

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-9-4

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОГО НАВОЗА КРС
С ПРИМЕНЕНИЕМ НАСОСОВ НЖН-200

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

17838-04
246

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-9-4

17838-04

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОГО НАВОЗА КРС
С ПРИМЕНЕНИЕМ НАСОСОВ НЖН-200

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы




Сметная стоимость	25,96 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	21,59 тыс.руб.
I м ³ здания	21,74 руб.

Разработан институтом
"Гипронисельхоз"

Утвержден Минсельхозом СССР.
Сводное заключение № 74
от 28.07.1981 г.

Введен в действие Гипрони-
сельхозом. Приказ № 282
от 17.09.1981 г.

Директор института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

В.Голосов
Е.Вахрушев
Ю.Сизорин

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№№ смет	Наименование смет	№№ страниц
-	Пояснительная записка	3
-	Объектная смета	6
-	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете	9
I	Общестроительные работы	18
2	Вентиляция	51
3	Теплоснабжение калориферов	57
4	Отопление	60
5	Узел управления	63
6	Изоляция трубопроводов и запорной арматуры	66
7	Водопровод хозяйственно- питьевой	68
8	Канализация бытовая	70
9	Приобретение и монтаж техно- логического оборудования	72
10	Автоматизация вентсистем	78
11	Приобретение и монтаж силового электрооборудования и молниезащита	84
12	Электроосвещение	94
13	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	101

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта на строительство станции перекачки жидкого навоза КРС с применением насосов
Н Ж Н - 2 0 0

1. Смета составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" Госстроя СССР СН 227-70, с учетом дополнений и изменений, принятых Постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979 года № 253.

2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ исчислена по ЕРЕР Госстроя СССР для I и Ia территориального района и Сборникам Единичных расценок, привязанных к местным условиям II-го пояса Московской области в ценах и Нормах, введенных с I января 1969 г. Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по сметным нормам IV части СНиП издания 1965 года и последующих лет в соответствии с письмом Госстроя СССР № 20д от 3.V-1973 г., а также Сборников дополнений и поправок к IV части СНиП выпуски № I-9.

3. Накладные расходы приняты: на общестроительные работы в размере 16,5%, на внутренние сантехнические работы - 14,9хI, I=16,4%, металлические конструкции - 8,3%. Плановые накопления - 6%.

4. Стоимость монтажных работ в сметах на электроосвещение, электросиловое и технологическое оборудование подсчитана по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР в соответствии с общей частью к ценникам на монтаж оборудования издания 1977 г.

5. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, а стоимость материалов не учтенных ценниками на монтаж оборудования - по ценнику № I средних районных сметных цен по I и Ia территориальным поясам и по прейскурантам оптовых цен.

На технологическое оборудование учтены транспортные расходы в размере 5% и заготовительно-складские расходы - 1,2%.

На электросиловое оборудование учтены транспортные, наценки снаба и заготовительно-складские расходы в размере 7% и начисления на комплектацию - 0,7%. На материалы, не учтенные ценниками на монтаж оборудования, стоимость которых определена по прейскурантам оптовых цен, приняты надбавки согласно ценника № I часть У издания 1968 г. по таблицам с №№ I-I7, по I территориальному району.

6. Стоимость приобретения немонтируемого оборудования и производственного инвентаря принята по прейскурантам оптовых цен, ведомственным нормам и производственным калькуляциям.

7. При подсчете объемов работ и затрат в смете на общестроительные работы принято:

а) производство земляных работ в сухих грунтах II группы при объемном весе 1800 кг/м^3 ; срезка растительного грунта толщиной 20 см при объемном весе 1250 кг/м^3 ;

б) подземная часть станции - приемный резервуар цилиндрической формы из монолитного железобетона при глубине заложения 6,75 м;

в) глубина заложения подводящего коллектора 4 м;

г) надземная часть станции - прямоугольная;

д) стены наружные из красного кирпича для расчетной температуры -30° ;

е) перегородки из красного кирпича;

ж) полы бетонные;

з) заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами;

и) перекрытие, над приемным резервуаром – монолитное железобетонное;

к) покрытие из сборных ребристых плит с напряженной арматурой;

л) кровля рулонная для снеговой нагрузки 100 кг/м².

Составила

Гунчикова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту станции перекачки жидкого навоза
КРС с применением насосов НЖН-200

Сметная стоимость 25,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	оборудо- вания приспо- сблений и произ- водствен- ного ин- вентаря	прочих затрат	Всего	наимен. единиц измере- ния	кол-во единиц	стои- мость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы	18,83				18,83	м3	993,0	18,96
2	2	Вентиляция	0,53				0,53	"	"	0,53
3	3	Теплоснабжение калориферов	0,02				0,02	"	"	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	4	Отопление	0,23				0,23	м3	993,0	0,23
5	5	Узел управления	0,15				0,15	"	"	0,15
6	6	Изоляция трубопроводов и запорной арматуры	0,08				0,08	"	"	0,08
7	7	Водопровод хозяйственно-питьевой	0,13				0,13	"	"	0,13
8	8	Канализация бытовая	0,08				0,08			0,08
9	9	Приобретение и монтаж технологического оборудования		1,0	3,99		4,99	м3	993,0	4,88

г.п. 801-9-4 (LV)

7

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I0	I0	Автоматизация вентсистем		0,05	0,08		0,13	м3	993,0	0,13
II	II	Приобретение и монтаж силового электрооборудо- вания и молние- защиты		0,24	0,29		0,53	"	"	0,53
I2	I2	Электроосвещение		0,4			0,4	"	"	0,40
Итого			20,05	1,54	4,37		25,96	"	"	26,14

Гл. инженер проекта *Вахрушев* Вахрушев
Начальник сметного отдела *Сизорин* Сизорин
Составила ст. инженер *Куприянова* Куприянова
Проверила рук. группы *Гунчикова* Гунчикова

С В О Д К А

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете
на станцию перекачки жидкого навоза КРС с применением насосов НЖН-200

№ разде- лов	Наименование конструк- тивных частей здания (сооружения) и видов работ	Еди- ница изме- нения	Коли- чест- во	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей сто- имости строитель- но-монтажных работ	
				Прямые затраты	Накладные рас- ходы и плано- вые накопления % от прямых затрат	Всего сумма		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. <u>Общестроительные работы</u>								
A. Подземная часть								
1	Земляные работы	м3	1606	908	23,49	213	1121	5,19
2	Приемный резервуар, прямоук	"	102,4	8317	23,49	1954	10271	47,59
Итого по подземной части		руб.		9225	23,49	2167	11392	52,78

Т.п. 801-9-4 (ЛТ)

9

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Надземная часть							
3	С т е н ы	м3	102,4	2774	23,49	652	3426	15,87
4	Покрытие-кровля	м2 кровли	III	1268	23,49	298	1566	7,26
5	Перегородки	м2	48,5	167	23,49	40	207	0,96
6	Проемы оконные	м2	II,13	211	23,49	50	261	1,21
7	Проемы дверные	"	II,6	180	23,49	43	223	1,03
8	Проемы воротные	"	5,8	106	23,49	25	131	0,61
9	П о л ы	"	I4I,3	174	23,49	41	215	1,0
10	Отделка внутренняя	м2 площади застройки	88,02	447	23,49	105	552	2,66
II	Прочие работы:							
	а) строительные работы	"	88,02	437	23,49	102	539	2,40

г.п. 801-9-4 (LV)

10

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) металлоконструкции	т	1,25	278	14,8	41	319	1,48
	Итого по надземной части	руб.		6042	23,10	1397	7439	33,48
	Итого общестроительных работ	руб.		15267	23,34	3564	18831	87,26
	II. Санитарно-технические работы							
	Вентиляция							
I	Санитарно-технические работы	руб.		424	23,38	100	524	2,44
2	Строительные работы	"		2		-	2	-
	Итого по смете	руб.		426	23,38	100	526	2,44
	Теплоснабжение калориферов							
I	Санитарно-технические работы	руб.		15	23,38	3	18	0,08
	Итого по смете	руб.		15	23,38	3	18	0,08

Г.п. 301-9-4 (ЛТ)

II

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Отопление								
I	Санитарно-технические работы	руб.		172	23,38	40	212	0,98
2	Строительные работы	"		10	23,49	3	13	0,06
Итого по смете		руб.		182	23,46	43	225	1,04
Узел управления								
I	Санитарно-технические работы	руб.		118	23,38	27	145	0,67
Итого по смете		руб.		118	23,38	27	145	0,67

г.п. 801-9-4 (IV)

12

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Изоляция трубопроводов и запорной арматуры								
I	Строительные работы	руб.		67	23,49	16	83	0,38

	Итого по смете	руб.		67	23,49	16	83	0,38
Водопровод хозяйственно- питьевой								
I	Санитарно-технические работы	руб.		108	23,38	26	134	0,62

	Итого по смете	руб.		108		26	134	0,62

т.п. 801-9-4 (IV)

13

17838-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Канализация бытовая								
I	Санитарно-технические работы	руб.		63	23,38	14	77	0,36

	Итого по смете	руб.		63	23,38	14	77	0,36
	Итого по санитарно-техническим работам	руб.		979	23,36	229	1208	5,59
3. <u>Монтажные работы</u>								
Технологическое оборудование								
I	Монтажные работы	руб.					849	3,93
2	Строительные работы	руб.					4	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по смете (без оборудования)	руб.					853	3,95
	Автоматизация вентсистем							
1	Монтажные работы	руб.					34	0,16
2	Материалы, не учтенные ценниками	руб.					16	0,07
	Итого по смете (без оборудования)	руб.					50	0,23

г.п. 801-9-4 (IV)

