ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801-9-4

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОГО НАВОЗА КРС С ПРИМЕНЕНИЕМ НАСОСОВ НЖН-200

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

17838-04
2-15

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
801-9-4

17838-04

СТАНЦИЯ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОГО НАВОЗА КРС С ПРИМЕНЕНИЕМ НАСОСОВ НЖН-200

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	25,96 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	2I,59 тыс.руб.
I м^3 здания	2I,74 руб.

Разработан институтом "Гипронисельхоз"

Утвержден Минсельхозом СССР. Сводное заключение № 74 от 28.07.I98I г.

Введен в действие Гипронисельхозом. Приказ № 282 от I7.09.I98I г.

Директор института — В.Голосов

Главный инженер проекта — Е.Вахрушев

Начальник сметного отдела — 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	I8
2	Вентиляция	5I
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 технологического оборудования	72
I0	Автоматизация вентсистем	78
II	Приобретение и монтаж силового электрооборудования и молниезащита	84
I2	Электроосвещение	94
I3	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I0I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

I. 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 Iа территориального района и Сборникам Единичных расценок, привязанных к местным условиям П-го пояса Московской области в ценах и Нормах, введенных с I января 1969 г. Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по сметным нормам IУ части СНиП издания 1965 года и последующих лет в соответствии с письмом Госстроя СССР № 20д от 3.У-1973 г., а также Сборников дополнений и поправок к IУ части СНиП выпуски № I-9.

3. Накладные расходы приняты: на общестроительные работы в размере I6,5%, на внутренние сантехнические работы - I4,9xI,I=I6,4%, 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 Iа территориальным поясам и по прейскурантам оптовых цен.

На технологическое оборудование учтены транспортные расходы в размере 5% и заготовительно-складские расходы - I,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 I968 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 I800 кг/м^3; срезка растительного грунта толщиной 20 см при объемном весе I250 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 I00 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		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Всего	наимен. единиц измерения	кол-во единиц	стоимость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы	I8,83				I8,83	м3	993,0	I8,96
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	I0	II
4	4	Отопление	0,23				0,23	м3	993,0	0,23
5	5	Узел управления	0,I5				0,I5	"	"	0,I5
6	6	Изоляция трубопроводов и запорной арматуры	0,08				0,08	"	"	0,08
7	7	Водопровод хозяйственно-питьевой	0,I3				0,I3	"	"	0,I3
8	8	Канализация бытовая	0,08				0,08			0,08
9	9	Приобретение и монтаж технологического оборудования		I,0	3,99		4,99	м3	993,0	4,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I0	Автоматизация вентсистем		0,05	0,08		0,I3	м3	993,0	0,I3
II	II	Приобретение и монтаж силового электрооборудования и молниезащиты		0,24	0,29		0,53	"	"	0,53
I2	I2	Электроосвещение		0,4			0,4	"	"	0,40
		Итого	20,05	I,54	4,37		25,96	"	"	26,I4

Гл. инженер проекта Вахрушев

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст. инженер Куприянова

Проверила рук. группы 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

№№ разделов	Наименование конструктивных частей здания (сооружения) и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость по смете в руб.				Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат	сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
I	Земляные работы	м3	I606	908	23,49	2I3	II2I	5,I9
2	Приемный резервуар, приямок	"	I02,4	83I7	23,49	I954	I027I	47,59
	Итого по подземной части	руб.		9225	23,49	2I67	II392	52,78

т.п.801-9-4 (ТХ) 9

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Надземная часть							
3	С т е н ы	м3	I02,4	2774	23,49	652	3426	I5,87
4	Покрытие-кровля	м2 кровли	III	I268	23,49	298	I566	7,26
5	Перегородки	м2	48,5	I67	23,49	40	207	0,96
6	Проемы оконные	м2	II,I3	2II	23,49	50	26I	I,2I
7	Проемы дверные	"	II,6	I80	23,49	43	223	I,03
8	Проемы воротные	"	5,8	I06	23,49	25	I3I	0,6I
9	П о л ы	"	I4I,3	I74	23,49	4I	2I5	I,0
I0	Отделка внутренняя	м2 площади застройки	88,02	447	23,49	I05	552	2,66
II	Прочие работы: а) строительные работы	"	88,02	437	23,49	I02	539	2,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	б) металлоконструкции	т	I,25	278	I4,8	4I	3I9	I,48
	Итого по надземной части	руб.		6042	23,I0	I397	7439	33,48
	Итого общестроительных работ	руб.		I5267	23,34	3564	I883I	87,26
	П. Санитарно-технические работы							
	Вентиляция							
I	Санитарно-технические работы	руб.		424	23,38	I00	524	2,44
2	Строительные работы	"		2		-	2	-
	Итого по смете	руб.		426	23,38	I00	526	2,44
	Теплоснабжение калориферов							
I	Санитарно-технические работы	руб.		I5	23,38	3	I8	0,08
	Итого по смете	руб.		I5	23,38	3	I8	0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Отопление							
I	Санитарно-технические работы	руб.		I72	23,38	40	2I2	0,98
2	Строительные работы	"		I0	23,49	3	I3	0,06
	Итого по смете	руб.		I82	23,46	43	225	I,04
	Узел управления							
I	Санитарно-технические работы	руб.		II8	23,38	27	I45	0,67
	Итого по смете	руб.		II8	23,38	27	I45	0,67

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Изоляция трубопроводов и запорной арматуры							
I	Строительные работы	руб.		67	23,49	I6	83	0,38
	Итого по смете	руб.		67	23,49	I6	83	0,38
	Водопровод хозяйственно-питьевой							
I	Санитарно-технические работы	руб.		I08	23,38	26	I34	0,62
	Итого по смете	руб.		I08		26	I34	0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Канализация бытовая							
I	Санитарно-технические работы	руб.		63	23,38	I4	77	0,36
	Итого по смете	руб.		63	23,38	I4	77	0,36
	Итого по санитарно-техническим работам	руб.		979	23,36	229	I208	5,59
	3. Монтажные работы							
	Технологическое оборудование							
I	Монтажные работы	руб.					849	3,93
2	Строительные работы	руб.					4	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по смете (без оборудования)	руб.					853	3,95
	Автоматизация вентсистем							
I	Монтажные работы	руб.					34	0,I6
2	Материалы, не учтенные ценниками	руб.					I6	0,07
	Итого по смете (без оборудования)	руб.					50	0,23

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Силовое электрооборудование, молниезащита							
I	Монтажные работы	руб.					2I2	0,98
2	Материалы, не учтенные ценниками	руб.					29	0,I4
	Итого по смете (без оборудования)	руб.					24I	I,I2
	Электроосвещение							
I	Монтажные работы	руб.					232	I,0I
2	Материалы, не учтенные ценниками	руб.					I67	0,84

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по смете	руб.					399	I,85
	Итого по монтажным работам	руб.					I543	7,I5
	Всего по объекту	руб.					2I582	I00

Главный инженер проекта Вахрушев

Начальник сметного отдела Сизорин

Составил Крылов

Проверил Гунчикова

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 № АРI-5, КЖ-I-II, КМI, альбом I

Сметная стоимость I8,83 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I	I-776-77 I0-I54-б	Планировка площадки под застройку II группа	м2	I87	0,004	I
2	I-406-77 I-407-77 к-4 I0-48г	Срезка растительного грунта I группа Цена:0,0259+0,0I58х х4=	м3	37	0,089I	3
3	I-285-77 I0-38-б	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емкостью ковша 0,75 м3 с погрузкой на автомашины при глубине котлована до 4м	м3	372	0,II2	42

