ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-2-1

Площадка для мойки сельскохозяйственных машин с оборотным водоснабжением

АЛЬБОМ 2

Сметы

16662-02

ЦЕНА 0-72

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Стольная ул., 22

Сдано в печать X 1981 г

Заказ № 10901 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 16662-02

816-2-1

Площадка для мойки сельскохозяйственных машин с оборотным водоснабжением

АЛЬБОМ 2

Сметы

Сметная стоимость:	
общая	6,I5 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	5,84 тыс.руб.
на Iм2 площади застройки:	
общая	42,7 руб.
строительно-монтажных работ	40,6 руб.

Разработан проектным институтом ЦИТЭПсельхозпром

Типовой проект утвержден заключением МСХ СССР № 57/163

от "11" ноября I979г.

Введен в действие приказом по институту ЦИТЭПсельхозпром № 136

от 16 апреля I980г.

Главный инженер института В.И.Мороко

Главный инженер проекта В.И.Глезин

Начальник сметного отдела Ю.А.Норовков

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I	4
	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	5
I-I	Насосная станция с резервуаром чистой воды емк.I0м3	6
I-2	Площадка	I4
I-3	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем	I6
I-4	Маслосборный колодец	20
I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования	24
I-6	Электроосвещение и силовое электрооборудование здания насосной станции	22
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к смете типового проекта на площадку для мойки сельскохозяйственных машин с оборотным водоснабжением

I. Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70, утвержденной Госстроем СССР 7 июля 1970 г.

2. Сметная стоимость общестроительных, санитарно-технических работ исчислена по ЕРЕР Госстроя СССР для I и Iа территориального района и сборникам Единичных расценок, привязанных к местным условиям II пояса Московской области в ценах и нормах, введенных с I января 1969 года.

Потребность всех ресурсов в сметах подсчитана по сметным нормам IУ части СНиП 1965 г и сборников дополнений к сметным нормам IУ части СНиП выпуски № I по 9.

3. Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы в размере I6,5%;

на внутренние сантехнические работы - I4,9% с к-I,I;

на металлоконструкции - 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 издания 1968г. с учетом дополнений и изменений на I.I.1973г.

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 и электросиловое оборудование учтены тара и упаковка 2%, наценка "Россельхозтехники" -I2,5%.

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

а) производство земляных работ в сухих грунтах II группы при объемном весе I750 кг/м3;

б) фундаменты - монолитная ж/бетонная плита ребрами вверх;

в) стены - панели сборные ж/бетонные и кирпичные из кирпича глиняного обыкновенного;

г) кровля - совмещенная, рулонная;

д) полы - цементные

Составила ст. инженер В. Ковалерова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство площадки для мойки сельскохозяйственных машин с оборотным водоснабжением

Сметная стоимость 6,I5 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим. тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	Оборуд. приспос. затрат и инвент.	Прочих		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Насосная станция с резервуаром чистой воды емк.I0м3	I,90	-	-	-	I,90	
2	I-2	Площадка	2,44	-	-	-	2,44	
3	I-3	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем	I,02	-	-	-	I,02	
4	I-4	Маслосборный колодец	0,I7	-	-	-	0,I7	
5	I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,07	0,28	-	0,35	
6	I-6	Электроосвещение и силовое электрооборудование здания насосной станции	-	0,24	0,03	-	0,27	
		Всего	5,53	0,3I	0,3I	-	6,I5	

Гл.инженер проекта В.Глезин
Нач.сметного отдела Ю.Норовков
Составила рук.группы В.Торцева
Проверил гл.специалист Л.Коробова

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы изм. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
I	Насосная станция с резервуаром чистой воды емк.I0м3	м3	64,85	29-34	I903
2	Площадка	м2	I08,0	22-58	2439
3	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем	м2	6,5	I56-46	I0I7
4	Маслосборный колодец	руб			I74
5	Монтаж и приобретение технологического оборудования	руб			70
6	Силовое электрооборудование и электроосвещение	руб			240
	ИТОГО	м2 площадки застройки	I43,9	40-60	5843

Главный инженер проекта В.Глезин

Начальник отдела Ю.Норовков

Составил рук.группы В.Торцева

СМЕТА № I-I

на общестроительные работы по насосной станции с резервуаром чистой воды емкостью 10м3
к типовому проекту на строительство площадки для мойки сельскохозяйственных машин с оборотным водоснабжением

Основание: альбом I
листы АР4÷АР-8

Сметная стоимость 1,90тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснов.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. руб. коп.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А.Подземная часть				
		I.Земляные работы				
I	I-93 I0-22з	Разработка грунта II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк. 0,25м3	I00 м3	I,29	I7-20	22
2	I-663 I0-II5к т.ч. п.I3,66	Добор грунта вручную в котловане пл.до 20м2 Цена:I,I3xI,2x0,8	м3	9,0	I,085	I0
3	I-408 I-409 I-48д т.ч. п.38 к2	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером на расстояние до 30м Цена:3,29x0,85+I,9x2	I00 м3	I,29	6,60	9
4	I-438 I-439 к-5 I0-49д	Засыпка котлована бульдозером мощн.80-I00л.с. с грунтом II группы с перемещением до 30м Цена:I,65+0,69x5	I00 м3	0,46	5,I0	2
5	I-664 I-439 I0-49д I0-II5к к-6	То же, вручную с перемещением грунта бульдозером на 30м Цена:0,44+0,0069x6	м3	I9,5	0,48	9