15

17838-04

I ----- 2 ----- 3 ----- 4 ----- 5 ----- 6 ----- 7 ----- 8 ----- 9 -----

Силовое электрооборудование, молниезащита

I Монтажные работы руб. 212 0,98

2 Материалы, не учтенные ценниками руб. 29 0,14

Итого по смете (без оборудования) руб. 241 1,12

Электроосвещение

I Монтажные работы руб. 232 1,01

2 Материалы, не учтенные ценниками руб. 167 0,84

г.п. 801-9-4 (IV)

16

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого по смете		руб.					399	1,85
Итого по монтажным работам		руб.					1543	7,15
Всего по объекту		руб.					21582	100

т.п. 801-9-4
(17)

Главный инженер проекта *Вахрушев* Вахрушев
 Начальник сметного отдела *Сизорин* Сизорин
 Составил *Крылов* Крылов
 Проверил *Гунчикова* Гунчикова

17

17838-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту станции перекачки жидкого
навоза КРС с применением насосов Н Ж Н-2 0 0

на общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1-5, КЖ-I-II,
КМ1, альбом I

Сметная стоимость 18,83 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование ра- бот или затрат	Еди- ница изме- рения	Кол-во	Стои- мость еди- ницы руб.	Общая стои- мость руб.
1	2	3	4	5	6	7
		А. <u>Подземная часть</u> I. Земляные работы				
I	I-776-77 IO-154-6	Планировка площадки под застройку II группа	м2	187	0,004	I
2	I-406-77 I-407-77 к-4 IO-48г	Срезка раститель- ного грунта I группа Цена: 0,0259+0,0158х х4=	м3	37	0,0891	3
3	I-285-77 IO-38-6	Разработка грунта II группы экскава- тором драглайн емкостью ковша 0,75 м3 с погруз- кой на автомаши- ны при глубине котлована до 4м	м3	372	0,112	42

I	2	3	4	5	6	7
4	I-42-77 I0-I9-6	Разработка грунта II группы экскава- тором драглайн емкостью ковша 0,75 м3 в отвал при глубине котло- вана до 4 м	м3	586	0,088	52
5	I-42-77 т.ч. п.26 I0-I9-6	Разработка грунта II группы экскава- тором драглайн емкостью ковша 0,75 м3 в отвал при глубине котло- вана более 4 м Цена: 0,0879+0,0823х х0,1	"	592	0,096I	57
6	I-663-77 т.ч.п. I3, 66 I0-II5к	Доработка грунта вручную Цена: I, I3хI, 2х0, 8	"	I9	I,08	2I
7	I-408-77 т.ч. п.39 I-409-77 к-5	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозе- ром на 60 м Цена: 0,0329х0,85+ +0,019х5	м3	II97	0, I23	I47
8	I-677-77 т.ч. п.63 I0-II7-а	Выкидка грунта от ручной разра- ботки из котлова- на с подъемом крана	м3	I9	0,65	I2

I	2	3	4	5	6	7
9	I-664-77 I-408-77 т.ч.п.39 I-409-77 к-5 IO-II5к IO-48д	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением на 60 м из резерва Цена: 0,44+0,329х х0,85+0,019х5	м3	359	0,563	202
10	I-438-77 I-439-77 к-II IO-49д	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром с перемещени- ем на 60 м из резер- ва Цена: 0,0165+0,0069х хII=	м3	838	0,092	77
11	I-824-77 IO-I56л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	838	0,124	104
12	I-284-77 т.ч. п.27 IO-38а	Погрузка раститель- ного грунта на автомшины экска- ватором драглайн емкостью ковша 0,75 м3 Цена: 0,0926-0,0865х х0,1=	м3	37	0,084	3
13	Ц-к № 3 стр.28	Отвозка на I км растительного и вытесненного грунта	т	715,85	0,25	179

I	2	3	4	5	6	7
I4	I-368-77 IO-44е	Работа на отвале растительного грунта	м3	37	0,0164	1
I5	I-369-77 IO-44ж	Работа на отвале лишнего грунта	м3	372	0,0196	7
Итого			руб.			908
II. Приемный резервуар, приямок						
I6	I6-39 25-6а	Устройство под- стиляющего слоя из щебня втрам- бованного в грунт толщ. 100 мм	м2	59,42	0,37	22
I7	I6-43 25-6д ЦТП п. I7, I3	Устройство набе- тонки по днищу из бетона мар- ки 300, В-6 Цена: $23,6 + (28,4 - 20,8) \times 1,02 + 3,2 \times 1,02 = 34,61$	м3	13,0	34,61	450
I8	I2-I47 20-2Iа	Устройство моно- литного железобе- тонного днища и стенок круглого приемного резер- вуара станции толщиной до 300 мм из бетона марки 300, В-6	м3	57,6	51,05	2940

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: $47,8+3,2 \times$ $\times 1,015 =$				
19	Ц. № I ч. П п. 4I	Стоимость арматуры А-I	кг	1298	0,161	209
20	п. 43	"-" А-III	"	3786	0,187	708
21	I2-42 20-5B	Установка закладных деталей в днище и стенах	т	0,013	309	4
22	I2-154 с К-I,5 Доп. I Моск. обл. 20-22Г прил. 2 Доп. № I Моск. обл.	Устройство ребрис- тых перекрытий над приемным резер- вуаром станций из железобетона марки 300, В-6	м3	7,05	61,43	433
		Цена: $52,5+3,2 \times 1,015 +$ $+(28,4-22,8) \times$ $\times 1,015 = 61,43$				
23	Ц. № I ч. П п. 25	Стоимость арматуры монолитных ребрис- тых перекрытий А-I	кг	120,4	0,165	20
24	"-" п. 27	"-" А-III	кг	431,5	0,193	83

I	2	3	4	5	6	7
25	I2-42 20-5B	Установка закладных деталей в плитах перекрытий	т	0,39	309	I2I
26	I2-64 20-96	Устройство монолитных железобетонных балок высотой до 500 мм из бетона марки 300, В-6 Цена: $43,7 + (28,4 - 22,8) \times 1,015 + 3,2 \times 1,015 = 52,63$	м3	4,5	52,63	237
27	I2-65 20-9B	Устройство монолитных железобетонных балок высотой до 800 мм из бетона марки 300 В-6 Цена: $40 + (28,4 - 22,8) \times 1,015 + 3,2 \times 1,015 = 48,93$	м3	4,82	48,93	236
28	I2-66 20-9Г	Устройство монолитных железобетонных балок высотой более 800 мм из бетона марки 300, В-6	м3	I2,9	45,93	592

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: $37 + (28,4 - 22,8) \times 1,015 + 3,2 \times 1,015 = 45,93$				
29	Ц.№ I ч. II п. I3	Стоимость арматуры класса А-I	кг	507,81	0,153	78
30	Ц.№ I ч. II п. I5	То же, А-III	"	1297	0,179	232
31	Ц.№ I ч. II п. 75	Стоимость плоских каркасов диам. до 10 мм из класса А-I	"	171,4	0,178	31
32	Ц.№ I ч. II п. 78	Стоимость плоских каркасов диам. до 10 мм из класса А-III	"	83,56	0,193	16
33	Ц.№ I ч. II п. 79	То же, диам. 12-14 мм из класса А-III	"	99,58	0,183	18
34	Ц.№ I ч. II п. 80	То же, диам. 16 мм и более из класса А-III	"	377,4	0,169	64

I	2	3	4	5	6	7
35	I2-I5I 20-22a	Устройство железобетонного монолитного лотка из бетона марки 300 В-6 Цена: $62+3,2 \times 1,015 = 65,25$	м3	0,75	65,25	49
36	Ц.№ I ч. II п. 29	Стоимость арматуры лотка А-I	кг	20,9	0,165	3
37	"-" п. 3I	"-" А-III	"	2I	0,193	4
38	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона марки I00 под приямок	м3	0,63	23,6	15
39	I3-4I 2I-7д	Устройство кирпичных стенок приямка	"	I,19	26,6	32
40	Доп. вып. 5 36-654 49-90	Перекрытие приямка рифленой сталью	м2	I,75	II,3	20

I	2	3	4	5	6	7
41	13-30 21-6ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза с наружной стороны стенок приемка	м2	4,75	0,56	3
42	20-306 Доп.5 к ЕРЕР Ц.№ I ч. I п-156 стр.228 27. I-3Iж	Грунтовка внутренних поверхностей приемного резервуара (дна, стен и потолка) одним слоем водной дисперсии тиокола Т-50 (данной расценкой учтена толщина слоя 170 микрон) Цена: $0,027+2,984 \times 0,21=0,654$	м2	347,64	0,654	227
43	20-306 Доп.5 к ЕРЕР Ц.№ I ч. I п156 стр.228 27. I-3Iж	Нанесение последующих слоев защитного покрытия водной дисперсии тиокола Т-50 на внутренние поверхности приемного резервуара до общей толщины 600 микрон Цена: $(0,027+2,984 \times 0,21) \times 3=1,907$	м2	347,64	1,907	663

1	2	3	4	5	6	7
44	20-76 к-2 27. I-5м	Окраска внутренних поверхностей резервуара эмалью ХС-710 за 2 раза	м2	347,64	0,26	90
		Цена: $0,13 \times 2 = 0,26$				
45	I8-I67 24-I4в Ц. № I ч. I р. I п. 327а РХШ- п-I56	Армирование гидроизоляции днища стеклотканью в один слой	"	50,24	1,82	91
		Цена: $1,39 + (0,21 \times 2,98 - 2,5 \times 0,081) = 1,82$				
46	I8-I92 24-23д Ц. № I ч. I р. I п-327а р. ХШ п-I56	Армирование гидроизоляции стенок стеклотканью в один слой	м2	141,93	1,78	253
		Цена: $1,35 + (0,21 \times 2,98 - 2,5 \times 0,081) = 1,78$				
47	I8-200 24-24д Ц. № I ч. I р. I п-327а р. ХШ п-I56	Армирование гидроизоляции потолков и перекрытий стеклотканью в один слой	м2	155,47	1,82	283
		Цена: $1,39 + (0,21 \times 2,98 - 2,5 \times 0,081) = 1,82$				