I	2	3	4	5	6	7
4	I-42-77 I0-I9-б	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емкостью ковша 0,75 м3 в отвал при глубине котлована до 4 м	м3	586	0,088	52
5	I-42-77 т.ч. п.26 I0-I9-б	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емкостью ковша 0,75 м3 в отвал при глубине котлована более 4 м Цена:0,0879+0,0823х х0,I	"	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 бульдозером на 60 м Цена:0,0329х0,85+ +0,0I9х5	м3	II97	0,I23	I47
8	I-677-77 т.ч. п.63 I0-II7-а	Выкидка грунта от ручной разработки из котлована 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 I0-II5к I0-48д	Обратная засыпка грунта вручную с перемещением на 60 м из резерва Цена:0,44+0,329х х0,85+0,0I9х5	м3	359	0,563	202
I0	I-438-77 I-439-77 к-II I0-49д	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 60 м из резерва Цена:0,0I65+0,0069х хII=	м3	838	0,092	77
II	I-824-77 I0-I56л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м3	838	0,I24	I04
I2	I-284-77 т.ч. п.27 I0-38а	Погрузка растительного грунта на автомашины экскаватором драглайн емкостью ковша 0,75 м3 Цена:0,0926-0,0865х х0,I=	м3	37	0,084	3
I3	Ц-к № 3 стр.28	Отвозка на I км растительного и вытесненного грунта	т	7I5,85	0,25	I79

I	2	3	4	5	6	7
I4	I-368-77 I0-44е	Работа на отвале растительного грунта	м3	37	0,0I64	I
I5	I-369-77 I0-44ж	Работа на отвале лишнего грунта	м3	372	0,0I96	7
		Итого	руб.			908
		П. Приемный резервуар, приямок				
I6	I6-39 25-6а	Устройство подстилающего слоя из щебня втрамбованного в грунт толщ.I00 мм	м2	59,42	0,37	22
I7	I6-43 25-6д ЦТП п.I7,I3	Устройство набетонки по днищу из бетона марки 300, В-6 Цена:23,6+(28,4--20,8)xI,02+3,2x xI,02=34,6I	м3	I3,0	34,6I	450
I8	I2-I47 20-2Iа	Устройство монолитного железобетонного днища и стенок круглого приемного резервуара станции толщиной до 300 мм из бетона марки 300, В-6	м3	57,6	5I,05	2940

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:47,8+3,2х хI,0I5=				
I9	Ц.№ I ч.II п.4I	Стоимость арматуры А-I	кг	I298	0,I6I	209
20	п.43	-"- А-Ш	"	3786	0,I87	708
2I	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в днище и стенах	т	0,0I3	309	4
22	I2-I54 с К-I,5 Доп.I Моск. обл. 20-22г прил.2 Доп.№ I Моск. обл.	Устройство ребристых перекрытий над приемным резервуаром станции из железобетона марки 300, В-6	м3	7,05	6I,43	433
		Цена:52,5+3,2хI,0I5+ +(28,4-22,8)х хI,0I5=6I,43				
23	Ц.№ I ч.II п.25	Стоимость арматуры монолитных ребристых перекрытий А-I	кг	I20,4	0,I65	20
24	-"- п.27	-"- А-Ш	кг	43I,5	0,I93	83

I	2	3	4	5	6	7
25	I2-42 20-5в	Установка закладных деталей в плитах перекрытий	т	0,39	309	I2I
26	I2-64 20-9б	Устройство монолитных железобетонных балок высотой до 500 мм из бетона марки 300, В-6 Цена: 43,7+(28,4- -22,8)xI,0I5+ +3,2xI,0I5=52,63	м3	4,5	52,63	237
27	I2-65 20-9в	Устройство монолитных железобетонных балок высотой до 800 мм из бетона марки 300 В-6 Цена: 40+(28,4- 22,8)xI,0I5+ +3,2xI,0I5=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

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:37+(28,4- -22,8)xI,0I5+ +3,2xI,0I5=45,93				
29	Ц.№ I ч.II п.I3	Стоимость арматуры класса А-I	кг	507,8I	0,I53	78
30	Ц.№ I ч.II п.I5	То же, А-Ш	"	I297	0,I79	232
3I	Ц.№ I ч.II п.75	Стоимость плоских каркасов диам. до I0 мм из класса А-I	"	I7I,4	0,I78	3I
32	Ц.№ I ч.II п.78	Стоимость плоских каркасов диам. до I0 мм из класса А-Ш	"	83,56	0,I93	I6
33	Ц.№ I ч.II п.79	То же, диам. I2-I4 мм из класса А-Ш	"	99,58	0,I83	I8
34	Ц.№ I ч.II п.80	То же, диам. I6 мм и более из класса А-Ш	"	377,4	0,I69	64

I	2	3	4	5	6	7
35	I2-I5I 20-22а	Устройство железобетонного монолитного лотка из бетона марки 300 В-6 Цена:62+3,2хI,0I5= =65,25	м3	0,75	65,25	49
36	Ц.№ I ч.II п.29	Стоимость арматуры лотка А-I	кг	20,9	0,I65	3
37	-"- п.3I	-"- А-Ш	"	2I	0,I93	4
38	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона марки I00 под приямок	м3	0,63	23,6	I5
39	I3-4I 2I-7д	Устройство кирпичных стенок приямка	"	I,I9	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
4I	I3-30 2I-6ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза с наружной стороны стенок приямка	м2	4,75	0,56	3
42	20-306 Доп.5 к ЕРЕР Ц.№ I ч.I п-I56 стр.228 27.I-3Iж	Грунтовка внутренних поверхностей приемного резервуара (днища, стен и потолка) одним слоем водной дисперсии тиокола Т-50 (данной расценкой учтена толщина слоя I70 микрон) Цена:0,027+2,984х х0,2I=0,654	м2	347,64	0,654	227
43	20-306 Доп.5 к ЕРЕР Ц.№ I ч.I пI56 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+2,984х х0,2I)х3=I,907	м2	347,64	I,907	663

I	2	3	4	5	6	7
44	20-76 к-2 27.I-5м	Окраска внутренних поверхностей резервуара эмалью ХС-710 за 2 раза Цена:0,I3x2=0,26	м2	347,64	0,26	90
45	I8-I67 24-I4в Ц.№ I ч.I р.I п.327а РХШ- п-I56	Армирование гидроизоляции днища стеклотканью в один слой Цена:I,39+(0,2Ix x2,98-2,5x0,08I)= =I,82	"	50,24	I,82	9I
46	I8-I92 24-23д Ц.№ I ч.I р.I п-327а р.ХШ п-I56	Армирование гидроизоляции стенок стеклотканью в один слой Цена:I,35+(0,2Ix x2,98-2,5x0,08I)= =I,78	м2	I4I,93	I,78	253
47	I8-200 24-24д Ц.№ I ч.I р.Iп-327а р.ХШ п-I56	Армирование гидроизоляции потолков и перекрытий стеклотканью в один слой Цена:I,39+(0,2Ix x2,98-2,5x0,08I)= =I,82	м2	I55,47	I,82	283

I	2	3	4	5	6	7
48	ЦТП п.22	Металлизация закладных деталей подземной части	кг	403,44	0,I74	70
49	20-3I2 Доп.5 27.I-32в	Огрунтовка двумя слоями металлических закладных деталей грунтом ГФ-020	м2	9,27	0,274	3
		Цена:0,I37х2=0,274				
50	I2-I6I 20-23г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	I00	0,I4	I4
5I	20-302 27.I-3Iв	Окраска огрунтованных металлоконструкций эмалью ПФ-II5 в два слоя	м2	9,27	0,288	3
		Цена:0,I44х2=0,288				
		Итого	руб.			83I7
		Итого по подземной ч а с т и	руб.			9225

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Надземная часть				
		Ш. Стены				
52	I3-33 2I-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного	м3	I00,96	26,0	2625
53	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки снаружи	м2	225,I2	0,I0	23
54	I3-6I 2I-9-г	Армирование участков кирпичных стен в местах установки ворот	кг	I0,4	0,I79	2
55	II-200-7I I9-II-и прим.I	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	I,I7	8,7	I0
56	II-I98-7I I9-II-з	Укладка перемычек весом до I т	шт	2	I,40	3

