

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816-2-1

Площадка для мойки сельскохозяйственных
машин с обратным водоснабжением

АЛББОМ 2

Сметы

16662-02

цЕНА 0-72

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать $\overline{\Sigma}$ 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	6,15 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	5,84 тыс.руб.
на 1м2 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 1979г.

Введен в действие
приказом по институту
ЦИТЭПсельхозпром
№ 136

от 16 апреля 1980г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела



В.И.Мороко
В.И.Глезин
Ю.А.Норовков

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I	4
	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	5
I-1	Насосная станция с резервуаром чистой воды емк.10м ³	6
I-2	Площадка	14
I-3	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем	16
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 обратным водоснабжением

1. 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 Ia территориального района и сборникам Единичных расценок, привязанных к местным условиям II пояса Московской области в ценах и нормах, введенных с 1 января 1969 года.

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

3. Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы в размере 16,5%;

на внутренние сантехнические работы - 14,9% с к-1, I;

на металлоконструкции - 8,3%.

Плановые накопления - 6%.

4. Стоимость монтажных работ в сметах на электроосвещение, электросиловое и технологическое оборудование подсчитана по ценам 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 цениками на монтаж оборудования - по ценнику № I средних районных сметных цен по I и Ia территориальным поясам и по прейскурантам оптовых цен. На технологическое и электросиловое оборудование учтены тара и упаковка 2%, наценка "Россельхозтехники" - 12,5%.

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 1750 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, рудонная;

д) полы - цементные

Составила ст. инженер *Ковалерова* В.Ковалерова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 6,15 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим. тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	Оборуд. и ин-вент.	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Насосная станция с резервуаром чистой воды емк.10м ³	1,90	-	-	-	1,90	
2	I-2	Площадка	2,44	-	-	-	2,44	
3	I-3	Грязеотстойник с бензомаслоуловителем	1,02	-	-	-	1,02	
4	I-4	Маслосборный колодец	0,17	-	-	-	0,17	
5	I-5	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,07	0,28	-	0,35	
6	I-6	Электросвещение и силовое электрооборудование здания насосной станции	-	0,24	0,03	-	0,27	
		Всего	5,53	0,31	0,31	-	6,15	

Гл.инженер проекта
Нач.сметного отдела
Составила рук.группы
Проверил Гл.специалист

85

Handwritten signature

В.Глезин
Ю.Норовков
В.Торцева
Л.Коробова

С В О Д К А
объемов и стоимости работ по смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы нам. в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6
1	Насосная станция с резервуаром чистой воды емк. 10м ³	м ³	64,85	29-34	1903
2	Площадка	м ²	108,0	22-58	2439
3	Грязеотстойник с бензо-маслоуловителем	м ²	6,5	156-46	1017
4	Маслосборный колодец	руб			174
5	Монтаж и приобретение технологического оборудования	руб			70
6	Силовое электрооборудование и электросвещение	руб			240
	ИТОГО	м ² площадки застройки	143,9	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 обратным водоснабжением

Основание: альбом I
листы АР4+АР-8

Сметная стоимость 1,90 тыс. 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 IO-22з	Разработка грунта II групп- пы экскаватором - обрат- ной лопатой с ковшом емк. 0,25м ³	100 м ³	1,29	17-20	22
2	I-663 IO-115к т.ч. п. I3,66	Добор грунта вручную в котловане пл. до 20м ² Цена: I, I3xI, 2x0,8	м ³	9,0	I,085	IO
3	I-408 I-409 I-48д т.ч. п.38 к2	Перемещение ранее раз- работанного грунта буль- дозером на расстояние до 30м Цена: 3,29x0,85+I,9x2	100 м ³	1,29	6,60	9
4	I-438 I-439 к-5 IO-49д	Засыпка котлована бульдо- зером мощн. 80-100л.с. с грунтом II группы с пе- ремещением до 30м Цена: I,65+0,69x5	100 м ³	0,46	5,10	2
5	I-664 I-439 IO-49д IO-115к к-6	То же, вручную с переме- щением грунта бульдозе- ром на 30м Цена: 0,44+0,0069x6	м ³	19,5	0,48	9