I	2	3	4	5	6	7
48	ЦТП п.22	Металлизация закладных деталей подземной части	кг	403,44	0,174	70
49	20-312 Доп.5 27.1-32В	Огрунтовка двумя слоями металлических закладных деталей грунтом ГФ-020 Цена: 0,137х2=0,274	м2	9,27	0,274	3
50	12-161 20-23Г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	100	0,14	14
51	20-302 27.1-31В	Окраска огрунтованных металлоконструкций эмалью ПФ-115 в два слоя Цена: 0,144х2=0,288	м2	9,27	0,288	3
Итого			руб.			8317
Итого по подземной части			руб.			9225

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Б. Надземная часть				
		Ш. <u>С т е н ы</u>				
52	13-33 2I-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного	м3	100,96	26,0	2625
53	13-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки снаружи	м2	225,12	0,10	23
54	13-6I 2I-9-г	Армирование участков кирпичных стен в местах установки ворот	кг	10,4	0,179	2
55	II-200-7I I9-II-и прим. I	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	1,17	8,7	10
56	II-198-7I I9-II-з	Укладка перемычек весом до 1 т	шт	2	1,40	3

I	2	3	4	5	6	7
57	ЦТП п.445I	Стоимость перемычек из бетона марки 200 объемом до 0,5 м ³ марки ИПРЗ-19.12.14 ИПРЗ8-29.25.22у ИПР4-28.12.14 ИПР4-28.12.14А ИПР1-12.12.14 ИПРЗ8-24.25.22у ИПРЗ-22.12.14 ИПР1-10.12.6	м ³	1,46	52,70	77
58	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры класса А-I Цена:0,17х1,02	кг	20,62	0,173	4
59	"-	То же, класса А-III	"	56,99	0,194	11
60	"-	То же, класса В-I Цена:0,21х1,02	"	15,81	0,214	3
61	"- т.ч. п.22	Закладные детали с металлизацией Цена:0,30х1,02+ +0,174	"	3,3	0,48	2
62	13-16 2I-6-a	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м ²	21,58	0,58	13

I	2	3	4	5	6	7
63	I3-6I 2I-9-г	Армирование рядовых перемычек	кг	2,0	0,179	I
Итого			руб.			2774

IV. Покрытие-кровля

64	II-327-7I I9-16-и ЦСЦ п.15	Укладка ребристых плит покрытий площадью до 10 м2	шт	7	3,39	24
65	II-328-7I I9-16-к	То же, с пустотами площадью до 10 м2	"	I	2,72	3
66	ЦТП п.4350	Стоимость ребристых плит покрытий из бетона М-200, про- летом до 6 м, разме- ром до 9 м2 марки ПС2-ЗАШВ	м3	3,43	51,20	I76

I	2	3	4	5	6	7
67	ЦТП прил.3	То же, из бетона М-300 марки ПС2-4АШВ Цена: $5I,20+(I,0+I,5) \times I,02=$	м3	0,65	53,75	35
68	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры класса А-III Цена: $0,19 \times I,02=$	кг	94,50	0,194	18
69	"-	То же, А-ШВ Цена: $0,20 \times I,02$	кг	197,6	0,204	40
70	"-	То же, В-I Цена: $0,21 \times I,02$	кг	106,6	0,214	23
71	"- т.ч. п.22	Закладные детали с металлизацией Цена: $0,30 \times I,02 + 0,174$	кг	50,30	0,48	24
72	II-47I-7I I9-30-4	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I	I,83	2
73	ЦТП п.4377	Стоимость стаканов для вентиляционных устройств весом до 5 т, из бетона М-200	м3	0,06	79,0	5

I	2	3	4	5	6	7
74	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры класса А-I Цена:0,17х1,02	кг	2,3	0,173	-
75	"-	То же, класса В-I Цена:0,21х1,02	"	1,7	0,214	1
76	"- т.ч. п.22	Закладные детали с металлизацией Цена:0,30х1,02+ +0,174	"	5,9	0,480	3
77	II-474-7I I9-30-м т.ч. п.22 ЦТП прил.2	Установка крепеж- ных элементов со сваркой весом до 5 кг с металлиза- цией Цена:0,259+0,174+ +0,45х1,02=	кг	3,75	0,892	3
78	ЦМО в. IY I2-222 20-I0-з ЦТП п. I7, I5	Устройство монолит- ного участка покры- тия из бетона марки 300 Цена:43,50+(28,4- -24,6)х1,015= =47,36	м3	0,4	47,36	I9
79	Ц. № I ч. II п. 2I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I9,70	0,166	4

I	2	3	4	5	6	7
80	I6-6I8 26-10-3 Ц. I ч. I пп. 327, 327а	Пароизоляция кровли в I слой рубероида на битумной мастике Цена: $0,48 - (143,0 - 81,0) \times 0,0026 =$	м2	75,0	0,32	24
81	I6-600 28-3	Изоляция кровли минераловатными плитами повышенной жесткости	м2	75,0	0,145	II
82	Пр-нт 06-15-0I доп. I пп. 322 Ц. I ч. I п. I5I	Стоимость минерало- ватных плит повышен- ной жесткости на органофосфатном свя- зующем ТУ 2I РСФСР-3-72-76 Цена: $57,0 \times \frac{37,90}{28,50} =$	м3	6,18	75,80	468
83	I6-556 26-6-г прим. 2	Покрытие кровли из 4-х слоев рube- роида на битумной мастике с защитным слоем гравия	м2	III,0	3,08	342
84	I6-59I 26-9-е прим. I	Покрытие парашета оцинкованной кро- вельной сталью	"	15,88	I,52	24

I	2	3	4	5	6	7
85	I3-6I 2I-9-г	Прокладка проволо- ки в стяжке кровли под молниезащиту	т	0,014	I79,0	3
86	I6-585 26-9-в прим. I	Обделка на фасадах из оцинкованной стали	м2	210,33	0,0777	I6
Итого			руб.			I268

У. Перегородки

87	I3-48 2I-7-и	Кладка перегородки из кирпича глиня- ного обыкновенного	м2	48,48	3,44	I67
Итого			руб.			I67

УІ. Оконные проемы

88	I5-I57/7I 23-28-а	Установка оконных блоков площадью до 2 м2 в камен- ных стенах	м2	II, I3	2,89	32
----	----------------------	------------------------------------------------------------------------	----	--------	------	----

I	2	3	4	5	6	7
89	Доп.6 Ц. I ч. II п. 46 I т. ч. п. 43	Стоимость оконных блоков ОС I2-I5 Цена: I2, I0-0,50=	м2	II, I3	II,60	I29
90	I5-I6I/7I 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках	к-т	6	0,2I	I
9I	Ц. I ч. I п. 549	Стоимость прибо- ров	"	6	3,34	20
92	I7-856 Доп. к ЕРЕР стр. 96 т. ч. п. 8 27-69-в	Остекление окон- ных блоков со спаренными пере- плетами 3 -мм стеклом Цена: 2,03xI, II	м2	II, I3	2,25	25
93	I5-202/7I 23-39-а	Обделка оконного проема деревян- ной рамкой	"	0,39	3,84	I
94	Ц. I ч. II п. 244 т. ч. п. 43	Стоимость деревян- ной рамки Цена: I,33-0,06=	м	2,54	I,27	3
Итого			руб.			2II

I	2	3	4	5	6	7
VII. <u>Дверные проемы</u>						
95	I5-I88/7I 23-35-а I5-I9I/7I 23-35а,в прим. I	Установка дверных блоков площадью до 3 м ² в каменных стенах Цена: I,33+0,90=	м ²	9,93	2,23	22
96	I5-I90/7I 23-35-в I5-I9I/7I 23-35-а,в прим. I	То же, в перего- родках Цена: 2,15+0,9=	"	1,65	3,05	5
97	Доп.6 Ц. I ч. П п. 420 т. ч. п. 43	Стоимость дверных блоков марки Д75 Цена: II,80-0,50=	"	8,28	II,30	94
98	"- п. 42I	То же, марки Д70 Цена: I2,0-0,50= =II,50	"	2,3	II,50	26
99	Ц. I ч. I п. 527	Стоимость приборов для наружных дверей	к-т	2	5,23	10

I	2	3	4	5	6	7
I00	Ц. I ч. I п. 540	Стоимость приборов для внутренних дверей	к-т	4	4,34	17
I01	I5-2II-7I 23-40-а т. ч. п. 13	Обивка дверей кровельной сталью по войлоку с одной стороны Цена: 5,25x0,67=	м2	1,65	3,52	6
Итого			руб.			180

Уш. В о р о т а

I02	I5-220/7I 23-4I-д	Установка ворот со стальными коробками, с полотнами, обитыми сталью по войлоку	м2	5,76	13,8	79
I03	Ц. I ч. II п. 9I	Стоимость металлоконструкций ворот	т	0,0253	198,0	5

I	2	3	4	5	6	7
I04	Ц. I ч. I п. 468	Стоимость прибо- ров воротных	кг	24	0,37	9
I05	I2-42 20-5-в	Установка заклад- ных деталей	"	27,2	0,309	8
I06	ЦТП т.ч. п. 22	Металлизация закладных де- талей	"	27,2	0,174	5
Итого			руб.			I06

IX. П о л ы

I07	I6-I0I 25-I2-e ЦТП п. 27, 25	Бетонное покрытие полов из бетона марки 300 толщи- ной 30 мм	м2	I4I,3I	I,23	I74
-----	------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	----	--------	------	-----

