами	м2	29,6	0,97	29
13	ЦСЦ, р. 6, п. 325	<u>Местные материалы</u> Кирпич глиняный	тыс. шт.	0,708	47,50	34
14	ЦСЦ, р. 2, п. 96	Раствор цементный М-50	м3	0,43	14,20	6
15	ЦСЦ, р. У п. 300	Песок 1,05x2	м3	2,10	4,96	10
16	ЦСЦ, р. I п. 3	Бетон М-100 1,02x1,6+1,02x0,5	"	2,14	20,0	43
17	ЦСЦ, р. II п. 98	Раствор цементный М-100 (0,021+0,0053)x32	м3	0,84	17,9	15
18	ЦСЦ, р. I п. 17	Бетон М-300	м3	29,66	28,4	842
Итого:						2232
3. Разные работы						
19	12-32 т. 20-5в	Установка металлических коробок МЗ-2	т	0,037	309,0	11

Т П Р 0902-01-1 (У)

- IO -

18753-05

I	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						
I	14-77/7Г 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

I	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. строительные работы				47
		оборудование				1330
		5. Отделочные работы				
I	I7-284 27-23а	Затирка потолков и стен цементным раствором	м ²	119,78	0,29	35
2	I2-160 20-236	Железнение поверхности резервуара	100м ²	0,394	18,0	7
3	I7-575 27-64а 27-48а	Клеевая окраска стен и потолков простая	100м ²	0,413	5,78	2
4	I7-640 27-54з 27-65з	Масляная окраска стен простая	м ²	31,0	0,44	14
5	I7-705 т.27-60б	Масляная окраска метал- лических дверей и ставен за 2 раза	100м ²	0,03	28,7	1
6	I7-711 т.27-60ж	Масляная окраска расши- рительных камер коробок МЗ-2	100м ²	0,05	38,7	2
7	I6-101 I6-102 25-12е,ж	Устройство бетонного пола М-300, толщ. 20 мм	м ²	14,10	0,311	4
		0,32-0,0095=				
		Итого:				65

I	2	3	4	5	6	7
		Материалы				
I	ЦСЦ р. Iп. I7	Бетон М-300	м3	0,58	28,40	I7
2	ЦСЦ п. II7	Раствор цементный	м3	2,04	15,80	32
3	ЦСЦ п. I20	Раствор цементно- известковый	м3	0,24	14,80	4

Итого:

53

Итого по разделу

II8

Составили:




Гусев

Горбачева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на установку дренажных насосов

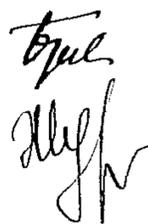
Сметная стоимость - 0,58 т.р.
Составлена в ценах с I.I.69г.

Основание: альбом I

№№ пп	№ един. расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол- во	Сметная стоимость	
					цена	сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	23-74 т.30-IIб	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб Д=108х4,0 мм	м	4	3,29	13
2	23-73 т.30-IIб	Д=89х3,5 мм	м	8	2,85	23
3	23-72 т.30-IIа ц. Iч. I п. I9I5 I878	Д=57х3,5 мм 2,38-1,47+1,15	"	5	2,06	10
4	23-196 т.30-15б ц. Iч. III п. II79	Установка клапана обратного поворотного I9чI6р 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	I	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	I
12	23-616 т.32-7б	Установка насоса НЦС-3 с эл.двигателем А02-32-2 14,2+9,2x0,7	к-т	2	20,64	41
13	23-01 п.06-059	Стоимость насоса 135x1,08	"	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

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. 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 оборудования

I	2I-203 ц. Iч. III п. I003	Клапан герметичес- кий MAO-IOI3 с ручным приводом D=200 мм 55,8-I,7x(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	I	-	-	180	54,38	27,80	0,08	180	54	28	-
		69,5-1,7х(36,7-36,7: :1,32)												
3	17-04 2-430 II-286	Тягонапоромер ТАЖ-Н	"	I	-	-	9,40	1,44	0,72	-	9	I	I	-
Итого:											189	264	51	
4,2% транспортные расходы											8			
6% плановые накопления												16		
Итого:											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 тонко- листовой стали толщ. 0,8 мм Д=200 мм	м ²	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 ²	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 водогазо- проводные Д=15 мм	м	2,0	0,74	2
6	ц.1,ч.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
		Итого:				43

Составили:

Маша - Соколинская
Татьяна - 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	основ. зарпл.	зарпл. по				
							экспл.	экспл.	экспл.	экспл.				
							машин	машин	машин	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 ²	"	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	-
		2. Материалы												
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)

