ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

0902-01-1

ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ, ВСТРОЕННАЯ В УБЕЖИЩЕ ГО

АЛЬБОМ У

С М Е Т А

18753-05

ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 18753-05

0902-01-1

ДРЕНАЖНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ, ВСТРОЕННАЯ В УБЕЖИЩЕ ГО

АЛЬБОМ У

С М Е Т А

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

Разработан институтом
"Моспромпроект" ГлавАПУ
г.Москвы

Утверждено Мосгорисполкомом
Решение № 2704с от I3.09.I982г.
Введен в действие приказ № 93
от I9.I0.I982г.

Директор института В.С.Костенко
Начальник мастерской № 6 В.И.Грибков
Главный инженер проекта 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:

I. 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 I.I.1973г.

В сметах учтены следующие накладные расходы:

- на строительные работы - I6,5%
- на металлоконструкции - 8,3%
- на внутренние сантехнические работы - I4,9%

Плановые накопления - 6%.

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

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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I		Общестроительные работы	3,57	-	I,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,I3	0,09	0,I2	-	0,34	-
5		Автоматика	-	0,I5	0,I9	-	0,34	-
		Итого:	4,33	0,52	I,84	-	6,69	-

Главный инженер проекта А.И.Гусев

Рук.сметной группы Е.Н.Горбачева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ

строительно-монтажных работ по объектной смете
на дренажную насосную станцию

№ разделов	Наименование конструктивных 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							
I	Земляные работы	м3	I,92	286	23,49	67	353	
2	Резервуар	М3	29,22	2232	23,49	524	2756	
3	Разные работы	-	-	2I2	23,49	50	262	
4	Двери	-	-	47	I4,8	7	54	
5	Отделочные работы	-	-	II8	23,49	28	I46	
	Итого:	-	-	2895		676	357I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Локальная смета № 2							
I	Установка дренажных насосов	шт	2	I87	2I,79	4I	228	
				4I	6,0	3	44	
				292	6,0	I8	3I0	
				2	23,49	-	2	
	Итого:			522		62	584	
	Локальная смета № 3							
	Сантехоборудование							
I	Монтаж оборудования	-	-	264	6	I6	280	
2	Сантехработы	-	-	43	2I,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.I0-42б	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк.0,3 м3 с погрузкой в автосамосвалы	I00м3	I,I7	24,0	28
		цена:I9,2xI,25				
2	I-90/77 т.I0-24д	То же, в отвал	I00м3	0,75	I8,88	I4
		цена:I5,IxI,25				
3	I-663/77 т.I0-II5к т.ч.п.I3 п.50	Добор грунта вручную	м3	2,3	I,04	2
		цена:0,90xI,2xI,I5				

I	2	3	4	5	6	7
4	I-I42/77 т.I0-28б	Срезка недоборов механизированным способом в грунте II группы	I00м3	0,09	85	8
5	I-738/77 т.I0-2б	Водоотлив	м3	I92	0,88	I69
6	I-90/77 т.I0-22д	Обратная засыпка грунта	I00м3	0,75	I2,2	9
7	цен.3 стр.28	Перемещение грунта а/самосвалами на расстояние I км	т	I99	0,25	50
8	I-359/77 т.I0-43м	Ремонт и содержание дорог	I00м3	I,I7	3,66	4
9	I-369/77 т.I0-44ж	Работа на отвале	I00м3	I,I7	I,96	2
		Итого:				286
		2. Резервуар				
I	I3-I/7Iг т.2I-5а	Устройство песчаного основания под резервуар	м3	2,0	0,63	I
2	I2-8 т.20-Iз	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	I,6	I,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	I5,80	84
5	ц.Iч.II р.IУ,п.43	Арматура кл.А-Ш	т	3,86	I87,0	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	I00м2	0,I6	208,00	33
9	I6-82 т.25-I0а I6-83 т.25-I0б	Устройство цементно-песчаной стяжки т.25мм под резервуар 0,I6+0,0063	м2	32	0,I7	5
I0	I3-24/7I I3-25 т.2I-5д,е	Оклеечная боковая изоляция из 3-х слоев изола	м2	46,7	2,29	I07

I	2	3	4	5	6	7
II	I3-33/7I 2I-6д	Прижимная стенка из кирпича толщ.I20 мм	м3	I,78	4,I8	7
I2	I9-I89 28-IIи	Покрытие изоляции плоскими асбоцементными листами	м2	29,6	0,97	29
I3	ЦСЦ,р.6, п.325	Местные материалы Кирпич глиняный	тыс.шт.	0,708	47,50	34
I4	ЦСЦ,р.2, п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,43	I4,20	6
I5	ЦСЦ,р.У п.300	Песок I,05x2	м3	2,I0	4,96	I0
I6	ЦСЦ,р.I п.3	Бетон М-I00 I,02xI,6+I,02x0,5	"	2,I4	20,0	43
I7	ЦСЦ,р.II п.98	Раствор цементный М-I00 (0,02I+0,0053)x32	м3	0,84	I7,9	I5
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