I	2	3	4	5	6	7
6	I-824 I0-I56л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,46	I2-40	6
7	I-332 I0-42г т.ч. п.27 ц3ч.I стр.28	Отвозка лишнего грунта автосамосвалами на расстояние до Iкм с погрузкой экскаватором обратной лопатой емк.ковша 0,25м3	м3	64	0,6I	39
		Цена: 0,I7I+0,25xI,75				
8	I-359 I0-43м	Ремонт и содержание дорог на расстояние Iкм	I00 м3	0,64	3-66	2
9	I-369 I0-44ж	Работа на отвале	"	0,64	I-96	I
		ИТОГО по I разд.	руб	-	-	I00
		2.Фундаменты				
I	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	I,87	20-60	39
2	I6-60 25-7ж I6-6I	Обмазочная гидроизоляция битумом за 2 раза	I00 м2	0,I7	4I-00	7
		Цена:29,6+II,4				
3	I2-I97 20-Iф сб.доп. вып.3	Устройство монолитной ж/бетонной плиты рабрами вверх из бетона М-200 В-6	м3	4,82	32-86	I58
		Цена:29,6+3,26				
4	цIчII п.78	Стоимость сетки из стали класса А-III	т	0,I92	I93-00	37
5	цIчII п.I	Сталь класса А-I	т	0,I55	I54-00	24
6	п.3	Сталь класса А-III	т	0,35	I80-00	63
7	I2-I57 20-23а	Торкретирование поверхности при толщине слоя 20мм	м2	0,046	252-00	I2
		ИТОГО по 2 разд.	руб	-	-	340

I	2	3	4	5	6	7
		3.Стены				
I	II-48I I9-32а	Установка панелей стен пл.до 6м2	м3	4,20	30-80	I29
2	ЦСЦ п.4633	Стоимость стеновых панелей ПСIА-24-БIб, ПСIБ-24-6Iа, ПСIА-24--БIаи	м3	4,20	55-50	233
		Стоимость арматуры				
3	ЦСЦ прил.2	Сталь класса А-Ш	т	0,0996	I93,80	I9
4	-"-	Сталь класса ВI	т	0,0342	2I4,20	7
		Цена: 2I0хI,02				
5	-"-	Закладные детали	т	0,I38	306,0	42
		Цена: 300хI,02				
6	II-474 I9-30м	Установка крепежных элементов весом до 5кг сосваркой	т	0,0I9	259-00	5
7	ЦСЦ прил.2	Стоимость крепежных элементов	т	0,0I9	306,00	6
		Цена: 300хI,02				
8	ЦСЦ тех.ч.	Оцинковка крепежных элементов	т	0,0I9	I74-00	3
9	II-446 I9-25а	Чеканка и расшивка швов раствором	м	9,60	0-I0	I
I0	II-449 к-2 I9-25в прим. п.I сб.доп. вып.I п.204	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей герметиком в 2 раза	м	9,60	I,50	I4
		Цена: (0,07+0,2Iх3,24)х2				
II	I2-70 20-9з	Устройство пояса по периметру резервуара из бетона М-200	м3	0,962	28,727	26
		Цена: 26,9+I,0I5х(24,6-22,8)				

I	2	3	4	5	6	7
I2	цIчII п.75	Стоимость сетки из стали класса А-I	т	0,0I8	I78-00	3
I3	I4-29 т.ч. 22-7к	Монтаж м/конструкций лестниц	т	0,05	29-30	I
I4	цIчII п.438	Стоимость м/конструкций лестниц ЛМ-I	т	0,05	2I4-00	II
I5	I4-I79 22-25л	Масляная окраска м/конструкций	т	0,05	I0-50	I
		ИТОГО по 3 разд.	руб	-	-	50I
		в т.ч.м/конструкции по п.I3,I4	"	-	-	I2
		4.Перекрытие				
I	II-3I5 I9-I4м	Укладка плит перекрытия пл.до 5м2	шт	7	I-84	I3
2	ЦСЦ п.47I5	Стоимость плит ПТЗД из бетона М-200	м3	0,78	58,05	45
		Цена: 55,5+I,02+I,53				
3	п.47I7	То же, П02	м3	0,22	53,75	I2
		Цена: 5I,2+I,02+I,53				
4	ЦСЦ прил.2	Стоимость класса АШ	т	0,0732	I93,80	I4
		Цена: I90xI,02				
5	ЦСЦ прил.2	Сталь класса В-I	т	0,007	2I4,20	I
		Цена: 2I0xI,02				
6	ЦСЦ прил.2	Закладные детали	т	0,02I6	306,0	7
		Цена: 300xI,02				
7	ЦСЦ тех.ч.	Оцинковка закладных деталей	т	0,02I6	I74-00	4
8	II-I98 I9-II3	УКладка сборных ж/бетонных перемычек весом до Iт	шт	I-	I-40	I
9	ЦСЦ	Стоимость перемычек				