Цена: I, II+(29,6-
-25,6)x0,03I

Итого руб. I74

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

X. Отделка внутренняя

I08	I7-324 27-28-Г	Подготовка потолков из железобетонных плит под окраску в помещениях высотой до 4 м	м2	2,02	0,12	-
I09	I7-324 т.ч. п.4	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: $0,12-0,11x$ $x0,1=$	"	158,66	0,109	I7
I10	I7-588 27-49-а	Известковая побелка потолков в помещениях высотой до 4 м	"	2,02	0,0555	-
III	I7-588 27-49-а т.ч. п.5	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: $0,0555+(0,0486+$ $+0,0005)x0,2=$	"	158,66	0,0653	IO

I	2	3	4	5	6	7
II2	I7-299 27-24-a	Штукатурка кирпичных стен в помещениях высотой до 4 м	м2	9,06	0,7I	6
II3	I7-299 27-24-a т.ч. п.4	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,7I-0,3x x0,1=	"	350,28	0,68	238
II4	I7-649 27-55-з	Масляная окраска стен по штукатурке за 2 раза	"	10,26	0,7I	7
II5	I7-325 27-29-a т.ч. п.4	Штукатурка по сетке в помещениях высотой более 4 м Цена: 2,7I-0,64x x0,1=	"	26,58	2,65	70
II6	I7-588 27-49-a т.ч. п.5	Известковая побелка стен в помещениях высотой более 4 м	"	416,74	0,0653	27

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

Цена: $0,0555 + (0,0486 + 0,0005) \times 0,2 =$

II7	I7-63I 27-54-ж	Масляная окраска оконных блоков	м2	II, I3	0,3I	3
		Цена: $0, I4 \times 2,2$				

II8	I7-656 27-55-д	Масляная окраска оконных заполне- ний	"	0,39	0,96	-
-----	-------------------	---------------------------------------------	---	------	------	---

II9	I7-630 27-54-е	Масляная окраска дверных блоков, установленных в каменных стенах	"	9,93	0,3I	3
		Цена: $0, I3 \times 2,4$				

I20	I7-70I 27-606	То же, в пере- городках	"	I,65	0,93	2
		Цена: $0,343 \times 2,7 = 0,93$				

I	2	3	4	5	6	7
I2I	I7-70I 27-60-6	Масляная окраска ворот Цена:0,343х2,4	м2	5,76	0,82	5
I22	I4-I80-7I 22-25-н	Масляная окраска металлических рамок	т	0,08I2	I8,40	I
I23	I4-I78-7I 22-25-л	Масляная окраска стальных лестниц и ограждений	т	0,523	I0,50	5
I24	20-3I2 Доп.5 27.I-32-в	Огрунтовка двумя слоями металли- ческих стоек для крепления направ- ляющих грунтом ГФ-020	м2	7,83	0,274	2
		Цена:0, I37х2=				
I25	20-302 27.I-3I-в	Окраска огрунтован- ных металлоконструк- ций эмалью ПФ-II5 в два слоя	"	7,83	0,288	2
		Цена: 0, I44х2=				

I	2	3	4	5	6	7
I26	I3-337 2I-26з	Леса для штукатурных работ в помещениях высотой до 5 м	м2 гориз. проект.	79	0,592	47
I27	I4-I70-7I 22-25-в	Масляная окраска монорельсов	т	0,46	4,35	2
Итого			руб.			447

XI. Прочие работы

Отмостка крыльца

I28	32-200-7I 45-53-а	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. 100 мм	м2	25,20	1,47	37
I29	32-I99-7I 45-52-в	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм	"	25,20	0,75	19

I	2	3	4	5	6	7
I30	I3-323 2I-24-a	Устройство крылец с входной площад- кой	м2	6,70	10,10	68
		Изоляция венткамеры				
I31	I5-49-7I 23-9-ж	Обрешетка стен под изоляцию	"	26,59	0,33	9
I32	I9-I07 28-7-ж	Изоляция стен венткамеры жест- кими минераловат- ными плитами $\gamma = 150$ кг/м3 ГОСТ 9573-72	м3	1,6	21,6	35
I33	Пр-нт 06-I5-0I п. I48 Ц. I ч. I п. I5I	Стоимость жестких минераловатных плит $\gamma = 150$ кг/м3 ГОСТ 9573-72	м3	1,42	25,27	36
		Цена: $19,00 \times \frac{37,9}{28,50} =$				
I34	I2-42 20-5-в	Установка метал- лических рамок	т	0,08I2	309,0	25

I	2	3	4	5	6	7
I35	I3-30 2I-6-ж	Пароизоляция из битумной мастики	м2	26,59	0,56	I5
		Металлоконструкции				
I36	Ц-к на монтаж I3-25	Монтаж стальных монорельсов	т	0,46	30,60	I4
I37	Ц.I ч.П п.60	Стоимость металло- конструкций моно- рельсов	"	0,46	I67,0	77
I38	I4-I2-7I 22-6-а	Монтаж стальных стоек для крепле- ния направляющих	"	0,27	I4,60	4
I39	Ц.I ч.П п.III	Стоимость металло- конструкций стоек	"	0,27	I67,0	45
I40	I2-42 20-5-в	Установка заклад- ных деталей	кг	I82	0,309	56

I	2	3	4	5	6	7
I41	I4-29-7I 22-7-ж т.ч. п.6	Установка метал- лических лест- ниц и огражде- ний	т	0,523	29,30	I5
		Цена: $26, I + (7,7 +$ $+ I3,6) \times 0, I5 =$				
I42	Ц. I ч. П п.438	Стоимость метал- локонструкций лестниц	"	0, I53	2I4,0	33
I43	"- п.45I	То же, огражде- ний	"	0,37	244,0	90
I44	ЦТП т.ч. п.22	Металлизация закладных де- талей	кг	I82	0, I74	32
		Деревянный лоток				
I45	2I-I76 59-36-6 К-3,93	Устройство дере- вянного лотка	м	2,0I	7,86	I6

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

Цена: 2,0x

$$x \frac{1,800+0,2x2}{0,180x2+0,2} =$$

I46	I5-2I5-7I 23-40-в К-0,67 т.ч. п. I3	Обивка лотка и крышки оцинко- ванной кровельной сталью с одной стороны	м2	2,86	I,78	5
-----	-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	----	------	------	---

Цена: 2,65x0,67

I47	I5-I6I-7I 23-29-б	Прирезка прибо- ров к крышке лотка	к-т	2	0,2I	-
-----	----------------------	------------------------------------------	-----	---	------	---

I48	Ц. I ч. I п. 530	Стоимость при- боров	"	2	I,53	3
-----	---------------------	-------------------------	---	---	------	---

I49	Ц. I ч. I п. 496	Стоимость рези- новых пластин	кг	0, I	0,9	-
-----	---------------------	----------------------------------	----	------	-----	---

I	2	3	4	5	6	7
I50	I2-42 20-5-в т.ч. п.22	Установка за- кладных дета- лей с металли- зацией	кг	37,14	0,483	I8
		Цена: 0,309+0,174=				
I51	I5-I94-7I 23-35-д	Установка дере- вянной крышки для лотка	м2	0,477	0,87	-
I52	Ц. I ч. П п. 69	Стоимость дере- вянной крышки	"	0,477	29,50	I4
		Бетонная площадка для выгрузки круп- ных включений				
I53	32-56-7I 45-I8-а	Основание из пес- ка под покрытие площадки	м3	3,15	5,74	I8

I	2	3	4	5	6	7
I54	32-II6-7I 45-35-а 32-II7-7I 45-35-б	Бетонное покрытие площадки из бето- на марки 300	м2	10,50	2,91	31
Цена: 4,51-0,266х х6=						
Итого			руб.			715
В том числе:						
строительные работы			"			437
стальные конструкции			"			278
Итого по надземной части			руб.			6042

Главный инженер проекта

Вахрушев

Начальник сметного отдела

Сизорин

Составила ст. инженер

Куприянова

Проверила рук. группы

Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту станции перекачки жидкого
навоза КРС с применением насосов НЖН-200

на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ-1+ОВ-4
Альбом I

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наименова- ние преи- скурантов, укрупненных сметных норм, еди- ничных рас- ценок и др. и № позиций	Наименование ра- бот или затрат	Еди- ница изме- рения	Кол-во	Стои- мость еди- ницы руб.	Общая стои- мость руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Санитарно-технические работы</u>						
I	24-485 33-18-6	Установка центро- бежного вентиля- тора с электро- двигателем весом до 0,12 т	шт	I	6,13	6
2	Ц. I ч. III доп. I п. 2569 Пр-нт I5-01 п. 01-577 п. 01-583	Стоимость вентил- лятора Ц4-70 № 4 с электродвига- телем 4А71А4 Цена: 84,0-(26-19,5)х х1,05х1,012=77,09	"	I	77,09	77

1	2	3	4	5	6	7
3	24-5I6 доп. I 33-38-а Пр-нт I5-0I п.0I-033 п.0I-577	Установка центро- бежного крышного вентилятора КЦЗ-90 № 4 с электродвигателем 4A7IA6Y2 Цена: $100,0 - (25,0 -$ $-19,5) \times 1,05 \times 1,012 =$ $= 94,16$	шт	I	94,16	94
4	24-603 33-20-а	Установка калори- фера весом до 0,125 т	"	I	5,43	5
5	Ц. I ч. III доп. 8 п. 3774	Стоимость кало- рифера КВС 6-П	"	I	41,7	42
6	24-449 33-16	Вставка гибкая	м2	0,61	13,0	8
7	24-446 33-14-а Ц. № I п. 654 Ц. № I ч. III доп. 4 п. 3284	Установка двери герметической утепленной 0,5x1,25 Цена: $13,7 - 11,0 +$ $+ 13,8 = 16,5$	шт	I	16,5	17