I	2	3	4	5	6	7
57	ЦТП п.445I	Стоимость перемычек из бетона марки 200 объемом до 0,5 м3 марки IIIP3-I9.I2.I4 IIIP38-29.25.22у IIIP4-28.I2.I4 IIIP4-28.I2.I4A IIIPI-I2.I2.I4 IIIP38-24.25.22у IIIP3-22.I2.I4 IIIPI-I0.I2.6	м3	I,46	52,70	77
58	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры класса А-I Цена:0,I7xI,02	кг	20,62	0,I73	4
59	-"-	То же, класса А-Ш	"	56,99	0,I94	II
60	-"-	То же, класса В-I Цена:0,2IxI,02	"	I5,8I	0,2I4	3
6I	-"- т.ч. п.22	Закладные детали с металлизацией Цена:0,30xI,02+ +0,I74	"	3,3	0,48	2
62	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	2I,58	0,58	I3

I	2	3	4	5	6	7
63	I3-6I 2I-9-г	Армирование рядовых перемычек	кг	2,0	0,I79	I
		Итого	руб.			2774
		IУ. Покрытие-кровля				
64	II-327-7I I9-I6-и ЦСЦ п.I5	Укладка ребристых плит покрытий площадью до I0 м2	шт	7	3,39	24
65	II-328-7I I9-I6-к	То же, с пустотами площадью до I0 м2	"	I	2,72	3
66	ЦТП п.4350	Стоимость ребристых плит покрытий из бетона М-200, пролетом до 6 м, размером до 9 м2 марки ПС2-3АШВ	м3	3,43	5I,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)x xI,02=	м3	0,65	53,75	35
68	ЦТП прил.2	Стоимость арматуры класса А-Ш Цена:0,I9xI,02=	кг	94,50	0,I94	I8
69	-"-	То же, А-ШВ Цена:0,20xI,02	кг	I97,6	0,204	40
70	-"-	То же, В-I Цена:0,2IxI,02	кг	I06,6	0,2I4	23
7I	-"- т.ч. п.22	Закладные детали с металлизацией Цена:0,30xI,02+ +0,I74	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,I7xI,02	кг	2,3	0,I73	-
75	-"-	То же, класса В-I Цена:0,2IxI,02	"	I,7	0,2I4	I
76	-"- т.ч. п.22	Закладные детали с металлизацией Цена:0,30xI,02+ +0,I74	"	5,9	0,480	3
77	II-474-7I I9-30-м т.ч. п.22 ЦТП прил.2	Установка крепежных элементов со сваркой весом до 5 кг с металлизацией Цена:0,259+0,I74+ +0,45xI,02=	кг	3,75	0,892	3
78	ЦМО в.IУ I2-222 20-I0-з ЦТП п.I7,I5	Устройство монолитного участка покрытия из бетона марки 300 Цена:43,50+(28,4- -24,6)xI,0I5= =47,36	м3	0,4	47,36	I9
79	Ц.№ I ч.II п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I9,70	0,I66	4

I	2	3	4	5	6	7
80	I6-6I8 26-I0-з Ц.I ч.I пп.327, 327а	Пароизоляция кровли в I слой рубероида на битумной мастике Цена:0,48-(I43,0- -8I,0)х0,0026=	м2	75,0	0,32	24
8I	I6-600 28-3	Изоляция кровли минераловатными плитами повышенной жесткости	м2	75,0	0,I45	II
82	Пр-нт 06-I5-0I доп.I пп.322 Ц.I ч.I п.I5I	Стоимость минераловатных плит повышенной жесткости на органофосфатном связующем ТУ 2I РСФСР-3-72-76 Цена:57,0х $\frac{37,90}{28,50}$ =	м3	6,I8	75,80	468
83	I6-556 26-6-г прим.2	Покрытие кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия	м2	III,0	3,08	342
84	I6-59I 26-9-е прим.I	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	"	I5,88	I,52	24

I	2	3	4	5	6	7
85	I3-6I 2I-9-г	Прокладка проволоки в стяжке кровли под молниезащиту	т	0,0I4	I79,0	3
86	I6-585 26-9-в прим.I	Обделка на фасадах из оцинкованной стали	м2	2I0,33	0,0777	I6
		Итого	руб.			I268
		У. Перегородки				
87	I3-48 2I-7-и	Кладка перегородки из кирпича глиняного обыкновенного	м2	48,48	3,44	I67
		Итого	руб.			I67
		УI. Оконные проемы				
88	I5-I57/7I 23-28-а	Установка оконных блоков площадью до 2 м2 в каменных стенах	м2	II,I3	2,89	32

I	2	3	4	5	6	7
89	Доп.6 Ц.I ч.П п.46I 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 приборов	"	6	3,34	20
92	I7-856 Доп. к ЕРЕР стр.96 т.ч. п.8 27-69-в	Остекление оконных блоков со спаренными переплетами 3 -мм стеклом Цена:2,03xI,II	м2	II,I3	2,25	25
93	I5-202/7I 23-39-а	Обделка оконного проема деревянной рамкой	"	0,39	3,84	I
94	Ц.I ч.П п.244 т.ч. п.43	Стоимость деревянной рамки Цена:I,33-0,06=	м	2,54	I,27	3
		Итого	руб.			2II

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Дверные проемы				
95	I5-I88/7I 23-35-а I5-I9I/7I 23-35а,в прим.I	Установка дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах Цена:I,33+0,90=	м2	9,93	2,23	22
96	I5-I90/7I 23-35-в I5-I9I/7I 23-35-а,в прим.I	То же, в перегородках Цена:2,I5+0,9=	"	I,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	I0

I	2	3	4	5	6	7
I00	Ц.I ч.I п.540	Стоимость приборов для внутренних дверей	к-т	4	4,34	I7
I0I	I5-2II-7I 23-40-а т.ч. п.I3	Обивка дверей кровельной сталью по войлоку с одной стороны	м2	I,65	3,52	6
		Цена:5,25х0,67=				
		Итого	руб.			I80
		УШ. Ворота				
I02	I5-220/7I 23-4I-д	Установка ворот со стальными коробками, с полотнами, обитыми сталью по войлоку	м2	5,76	I3,8	79
I03	Ц.I ч.II п.9I	Стоимость металлоконструкций ворот	т	0,0253	I98,0	5

I	2	3	4	5	6	7
I04	Ц.I ч.I п.468	Стоимость приборов воротных	кг	24	0,37	9
I05	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	"	27,2	0,309	8
I06	ЦТП т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	"	27,2	0,I74	5
		Итого	руб.			I06
		IX. П о л ы				
I07	I6-I0I 25-I2-е ЦТП п.27, 25	Бетонное покрытие полов из бетона марки 300 толщиной 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,I2	-
I09	I7-324 27-28-г т.ч. п.4	То же, в помещениях высотой более 4 м	"	I58,66	0,I09	I7
		Цена:0,I2-0,II х0,I=				
II0	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	"	I58,66	0,0653	I0
		Цена:0,0555+(0,0486+ +0,0005)х0,2=				

I	2	3	4	5	6	7
II2	I7-299 27-24-а	Штукатурка кирпичных стен в помещениях высотой до 4 м	м2	9,06	0,7I	6
II3	I7-299 27-24-а т.ч. п.4	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена:0,7I-0,3х х0,I=	"	350,28	0,68	238
II4	I7-649 27-55-з	Масляная окраска стен по штукатурке за 2 раза	"	I0,26	0,7I	7
II5	I7-325 27-29-а т.ч. п.4	Штукатурка по сетке в помещениях высотой более 4 м Цена:2,7I-0,64х х0,I=	"	26,58	2,65	70
II6	I7-588 27-49-а т.ч. п.5	Известковая побелка стен в помещениях высотой более 4 м	"	4I6,74	0,0653	27