I	2	3	4	5	6	7
	сб.доп. вып.Ш п.32	БГ33	м3	0,308	90-00	28
I0	2I-I25 59-25в	Устройство деревянной крышки	м2	0,50	3-6I	2
		ИТОГО по 4 разд.	руб	-	-	I27
		Б.НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		5.Стены				
I	I3-33 2I-7а	Кладка кирпичных стен из кирпича глиняного обыкновенного М-75 на цементном растворе М-25	м3	5,83	26-00	I52
2	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	34,65	0-I03	4
3	II-200 I9-IIи	Укладка сборных ж/бетонных перемычек весом до 0,3т	м3	0,202	8-70	2
4	ЦСЦ сб.доп. вып.Ш п.I	Стоимость перемычек БI3	м3	0,04	67-00	3
5	п.3	То же, БI8	м3	0,06	57-I0	3
6	п.I0	То же, БУI9	м3	0,I02	79-00	8
7	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	м2	3,30	0-58	2
		ИТОГО по разд.5	руб	-	-	I74
		6.Перегородки				
I	I3-48 2I-7и	Кладка перегородок из кирпича глиняного обыкновенного толщ.в I/2 кирпича	м2	6,94	3-44	24
		ИТОГО по 6 разд.	руб	-	-	24
		7.Покрытие-кровля				
I	II-326 I9-I6з	Укладка ребристых плит покрытия пл.до 2м2	шт	6	I-25	8

I	2	3	4	5	6	7
2	ЦМО п.1653	Стоимость сборных ж/бетонных плит ПКI-I	шт	6	5-29	32
3	I6-446 26-6г	Устройство кровли из четырех слоев рубероида с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	I2,II	3-08	37
4	I6-585 26-9в	Обделки на фасадах из оцинкованной стали кровельной	м2	34,65	0-0777	3
		Итого по 7 разд.	руб	-	-	80
		8.Полы				
I	I6-I03 25-I2з	Устройство цементного покрытия пола в насосной и кладовой инвентаря	м2	7,07	0-78	6
		Итого по разд.8	руб	-	-	6
		9.Проемы оконные				
I	I5-I57 23-28а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема до 5м2	м2	3,4	2-89	I0
2	цIчII пI70 т.ч. п.43	Стоимость оконных блоков НI-94	м2	3,4	7-30	25
		Цена: 7,8-0,5				
3	I5-I6I 23-29б	Установка приборов в оконных блоках	компл.	2	0-2I	I
4	цIчI п.548	Стоимость оконных приборов	"	2	I-94	4
5	I7-888 27-70а сб.доп. в.I	Остекление оконных переплетов 3мм стеклом	м2	3,4	I-I9	4
		Итого по 9 разд.	руб	-	-	44
		I0.Проемы дверные				
I	I5-I88	Установка наружных двер-				

I	2	3	4	5	6	7
	I5-I9I 23-35а прим.I	ных блоков пл.до 3м2	м2	4,I2	2-23	9
		Цена:I,33+0,9				
2	Сб.доп. вып.6 п.450	Стоимость дверных блоков Д-56	м2	4,I2	I3-I0	54
		Цена: I3,7-0,6				
3	цIчI п527	Стоимость дверных приборов	компл.	2	5-23	I0
		Итого по разд.I0	руб	-	-	73
		II.Отделочные работы				
I	I7-236 27-20г	Штукатурка плоских откосов с фасада шириной до 200мм цементно-известковым раствором	м	2I,32	0-26	6
2	I7-29I 27-24и	То же, внутри помещения	м2	4,26	I-75	7
3	I7-589 27-49б	Известковая окраска внутренних поверхностей по бетону	м2	II,32	0-037	I
4	I7-589 27-49б	То же, по кирпичу	"	38,59	0-037	I
5	I7-630 27-54е сб.доп. вып.3	Простая масляная окраска дверных блоков в каменных стенах	м2	4,I2	0-3I2	I
		Цена: 0,I3х2,4				
6	I7-629 I7-63I 27-54 ж,б 27-65 д,ж сб.доп. вып.3	Простая масляная окраска оконных блоков	м2	3,40	0,372	I
		Цена: 0,I4х(2,I-0,3)+0,3х0,4				
		Итого по разд.II	руб	-	-	I7
		I2.РАЗНЫЕ РАБОТЫ				
I	32-200 45-53а	Устройство щебеночной подготовки под отмостку и пандус	м2	8,88	I-47	I3

I	2	3	4	5	6	7
2	32-I99 45-52в	Устройство асфальтобетонной отмостки	м2	8,88	0-75	7
3	I3-323 2I-24а	Устройство крылец с входной площадкой	м2	3,60	I0-I0	36
		Итого по I2 разд.	руб	-	-	56
		Итого по всем разделам	руб	-	-	I542
		в т.ч.м/конструкции	руб	-	-	I2
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	252
		Итого	руб	-	-	I794
		Накладные расходы на м/конструкции 8,3%	руб	-	-	I
		Итого	руб	-	-	I795
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I08
		ИТОГО	руб	-	-	I903

Гл.инженер проекта В.Глезин
Нач.сметного отдела Ю.Норовков
Составил ст.инженер В.Ковалерова
Проверил рук.группы В.Торцева

СМЕТА № I-2

на открытую площадку

К типовому проекту на строительство площадки для мойки сельскохозяйственных машин с оборотным водоснабжением