I	2	3	4	5	6	7
8	24-383 33-8-а	Установка клапана на утепленного в проеме стены 450х580 мм воздухоприемного устройства	м2	0,26	39,2	10
9	24-416 33-9-а	Установка решеток стальных с неподвижными жалюзи площадью до 0,1 м2 воздухоприемного устройства	шт	9	0,42	4
10	Ц.№ I ч. III п. I846	Стоимость решеток	м2	0,78	17,8	14
11	24-709 33-26-б	Подставка под калорифер	кг	8,4	0,32	3
12	24-12 33-1-б	Устройство воздуховодов из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм diam. 315 мм	м2	8,9	5,01	45
13	24-13 33-1-в	То же, diam. 400 мм	"	12,56	4,53	57

I	2	3	4	5	6	7
I4	Ц. № I ч. III п. I90I	Стоимость сетки	м2	1,0	7,42	7
I5	24-392 33-37-б	Установка клапана обратного искробе- зопасного диамет- ром 315 мм	шт	1	3,26	3
I6	Ц. № I ч. III доп. 2 п. 2856	Стоимость клапана диам. 315 мм Цена: 19,8:7,85= =2,52	кг	8,9	2,52	22
Итого			руб.			414
Пуск и регулиров- ка 2,5%			руб.			10
Итого			руб.			424
Накладные расходы 16,4%			руб.			70
Итого			руб.			494

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			30
<hr/>						
		Итого по I разделу	руб.			524
<hr/>						
II. <u>Строительные работы</u>						
I7	I7-703 27-60-з	Масляная окраска сеток и подставок	м2	1,63	0,548	I
I8	I7-698 27-60-ж	Масляная окраска стальных решеток	"	0,78	0,463	I
<hr/>						
		Итого	руб.			2
<hr/>						
		Накладные расходы 16,5%	руб.			-
<hr/>						
		Итого	руб.			2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
	Плановые накопления 6%		руб.			-
<hr/>						
	Итого по II разделу		руб.			2
	Всего по смете		руб.			526

Главный инженер проекта

Вахрушев

Начальник сметного отдела

Сизорин

Составила ст. инженер

Михеева

Проверила рук. группы

Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту станции перекачки жидкого
навоза КРС с применением насосов НЖН-200
на теплоснабжение калориферов

Основание: чертежи № 0В-1+0В-4
Альбом I

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.



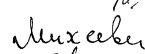
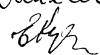
Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование ра- бот или затрат	Еди- ница изме- рения	Кол-во	Стои- мость еди- ницы руб.	Общая стои- мость руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Санитарно-технические работы</u>						
I	23-45 30-10-а	Прокладка трубо- провода из сталь- ных водогазопро- водных труб диам. 15 мм	м	I	0,74	I
2	23-46 30-10-а	То же, диам. 20 мм	"	10	0,79	8
3	23-104 30-14-а	Испытание сис- темы гидрав- лическим дав- лением	"	II	0,03	I

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Стоимость муфтовой арматуры не учтен- ной единичными расценками				
4	Ц. № I ч. III п. I30	Вентили запорные диам. 15 мм 15 кв I8п	шт	2	0,95	2
5	"-" п. I3I	То же, диам. 20 мм	"	2	1,1	2
6	Пр-нт 24-15 п. I-255	Расширитель для установки термо- метра Цена: $0,65 \times 1,076 =$ $= 0,70$	шт	2	0,7	1
		Итого	руб.			15
		Пуск и регули- ровка 1%	руб.			-
		Итого	руб.			15
		Накладные расхо- ды 16,4%	руб.			2
		Итого	руб.			17

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого по I разделу	руб.			I8
<hr/>						
		Всего по смете	руб.			I8

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Вахрушев
Сизорин
Михеева
Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту станции перекачки жидкого
навоза КРС с применением насосов НЖН-200
на отопление

Основание: чертежи № ОВ-1+ОВ-4
Альбом I

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№пп	Наименование преискурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Санитарно-технические работы</u>						
I	23-45 30-10-а	Прокладка трубопровода из стальных водопроводных труб диам. 15 мм	м	70	0,74	52
2	23-46 30-10-а	То же, диам. 20 мм	"	10	0,79	8
3	23-104 30-14-а	Испытание системы гидравлическим давлением	"	80	0,03	2
4	23-646 32-9-б	Установка радиаторов М 140-А0	экм.	14,7	5,29	78

I	2	3	4	5	6	7
5	23-74 Ц. I ч. I п. 22. I 995 30-II-6	Устройство регистров из гладких труб диаметром 100 мм Цена: 3,29 + (2,05 - 2,0) =	м	4	3,34	13
6	23-673 32-I0д	Установка воздухо-сборника горизонтального диаметром 150 мм Стоимость муфтовой арматуры не учтенной единичными расценками:	шт	2	5,83	12
7	Ц. № I ч. III п. I30	Вентили запорные диам. 15 мм I5кч I8п	шт	5	0,95	5
Итого			руб.			170
Пуск и регулировка 1%			руб.			2
Итого			руб.			172
Накладные расходы I6,4%			руб.			28
Итого			руб.			200
Плановые накопления 6%			руб.			12
Итого по I разделу			руб.			212

I	2	3	4	5	6	7
<u>II. Строительные работы</u>						
8	Г7-703 27-60з	Масляная окраска стального трубопро- вода	м2	10,26	0,548	6
9	Г7-703 27-60з тех.ч. п.29	Масляная окраска радиаторов Цена: 0,548-0,25= =0,298	"	12,56	0,298	4
Итого			руб.			10
Накладные расходы 16,5%			"			2
Итого			руб.			12
Плановые накопле- ния 6%			"			1
Итого по разделу II			руб.			13
Всего по смете			руб.			225

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Вахрушев

Сизорин

Михеева

Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту станции перекачки жидкого
навоза КРС с применением насосов НЖН-200
на узел управления

Основание: чертежи № 0В-1+0В-4
Альбом 1

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок, и др. и № позиций	Наименование ра- бот или затрат	Еди- ница изме- рения	Кол-во	Стои- мость еди- ницы руб.	Общая стои- мость руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Санитарно-технические работы</u>						
1	23-46 30-10-а	Прокладка трубопро- вода из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	м	15	0,79	12
2	23-48 30-10-а	То же, диам. 32 мм	"	10	1,12	11
3	23-49 30-10-а	То же, диам. 40 мм	"	3	1,24	4
4	23-104 30-14-а	Испытание системы гидравлическим давлением	"	28	0,03	1

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
5	23-662 32-10-а	Установка грязеви- ка диам. входного патрубка 40 мм	шт	2	13,3	27
6	23-204 доп. I 30-24-6	Установка вентиля фланцевого диамет- ром 32 мм	"	2	3,44	7
7	Ц.№ I ч. III п. 209	Стоимость вентиля диам. 32 мм I5с 27нжI	"	2	17,9	36
8	23-687 32-12-б	Установка маномет- ра с трехходовым краном	комп.	2	4,18	8
9	23-688 32-12-в	То же, термометра с оправой	"	2	2,18	4
		Стоимость муфтовой арматуры, не учтен- ной единичными рас- ценками:				
10	Ц.№ I ч. III п. I3I	Вентили запорные диам. 20 мм I5кч I8п	шт	4	1,1	4
11	"-" п. I525	Краны трехходовые диам. 15 мм I4MI	шт	2	1,30	3
		Итого	руб.			117

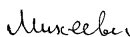
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
	Пуск и регули- ровка 1%		руб.			I
	Итого		руб.			I18
	Накладные расходы 16,4%		"			I9
	Итого		руб.			I37
	Плановые накопле- ния 6%		"			8
	Итого по I разделу		руб.			I45
	Всего по смете		руб.			I45

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы


Вахрушев

Сизорин

Михеева

Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту станции перекачки жидкого
навоза КРС с применением насосов НЖН-200
на изоляцию трубопроводов и запорной арматуры

Основание: чертежи № ОВ-1+ОВ-4
Альбом I

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование ра- бот или затрат	Еди- ница изме- рения	Кол-во	Стои- мость еди- ницы руб.	Общая стои- мость руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Строительные работы</u>						
I	20-64 27-1 5-6 20-3II доп.5 27-1-32 в	Антикоррозийное покрытие трубо- проводов и запор- ной арматуры краской БИ-177 по огрунтовке ГФ-020 Цена: 0,101x0,05= =0,151	м2	5,0	0,151	I
2	19-46 28-3-6 Ц. № I ч. I п.4 стр.140 Ц. № I ч. I доп.2 п.273	Изоляция трубопро- водов и запорной арматуры пухшнуром из минеральной ваты в оплетке х/б пря- жей Цена: 206-/786-(5,0x x31,5)/x0,206=76,54	м3	0,45	76,54	34

I	2	3	4	5	6	7
3	19-227 доп.3 28-15-д	Покрытие поверх- ности изоляций лакостеклотканью по пергамину	м2	12,5	2,55	32
Итого			руб.			67
Накладные расхо- ды 16,5%			"			11
Итого			руб.			78
Плановые накопле- ния 6%			"			5
Всего по смете			руб.			83

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Вахрушев

Сизорин

Михеева

Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту станции перекачки жидкого
навоза КРС с применением насосов НЖН-200

на водопровод хозяйственно-питьевой

Основание: чертежи № ВК-1
Альбом I

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование преискурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Санитарно-технические работы						
1	23-2 30-1-б прим. I	Устройство ввода из чугунных напорных труб диам. 65 мм	м	3	3,91	12
2	23-22 30-2-б	Фасонные чугунные части диам. 65 мм	т	0,01	380,0	4
3	23-57 30-10-в	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб диам. 15 мм	м	2	1,07	2