I	2	3	4	5	6	7
		Цена:0,0555+(0,0486+ +0,0005)x0,2=				
II7	I7-63I 27-54-ж	Масляная окраска оконных блоков Цена:0,I4x2,2	м2	II,I3	0,3I	3
II8	I7-656 27-55-д	Масляная окраска оконных заполнений	"	0,39	0,96	-
II9	I7-630 27-54-е	Масляная окраска дверных блоков, установленных в каменных стенах Цена:0,I3x2,4	"	9,93	0,3I	3
I20	I7-70I 27-606	То же, в перегородках Цена: 0,343x2,7= =0,93	"	I,65	0,93	2

I	2	3	4	5	6	7
I2I	I7-70I 27-60-б	Масляная окраска ворот	м2	5,76	0,82	5
		Цена:0,343х2,4				
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 металлических стоек для крепления направляющих грунтом ГФ-020	м2	7,83	0,274	2
		Цена:0,I37х2=				
I25	20-302 27.I-3I-в	Окраска огрунтованных металлоконструкций 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. проекц.	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. I00 мм	м2	25,20	I,47	37
I29	32-I99-7I 45-52-в	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм	"	25,20	0,75	I9

I	2	3	4	5	6	7
I30	I3-323 2I-24-а	Устройство крылец с входной площадкой	м2	6,70	I0,I0	68
		Изоляция венткамеры				
I3I	I5-49-7I 23-9-ж	Обрешетка стен под изоляцию	"	26,59	0,33	9
I32	I9-I07 28-7-ж	Изоляция стен венткамеры жесткими минераловатными плитами γ=I50 кг/м3 ГОСТ 9573-72	м3	I,6	2I,6	35
I33	Пр-нт 06-I5-0I п.I48 Ц.I ч.I п.I5I	Стоимость жестких минераловатных плит γ=I50 кг/м3 ГОСТ 9573-72	м3	I,42	25,27	36
		Цена: $I9,00 \times \frac{37,9}{28,50} =$				
I34	I2-42 20-5-в	Установка металлических рамок	т	0,08I2	309,0	25

1	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.II п.60	Стоимость металлоконструкций монорельсов	"	0,46	I67,0	77
I38	I4-I2-7I 22-6-а	Монтаж стальных стоек для крепления направляющих	"	0,27	I4,60	4
I39	Ц.I ч.II п.III	Стоимость металлоконструкций стоек	"	0,27	I67,0	45
I40	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей	кг	I82	0,309	56

I	2	3	4	5	6	7
I4I	I4-29-7I 22-7-ж т.ч. п.6	Установка металлических лестниц и ограждений	т	0,523	29,30	I5
		Цена:26,I+(7,7+ +I3,6)x0,I5=				
I42	Ц.I ч.П п.438	Стоимость металлоконструкций лестниц	"	0,I53	2I4,0	33
I43	-"- п.45I	То же, ограждений	"	0,37	244,0	90
I44	ЦТП т.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	I82	0,I74	32
		Деревянный лоток				
I45	2I-I76 59-36-б К-3,93	Устройство деревянного лотка	м	2,0I	7,86	I6

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 2,0х х $\frac{I,800+0,2х2}{0,I80х2+0,2}$ =				
I46	I5-2I5-7I 23-40-в К-0,67 т.ч. п.I3	Обивка лотка и крышки оцинкованной кровельной сталью с одной стороны Цена:2,65х0,67	м2	2,86	I,78	5
I47	I5-I6I-7I 23-29-б	Прирезка приборов к крышке лотка	к-т	2	0,2I	-
I48	Ц.I ч.I п.530	Стоимость приборов	"	2	I,53	3
I49	Ц.I ч.I п.496	Стоимость резиновых пластин	кг	0,I	0,9	-

I	2	3	4	5	6	7
I50	I2-42 20-5-в т.ч. п.22	Установка закладных деталей с металлизацией	кг	37,I4	0,483	I8
		Цена:0,309+0,I74=				
I5I	I5-I94-7I 23-35-д	Установка деревянной крышки для лотка	м2	0,477	0,87	-
I52	Ц.I ч.II п.69	Стоимость деревянной крышки	"	0,477	29,50	I4
		Бетонная площадка для выгрузки крупных включений				
I53	32-56-7I 45-I8-а	Основание из песка под покрытие площадки	м3	3,I5	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 бетона марки 300	м2	I0,50	2,9I	3I
		Цена:4,5I-0,266х х6=				
		Итого	руб.			7I5
		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-I÷ОВ-4
Альбом I

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	24-485 33-I8-б	Установка центробежного вентилятора с электродвигателем весом до 0,I2 т	шт	I	6,I3	6
2	Ц.I ч.Ш доп.I п.2569 Пр-нт I5-0I п.0I-577 п.0I-583	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 4 с электродвигателем 4А7IА4 Цена:84,0-(26-I9,5)х хI,05хI,0I2=77,09	"	I	77,09	77

I	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 центробежного крышного вентилятора КЦ3-90 № 4 с электродвигателем 4А7IА6У2 Цена:I00,0-(25,0--I9,5)xI,05xI,0I2==94,I6	шт	I	94,I6	94
4	24-603 33-20-а	Установка калорифера весом до 0,I25 т	"	I	5,43	5
5	Ц.I ч.Ш доп.8 п.3774	Стоимость калорифера КВС 6-П	"	I	4I,7	42
6	24-449 33-I6	Вставка гибкая	м2	0,6I	I3,0	8
7	24-446 33-I4-а Ц.№ I п.654 Ц.№ I ч.Ш доп.4 п.3284	Установка двери герметической утепленной 0,5xI,25 Цена:I3,7-II,0++I3,8=I6,5	шт	I	I6,5	I7

I	2	3	4	5	6	7
8	24-383 33-8-а	Установка клапана утепленного в проеме стены 450х580 мм воздухоприемного устройства	м2	0,26	39,2	I0
9	24-4I6 33-9-а	Установка решеток стальных с неподвижными жалюзи площадью до 0,I м2 воздухоприемного устройства	шт	9	0,42	4
I0	Ц.№ I ч.Ш п.I846	Стоимость решеток	м2	0,78	I7,8	I4
II	24-709 33-26-б	Подставка под калорифер	кг	8,4	0,32	3
I2	24-I2 33-I-б	Устройство воздуховодов из оцинкованной стали толщ. 0,6 мм диам. 3I5 мм	м2	8,9	5,0I	45
I3	24-I3 33-I-в	То же, диам.400 мм	"	I2,56	4,53	57

I	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.№ I ч.Ш п.I90I	Стоимость сетки	м2	I,0	7,42	7
I5	24-392 33-37-б	Установка клапана обратного искробезопасного диаметром 3I5 мм	шт	I	3,26	3
I6	Ц.№ I ч.Ш доп.2 п.2856	Стоимость клапана диам. 3I5 мм Цена: I9,8:7,85= =2,52	кг	8,9	2,52	22
		Итого	руб.			4I4
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			I0
		Итого	руб.			424
		Накладные расходы I6,4%	руб.			70
		Итого	руб.			494

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			30
		Итого по I разделу	руб.			524
		П. Строительные работы				
I7	I7-703 27-60-з	Масляная окраска сеток и подставок	м2	I,63	0,548	I
I8	I7-698 27-60-ж	Масляная окраска стальных решеток	"	0,78	0,463	I
		Итого	руб.			2
		Накладные расходы I6,5%	руб.			-
		Итого	руб.			2

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			-
		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 № ОВ-I÷ОВ-4
Альбом I

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-45 30-I0-а	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диам. I5 мм	м	I	0,74	I
2	23-46 30-I0-а	То же, диам.20 мм	"	I0	0,79	8
3	23-I04 30-I4-а	Испытание системы гидравлическим давлением	"	II	0,03	I

I	2	3	4	5	6	7
		Стоимость муфтовой арматуры не учтенной единичными расценками				
4	Ц.№ I ч.Ш п.I30	Вентили запорные диам. I5 мм I5 кч I8п	шт	2	0,95	2
5	-"- п.I3I	То же, диам. 20 мм	"	2	I,I	2
6	Пр-нт 24-I5 п.I-255	Расширитель для установки термометра Цена:0,65xI,076= =0,70	шт	2	0,7	I
		Итого	руб.			I5
		Пуск и регулировка I%	руб.			-
		Итого	руб.			I5
		Накладные расходы I6,4%	руб.			2
		Итого	руб.			I7