- 21 - 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 ²	км	0,144	-	-	-	29,2	-	-	-	4	-	-	
3. Оборудование															
9	15-04/1 04-180	Магнитные пуска- тели ПМЕ-212	шт	2	-	-	9,0	-	-	-	18	-	-	-	
10	15-04/1 04-150	То же, ПМЕ-074	"	1	-	-	8,90	-	-	-	9	-	-	-	
11	15-04/1 18-098	Кнопка КУ-122-2	"	2	-	-	1,20	-	-	-	2	-	-	-	
12	15-04/1 18-096	Кнопка КУ-121-3	"	2	-	-	1,45	-	-	-	3	-	-	-	
Итого:											32	89	23	3	
8% транспортные расходы на оборудование											3				
6% плановые накопления на МОНТАЖ												5			
Итого:											35	94	23	3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Электроосвещение														
I. Монтаж														
I	8-4208	Проложить кабель АНРГ сеч. 2,5 мм ² по бетонной стене с креплением накладными скобами	100м	0,4	-	-	-	95,5	31,8	8,18	-	38	13	3
2	8-7014	Установить светильник ППР-100	шт	5	-	-	-	1,64	0,58	0,22	-	8	3	1
3	8-7003	Установить выключатели	100 шт	0,03	-	-	-	2,33	0,35	-	-	1	-	-
4	8-7088	Трансформатор ЯТП-0,25	шт	1	-	-	-	3,31	1,17	0,01	-	3	1	-
Материалы														
5	15-09 т.35	Кабель АНРГ сеч. 2x2,5 мм ²	км	0,03	-	-	-	104,22	-	-	-	3	-	-
95x1,097														
6	"	То же, сеч. 3x2,5 мм ²	"	0,01	-	-	-	164,55	-	-	-	2	-	-
150x1,097														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-07 доп. I0	Светильник ППР-I00 шт 9xI,078		5	-	-	-	9,70	-	-	-	49	-	-
8	I6-03 7-030	Лампы НБ-220-I00 " 0,085xI,086		4	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
9	I6-03 7-020	Лампы НБ-220-60 " 0,075xI,086		I	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
10	I5-04/П	Трансформатор ЯТП I3xI,047	"	I	-	-	-	I3,6I	-	-	-	I4	-	-
		Инвентарь:												
11	29-02-20	Монтерский инструмент	к-т	2	-	-	I4	-	-	-	28	-	-	-
12	05-08 I-07	Диэлектрический коврик		I	-	-	0,62	-	-	-	I	-	-	-
13	"- I-08	Диэлектрические перчатки	пар	2	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	45-01 п. 1043	Диэлектрические галoши	пар	2	-	-	1,09	-	-	-	2	-	-	-
15	ц. Ич. I р. II, п. 40	Предупредительные плакаты	100 пар	0,01	-	-	11,5	-	-	-	1	-	-	-
16	24-05 I-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. I 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. С.
Т. С. С.

Яковлева
Горбачева

Т П Р 0902-01-1 (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 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. Приобретение
и монтаж оборудования

I	II-I956 I5-04/П I-924	Щит шкафной ма- логабаритный разм. 1000x600x500 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 I5-04 п. I2-I63 п. I-400	Реле промежуточное ПЭ-2I 3,95+3,0=6,95 1,27x0,7=0,89 0,46x0,7=0,32	шт	3	-	-	6,95	0,89	0,32	-	2I	3	I	-
3	8-6734 I5-04 I2-42I 6-532	Универсальный переключатель УП 53I3 3,60+3,0=6,60 0,33x0,7x6=1,39 0,12x0,7x6=0,50	"	2	-	-	6,60	1,39	0,50	-	I3	3	I	-
4	8-6699 I5-04 0I-003 I-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	I	I	-
5	8-68I5 I5-04 I8-058 I-4I8	Кнопка управления КЕ-0II I+I,5=2,50 1,23x0,7=0,86 0,47x0,7=0,33	"	4	-	-	2,50	0,86	0,33	-	I0	3	I	-
6	II-II3 I7-04 5-I070 доп. I5	Электрический регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3	"	I	-	-	90	II,60	5,90	0,10	90	I2	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	II-1885	Отборное устройство к ЭРСУ	шт	3	-	-	-	0,94	0,17	-	-	-	-	-
8	8-6735 I5-04 I-448 I6-02/75 05-0I52	Звонок МЗ-I 0,9x0,7 3,8x0,8	"	1	-	-	4,60	0,63	0,29	-	5	I	-	-
2. Монтаж														
9	8-I450	Проложить открыто по стене кабель весом Im до I кг	100м	0,3	-	-	-	5I,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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-903	Металлоконструкции для установки щита	т	0,025	-	-	-	444	74,6	0,86	-	11	2	-
I5	8-I476	Металлоконструк- ции кабельных трасс	т	0,020	-	-	-	432	81,8	0,76	-	9	2	-
I6	8-I6I9	Разделка кабелей до 7 жил	шт	10	-	-	-	0,61	0,20	-	-	6	2	-
I7	11-2I30	Ввод кабельный до 10 жил	"	7	-	-	-	2,65	1,32	-	-	19	9	-
I8	8-I592	Соединительная коробка КСК-16	"	1	-	-	-	8,02	4,28	-	-	8	4	-
Материалы														
I9	I5-09 т.63	Кабель КВВБГ сеч. 4x1 мм ²	км	0,01	-	-	-	343,17	-	-	-	3	-	-
310x1,107														
20	"	Кабель КВВБГ сеч. 7x1 мм ²	"	0,02	-	-	-	514,76	-	-	-	10	-	-
465x1,107														

Т П Р 0902-01-1 (У)

- 29 -

18753.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ц.Ич.У р.2п.197	Провод ПВ 500 сеч. 1x0,75мм ²	км	0,04	-	-	-	23,7	-	-	-	1	-	-
22	24-14-49 п.1-052	Металлорукав РЗ-ЦХ-22 0,18x1,108	м	5	-	-	-	0,20	-	-	-	1	-	-
	ц.Ич.У р.ИУ, 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			Т П Р 0902-01-1
I	Затраты труда	ч/дн	68,45	
	Заработная плата	руб.	204,80	(V)
	2. Сантехнические работы			
I	Затраты труда	ч/дн	28,72	(V)
	Заработная плата	руб.	104,70	
	3. Электротехнические работы			
I	Затраты труда	ч/дн	27,03	
	Заработная плата	руб.	88,0	