Основание: альбом I
лист АР-3

Сметная стоимость 2,44 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного раиона

№ пп	Обоснов.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. руб. коп.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-778 I0-I54г	Планировка площади под постройку ручным способом	м2	273,7	0-048I	I3
2	I-406 I-407 I0-48г к-4	Срезка растительного слоя бульдозером мощн. 80-I00л.с. с перемещением на расстояние 50м	I00 м3	0,58	8,9I	5
		Цена:2,59+I,58х4				
3	I-332 I0-42г т.ч. п.26	Погрузка растительного грунта на автомобили-самосвалы экскаватором обратной лопатой емк.ковша 0,25м3	I00 м3	0,58	I5,45	9
		Цена: I7,I-I6,5х0,I				
4	ц3ч.I стр.28	Отвозка грунта на расстояние 1км	т	I0I,5	0-25	25
5	I-357 I0-43г	Ремонт и содержание дорог	I00 м3	0,58	2-98	2
6	I-368 I0-44е	Работа на отвале	I00 м3	0,58	I-64	I
7	I6-4Iа 25-6в	Устройство подготовки из каменного щебня	м3	I8,63	I2-70	237
8	I2-8 20-Iз	Устройство бетонной площадки из бетона М-200	м3	5I,08	25,06	I280
		Цена: 2I,8+I,02х(23,2-20)				

I	2	3	4	5	6	7
9	I3-6I	Армирование площадки	кг	236,28	0-I79	42
I0	I2-40 20-5а	Установка анкерных болтов	кг	I92,98	0-469	9I
II	I5-2 23-Iа	Изготовление и укладка брусьев для сменного настила	м3	2,63	85-00	224
I2	I2-42	Установка скоб и ремешки Р-I	т	0,III	309-0	34
I3	I5-25I 23-49а	Огнезащита брусьев	м3	2,63	3-6I	9
I4	I4-I78 22-25л	Масляная окраска металлических элементов	т	0,304	I0-50	3
		Итого	руб	-	-	I975
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	326
		Итого	руб	-	-	230I
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I38
		Итого	руб	-	-	2439

Гл.инженер проекта В.Глезин
Нач.сметного отдела Ю.Норовков
Составил ст.инженер В.Ковалерова
Проверил рук.группы В.Торцева

СМЕТА № I-3

на грязеотстойник с бензомаслоуловителем

К типовому проекту на строительство площадки для мойки сельскохозяйственных машин с оборотным водоснабжением

Основание: альбом I
лист АР-9

Сметная стоимость I,02тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснов.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. руб. коп.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-93 I0-22з	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,25м3	I00 м3	0,58	I7-20	I0
2	I-663 I0-II5к т.ч. I3,66	Добор грунта вручную в котловане пл.до 20м2 Цена: I,I3xI,2x0,8	м3	4,I	I,085	4
3	I-408 I-409 I0-48д т.ч. п.39	Перемещение ранее разрыхленного грунта бульдозером на расстояние до 30м Цена: 3,29x0,85+I,9x2	I00 м3	0,58	6,60	4
4	I-438 I-439 I0-49д к-5	Засыпка котлована бульдозером мощн.80-I00л.с. грунтом II группы с перемещением до 30м Цена:I,65+0,69x5	I00 м3	0,266	5,I0	I
5	I-664 I-439 I0-49д I0-II5к к-6	То же, вручную с перемещением грунта бульдозером на 30м Цена: 0,44+0,0069x6	м3	II,4	0,48I	5
6	I-824 I0-I56л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,266	I2-40	3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-332 т.ч. п.27 I0-42г цЗчI стр.28	Отвозка лишнего грунта автосамосвалами на расстояние до Iкм с погрузкой экскаватором обратной лопатой емк.0,25м3	м3	20,0	0,6I	I2
		Цена: 0,I7I+0,25xI,75				
8	I-359 I0-43м	Ремонт и содержание дорог на расстояние Iкм	I00 м3	0,2	3-66	I
9	I-369 I0-44ж	Работа на отвале	"	0,2	I-96	I
I0	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 толщ.I00мм	м3	I,I5	20-60	24
II	I2-I36 20-20в	Бетонное основание из бетона М-200 толщ.I50мм	м3	I,49	43,94	65
		Цена: 47,80-I,0I5x(28,4-24,6)				
I2	I2-I37 20-20г	Устройство стен грязеотстойника из бетона М-200	м3	8,424	37,34	3I5
		Цена:4I,2-I,0I5x(28,4-24,6)				
I3	I6-43 25-6д	Укладка бетона М-50 по уклону	м3	I,02	20-60	2I
I4	цIчII п.4I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,777	I6I-00	I25
I5	I2-I36 20-20в	Перегородки толщиной 200мм из бетона М-200	м3	0,45	43,94	20
		Цена: 47,8-I,0I5x(28,4-24,6)				
I6	I7-337 27-3I	Штукатурка внутренних поверхностей цементно-перезитовая	м2	I8,54	0-97	I8