1	2	3	4	5	6	7
4	23-59 30-10-в	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб диам. 25 мм	м	16	1,34	21
5	23-104 30-14-е	Испытание системы гидравлическим давлением	"	18	0,03	1
6	23-386 31-11-б	Установка поливочных вентилей диам. 25 мм	шт	3	1,79	5
		Стоимость муфтовой арматуры не учтенной единичными расценками				
7	Ц. № I ч. III п. I36	Вентили запорные диам. 15 мм I5кч I8р	шт	1	0,74	1
8	"-" п. I38	То же, диам. 25 мм	шт	2	1,22	2
9	"-" п. I824	Рукава резинотканевые напорные диам. 25 мм	м	45,0	1,34	60
		Итого	руб.			108
		Накладные расходы 16,4%	"			18
		Итого	руб.			126
		Плановые накопления 6%	"			8
		Итого	руб.			134

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Сизорин
Михеева
Гунчикова

Вахрушев
Сизорин
Михеева
Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту станции перекачки жидкого
навоза КРС с применением насосов НЖН-200
на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК-1
Альбом I

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наименова- ние преи- скурантов, укрупнен- ных смет- ных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование ра- бот или затрат	Еди- ница изме- рения	Кол-во	Стои- мость еди- ницы руб.	Общая стои- мость руб.
1	2	3	4	5	6	7
<u>I. Санитарно-технические работы</u>						
1	23-34 30-6-а	Прокладка трубопро- вода из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	м	1	2,52	3
2	23-35 30-6-б	То же, диам. 100 мм	"	5	3,95	20
3	23-317 31-1-г	Установка умываль- ника керамического	компл.	1	17,7	18
4	23-366 31-5-а	Установка унитаза "Комплект"	"	1	21,8	22

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
	Итого		руб.			63
	Накладные расходы 16,4%		"			10
	Итого		руб.			73
	Плановые накопле- ния 6%		"			4
	Итого		руб.			77
	Всего по смете		руб.			77

Главный инженер проекта



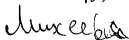
Вахрушев

Начальник сметного отдела



Сизорин

Составила ст. инженер



Михеева

Проверила рук. группы



Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту на строительство станции перекачки
жидкого навоза КРС с применением насосов НЖН-200
на приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 4,85 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 4,00 "-
монтажные работы 0,85 "-

Основание: спецификация и
чертежи ТХ-1+ТХ-3

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№№ п/п	Наименова- ние укруп- ненных по- казателей и нормати- вов преи- скурантов, ценника и № позиций	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и мон- тажных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Вес брутто		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					еди- ницы	об- щий	обо- рудо- вани- ем	монтажных работ	обо- рудо- вани- ем	монтажных работ	обо- рудо- вани- ем	монтажных работ
					руб.	руб.	руб.	в т.ч. зар- ботная плата	руб.	в т.ч. зар- ботная плата	руб.	в т.ч. зар- ботная плата

I. Оборудование и монтажные
работы

I	Сб. доп. № 10 к 21-03 п. 10-III 35-86 К-1,5 на вес примен.	Насос жидкого навоза НЖН-200 передвижной	к-т	2	1,23	2,46	1520	69,45	34,35	1,82	3040	139	69	4
---	---------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	-----	---	------	------	------	-------	-------	------	------	-----	----	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И9-06 ч.П п.И-011 3-у-56I	Лебедка ТЛ-2 (Т-68В)	к-т т	I 0,140	- -	0,140 -	37,0 -	- 75,90	- 33,40	- 6,60	37 -	- 11	- 5	- 1
3	И9-06 ч.И п.И6-068 3-у-611	Таль ручная передвижная шестеренчатая грузоподъем- ностью 2 т тип А	к-т т	I 0,075	- -	0,075 -	44,50 -	- 45,0	- 24,2	- 1,20	45 -	- 3	- 2	- -
4	Доп.И4 к 24-И8-33 п.ИИ-0059 3-у-2014	Подъемник ски- повый КПС-И08.60. 07.000	к-т т	I 1,03	- -	1,030 -	580,0 -	- 107,0	- 59,0	- 1,75	580 -	- 110	- 61	- 2
5	И9-06 ч.ИУ п.5-388 примен.	Коуш 30 ГОСТ 2224-72	шт	I	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-

г.п. 801-9-4
(IV)

73

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	43-09 п.290	Канат диам.7,9мм ГОСТ 10293-67 длиной 6,5 м	м кг	6,5 0,30	-	-	3,33	-	-	-	I	-	-	-
7	01-05 часть 4 стр.11	Канат ГОСТ 3062-69 диам.8,6мм 01-B-0-160	м	12	-	-	0,121	-	-	-	I	-	-	-
8	23-07- 197/72 п.1-4757 12-у-2077 К-1,8 на алюмин. примен.	Затвор шланго- вый П98007.00 диам.150 мм Цена:295х1,076=	шт	1	-	-	317,42 15,43	8,14	0,27	-	317 15	8	-	-
9	12-у-15	Узлы трубопро- вода из труб стальных элек- тросварных ГОСТ 10704-76 диам.159х4 мм длиной 1 м	т	0,041	-	-	72,50	33,7	3,06	-	3	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2-у-I7	То же, диам. 219х4 и 219х8 5 м	т	0,163	-	-	-	51,60	23,20	3,04	-	6	3	-
II	Ц. I ч. У п. I002 выпуск I	Стоимость трубо- провода диам. 159х4 м	"	0,041	-	-	-	347,0	-	-	-	14	-	-
I2	То же п. I006 с элек- троизо- ляцией	То же, диам. 219х4 мм	т	0,163	-	-	-	307,0	-	-	-	37	-	-
I3	I3-279 К-I,083	Мелкие металло- конструкции	"	0,020	-	-	-	67,90	61,20	-	-	1	1	-
I4	Ц. I ч. II п. 462	Стоимость 272х1,083=294,58	т	0,020	-	-	-	294,58	-	-	-	6	-	-
Итого			руб.						3704			801	86	3

Т.п. 801-9-4 (IV)

75

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Т.п. 801-9-4 (IV)
		Транспортные расходы 5%	руб.								185				
		Итого	руб.								3889				
		Заготовитель- но-складские расходы I,2%	"								47				
		Итого	руб.								3936				
		Наценка Союз- главживотновод- комплекта-I,5%	"								59				
		Итого оборудо- вания	руб.								3995				76
		Плановые накоп- ления 6%	"									48			
		Итого монтаж- ных работ	руб.									849			
		<u>II. Строительные работы при монтаже</u>													
15	I7-702	Окраска трубо- проводов масля- ной краской за 2 раза	кв.м	5	-	-	-	0,424	0,165	0,0004	-	2	I	-	17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	I4-I79	Окраска метал- локонструкций	т	0,02	-	-	-	24,5	11,6	1,30	-	1	-	-
Итого			руб.										3	1
Накладные рас- ходы 16,5%			"									1		
Итого			руб.									4		
Плановые на- копления 6%			"									-		
Итого по разделу II			руб.									4	1	-

Сводка затрат по смете

1. Оборудование	3995 руб.
2. Монтажные работы	849 "
3. Строительные работы	4 "
Итого по смете	4848 руб.

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Вахрушев Вахрушев
Сизорин Сизорин
Бенгус Бенгус
Конокотина Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту на строительство станции перекачки жидкого
навоза КРС с применением насосной НЖН-200

на автоматизацию вентсистем

Сметная стоимость 0,13 тыс.руб.
в т.ч.оборудования 0,08 "-
монтажные работы 0,05 "-

Основание: спецификации
Альбом Ш и спец.№ 6
чертежи А1-А2

Составлена в ценах 1969 г.

№п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов Прейскурантов, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто		Сметная стоимость единицы руб.				Общая стоимость руб.			
					еди- ницы	об- щий	обо- руд.	монтажных работ	все- го	в т.ч.заработ- ная плата	обо- руд.	монтажных работ	все- го	в т.ч.зара- ботная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Приборы по месту

I	I7-04 д.5 п. I-0996 II-I827в	Терморегулирующее устройство ТУДЭ-4	шт	I			55,0	9,27	5,34	-	55	9	5	-
---	---------------------------------------	----------------------------------------	----	---	--	--	------	------	------	---	----	---	---	---

г.п. 801-5-4 (Л)

87

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-06-48 стр.24 п.1-193 п.1-261 II-I	Термометры техни- ческие в оправе № I тип У5 I,05+2,35=3,4	шт	2			3,4	0,71	0,22	-	7	I	-	-
3	I7-06-48 п.1-271	Термометр бытовой ТВ-2М	"	I			0,29							
4	I5-04-I п.01-0В 8-6121	Автоматический выключатель AK63-M	"	I			3,8	3,35	1,37	0,01	4	3	I	
5	I5-04-I д.37 п.18-324 п.18-328 п.18-332 8-6677	Пост управления ПКУ-1519-131-54 в комплекте КУ-2 шт. ПФ3-I шт. 5,3+(0,9x2)+ +1,5=8,6	шт	I			8,6	2,96	1,13	0,01	9	3	I	
6	8-6714	Подготовка к вклю- чению аппарата на ПКУ	"	3			0,6	0,27		-	-	2	I	-

г.п. 801-9-4 (IX)

79

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	П-1592	Установка коро- бок КСК-16	шт	I				8,02	4,28	0,06	-	8	4	-
8	8-4360	Прокладка ме- таллорукавов ϕ до 25 мм по металлоконст- рукциям	100 м	0,05				48,7	12,6	3,77	-	2	I	-
9	8-4371	Затягивание I-го провода в проложенные рукава сечени- ем до 2,5 мм ²	"	0,05				6,86	2,96	0,81	-	-	-	-
10	I2-у-1876	Отборные устрой- ства с расшири- телем	шт	I				3,28	0,61	0,01				3
II	I2-у-1876	То же, без рас- ширителя	шт	2				I,II	0,27	0,01	2	I	-	-
Итого			руб.								75	32	I4	-

г.п. 801-9-4 (ЛТ)

80

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт обо- рудования 7%	руб.								5			
		Итого	руб.								80			
		Комплектация оборудования 0,1%	"								1			
		Итого оборудо- вания	руб.								81			
		Плановые накоп- ления 6%	"									2		
		Итого монтажных работ	"									34		
		<u>Материалы не учтенные ценником</u>												
1	Ц-1-У стр.222	Провод АПВ-2,5	км	0,017				29,2				-		
2	Ц-1-У стр.354	Коробка КСК-16	шт	1				3,18				3		

г.н. 801-9-4 (LV)

81

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	T.П. 801-Б-4 (IV)	
3	24-16-49 п. I-049	Металлорукав РЗЦ-Х-Ш-15	км	0,005				130,0				I				
4	24-48-29 п. 09-029	Отборные устрой- ства с расшири- телем	шт	I				4,73				5				
5	"-	То же, без расширителя	шт	2				2,58				5				
Итого			руб.									I4				
		Транспортные, заготовительно- складские и про- чие расходы														82
		6,6% по поз.3														-
		7,6% по поз.4,5														I
Итого			руб.									I5				
		Плановые накоп- ления 6%	"									I				
Итого материа- лов			руб.									I6				17838-04

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

Сводка затрат по смете

1. Оборудование	81 руб.
2. Монтажные работы	34 руб.
3. Материалы	16 руб.