I	2	3	4	5	6	7
6	I-824 IO-156л	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	I00 м3	0,46	I2-40	6
7	I-332 IO-42г т.ч. п.27 ц3ч. I стр.28	Отвозка лишнего грунта автосамосвалами на рас- стояние до Iкм с погруз- кой экскаватором обрат- ной лопатой емк.ковша 0,25м3	м3	64	0,6I	39
		Цена: 0,17I+0,25xI,75				
8	I-359 IO-43м	Ремонт и содержание до- рог на расстояние Iкм	I00 м3	0,64	3-66	2
9	I-369 IO-44ж	Работа на отвале	"	0,64	I-96	I
		ИТОГО по I разд.	руб	-	-	I00
		2.Фундаменты				
I	I6-43 25-6д	Устройство бетонной под- готовки из бетона М-50	м3	I,87	20-60	39
2	I6-60 25-7ж I6-6I	Обмазочная гидроизоля- ция битумом за 2 раза	I00 м2	0,17	4I-00	7
		Цена:29,6+II,4				
3	I2-I97 20-Iф сб.доп. вып.3	Устройство монолитной ж/бетонной плиты рабра- ми 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 ста- ли класса А-III	т	0,192	I93-00	37
5	цIчII п.I	Сталь класса А-I	т	0,155	I54-00	24
6	п.3	Сталь класса А-III	т	0,35	I80-00	63
7	I2-I57 20-23а	Торкретирование поверх- ности при толщине слоя 20мм	м2	0,046	252-00	I2
		ИТОГО по 2 разд.	руб	-	-	340

1	2	3	4	5	6	7
		3. Стены				
1	II-48I I9-32a	Установка панелей стен пл. до 6м ²	м ³	4,20	30-80	I29
2	ЦСЦ п. 4633	Стоимость стеновых па- нелей ПСИА-24-БИ6, ПСИБ-24-6Iа, ПСИА-24- -БИаи	м ³	4,20	55-50	233
		Стоимость арматуры				
3	ЦСЦ прил. 2	Сталь класса А-III	т	0,0996	I93,80	I9
4	"-"	Сталь класса ВI	т	0,0342	2I4,20	7
		Цена: 2I0xI,02				
5	"-"	Закладные детали	т	0,138	306,0	42
		Цена: 300xI,02				
6	II-474 I9-30м	Установка крепежных эле- ментов весом до 5кг со- сваркой	т	0,0I9	259-00	5
7	ЦСЦ прил. 2	Стоимость крепежных эле- ментов	т	0,0I9	306,00	6
		Цена: 300xI,02				
8	ЦСЦ тех. ч.	Оцинковка крепежных эле- ментов	т	0,0I9	I74-00	3
9	II-446 I9-25a	Чеканка и расшивка швов раствором	м	9,60	0-IO	I
IO	II-449 к-2 I9-25в прим. п. I сб. доп. вып. I п. 204	Уплотнение стыков наруж- ных 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 пе- риметру резервуара из бетона М-200	м ³	0,962	28,727	26
		Цена: 26,9+I,0I5х(24,6-22,8)				

1	2	3	4	5	6	7
12	ц/чП п.75	Стоимость сетки из стали класса А-I	т	0,018	178-00	3
13	14-29 т.ч. 22-7ж	Монтаж м/конструкций лестниц	т	0,05	29-30	I
14	ц/чП п.438	Стоимость м/конструкций лестниц ЛМ-I	т	0,05	214-00	II
15	14-179 22-25л	Масляная окраска м/конструкций	т	0,05	10-50	I
		ИТОГО по 3 разд.	руб	-	-	50I
		в т.ч. м/конструкциям по п.13,14	"	-	-	I2
		4.Перекрытие				
1	II-315 19-14м	Укладка плит перекрытия пл. до 5м2	шт	7	I-84	I3
2	ПСЦ п.4715	Стоимость плит ПЗД из бетона М-200	м3	0,78	58,05	45
		Цена: 55,5+I,02+I,53				
3	п.4717	То же, ПО2	м3	0,22	53,75	I2
		Цена: 51,2+I,02+I,53				
4	ПСЦ прил.2	Стоимость класса АШ	т	0,0732	I93,80	I4
		Цена: I90xI,02				
5	ПСЦ прил.2	Сталь класса В-I	т	0,007	214,20	I
		Цена: 210xI,02				
6	ПСЦ прил.2	Закладные детали	т	0,0216	306,0	7
		Цена: 300xI,02				
7	ПСЦ тех.ч.	Оцинковка закладных деталей	т	0,0216	I74-00	4
8	II-198 19-11з	Укладка сборных ж/бетонных перемычек весом до 1т	шт	I-	I-40	I
9	ПСЦ	Стоимость перемычек				