I	2	3	4	5	6	7
I7	2I-I25 59-25в	Укладка над грязеотстойником щитов	м2	I2,7I	3-6I	46
I8	I5-2I4 23-40в т.ч. I3	Обивка щитов черной кровельной сталью с одной стороны	м2	I2,7I	I,68	2I
		Цена: 2,5IхО,67				
I9	I2-42 20-5в	Установка ходовых скоб	т	0,0I	309-00	3
20	24-439 33-IIв	Установка фильтра ВФI	ячеек	2	6-I5	I2
2I	I2-42 20-5а	Установка закладных деталей МН-I, МН-2	т	0,037	309-00	II
22	I5-86 28-I46	Дощатая плавающая перегородка	м2	I,0	3-47	3
23	I5-253 23-49в	Огнезащита перегородки и щитов	м2	I3,7I	0-II6	2
24	II-493 I9-32н	Установка лотков сечением 0,5м2	м3	0,4I	30-80	I3
25	ЦСЦ п.46I9	Стоимость сборных ж/бетонных лотков из бетона М-200 ЛТI-3-2	м3	0,4I	72-00	30
		Стоимость арматуры				
26	ЦСЦ прил.2	Сталь класса А-I	т	0,026	I73,40	5
		Цена: I70хI,02				
27	ЦСЦ прил.2	Сталь класса ВРI	т	0,0I5	326-00	5
28	ЦСЦ прил.2	Закладные детали	т	0,00I	306,0	I
		Цена: 300хI,02				
29	ЦСЦ тех.ч.	Оцинковка закладных деталей	т	0,00I	I74-00	I
30	II-3I3 I9-I4л	Укладка плит перекрытия канала площадью до 0,5м2	шт	I0	0-29	3
3I	ЦСЦ п.47I5	Стоимость сборных ж/бетонных плит ПТ2-6	м3	0,I	55-50	6

I	2	3	4	5	6	7
32	ЦСЦ прил.2	Сталь класса В-I Цена: 2I0xI,02	т	0,006	2I4,20	I
33	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена:300xI,02	т	0,004	306,0	I
34	ЦСЦ тех.ч.	Оцинковка закладных деталей	т	0,004	I74-00	I
35	32-200 45-53а	Основание под отмостку из щебня толщ.I00мм	I00 м2	0,I3	I47-00	I9
36	32-I99 45-52в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	I00 м2	0,I3	75-00	I0
		ИТОГО	руб	-	-	823
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	I36
		Итого	руб	-	-	959
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	58
		Итого	руб	-	-	I0I7

Гл.инженер проекта В.Глезин
Нач.сметного отдела Ю.Норовков
Составил ст.инженер В.Ковалерова
Проверил рук.группы В.Торцева

СМЕТА № I-4

на маслосборный колодец

К типовому проекту на строительство площадки для мойки сельскохозяйственных машин с оборотным водоснабжением

Основание: альбом I лист АР-9÷АР-I2

Сметная стоимость 0,I7тыс.руб. Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Обоснов.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. руб. коп.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-93 I0-22з	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,25м3	I00 м3	0,26	I7-2	4
2	I-653 I0-II5е т.ч. п.I3,66	Добор грунта вручную в котловане пл.до 20м2	м3	I,82	0,83	2
		Цена: 0,86хI,2х0,8				
3	I-408 I-409 I0-48д т.ч. п.39 к-2	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером на расстояние до 30м	I00 м3	0,26	6,60	2
		Цена:3,29х0,85+I,9х2				
4	I-438 I-439 I0-49д к-5	Засыпка котлована бульдозером мощн.80-I00л.с. грунтом II группы с перемещением до 30м	I00 м3	0,I6	5,I0	I
		Цена:I,65+0,69х5				
5	I-654 I-439 I0-49д I0-II5е к-6	То же, вручную с перемещением грунта бульдозером на 30м	м3	7,0	0,48I	3
		Цена:0,44+0,0069х6				
6	I-824 I0-I56л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,I6	I2-40	2
7	I-332 т.ч. п.27 I0-42г цЗчI стр.28	Отвозка лишнего грунта автосамосвалами на расстояние до Iкм с погрузкой экскаватором обратной лопатой емк. 0,25м3	м3	3,0	0,6I	2

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 0,171+0,25х1,75				
8	I-359 I0-43м	Ремонт и содержание дорог на расстояние 1км	100 м3	0,03	3-66	I
9	I-369 I0-44ж	Работа на отвале	100 м3	0,03	I-96	I
I0	26-934 40-90в	Устройство круглого канализационного колодца из сборного ж/бетона в сухих грунтах диаметром 1м	м3	0,76	52-60	40
II	цIчI п.3264	Стоимость люка	шт	I	I6-I0	I6
I2	26-435	Фасонные части стальные диаметром I50мм	т	0,049	930-	46
I3	I3-30 2I-6ж	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей колодца	м2	I6,89	0-56	9
I4	I5-I94 23-35д	Установка деревянной крышки для ящика	м2	0,3	0-87	I
I5	цIчII п.394	Стоимость крышки	"	0,3	3-4I	I
I6	I5-25I 23-49а	Огнезащита деревянной крышки	"	0,02	3-6I	I
I7	322-200 45-53а	Основание из щебня толщ. I00мм под отмостку	м2	4,4	I-47	6
I8	32-I09 45-52в	Устройство асфальтовой отмостки	м2	4,4	0-75	3
		ИТОГО	руб	-	-	I4I
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	23
		ИТОГО	руб	-	-	I64
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	I0
		ИТОГО	руб	-	-	I74