Всего по смете	131 руб.

Главный инженер проекта *Вахрушев* Вахрушев
Начальник сметного отдела *Сизорин* Сизорин
Составил ст. инженер *Кудинов* Кудинов
Проверила рук. группы *Конюкотина* Конюкотина

т.п. 801-9-4 (ЛТ)

83

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	I1	I2	I3	I4	I5	г.п. 801-9-4 (IV)
	стр.6 8-6605	Габарит I650х х500х300 мм													
2	8-6683	Подготовка к включению ру- бильника ток 400а	шт	3				I, I3	0,38	-	-	3	I	-	
3	8-6688	То же, предохра- нителей ток до 400 а	"	9				I, 08	0,36	-	-	I0	3	-	85
4	8-6687	То же, ток до 200а	"	6				0,58	0,22	-	-	3	I	-	
5	I5-04-I п.0I-005 8-6I24	Автомат АП-50- ЗМТ	"	I			2, I	4, I3	I, 68	0,0I	2	4	2	-	

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-04-I п.04-I69	Пускатель маг- нитный ПМЕ-I22	шт	2			7,7	3,9I	I,4	0,0I	I5	8	3	-
7	I5-04-II п. I-084 8-6677	Металлоконт- рукция ящика 4.407-208 (A-I3I) Габарит 400x400 мм	"	I			2I,0	2,69	I,3	0,05	2I	3	I	-
8	I5-04-II п. I-475	Установка зажимов в ящике ток до 63 а	"	I8			0,3	-	-	-	5	-	-	-
9	I5-04-I-II п. I8-I50 п. I-4I8 8-67I5	Кнопка КУ-92- -I33Г 78,0+I,0=79,0	шт	I			79,0	I,23	0,47	-	79	I	-	-

Г.п. 801-9-4-4 (ЛТ)

98

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	15-04-I п. 18-120 8-6240	Пост управления ПКЕ-722-2У2	шт	1			1,45	1,85	0,71	0,01	1	2	1	-
11	8-4500	Прокладка вини- пластовых труб Ø до 25 мм с неподвижным креплением	100 т	0,05			80,7	23,5	4,97	-	4	1	-	-
12	8-4371	Затягивание 1-го провода сечением до 2,5 мм ² в проложенные трубы	"	0,05			6,86	2,69	0,81	-	-	-	-	-
13	8-4403	То же, последую- щих сечением до 2,5 мм ²	"	0,15			2,37	1,31	-	-	-	-	-	-

т.п. 801-9-4 (LV)

87

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-I450	Прокладка кабеля сечением до 16 мм ² на скобах	100 м	0,1				51,7	20,4	0,1	-	5	2	-
I5	8-42I2	Прокладка кабеля сечением до 6 мм ² в помещениях с взрывоопасной средой	"	0,2				127,0	32,6	8,55	-	25	7	2
I6	8-4209	То же, сечением до 6 мм ² в помещениях с нормальной средой на скобах	"	0,48				98,3	32,7	8,55	-	47	16	4
I7	8-I6I4	Кабельные заделки сечением до 16 мм ²	шт	4				2,24	0,61	-	-	9	2	-

17838-04 (ЛТ) 1-6-108-1-1

88

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
18	8-4817	Присоединение эл.машин к се- ти и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,25 т	шт	2				2,01	0,89	0,01	-	4	2	-	
19	8-4816	То же, при весе двигателей до 0,1 т	"	4				1,4	0,54	0,01	-	6	2	-	
20	8-903	Изготовление и установка кон- струкции молние- приемника	т	0,03				444,0	74,6	0,86	-	13	2	-	
21	8-4718	Шины заземления в зданиях (сетка токоотвода)	100 м	0,65				54,7	17,1	0,21	-	36	11	-	
Итого			руб.								266	200	62	7	

108-108-108 (ЛТ) 4-5-108

68

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт обо- рудования 7%	руб.								19			
		Итого	руб.								285			
		Комплектация оборудования 0,7%	"								2			
		Итого оборудо- вания	руб.								287			
		Плановые на- копления 6%	"									12		
		Итого монтажных работ	руб.									212		

Т.п. 801-9-4 (ЛТ)

90

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Ц. I-У стр. 100	Кабель АВРГ - 3x16+1x10 мм2	км	0,01				698,0				7		
6	"-	"-АВРГ-3x4 мм2	"	0,04				268,0				11		
		Итого	руб.									27		
		Транспортные, заготовительно- складские и прочие расходы 11,4% по поз. I										-		
		Итого	руб.									27		

Т.п. 801-9-4 (IV)

92

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Т.п. 801-9-4 (Л)
		Плановые накопления 6%										2			

		Итого материалов руб.										29			(Л)

Сводка затрат по смете

1. Оборудование	287 руб.
2. Монтажные работы	212 руб.
3. Материалы	29 руб.

Всего по смете	528 руб.

Главный инженер проекта *Вахрушев* Вахрушев
 Начальник сметного отдела *Сизорин* Сизорин
 Составил ст. инженер *Кудинов* Кудинов
 Проверила рук. группы *Конокотина* Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

к типовому проекту на строительство станции перекачки жидкого
навоза КРС с применением насосов НЖН-200
на электроосвещение

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.
в т.ч. монтажных работ 0,4 -"-

Основание: спецификации Альбом Ш
спец. № 4 и чертежи
ЭИ-32

Составлена в ценах 1969 г.

г.п. 801-9-4 (17)

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскурантов, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость				Общая стоимость			
					еди- ницы	об- щий	руб.	монтажных работ	в т.ч. заработная плата	в т.ч. заработная плата	руб.	монтажных работ	в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Электромонтажные работы

I	8-7098	Установка щитка ЩОЗ-3	100 шт	0,01	-	-	-	734,0	171,0	1,88	-	7	2	-
---	--------	-----------------------	--------	------	---	---	---	-------	-------	------	---	---	---	---

94

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	г.п. 801-9-4 (IV)
2	8-7017	Установка светильников на кронштейнах	100 шт	0,04	-	-	-	428,0	68,8	25,3	-	17	3	1	(IV)
3	8-7015	Установка светильников на крюках в помещениях с активной средой	"	0,04	-	-	-	193,0	70,1	25,0	-	8	3	1	95
4	8-7014	То же, в помещениях с нормальной средой	"	0,07	-	-	-	164,0	58,4	22,0	-	11	4	2	
5	8-7088	Установка ящика ЯТЦ-0,25, вес до 12 кг	"	0,02	-	-	-	331,0	117,0	1,23	-	7	2	-	

17838 - 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-7001	Установка выключателей открытой проводки	100 шт	0,02	-	-	-	65,2	16,6	-	-	1	-	-
7	8-7003	То же, защищенного исполнения	"	0,07	-	-	-	233,0	35,4	-	-	16	2	-
8	8-4212	Прокладка кабеля сечением до 6 мм ² на скобах в помещениях с взрывоопасной средой	100 м	0,4	-	-	-	127,0	32,7	8,55	-	51	13	3
9	8-4209	То же, в помещениях с нормальной средой сечением до 6 мм ²	"	1,03	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	101	34	9
Итого			руб.									219	63	16

Т. 17838-9-4 (Л1)

96

17838-04

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

Плановые накопления 6% руб.

13

Итого монтажных работ руб.

232

Материалы, не учтенные ценником

I	I5-04-П п.2-844	Щиток ЩОЗ-3	шт	I	-	-	-	4,1	-	-	-	4	-	-
2	I5-04-П п.3-670	Ящик ЯТП-025	"	2	-	-	-	13,0	-	-	-	26	-	-
3	I5-07 д. 10 п.1-256	Светильники НПР-100	"	4	-	-	-	9,0	-	-	-	36	-	-
4	"- д.18 1-236	Светильники НППО1х100	"	6	-	-	-	6,0	-	-	-	36	-	-

г.п. 801-9-4 (11)

97

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	И5-07 д.18 I-IIч	Светильники НСПО2х100	шт	3	-	-	-	2,8	-	-	-	8	-	-
6	"- д.5 п. I-I42	Светильники НСПО3х60	"	2	-	-	-	1,66	-	-	-	3	-	-
7	MT-092 д. I п. I75	Лампа накали- вания 220 В 60Вт	"	2	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
8	"- п. I85	"- 220 В 100Вт	"	9	-	-	-	0,3	-	-	-	3	-	-
9	"- п.266	"- 36 в 100Вт	"	4	-	-	-	0,3	-	-	-	1	-	-
10	Ц. I-У стр. I00	Кабели АВРГ 2х4 мм ²	км	0,07	-	-	-	181,0	-	-	-	13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	п.п. 801-9-4 (ЛГ)
II	Ц. I-У стр. 100	Кабели АВРГ - 3x4 мм2	км	0,07	-	-	-	268,0	-	-	-	19	-	-	
I2	"-	"- АВРГ 2x6 мм2	"	0,003	-	-	-	197,0	-	-	-	1	-	-	
Итого			руб.									150	-	-	
Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы															
4,7% по поз. I												-			
7,6% по поз. 2												2			
7,8% по поз. 3-6												6			
8,6% по поз. 7-9												-			
Итого			руб.									158			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%		руб.								9		

		Итого материалов		руб.								167		

Сводка затрат по смете

1. Монтажные работы	232 руб.
2. Материалы	167 "

Всего по смете	399 руб.