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		Итого по I разделу	руб.			I8
		Всего по смете	руб.			I8

Главный инженер проекта Вахрушев

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст. инженер Михеева

Проверила рук. группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

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

на отопление

Основание: чертежи № ОВ-I÷ОВ-4
Альбом I

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-45 30-I0-а	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диам. I5 мм	м	70	0,74	52
2	23-46 30-I0-а	То же, диам. 20 мм	"	I0	0,79	8
3	23-I04 30-I4-а	Испытание системы гидравлическим давлением	"	80	0,03	2
4	23-646 32-9-б	Установка радиаторов М I40-АО	экм.	I4,7	5,29	78

I	2	3	4	5	6	7
5	23-74 Ц.I ч.I п.22.I995 30-II-б	Устройство регистров из гладких труб диаметром I00 мм	м	4	3,34	I3
		Цена:3,29+(2,05--2,0)=				
6	23-673 32-I0д	Установка воздухосборника горизонтального диаметром I50 мм	шт	2	5,83	I2
		Стоимость муфтовой арматуры не учтенной единичными расценками:				
7	Ц.№ I ч.Ш п.I30	Вентили запорные диам. I5 мм I5кч I8п	шт	5	0,95	5
		Итого	руб.			I70
		Пуск и регулировка I%	руб.			2
		Итого	руб.			I72
		Накладные расходы I6,4%	руб.			28
		Итого	руб.			200
		Плановые накопления 6%	руб.			I2
		Итого по I разделу	руб.			2I2

I	2	3	4	5	6	7
		П. Строительные работы				
8	I7-703 27-60з	Масляная окраска стального трубопровода	м2	I0,26	0,548	6
9	I7-703 27-60з тех.ч. п.29	Масляная окраска радиаторов Цена:0,548-0,25= =0,298	"	I2,56	0,298	4
		Итого	руб.			I0
		Накладные расходы I6,5%	"			2
		Итого	руб.			I2
		Плановые накопления 6%	"			I
		Итого по разделу П	руб.			I3
		Всего по смете	руб.			225

Главный инженер проекта Вахрушев

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст.инженер Михеева

Проверила рук. группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

на узел управления

Основание: чертежи № ОВ-I÷ОВ-4
Альбом I

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок, и др.и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-46 30-I0-а	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных труб диам. 20 мм	м	I5	0,79	I2
2	23-48 30-I0-а	То же, диам. 32 мм	"	I0	I,I2	II
3	23-49 30-I0-а	То же, диам. 40 мм	"	3	I,24	4
4	23-I04 30-I4-а	Испытание системы гидравлическим давлением	"	28	0,03	I

I	2	3	4	5	6	7
5	23-662 32-I0-а	Установка грязевика диам. входного патрубка 40 мм	шт	2	I3,3	27
6	23-204 доп.I 30-24-б	Установка вентиля фланцевого диаметром 32 мм	"	2	3,44	7
7	Ц.№ I ч.Ш п.209	Стоимость вентиля диам. 32 мм I5с 27нжI	"	2	I7,9	36
8	23-687 32-I2-б	Установка манометра с трехходовым краном	комп.	2	4,I8	8
9	23-688 32-I2-в	То же, термометра с оправой	"	2	2,I8	4
		Стоимость муфтовой арматуры, не учтенной единичными расценками:				
I0	Ц.№ I ч.Ш п.I3I	Вентили запорные диам. 20 мм I5кч I8п	шт	4	I,I	4
II	-"- п.I525	Краны трехходовые диам. I5 мм I4МI	шт	2	I,30	3
		Итого	руб.			II7

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 1%	руб.			I
		Итого	руб.			II8
		Накладные расходы 16,4%	"			I9
		Итого	руб.			I37
		Плановые накопления 6%	"			8
		Итого по I разделу	руб.			I45
		Всего по смете	руб.			I45

Главный инженер проекта Вахрушев

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст. инженер Михеева

Проверила рук. группы 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-I÷ОВ-4
Альбом I

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Строительные работы				
I	20-64 27-I 5-б 20-3II доп.5 27-I-32 в	Антикоррозийное покрытие трубопроводов и запорной арматуры краской БТ-I77 по огрунтовке ГФ-020 Цена:0,I0Ix0,05= =0,I5I	м2	5,0	0,I5I	I
2	I9-46 28-3-б Ц.№ I ч.I п.4 стр.I40 Ц.№ I ч.I доп.2 п.273	Изоляция трубопроводов и запорной арматуры пухшнуром из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей Цена:206-/786-(5,0х х3I,5)/х0,206=76,54	м3	0,45	76,54	34

I	2	3	4	5	6	7
3	I9-227 доп.3 28-I5-д	Покрытие поверхности изоляций лакостеклотканью по пергамину	м2	I2,5	2,55	32
		Итого	руб.			67
		Накладные расходы I6,5%	"			II
		Итого	руб.			78
		Плановые накопления 6%	"			5
		Всего по смете	руб.			83

Главный инженер проекта Вахрушев

Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст. инженер Михеева

Проверила рук. группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

на водопровод хозяйственно-питьевой

Основание: чертежи № ВК-I
Альбом I

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-2 30-I-б прим.I	Устройство ввода из чугунных напорных труб диам. 65 мм	м	3	3,9I	I2
2	23-22 30-2-б	Фасонные чугунные части диам. 65 мм	т	0,0I	380,0	4
3	23-57 30-I0-в	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб диам.I5 мм	м	2	I,07	2

I	2	3	4	5	6	7
4	23-59 30-I0-в	Прокладка трубопровода из стальных водогазопроводных легких оцинкованных труб диам.25 мм	м	I6	I,34	2I
5	23-I04 30-I4-е	Испытание системы гидравлическим давлением	"	I8	0,03	I
6	23-386 3I-II-б	Установка поливочных вентилей диам. 25 мм	шт	3	I,79	5
		Стоимость муфтовой арматуры не учтенной единичными расценками				
7	Ц.№ I ч.Ш п.I36	Вентили запорные диам.I5 мм I5кч I8р	шт	I	0,74	I
8	-"- п.I38	То же, диам.25 мм	шт	2	I,22	2
9	-"- п.I824	Рукава резинотканевые напорные диам. 25 мм	м	45,0	I,34	60
		Итого	руб.			I08
		Накладные расходы I6,4%	"			I8
		Итого	руб.			I26
		Плановые накопления 6%	"			8
		Итого	руб.			I34

Главный инженер проекта Вахрушев
Начальник сметного отдела Сизорин
Составила ст.инженер Михеева
Проверила рук. группы Гунчикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК-I
Альбом I

Сметная стоимость 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Санитарно-технические работы				
I	23-34 30-6-а	Прокладка трубопровода из чугунных канализационных труб диам. 50 мм	м	I	2,52	3
2	23-35 30-6-б	То же, диам. I00 мм	"	5	3,95	20
3	23-3I7 3I-I-г	Установка умывальника керамического	компл.	I	I7,7	I8
4	23-366 3I-5-а	Установка унитаза "Комплект"	"	I	2I,8	22

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			63
		Накладные расходы 16,4%	"			10
		Итого	руб.			73
		Плановые накопления 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-I÷ТХ-3