Гл.инженер проекта В.Глезин
Нач.сметного отдела Л.Норовков
Составил ст.инженер Ковалерова В.Ковалерова
Проверил рук.группы В.Торцева

СМЕТА № 1-5

на приобретение и монтаж технологического оборудования
К типовому проекту на строительство площадки для мойки
сельскохозяйственных машин с оборотным водоснабжением

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

Основание: спецификация №ВК-2
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Наименов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Масса, кг ед.изм.			Сметная стоимость ед.изм.в руб.		Общая стоимость в руб.		
					Ед.	Общ.	Обор.	Монт.раб. всего	в т.ч. з/пл.	Обор.	Монт.работ всего	в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	24-04-0I поз.5	Насосная установка для наружной мойки ОМ-830 переносная	шт	I	I00	I00	II0	-	-	II0	-	-
2	23-0I п.06-059	Насос центробежный самовсасывающий НЦС-3 с эл.двигателем А02-32-2 передвижной	шт	I	I50	I50	I35	-	-	I35	-	-
3	I2-у-I6	Узлы трубопроводов из труб стальных горячекатанных диам.I68х6мм	т	0,I6	-	-	-	63-70	29-20	-	I0	5
4	Доп.к ЦIчУ вып.I п.I003 к-0,9	Стоимость	т	0,I6	-	-	-	292-50	-	-	47	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза 0,548xI,I65	м2	5	-	-	-	0,638	-	-	3	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	245	60	5
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Наценка "Россельхозтехники" I2,5%	"	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	28I	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	64	-
		Сводка по смете:										
		I.Оборудование	руб	-	28I	-	-	-	-	-	-	-
		2.Монтаж	"	-	64	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	345	-	-	-	-	-	-	-

Гл.инженер проекта В.Глезин
Нач.отдела Ю.Норовков
Составил ст.инженер А.Лебедева
Проверил рук.группы О.Коканова

С М Е Т А № I-6

на приобретение и монтаж силового оборудования
и освещения насосной станции
К типовому проекту на строительство площадки
для мойки сельскохозяйственных машин с оборотным
водоснабжением

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
в том числе:
оборудование 0;03 -"-
монтажные работы 0,24 -"-

Основание: спецификация лист ЭЛ-I
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№ пп	Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.	Кол.	Масса, кг		Сметная стоимость ед.изм.в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Ед.	Общ.	Обор.	Монт. работ всего	в т.ч. з/пл	Обор.	Монтаж. работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Монтажные работы										
I	СКЦЭ-77 п.I-I87	Ящик со штепсельным разъемом типа ЯВШЭ-25	шт	I	-	-	-	3I,5	I,62	-	32	2
2	8-60I6	Ящик вводной типа ЯТВ--I34I	"	I	-	-	-	4,2I	I,62	-	4	2
3	I5-04-I п.0I-005 8-6II7	Выключатель автоматический типа АП-50-3МТ	"	I	-	-	2,I0	3,6	I,38	2	4	I
4	I5-04-I п.0I-004 8-6II4	То же, типа АП-50-2МТ	"	I	-	-	I,65	2,88	I,II	2	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I7-0I ц.7-039 8-7III	Счетчик активной энергии САЧУ-И678	I00 шт	I	-	-	I8,60	2,4	I,24	I9	2	I
6	8-70I5	Подвеска светильника на крюках типа ПЩД-I00	I00 шт	0,02	-	-	-	I93	70,I	-	4	I
7	8-70I7	То же, на кронштейнах типа НСП0 3х60/Р53-0I	"	0,0I	-	-	-	428	68,8	-	4	I
8	8-700I	Выключатель в нормальном исполнении	шт	0,03	-	-	-	65,2	I6,6	-	2	I
9	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 2,5мм2 на скобах	I00 м	0,20	-	-	-	95,5	3I,7	-	I9	6
I0	8-4209	То же, сеч.до 6мм2	"	0,26	-	-	-	98,3	32,7	-	26	9
II	8-4209	Прокладка кабеля КРПТ сеч.до 4мм2	"	0,22	-	-	-	98,3	32,7	-	22	7
I2	8-48I6	Присоединение эл.двигателя к сети	шт	3	-	-	-	I,4	0,54	-	4	2
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	23	I26	34
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	I34	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Наценка "Россельхозтехники I2,5%	"	-	-	-	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Строительные работы										
I3	26-I9	Прокладка трубы а/цемент-ной в фундаменте	м	3	-	-	-	I,I7	-	-	4	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Неучтенные материалы										
I4	I5-04-II п.3-550	Ящик вводной типа ЯТВ-I34I	шт	I	-	-	-	27,50	-	-	28	-
I5	Д.5 к I5-07 п.I-I89	Светильник типа ШЦД--I00	шт	2	-	-	-	I0,98	-	-	22	-
I6	Цена Воронеж-ского завода	То же, типа НСП03х60/ Р53-0I	"	I	-	-	-	5,0	-	-	5	-
I7	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сеч.2х2,5мм2	км	0,0I5	-	-	-	355	-	-	5	-
I8	-"-	То же, сеч.3х2,5мм2	"	0,003	-	-	-	400	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	-"-	То же, сеч.4х2,5мм2	км	0,002	-	-	-	400 xI,2	-	-	I	-
20	-"-	То же, сеч.2х4мм2	км	0,002	-	-	-	405	-	-	I	-
2I	-"-	То же, сеч.3х4+Iх2,5 мм2	"	0,0I9	-	-	-	450 xI,2	-	-	I0	-
22	-"-	То же, сеч.4х6мм2	"	0,005	-	-	-	540 xI,2	-	-	3	-
23	цIчУ стр.206	Кабель марки КРПТ,сеч. 3х4+Iх2,5мм2	км	0,022	-	-	-	444	-	-	I0	-
24	I6-03-II п.7-033	Лампа накаливания типа Б-220-I00-I	I0 шт	0,2	-	-	-	0,85	-	-	I	-
25	-"- п.7-023	То же, типа Б-220-60--I	"	0,I	-	-	-	0,75	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	88	-
		Начисления на материалы по п.I4-5,I%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		п.I5,I6-7,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		п.I7,I8,I9,20,2I,22--I0,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		п.24,25-8,6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	93	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация 0,7% по п.п.I3,I4,I6-2I	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	94	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	I00	-
		Всего по смете	руб	-	267	-	-	-	-	-	-	-
		в том числе:										
		оборудование	руб	-	27	-	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	"	-	I40	-	-	-	-	-	-	-
		Не учтенные материалы	"	-	I00							