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.32-8б к-2	Расширительные камеры объемом 0,5 м3 весом 0,2 т 32,3х2	шт	1	64,6	65
		Итого:				212
		4. Двери				
1	14-77/71г 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				I330
		5. Отделочные работы				
I	I7-284 27-23а	Затирка потолков и стен цементным раствором	м2	II9,78	0,29	35
2	I2-I60 20-236	Железнение поверхности резервуара	I00м2	0,394	I8,0	7
3	I7-575 27-64а 27-48а	Клеевая окраска стен и потолков простая	I00м2	0,4I3	5,78	2
4	I7-640 27-54з 27-65з	Масляная окраска стен простая	м2	3I,0	0,44	I4
5	I7-705 т.27-60б	Масляная окраска металлических дверей и ставен за 2 раза	I00м2	0,03	28,7	I
6	I7-7II т.27-60ж	Масляная окраска расширительных камер коробок МЗ-2	I00м2	0,05	38,7	2
7	I6-I0I I6-I02 25-I2е,ж	Устройство бетонного пола М-300, толщ. 20 мм	м2	I4,I0	0,3II	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	I5,80	32
3	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	м3	0,24	I4,80	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-II6	Прокладка трубопроводов из стальных бесшовных труб Д=I08х4,0 мм	м	4	3,29	I3
2	23-73 т.30-II6	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-I,47+I,I5	"	5	2,06	I0
4	23-I96 т.30-I56 ц.Iч.Ш п.II79	Установка клапана обратного поворотного I9чI6р Д=80 мм цена:7,4I+I3,3	шт	2	20,7I	4I
5	23-I09 т.30-I56	Установка задвижек чугунных 30ч6бр Д=I00 мм	шт	I	2I,30	2I
6	23-I08 т.30-I5ю	Д=80 мм	"	2	I7,I0	34

I	2	3	4	5	6	7
7	23-I07 т.30-I5а	Д=50 мм	шт	I	II,00	II
8	23-I70 т.30-I9б	Установка клапана приемного I6ч42о Д=80 мм	"	2	8,69	I7
9	23-687 т.32-I2б	Установка манометра технического с трехходовым краном	к-т	2	4,I8	8
I0	23-687 т.32-I2б	Установка вакуумметра	"	2	4,I8	8(
II	23-I05 т.30-I4б	Испытание системы	м	I7	0,04	I
I2	23-6I6 т.32-7б	Установка насоса НЦС-3 с эл.двигателем А02-32-2	к-т	2	20,64	4I
		I4,2+9,2х0,7				
I3	23-0I п.06-059	Стоимость насоса I35хI,08	"	2	I45,8	292
I4	I7-70I т.27-60ж 27-68ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	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 I969г.
Оборудование в ценах I973г.

№№ пп	Наимен. пр-та ценника №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Вес в т: един. изм.	Вес в т: общ.	Сметная стоимость: единицы: обор.	Сметная стоимость: единицы: монтажных работ: всего	Сметная стоимость: единицы: монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Сметная стоимость: единицы: монтажных работ: в том числе: зарпл. по экспл. машин	Сметная стоимость: общая стоимость: обор.	Сметная стоимость: общая стоимость: монтажных работ: всего	Сметная стоимость: общая стоимость: монтажных работ: в том числе: основ. зарпл.	Сметная стоимость: общая стоимость: монтажных работ: в том числе: зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтаж оборудования												
I	2I-203 ц.Iч.Ш п.I003	Клапан герметический МАО-I0I3 с ручным приводом Д=200 мм 55,8-I,7х(29,2-29,2:I,32) +I65,0=208,77	шт	I	-	-	-	208,77	22,I2	0,02	-	209	22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	2I-I99 23-08 6-I32	Клапан герметический МАО-I0I2с эл.приводом, Д=200 мм	шт	I	-	-	I80	54,38	27,80	0,08	I80	54	28	-
		69,5-I,7х(36,7-36,7: :I,32)												
3	I7-04 2-430 II-286	Тягонапоромер ТАЖ-Н	"	I	-	-	9,40	I,44	0,72	-	9	I	I	-
		Итого:									I89	264	5I	
		4,2% транспортные расходы									8			
		6% плановые накопления										I6		
		Итого:									I97	280	5I	