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскурантов, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто единицы	Вес нетто единицы	Сметная стоимость единицы руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость руб. оборуд.	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч. заработная плата основная	в т.ч. заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	Сб.доп. № I0 к 2I-03 п.I0-III 35-86 К-I,5 на вес примен.	Насос жидкого навоза НЖН-200 передвижной	к-т	2	I,23	2,46	I520	69,45	34,35	I,82	3040	I39	69	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I9-06 ч.II п.I-0II 3-у-56I	Лебедка ТЛ-2 (Т-68В)	к-т	I	-	0,I40	37,0	-	-	-	37	-	-	-
			т	0,I40	-	-	-	75,90	33,40	6,60	-	II	5	I
3	I9-06 ч.I п.I6-068 3-у-6II	Таль ручная передвижная шестеренчатая грузоподъемностью 2 т тип А	к-т	I	-	0,075	44,50	-	-	-	45	-	-	-
			т	0,075	-	-	-	45,0	24,2	I,20	-	3	2	-
4	Доп.I4 к 24-I8-33 п.II-0059 3-у-20I4	Подъемник скиповый КПС-I08.60.07.000	к-т	I	-	I,030	580,0	-	-	-	580	-	-	-
			т	I,03	-	-	-	I07,0	59,0	I,75	-	II0	6I	2
5	I9-06 ч.IУ п.5-388 примен.	Коуш 30 ГОСТ 2224-72	шт	I	-	-	0,2I	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	43-09 п.290	Канат диам.7,9мм ГОСТ I0293-67 длиной 6,5 м	м	6,5	-									
			кг	0,30	-	-	3,33	-	-	-	I	-	-	-
7	0I-05 часть 4 стр.II	Канат ГОСТ 3062-69 диам.8,6мм ОГ-В-О-I60	м	I2	-	-	0,I2I	-	-	-	I	-	-	-
8	23-07-I97/72 п.I-4757 I2-у-2077 К-I,8 на алюмин. примен.	Затвор шланговый П98007.00 диам.I50 мм	шт	I	-	-	-	3I7,42 I5,43	8,I4	0,27	-	3I7 I5	8	-
		Цена:295хI,076=												
9	I2-у-I5	Узлы трубопровода из труб стальных электросварных ГОСТ I0704-76 диам.I59х4 мм длиной I м	т	0,04I	-	-	-	72,50	33,7	3,06	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I2-у-I7	То же, диам. 2I9х4 и 2I9х8 5 м	т	0,I63	-	-	-	5I,60	23,20	3,04	-	6	3	-
II	Ц.I ч.У п.I002 выпуск I	Стоимость трубопровода диам. I59х4 м	"	0,04I	-	-	-	347,0	-	-	-	I4	-	-
I2	То же п.I006 с электроизоляцией	То же, диам. 2I9х4 мм	т	0,I63	-	-	-	307,0	-	-	-	37	-	-
I3	I3-279 К-I,083	Мелкие металлоконструкции	"	0,020	-	-	-	67,90	6I,20	-	-	I	I	-
I4	Ц.I ч.П п.462	Стоимость 272хI,083=294,58	т	0,020	-	-	-	294,58	-	-	-	6	-	-
		Итого	руб.								3704	80I	86	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 5%	руб.								I85			
		Итого	руб.								3889			
		Заготовительно-складские расходы I,2%	"								47			
		Итого	руб.								3936			
		Наценка Союзглавживотновод-комплекта-I,5%	"								59			
		Итого оборудования	руб.								3995			
		Плановые накопления 6%	"									48		
		Итого монтажных работ	руб.									849		
		II. Строительные работы при монтаже												
I5	I7-702	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	кв.м	5	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I4-I79	Окраска металлоконструкций	т	0,02	-	-	-	24,5	II,6	I,30	-	I	-	-
		Итого	руб.										3	I
		Накладные расходы I6,5%	"									I		
		Итого	руб.									4		
		Плановые накопления 6%	"									-		
		Итого по разделу II	руб.									4	I	-

Сводка затрат по смете

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

Главный инженер проекта Вахрушев
Начальник сметного отдела Сизорин

Составила ст. инженер Бенгус
Проверила рук. группы Конокотина

17838-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

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

на автоматизацию вентсистем

Сметная стоимость 0,I3 тыс.руб.
в т.ч.оборудования 0,08 -"-
монтажные работы 0,05 -"-

Основание: спецификации
Альбом Ш и спец.№ 6
чертежи AI÷A2

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	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.			
					единицы	общий	оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч.заработная плата основная	в т.ч.заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч.заработная плата основная	в т.ч.заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		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	-

т.п.801-9-4 (IУ)

78

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-06-48 стр.24 п.I-I93 п.I-26I II-I	Термометры технические в оправе № I тип У5 I,05+2,35=3,4	шт	2			3,4	0,7I	0,22	-	7	I	-	-
3	I7-06-48 п.I-27I	Термометр бытовой ТБ-2М	"	I			0,29							
4	I5-04-I п.0I-0В 8-6I2I	Автоматический выключатель АК63-М	"	I			3,8	3,35	I,37	0,0I	4	3	I	
5	I5-04-I д.37 п.I8-324 п.I8-328 п.I8-332 8-6677	Пост управления ПКУ-I5I9-I3I-54 в комплекте КУ-2 шт. ПФЗ-I шт. 5,3+(0,9х2)+ +I,5=8,6	шт	I			8,6	2,96	I,I3	0,0I	9	3	I	
6	8-67I4	Подготовка к включению аппарата на ПКУ	"	3				0,6	0,27	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	II-I592	Установка коробок КСК-I6	шт	I				8,02	4,28	0,06	-	8	4	-
8	8-4360	Прокладка металлорукавов ø до 25 мм по металлоконструкциям	I00 м	0,05				48,7	I2,6	3,77	-	2	I	-
9	8-437I	Затягивание I-го провода в проложенные рукава сечением до 2,5 мм2	"	0,05				6,86	2,96	0,8I	-	-	-	
I0	I2-у-I876	Отборные устройства с расширителем	шт	I				3,28	0,6I	0,0I				3
II	I2-у-I876	То же, без расширителя	шт	2				I,II	0,27	0,0I	2	I	-	-
		Итого	руб.								75	32	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт оборудования 7%	руб.								5			
		Итого	руб.								80			
		Комплектация оборудования 0,I%	"								I			
		Итого оборудования	руб.								8I			
		Плановые накопления 6%	"									2		
		Итого монтажных работ	"									34		
		Материалы не учтенные ценником												
I	Ц-I-У стр.222	Провод АПВ-2,5	км	0,0I7				29,2				-		
2	Ц-I-У стр.354	Коробка КСК-I6	шт	I				3,I8				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	24-I6-49 п.I-049	Металлорукав РЗЦ-Х-Ш-I5	км	0,005				I30,0				I		
4	24-48-29 п.09-029	Отборные устройства с расширителем	шт	I				4,73				5		
5	-"-	То же, без расширителя	шт	2				2,58				5		
		Итого	руб.									I4		
		Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы												
		6,6% по поз.3										-		
		7,6% по поз.4,5										I		
		Итого	руб.									I5		
		Плановые накопления 6%	"									I		
		Итого материалов	руб.									I6		

17838-04

Сводка затрат по смете

I.	Оборудование	8I руб.
2.	Монтажные работы	34 руб.
3.	Материалы	I6 руб.
	Всего по смете	I3I руб.

Главный инженер проекта Вахрушев

Начальник сметного отдела Сизорин

Составил ст. инженер Кудинов

Проверила рук. группы Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

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

на приобретение и монтаж силового электрооборудования, молниезащита

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.
в т.ч.оборудования 0,29 -"-
монтажных работ 0,24 -"-

Основание: спецификация альбом Ш спец.№ 4 и чертежи Э1÷Э3

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей, нормативов прейскурантов, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы руб. оборуд.	Сметная стоимость единицы руб. монтажных работ всего	в т.ч.заработная плата основная	в т.ч.заработная плата рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость руб. оборуд.	Общая стоимость руб. монтажных работ всего	в т.ч.заработная плата основная	в т.ч.заработная плата рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтажные работы												
I	Реком. ТПЭП № 23 от 2I. I2.79 г.	Шкаф распределительный ШРII-73707	шт	I			I45,72	I7,2	6,0	0,29	I43	I7	6	-