Гл.инженер проекта В.Глезин
Нач.сметного отдела Ю.Норовков
Составил рук.группы О.Коканова
Проверил рук.группы Л.Коробова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребных ресурсов по объектной смете к типовому проекту на строительство площадки для мойки с/х машин

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол.
I	2	3	4
	Смета № I-I		
	Насосная станция		
I	Затраты труда	ч/д	97,9
2	Заработная плата	руб	303,32
	Строительные машины и оборудование		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	0,I4
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,59
5	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,0I
6	Катки самоходные 6,5т	"	0,02
7	Краны автомобильные 5т	"	0,35
8	Краны гусеничные I0т	"	0,63
9	Краны гусеничные 25т	"	3,67
I0	Машины поливочные	"	0,0I
II	Прочие машины	руб	9I,55
I2	Растворонасосы Iм3/час	м/с	0,05
I3	Трамбовки пневматические	"	0,83
I4	Цемент-пушка	"	0,I6
I5	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	I,72
	Материалы для общестроительных работ		
I6	Ацетилен	м3	3,97

I	2	3	4
I7	Белила цинковые тертые	кг	0,4I
I8	Бруски и брусья Зс 75мм и более	м3	0,I5
I9	Вода	м3	0,I8
20	Гвозди	кг	0,I2
2I	Гравий рядовой	м3	0,I4
22	Грунтовка битумная	т	0,02
23	Доски Зс 25–35мм	м3	0,I5
24	Доски Зс 40мм и более	м3	0,09
25	Доски строганые в четверть 2с 25–32мм	м3	0,03
26	Закладные детали	т	0,02
27	Замазка битумная	кг	2,35
28	Известь негашеная	кг	260,25
29	Кирпич глиняный обыкновенный	I000 шт	2,67
30	Кислород	м3	3I,64
3I	Колер масляный	кг	0,37
32	Краски тертые	кг	0,08
33	Краски разные, в т.ч. белила	кг	5,66
34	Мастика битумная	т	0,23
35	Мел	кг	0,04
36	Олифа	кг	0,54
37	Пакля	кг	4,62
38	Песок	м3	0,27
39	Приборы оконные	компл.	2,00
40	Рубероид гнилостойкий	м2	64,87
4I	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,0I
42	Стекло оконное 3мм	м2	2,69

1	2	3	4
43	Сурик железный густотертый	кг	0,35
44	Толь	м2	8,39
45	Цемент 300	т	0,05
46	Шпаклевка масляная	кг	0,02
47	Щебень каменный	м3	0,98
48	Щебень рядовой	м3	1,10
49	Электроды	кг	35,12
	Полуфабрикаты		
50	Арматура	т	0,11
51	Арматура А-I	т	0,19
52	Бетон тяжелый 100	м3	2,09
53	Бетон тяжелый 200	м3	0,92
54	Бетон тяжелый 300, на щебне фракции 5-10мм	м3	1,23
55	Бетон тяжелый 400, на щебне фракции 5-10мм	м3	7,33
56	Раствор цементный 1:3	м3	0,19
57	Раствор цементный 50	м3	0,41
58	Раствор цементный 100	м3	0,09
59	Раствор цементный 200	м3	0,19
60	Раствор цементно-известковый 25	"	1,74
61	Раствор цементно-известковый 150	м3	0,16
62	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	0,52
63	Щебень 5-10 мм	м3	0,23
	Детали и изделия из дерева		
64	Блоки дверные до 3м2	м2	4,12
65	Блоки оконные одинарные до 5м2	м2	3,40