№№ пп	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость	
					цена	сумма
I	2	3	4	5	6	7
		2. Сантехработы				
I	24-3I т.33-I6	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ. 0,8 мм Д=200 мм	м2	3,2	5,04	I6
2	24-394 т.33-37а 23-08 доп.I2 п.42	Клапан избыточного давления КИДМ-I50 2,06+6xI,076	шт	2	8,52	I7
3	ц.Iч.Ш п.I90I	Металлическая сетка для ограждения отверстий в воздуховодах	м2	0,3	7,42	2
4	23-77 30-IIг	Трубы стальные Д=2I9x6 мм	м	0,5	7,62	4
5	23-45 т.30-I0а	Трубы стальные водогазопроводные Д=I5 мм	м	2,0	0,74	2
6	ц.I,ч.Ш п.I466	Кран лабораторный Д=I5 мм	шт	I	0,83	I
		Итого:				42

I	2	3	4	5	6	7
		2,5% пуск и регулировка				I
		Итого:				43

Составили: Соколинская
Горбачева

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,I2 т.р.
монтаж 0,09 т.р.
строительные работы 0,I3 т.р.

Основание: альбом I
Составлена в ценах I969г.
Оборудование в ценах I973г.

№№ пп	Наимен. пр-та ценника №№ поз.	Наименование и характеристика 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: основ. зарпл.		всего	в том числе: основ. зарпл.
									зарпл. по экспл. машин			зарпл. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтаж												
I	8-6273	Установка магнитных пускателей на ток до 50 а	шт	3	-	-	-	3,9I	I,4	0,0I	-	I2,0	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6240	Установка кнопок управления с количеством элементов до 3	шт	4	-	-	-	I,85	0,7I	0,0I	-	7,0	3	-
3	8-4276	Проложить трубы стальные Д=20 мм с креплением скобами к бетонной стене	I00м	0,35	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	34,0	I0	3
4	8-437I	Затянуть в проложенные трубы провод первый сеч.до 2,5 мм2	"	0,35	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	2	I	-
5	8-4403	То же, последующего	"	I,05	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	3	I	-
6	8-47I5	Заземление из полосовой стали	"	0,3	-	-	-	54,40	I4,2	0,29	-	I6	4	-
		2. Материалы												
7	ц.Iч.I р.Ш,п.I4	Трубы стальные Д=20 мм	м	36,05	-	-	-	0,30	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	ц.Iч.У р.П п.I86	Провод АПВ-660 сеч.2,5 мм2	км	0,I44	-	-	-	29,2	-	-	-	4	-	-
		3. Оборудование												
9	I5-04/I 04-I80	Магнитные пускатели ПМЕ-2I2	шт	2	-	-	9,0	-	-	-	I8	-	-	-
I0	I5-04/I 04-I50	То же, ПМЕ-074	"	I	-	-	8,90	-	-	-	9	-	-	-
II	I5-04/I I8-098	Кнопка КУ-I22-2	"	2	-	-	I,20	-	-	-	2	-	-	-
I2	I5-04/I I8-096	Кнопка КУ-I2I-3	"	2	-	-	I,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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Электроосвещение												
		I. Монтаж												
I	8-4208	Проложить кабель АНРГ сеч.2,5мм2 по бетонной стене с креплением накладными скобами	I00м	0,4	-	-	-	95,5	3I,8	8,I8	-	38	I3	3
2	8-70I4	Установить светильник ШПР-I00	шт	5	-	-	-	I,64	0,58	0,22	-	8	3	I
3	8-7003	Установить выключатели	I00 шт	0,03	-	-	-	2,33	0,35	-	-	I	-	-
4	8-7088	Трансформатор ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I	-	3	I	-
		Материалы												
5	I5-09 т.35	Кабель АНРГ сеч.2х2,5 мм2	км	0,03	-	-	-	I04,22	-	-	-	3	-	-
		95хI,097												
6	-"-	То же, сеч. 3х2,5 мм2	"	0,0I	-	-	-	I64,55	-	-	-	2	-	-
		I50хI,097												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-07 доп.I0	Светильник ШПР-I00	шт	5	-	-	-	9,70	-	-	-	49	-	-
		9xI,078												
8	I6-03 7-030	Лампы НБ-220-I00	"	4	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
		0,085xI,086												
9	I6-03 7-020	Лампы НБ-220-60	"	I	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-
		0,075xI,086												
I0	I5-04/П	Трансформатор ЯТП	"	I	-	-	-	I3,6I	-	-	-	I4	-	-
		I3xI,047												
		Инвентарь:												
II	29-02-20	Монтерский инструмент	к-т	2	-	-	I4	-	-	-	28	-	-	-
I2	05-08 I-07	Диэлектрический коврик		I	-	-	0,62	-	-	-	I	-	-	-
I3	-"- I-08	Диэлектрические перчатки	пар	2	-	-	0,43	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	45-0I п.I043	Диэлектрические галоши	пар	2	-	-	I,09	-	-	-	2	-	-	-
I5	ц.Iч.I р.II,п.40	Предупредительные плакаты	I00 пар	0,0I	-	-	II,5		-	-	I	-	-	-
I6	24-05 I-I33	Переносное заземление	шт	2	-	-	8,50	-	-	-	I7	-	-	-
I7	цена завода	Временное ограждение	"	I	-	-	5,0	-	-	-	5	-	-	-
I8	I7-0I 02-III	Изолирующие клещи	"	I	-	-	II,80	-	-	-	I2	-	-	-
I9	I7-0I п.2-I23	Указатель напряжения	"	I	-	-	0,95	-	-	-	I	-	-	-
20	05-0I п.I295	Противогаз	"	I	-	-	5,60	-	-	-	6	-	-	-
2I	I5-06ч.I п.I0-023	Защитные очки	пара	I	-	-	2,0	-	-	-	2	-	-	-
		Итого:									76	II9	I7	4
		8% транспорт									6			
		6% плановые накопления										7		
		Итого:									82	I26	I7	4