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	стр.6 8-6605	Габарит I650х х500х300 мм												
2	8-6683	Подготовка к включению рубильника ток 400а	шт	3				I,I3	0,38	-	-	3	I	-
3	8-6688	То же, предохранителей ток до 400 а	"	9				I,08	0,36	-	-	I0	3	-
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-50-3МТ	"	I			2,I	4,I3	I,68	0,0I	2	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-04-I п.04-I69	Пускатель магнитный ПМЕ-I22	шт	2			7,7	3,9I	I,4	0,0I	I5	8	3	-
7	I5-04-П п.I-084 8-6677	Металлоконструкция ящика 4.407-208 (А-I3I) Габарит 400х400 мм	"	I			2I,0	2,69	I,3	0,05	2I	3	I	-
8	I5-04-П п.I-475	Установка зажимов в ящике ток до 63 а	"	I8			0,3	-	-	-	5	-	-	-
9	I5-04-I-П 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-04-I п.I8-I20 8-6240	Пост управления ПКЕ-722-2У2	шт	I			I,45	I,85	0,7I	0,0I	I	2	I	-
II	8-4500	Прокладка винипластовых труб ø до 25 мм с неподвижным креплением	I00 т	0,05				80,7	23,5	4,97	-	4	I	-
I2	8-437I	Затягивание I-го провода сечением до 2,5 мм2 в проложенные трубы	"	0,05				6,86	2,69	0,8I	-	-	-	-
I3	8-4403	То же, последующих сечением до 2,5 мм2	"	0,I5				2,37	I,3I	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I450	Прокладка кабеля сечением до I6 мм2 на скобах	I00 м	0,I				5I,7	20,4	0,I	-	5	2	-
I5	8-42I2	Прокладка кабеля сечением до 6 мм2 в помещениях с взрывоопасной средой	"	0,2				I27,0	32,6	8,55	-	25	7	2
I6	8-4209	То же, сечением до 6 мм2 в помещениях с нормальной средой на скобах	"	0,48				98,3	32,7	8,55	-	47	I6	4
I7	8-I6I4	Кабельные заделки сечением до I6 мм2	шт	4				2,24	0,6I	-	-	9	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-48I7	Присоединение эл.машин к сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,25 т	шт	2				2,0I	0,89	0,0I	-	4	2	-
I9	8-48I6	То же, при весе двигателей до 0,I т	"	4				I,4	0,54	0,0I	-	6	2	-
20	8-903	Изготовление и установка конструкции молниеприемника	т	0,03				444,0	74,6	0,86	-	I3	2	-
2I	8-47I8	Шины заземления в зданиях (сетка токоотвода)	I00 м	0,65				54,7	I7,I	0,2I	-	36	II	-
		Итого	руб.								266	200	62	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт оборудования 7%	руб.								I9			
		Итого	руб.								285			
		Комплектация оборудования 0,7%	"								2			
		Итого оборудования	руб.								287			
		Плановые накопления 6%	"									I2		
		Итого монтажных работ	руб.									2I2		

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I	05-03 п.8-0II4	Труба виниплас-товая ø 20 мм ТУ I6-05-I573-77	км	0,005				255,0				I		
2	Ц.I-У стр.222	Провод АПВ-2,5мм2	"	0,02				29,2				I		
3	Ц.I-У стр.I00	Кабель АВРГ - -3х4+Iх2,5 мм2	"	0,02				3I8,0				6		
4	-"-	-"-АВРГ - -3х6+Iх4 мм2	"	0,003				363,0				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Ц.I-У стр.I00	Кабель АВРГ - 3хI6+IхI0 мм2	км	0,0I				698,0				7		
6	-"-	-"-АВРГ-3х4 мм2	"	0,04				268,0				II		
		Итого	руб.									27		
		Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы II,4% по поз.I										-		
		Итого	руб.									27		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6% руб.										2		
		Итого материалов руб.										29		

Сводка затрат по смете

I. Оборудование	287 руб.
2. Монтажные работы	212 руб.
3. Материалы	29 руб.
Всего по смете	528 руб.

Главный инженер проекта Вахрушев

Начальник сметного отдела Сизорин

Составил ст. инженер Кудинов

Проверила рук. группы Конокотина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

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 ЭI÷Э2

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскурантов, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: единицы	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы руб.: оборуд.	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч.заработная плата: основная	Сметная стоимость единицы руб.: монтажных работ: в т.ч.заработная плата: рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость руб.: оборуд.	Общая стоимость руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч.заработная плата: основная	Общая стоимость руб.: монтажных работ: в т.ч.заработная плата: рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Электромонтажные работы												
I	8-7098	Установка щитка I00 ЩО3-3	шт	0,0I	-	-	-	734,0	I7I,0	I,88	-	7	2	-

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-70I7	Установка светильников на кронштейнах	I00 шт	0,04	-	-	-	428,0	68,8	25,3	-	I7	3	I
3	8-70I5	Установка светильников на крюках в помещениях с активной средой	"	0,04	-	-	-	I93,0	70,I	25,0	-	8	3	I
4	8-70I4	То же, в помещениях с нормальной средой	"	0,07	-	-	-	I64,0	58,4	22,0	-	II	4	2
5	8-7088	Установка ящика ЯТП-0,25, вес до I2 кг	"	0,02	-	-	-	33I,0	II7,0	I,23	-	7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	8-700I	Установка выключателей открытой проводки	I00 шт	0,02	-	-	-	65,2	I6,6	-	-	I	-	-
7	8-7003	То же, защищенного исполнения	"	0,07	-	-	-	233,0	35,4	-	-	I6	2	-
8	8-42I2	Прокладка кабеля сечением до 6 мм2 на скобах в помещениях с взрывоопасной средой	I00 м	0,4	-	-	-	I27,0	32,7	8,55	-	5I	I3	3
9	8-4209	То же, в помещениях с нормальной средой сечением до 6 мм2	"	I,03	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	I0I	34	9
		Итого	руб.									2I9	63	I6

17838-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.									I3		
		Итого монтажных работ	руб.									232		
		Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-04-П п.2-844	Щиток ЩО3-3	шт	I	-	-	-	4,I	-	-	-	4	-	-
2	I5-04-П п.3-670	Ящик ЯТП-025	"	2	-	-	-	I3,0	-	-	-	26	-	-
3	I5-07 д. I0 п.I-256	Светильники ППР-I00	"	4	-	-	-	9,0	-	-	-	36	-	-
4	-"- д.I8 I-236	Светильники НПП0IхI00	"	6	-	-	-	6,0	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-07 д.I8 I-IIч	Светильники НСП02хI00	шт	3	-	-	-	2,8	-	-	-	8	-	-
6	-"- д.5 п.I-I42	Светильники НСП03х60	"	2	-	-	-	I,66	-	-	-	3	-	-
7	МТ-092 д.I п.I75	Лампа накаливания 220 В 60Вт	"	2	-	-	-	0,I8	-	-	-	-	-	-
8	-"- п.I85	-"- 220 В I00вт	"	9	-	-	-	0,3	-	-	-	3	-	-
9	-"- п.266	-"- 36 в I00вт	"	4	-	-	-	0,3	-	-	-	I	-	-
I0	Ц.I-У стр.I00	Кабели АВРГ 2х4 мм2	км	0,07	-	-	-	I8I,0	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Ц.I-У стр.I00	Кабели АВРГ - 3х4 мм2	км	0,07	-	-	-	268,0	-	-	-	I9	-	-
I2	-"-	-"- АВРГ 2х6 мм2	"	0,003	-	-	-	I97,0	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.									I50	-	-
		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.									I58		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6% руб.										9		
		Итого материалов руб.										I67		

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы	232 руб.
2. Материалы	I67 "
Всего по смете	399 руб.