Главный инженер проекта *Смирнов* Вахрушев
 Начальник сметного отдела *Сизорин* Сизорин
 Составил ст. инженер *Кудинов* Кудинов
 Проверила рук. группы *Конкотина* Конкотина

Т.п. 801-9-4 (IV)

100

17838-04

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № к типовому проекту на строительство станции перекачки жидкого навоза КРС с применением насосов НЖН-200

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведе- ния кон- струкций
1	2	3	4
<u>I. Общестроительные работы</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	1484
2	Зарботная плата	руб.	4965
3	Строительные машины	руб.	1999
<u>Материалы</u>			
1	Асбестовый картон	т	0,04
2	Асфальтобетонная смесь	т	2,06
3	Битум жидкий	т	0,05
4	"- БН-Ш	т	0,15
5	"- БН-У	т	0,15
6	Белила цинковые тертые	кг	5,75
7	Бревна III с диам. до 240 мм	м3	6,77
8	Бруски II с	"	0,07

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
9	Бруски III с	м3	0,13
10	Войлок	м2	16,29
11	Вода	м3	126
12	Грунтовка	т	1,04
13	Грунт ГФ-020	кг	4,38
14	Гвозди строительные	кг	142,05
15	Гвозди штукатурные	кг	0,36
16	Гипс строительный (алебастр)	т	0,04
17	Гравий	м3	1,27
18	Глина	"	0,002
19	Доски II с толщ. 25-32 мм	"	0,25
20	Доски III с толщ. 25-32 мм	м3	4,86
21	Доски III с толщ. 40 мм и более	"	6,87
22	Доски IV с толщ. 25-32 мм	"	0,01
23	Доски IV с толщ. 40 мм и более	"	0,38
24	Доски строганные II с толщ. 19-22 мм	"	0,02
25	Доски строганные II с толщ. 40 мм и более	"	0,18
26	Дрова	"	0,30
27	Замазка меловая	кг	7,12

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
28	Краски тертые	кг	1,0
29	Краски сухие	"	2,89
30	Кирпич строительный	тыс.шт.	43,03
31	Известь негашеная	кг	104
32	Мел молотый	кг	3,1
33	Мастика (клебемасса битумная)	т	1,87
34	Мазут топочный	кг	33,6
35	Олифа	кг	10,1
36	Песок	м3	3,78
37	Пакля пеньковая	кг	31,0
38	Проволока стальная отожженная	"	3,2
39	Плиты железобетонные	м3	0,67
40	Плиты минераловатные	м3	5,5
41	Приборы воротные	кг	24
42	Приборы для однополюсных внутренних дверей	компл.	4
43	Приборы для однополюсных входных дверей	"	2
44	Приборы оконные	"	6
45	Растворитель	кг	11,70
46	Руберойд	м2	677,13
47	Сурик железный	кг	6,63
48	Сетка проволочная тканая	м2	47,67

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
49	Стекло оконное листовое 3 мм	м2	16,47
50	Стекло жидкое	кг	10,79
51	Сталь кровельная листовая черная	т	0,062
52	Сталь кровельная листовая оцинкованная	т	0,14
53	Сталь рифленая	кг	72,1
54	Сталь катанка	"	0,10
55	Стеклоткань	м2	378,42
56	Смола	кг	1,65
57	Толь	м2	24,9
58	Тиокол Т-50	кг	365
59	Щебень	м3	6,31
60	Эмаль ХС-710	кг	104,29
61	Эмаль ПФ-115	"	4,17
62	Прочие материалы	руб.	176
	<u>Полуфабрикаты</u>		
63	Арматура А-I	т	2,17
64	Арматура А-III	"	6,1
65	Бетон марки I50	м3	1,07
66	Бетон марки I00	м3	0,97
67	Бетон марки 300	"	4,72
68	Бетон марки 300, В-6	"	105,76

I	2	3	4
---	---	---	---

Растворы

69	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый марки 25	м3	25,79
70	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый марки 50	"	0,81
71	Раствор кладочный тяжелый цементный марки 25	"	0,67
72	Раствор кладочный тяжелый цементный марки 50	"	0,78
73	Раствор тяжелый известковый	"	7,29
74	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	"	1,36
75	Раствор тяжелый цементный марки 75	"	0,79
76	Раствор тяжелый цементный марки 100	"	0,57
77	Раствор отделочный тяжелый цементный М-200	"	0,23

Детали и изделия

а) из дерева

78	Нащельники	м	2,04
79	Наличники	м	11,56
80	Переплеты оконные глухие	м2	0,43
81	Коробки оконные	м	2,82

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
82	Подоконные доски	м	0,31
83	Стойки инвентарные	шт	12
84	Щиты настила	м2	9,77
85	Деревянные детали лесов	м3	0,01
86	Щиты опалубки	м2	28,54
	б) стальные конструкции		
87	Закладные детали	т	0,73
88	Металлоконструкции ворот	т	0,03
89	Стальные детали лесов	т	0,02
	<u>Приведенные данные</u>		
1	Сталь (общий расход)	т	11,46
2	Сталь без учета расхода на сборные конструкции	т	10,94
3	Сталь приведенная к классу А1 и С-38/23	т	14,40
4	Лесоматериалы	м2	23,86
5	Лесоматериалы (без расхода на изделия)	м3	12,77
6	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м3	31,54
7	Цемент, приведенный к М-400	т	41,79
8	Цемент, приведенный к М-400 (без расхода на сборные конструкции)	т	39,74
9	Бетон и железобетон	м3	118,79
	в т.ч. сборный	"	6,27
	монолитный	"	112,52

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
----------	----------	----------	----------

П. Санитарно-технические работы

Вентиляция

1	Затраты труда	ч/дн	13
2	Заработная плата	руб.	41
3	Строительные машины	руб.	2

Материалы

1	Белила цинковые тертые	кг	0,33
2	Блочки	шт	1
3	Канат (трос) стальной	м	1,56
4	Крепления воздухопроводов	кг	20,41
5	Краски тертые	кг	0,06
6	Олифа	кг	0,27
7	Прочие материалы	руб.	12

Приведенные данные

1	Сталь общий расход	т	0,03
2	Сталь (общий расход) приведенная к классу А-I	т	0,03

Теплоснабжение калориферов

1	Затраты труда	ч/дн	1
2	Заработная плата	руб.	2

Материалы

1	Вода	м3	0,12
---	------	----	------

Отопление

1	Затраты труда	ч/дн	11
2	Заработная плата	руб.	33
3	Строительные машины	"	2

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
<u>Материалы</u>			
1	Белила цинковые тертые	кг	3,17
2	Вода	м3	0,88
3	Крепления	кг	3,3
4	Олифа	кг	2,59
5	Прочие материалы	руб.	4
6	Краски тертые	кг	0,60
<u>Узел управления</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	4
2	Заработная плата	руб.	13
3	Строительные машины	руб.	1
<u>Материалы</u>			
1	Болты с гайками	кг	2,6
2	Вода	м3	0,31
3	Прочие материалы	руб.	3
<u>Изоляция трубопроводов и запорной арматуры</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	9
2	Заработная плата	руб.	27
<u>Материалы</u>			
1	Грунт ГФ-020	кг	0,64
2	Лак БТ-177	кг	0,42
3	Лакостеклоткань	м2	11,63

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
4	Пудра алюминиевая	кг	0,15
5	Пушнур	т	0,09
6	Пергамин	м2	11,63
7	Растворитель	кг	0,06
8	Сталь листовая кровельная черная	кг	3,75
9	Прочие материалы	руб.	I
<u>Приведенные данные</u>			
I	Сталь общий расход	т	0,004
2	Сталь (общий расход) приведенная к классу AI	т	0,004
<u>Водопровод хозяйственно- питьевой</u>			
I	Затраты труда	ч/дн	2
2	Заработная плата	руб.	6
<u>Материалы</u>			
I	Болты с гайками	кг	0,33
2	Вода	м3	0,20
3	Прочие материалы	руб.	I

I	2	3	4
<u>Канализация бытовая</u>			
I	Затраты труда	ч/дн	2
2	Заработная плата	руб.	7
<u>Материалы</u>			
I	Прочие материалы	руб.	2
<u>Технологическое оборудование</u>			
I	Затраты труда	ч/дн	28
2	Основная заработная плата	руб.	86
3	Машины	руб.	8
<u>Автоматизация вентсистем</u>			
I	Затраты труда	ч/дн	4
2	Основная заработная плата	руб.	14
<u>Силовое оборудование, молниезащита</u>			
I	Затраты труда	ч/дн	20
2	Основная заработная плата	руб.	62
3	Машины	руб.	18

I	2	3	4
<u>Электроосвещение</u>			
1	Затраты труда	ч/дн	21
2	Основная заработная плата	руб.	63
3	Машины	руб.	38

Примечание: Данной сводной ведомостью не учитываются (в соответствии с письмом Госстроя СССР от 12.II.80 г. № 4-1680) производственные ресурсы, включенные в спецификации на рабочих чертежах и в заказные спецификации.

Начальник отдела

Составил

/ Проверила

Крылов
Гунчикова

Сизорин

Сизорин

Крылов

Гунчикова