Составили Яковлева
Горбачева

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							
							единицы				общая			
					единицы	общ.	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Приобретение и монтаж оборудования												
I	II-I956 I5-04/П I-924	Щит шкафной малогабаритный разм. I000x600x500 мм	шт	I	-	-	34,0	I0,40	5,28	0,06	34	I0	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-673I I5-04 п.I2-I63 п.I-400	Реле промежуточное ПЭ-2I 3,95+3,0=6,95 I,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=I,39 0,I2x0,7x6=0,50	"	2	-	-	6,60	I,39	0,50	-	I3	3	I	-
4	8-6699 I5-04 0I-003 I-320	Выключатель А-63М I,55+0,90=2,45 0,64x0,7=0,45 0,3Ix0,7=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 I,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,I0	90	I2	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	II-I885	Отборное устройство к ЭРСУ	шт	3	-	-	-	0,94	0,I7	-	-	-	-	-
8	8-6735 I5-04 I-448 I6-02/75 05-0I52	Звонок МЗ-I 0,9х0,7 3,8+0,8	"	I	-	-	4,60	0,63	0,29	-	5	I	-	-
		2. Монтаж												
9	8-I450	Проложить открыто по стене кабель весом Iм до I кг	I00м	0,3		-	-	5I,70	20,40	0,I0	-	I6	6	-
I0	8-4360	Проложить металлорукав	"	0,05	-	-	-	48,70	I2,70	3,77	-	2	I	-
II	8-437I	Затянуть провод в металлорукав - первый	"	0,05	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
I2	8-4403	То же, последующий	"	0,35	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	I	I	-
I3	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-903	Металлоконструкции для установки щита	т	0,025	-	-	-	444	74,6	0,86	-	II	2	-
I5	8-I476	Металлоконструкции кабельных трасс	т	0,020	-	-	-	432	8I,8	0,76	-	9	2	-
I6	8-I6I9	Разделка кабелей до 7 жил	шт	I0	-	-	-	0,6I	0,20	-	-	6	2	-
I7	II-2I30	Ввод кабельный до I0 жил	"	7	-	-	-	2,65	I,32	-	-	I9	9	-
I8	8-I592	Соединительная коробка КСК-I6	"	I	-	-	-	8,02	4,28	-	-	8	4	-
		Материалы												
I9	I5-09 т.63	Кабель КВВБГ сеч. 4хI мм2	км	0,0I	-	-	-	343,I7	-	-	-	3	-	-
		3I0хI,I07												
20	-"	Кабель КВВБГ сеч.7хI мм2	"	0,02	-	-	-	5I4,76	-	-	-	I0	-	-
		465хI,I07												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	ц.Iч.У р.2п.I97	Провод ПВ 500 сеч.Iх0,75мм2	км	0,04	-	-	-	23,7	-	-	-	I	-	-
22	24-I4-49 п.I-052	Металлорукав РЗ-ЦХ-22	м	5	-	-	-	0,20	-	-	-	I	-	-
		0,I8xI,I08												
	ц.Iч.У р.IУ, п.69	Соединительная коробка КСК-I6	шт	I	-	-	-	3,I8	-	-	-	3	-	-
		Итого:									I80	I37	48	-
		8% транспортные расходы									I4			
		6% плановые накопления										8		
		Итого:									I94	I45	48	-

Составили: Матюш

Горбачева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности затрат труда к типовому проекту на встроенную дренажную насосную станцию

№№ пп	Наименование	Един. изм.	Кол-во
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/дн	68,45
	Заработная плата	руб.	204,80
	2. Сантехнические работы		
I	Затраты труда	ч/дн	28,72
	Заработная плата	руб.	I04,70
	3. Электротехнические работы		
I	Затраты труда	ч/дн	27,03
	Заработная плата	руб.	88,0

gost.e-ecolog.ru