Главный инженер проекта Вахрушев

Начальник сметного отдела Сизорин

Составил ст. инженер Кудинов

Проверила рук. группы Конокотина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество для возведения конструкций
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/дн	I484
2	Заработная плата	руб.	4965
3	Строительные машины	руб.	I999
	Материалы		
I	Асбестовый картон	т	0,04
2	Асфальтобетонная смесь	т	2,06
3	Битум жидкий	т	0,05
4	-"- БН-Ш	т	0,I5
5	-"- БН-У	т	0,I5
6	Белила цинковые тертые	кг	5,75
7	Бревна Ш с диам. до 240 мм	м3	6,77
8	Бруски П с	"	0,07

I	2	3	4
9	Бруски Ш с	м3	0,I3
I0	Войлок	м2	I6,29
II	Вода	м3	I26
I2	Грунтовка	т	I,04
I3	Грунт ГФ-020	кг	4,38
I4	Гвозди строительные	кг	I42,05
I5	Гвозди штукатурные	кг	0,36
I6	Гипс строительный (алебастр)	т	0,04
I7	Гравий	м3	I,27
I8	Глина	"	0,002
I9	Доски П с толщ. 25-32 мм	"	0,25
20	Доски Ш с толщ. 25-32 мм	м3	4,86
2I	Доски Ш с толщ. 40 мм и более	"	6,87
22	Доски IУ с толщ. 25-32 мм	"	0,0I
23	Доски IУ с толщ. 40 мм и более	"	0,38
24	Доски строганые П с толщ. I9-22 мм	"	0,02
25	Доски строганые П с толщ. 40 мм и более	"	0,I8
26	Дрова	"	0,30
27	Замазка меловая	кг	7,I2

I	2	3	4
28	Краски тертые	кг	I,0
29	Краски сухие	"	2,89
30	Кирпич строительный	тыс.шт.	43,03
3I	Известь негашеная	кг	I04
32	Мел молотый	кг	3,I
33	Мастика (клебемасса битумная)	т	I,87
34	Мазут топочный	кг	33,6
35	Олифа	кг	I0,I
36	Песок	м3	3,78
37	Пакля пеньковая	кг	3I,0
38	Проволока стальная отожженая	"	3,2
39	Плиты железобетонные	м3	0,67
40	Плиты минераловатные	м3	5,5
4I	Приборы воротные	кг	24
42	Приборы для однопольных внутренних дверей	компл.	4
43	Приборы для однопольных входных дверей	"	2
44	Приборы оконные	"	6
45	Растворитель	кг	II,70
46	Рубероид	м2	677,I3
47	Сурик железный	кг	6,63
48	Сетка проволочная тканая	м2	47,67

I	2	3	4
49	Стекло оконное листовое 3 мм	м2	I6,47
50	Стекло жидкое	кг	I0,79
5I	Сталь кровельная листовая черная	т	0,062
52	Сталь кровельная листовая оцинкованная	т	0,I4
53	Сталь рифленая	кг	72,I
54	Сталь катанка	"	0,I0
55	Стеклоткань	м2	378,42
56	Смола	кг	I,65
57	Толь	м2	24,9
58	Тиокол Т-50	кг	365
59	Щебень	м3	6,3I
60	Эмаль ХС-7I0	кг	I04,29
6I	Эмаль ПФ-II5	"	4,I7
62	Прочие материалы	руб.	I76
	Полуфабрикаты		
63	Арматура А-I	т	2,I7
64	Арматура А-Ш	"	6,I
65	Бетон марки I50	м3	I,07
66	Бетон марки I00	м3	0,97
67	Бетон марки 300	"	4,72
68	Бетон марки 300, В-6	"	I05,76

I	2	3	4
	Растворы		
69	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый марки 25	м3	25,79
70	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый марки 50	"	0,8I
7I	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 I:3	"	I,36
75	Раствор тяжелый цементный марки 75	"	0,79
76	Раствор тяжелый цементный марки I00	"	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	II,56
80	Переплеты оконные глухие	м2	0,43
8I	Коробки оконные	м	2,82

I	2	3	4
82	Подоконные доски	м	0,3I
83	Стойки инвентарные	шт	I2
84	Щиты настила	м2	9,77
85	Деревянные детали лесов	м3	0,0I
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
	Приведенные данные		
I	Сталь (общий расход)	т	II,46
2	Сталь без учета расхода на сборные конструкции	т	I0,94
3	Сталь приведенная к классу AI и С-38/23	т	I4,40
4	Лесоматериалы	м2	23,86
5	Лесоматериалы (без расхода на изделия)	м3	I2,77
6	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м3	3I,54
7	Цемент, приведенный к М-400	т	4I,79
8	Цемент, приведенный к М-400 (без расхода на сборные конструкции)	т	39,74
9	Бетон и железобетон	м3	II8,79
	в т.ч. сборный	"	6,27
	монолитный	"	II2,52

I	2	3	4
	П. Санитарно-технические работы		
	Вентиляция		
I	Затраты труда	ч/дн	I3
2	Заработная плата	руб.	4I
3	Строительные машины	руб.	2
	Материалы		
I	Белила цинковые тертые	кг	0,33
2	Блочки	шт	I
3	Канат (трос) стальной	м	I,56
4	Крепления воздуховодов	кг	20,4I
5	Краски тертые	кг	0,06
6	Олифа	кг	0,27
7	Причие материалы	руб.	I2
	Приведенные данные		
I	Сталь общий расход	т	0,83
2	Сталь (общий расход) приведенная к классу А-I	т	0,03
	Теплоснабжение калориферов		
I	Затраты труда	ч/дн	I
2	Заработная плата	руб.	2
	Материалы		
I	Вода	м3	0,I2
	Отопление		
I	Затраты труда	ч/дн	II
2	Заработная плата	руб.	33
3	Строительные машины	"	2

I	2	3	4
	Материалы		
I	Белила цинковые тертые	кг	3,I7
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
	Узел управления		
I	Затраты труда	ч/дн	4
2	Заработная плата	руб.	I3
3	Строительные машины	руб.	I
	Материалы		
I	Болты с гайками	кг	2,6
2	Вода	м3	0,3I
3	Прочие материалы	руб.	3
	Изоляция трубопроводов и запорной арматуры		
I	Затраты труда	ч/дн	9
2	Заработная плата	руб.	27
	Материалы		
I	Грунт ГФ-020	кг	0,64
2	Лак БТ-I77	кг	0,42
3	Лакостеклоткань	м2	II,63

I	2	3	4
4	Пудра алюминиевая	кг	0,I5
5	Пухшнур	т	0,09
6	Пергамин	м2	II,63
7	Растворитель	кг	0,06
8	Сталь листовая кровельная черная	кг	3,75
9	Прочие материалы	руб.	I
	Приведенные данные		
I	Сталь общий расход	т	0,004
2	Сталь (общий расход) приведенная к классу AI	т	0,004
	Водопровод хозяйственно-питьевой		
I	Затраты труда	ч/дн	2
2	Заработная плата	руб.	6
	Материалы		
I	Болты с гайками	кг	0,33
2	Вода	м3	0,20
3	Прочие материалы	руб.	I

I	2	3	4
	Канализация бытовая		
I	Затраты труда	ч/дн	2
2	Заработная плата	руб.	7
	Материалы		
I	Прочие материалы	руб.	2
	Технологическое оборудование		
I	Затраты труда	ч/дн	28
2	Основная заработная плата	руб.	86
3	Машины	руб.	8
	Автоматизация вентсистем		
I	Затраты труда	ч/дн	4
2	Основная заработная плата	руб.	I4
	Силовое оборудование, молниезащита		
I	Затраты труда	ч/дн	20
2	Основная заработная плата	руб.	62
3	Машины	руб.	I8

I	2	3	4
	Электроосвещение		
I	Затраты труда	ч/дн	2I
2	Основная заработная плата	руб.	63
3	Машины	руб.	38

Примечание: Данной сводной ведомостью не учитываются (в соответствии с письмом Госстроя СССР от I2.II.80 г. № 4-I680) производственные ресурсы, включенные в спецификации на рабочих чертежах и в заказные спецификации.

Начальник отдела Сизорин

Составил Крылов

Проверила Гунчикова

gost.e-ecolog.ru