I	2	3	4
	Детали и изделия из металла		
66	Стальные конструкции	т	0,05
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
67	Плиты железобетонные	м3	0,36
68	Плиты железобетонные	шт	7,00
69	Плиты железобетонные мелкоразмерные	шт	6,00
70	Сборные конструкции	шт	I,00
7I	Сборные конструкции	м3	42,99
	Детали и изделия прочие		
72	Ванночки	шт	I54,36
73	Прочие материалы	руб	59,85
	К смете № I-2		
	Открытая площадка		
I	Затраты труда	ч/д	I88,4
2	Заработная плата	руб	525,7
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00л.с.	м/с	0,25
4	Прочие машины	руб	I08,60
5	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м	м/с	0,5I
	Материалы для общестроительных работ		
6	Болты строительные	кг	I9,73
7	Болты стяжные и анкерные	т	0,I9
8	Бревна строительные 3с I40-240мм	м3	0,04
9	Бруски и брусья 2с 75мм и более	м3	2,45
I0	Гвозди	кг	I,28
II	Диаммоний фосфат	кг	I8,94

I	2	3	4
I2	Доски 2с 40мм и более	м3	0,32
I3	Доски 4с 40мм и более	м3	0,09
I4	Закладные детали	т	0,II
I5	Контакт соляровый	кг	2,8I
I6	Поковки	"	8,73
I7	Сульфат аммония	кг	4,7I
I8	Щебень каменный	м3	23,29
	Полуфабрикаты		
I9	Арматура	кг	236,28
20	Бетон тяжелый 200	м3	52,I0
2I	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,02
22	Щиты опалубки	м2	2,86
	Детали и изделия прочие		
23	Прочие материалы	руб	33,35
	К смете № I-3		
	Грязеотстойник		
I	Затраты труда	ч/дн	39,2
2	Заработная плата	руб	II4,03
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00л.с.	м/с	0,28
4	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,02
5	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,04
6	Краны гусеничные 5т	м/с	0,I2
7	Машины поливочные	м/с	0,0I

1	2	3	4
8	Прочие машины	руб	17,64
9	Растворонасосы 1м3/час	м/с	0,19
10	Трамбовки пневматические	м/с	0,49
11	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м	м/с	0,70
	Материалы для общестроительных работ		
12	Бревна строительные 3с 140-240мм	м3	0,48
13	Бруски и брусья 3с 75мм и более	м3	0,02
14	Вода	м3	0,26
15	Гвозди	кг	10,15
16	Диаммоний фосфат	кг	316,70
17	Доски 3с 25-35мм	м3	0,02
18	Доски 3с 40мм и более	м3	0,29
19	Доски 4с 25-32мм	м3	0,04
20	Доски строганные 2с 40мм и более	м3	0,05
21	Доски строганные в четверть 2с 25-32мм	м3	0,66
22	Закладные детали	т	0,05
23	Контакт соляровый	кг	47,98
24	Резина п-образного профиля	кг	0,01
25	Сетки металлические тканые	м2	0,98
26	Сталь кровельная черная	т	0,13
27	Сульфат аммония	кг	79,52
28	Перезит	т	0,01
29	Щебень рядовой	м3	1,61
	Полуфабрикаты		
30	Арматура	т	0,78
31	Бетон тяжелый 100	м3	2,21

I	2	3	4
32	Бетон тяжелый 300	м3	I0,52
33	Бетон тяжелый 300, на щебне фракции 5-I0мм	м3	0,06
34	Раствор цементный I:3	м3	0,67
35	Раствор цементный 50	"	0,07
36	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	0,75
37	Щебень 5-I0мм	м3	0,34
38	Щиты опалубки	м2	I4,70
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
39	Звенья лотков	м3	0,4I
40	Плиты железобетонные мелкоразмерные	шт	I0,00
	Детали и изделия прочие		
4I	Прочие материалы	руб	30,52
	Материалы для санитарно-технических работ		
42	Фильтры стальные цилиндрические	шт	2,00
	К смете № I-4		
	Маслосборний колодец		
I	Затраты труда	ч/д	38,7
2	Заработная плата	руб	II4,I5
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,I3
4	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,57
5	Катки самоходные 6,5т	м/с	I,I9
6	Машины поливочные	м/с	0,3I
7	Прочие машины	руб	8,I4
8	Трамбовки пневматические	м/с	0,29
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м 3	м/с	0,26
	Материалы для общестроительных работ		

I	2	3	4
I0	Битум жидкий	т	0,09
II	Вода	м3	8,80
I2	Диаммоний фосфат	кг	0,I4
I3	Контакт соляровый	кг	0,02
I4	Мастика битумная	т	0,07
I5	Сульфат аммония	кг	0,04
I6	Толь	м2	0,43
I7	Щебень рядовой	м3	54,56
	Полуфабрикаты		
I8	Бетон тяжелый I00	м3	0,46
I9	Смесь асфальтобетонная средне-зернистая	т	25,52
20	Щебень 5-I0мм	м3	II,44
	Детали и изделия из дерева		
2I	Блок люка деревянный до 2м2	м2	0,30
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
22	Железобетонные конструкции	м3	0,32
	Детали и изделия прочие		
23	Прочие материалы	руб	5,86
	Материалы для санитарно-технических работ		
24	Фасонные части стальные сварные	т	0,05
	К смете I-5		
I	Затраты труда	ч/д	I,8
2	Заработная плата	руб	6
	К смете I-6		
I	Затраты труда	ч/д	I0,7
2	Заработная плата	руб.	34

gost.e-ecolog.ru

:тного отдела — Ю.Норовков

Составил ст.инженер — В.Ковалерова