I	2	3	4	5	6	7
	сб. доп. вып. III п. 32	БГЗЗ	мЗ	0,308	90-00	28
10	2I-125 59-25в	Устройство деревянной крышки	м2	0,50	3-6I	2
		ИТОГО по 4 разд.	руб	-	-	127
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		5. Стены				
I	I3-33 2I-7a	Кладка кирпичных стен из кирпича глиняного обыкновенного М-75 на цементном растворе М-25	мЗ	5,83	26-00	152
2	I3-58 2I-9a	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	34,65	0-103	4
3	II-200 I9-IIи	Укладка сборных ж/бе- тонных перемычек весом до 0,3т	мЗ	0,202	8-70	2
4	ПСЦ сб. доп. вып. III п. I	Стоимость перемычек Б1З	мЗ	0,04	67-00	3
5	п. 3	То же, Б18	мЗ	0,06	57-10	3
6	п. 10	То же, БУ19	мЗ	0,102	79-00	8
7	I3-16 2I-6a	Горизонтальная гидрои- золяция стен цементная	м2	3,30	0-58	2
		ИТОГО по разд. 5	руб	-	-	174
		6. Перегородки				
I	I3-48 2I-7и	Кладка перегородок из кирпича глиняного обыкно- венного толщ. в 1/2 кир- пича	м2	6,94	3-44	24
		ИТОГО по 6 разд.	руб	-	-	24
		7. Покрытие-кровля				
I	II-326 I9-16з	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/бе- тонных плит ЦМТ-I	шт	6	5-29	32
3	I 16-446 26-6г	Устройство кровли из че- тырех слоев рубероида с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	12,11	3-08	37
4	I 16-585 26-9в	Обделки на фасадах из оцинкованной стали кро- вельной	м2	34,65	0-0777	3
		Итого по 7 разд.	руб	-	-	80
		8.Полы				
I	I 16-103 25-12з	Устройство цементного покрытия пола в насос- ной и кладовой инвента- ря	м2	7,07	0-78	6
		Итого по разд.8	руб	-	-	6
		9.Проемы оконные				
I	I 15-157 23-28а	Заполнение оконных прое- мов блоками в каменных стенах при площади прое- ма до 5м2	м2	3,4	2-89	10
2	пIчП пI70 т.ч. п.43	Стоимость оконных бло- ков ПI-94 Цена: 7,8-0,5	м2	3,4	7-30	25
3	I 15-16I 23-29б	Установка приборов в окон- ных блоках	компл.2		0-2I	I
4	пIчI п.548	Стоимость оконных при- боров	"	2	I-94	4
5	I 17-888 27-70а сб.доп. в.1	Остекление оконных пере- плетов 3мм стеклом	м2	3,4	I-19	4
		Итого по 9 разд.	руб	-	-	44
		10.Проемы дверные				
I	I 15-188	Установка наружных двер-				

1	2	3	4	5	6	7
	15-191 23-35а прим. I	ных блоков пл. до 3м ² Цена: 1,33+0,9	м ²	4,12	2-23	9
2	Сб. доп. вып. 6 п. 450	Стоимость дверных сло- вов Д-56 Цена: 13,7-0,6	м ²	4,12	13-10	54
3	п. I ч I п. 527	Стоимость дверных при- боров Итого по разд. I0 II. Отделочные работы	компл., 2 руб		5-23 -	10 73
I	17-236 27-20г	штукатурка плоских от- косов с фасада шириной до 200мм цементно-из- вестковым раствором	м	21,32	0-26	6
2	17-291 27-24к	То же, внутри помеще- ния	м ²	4,26	1-75	7
3	17-589 27-49б	Известковая окраска внут- ренних поверхностей по бетону	м ²	11,32	0-037	1
4	17-589 27-49б	То же, по кирпичу	"	38,59	0-037	1
5	17-630 27-54е сб. доп. вып. 3	Простая масляная окрас- ка дверных блоков в ка- менных стенах Цена: 0,13x2,4	м ²	4,12	0-312	1
6	17-629 17-631 27-54 ж, б 27-65 д, ж сб. доп. вып. 3	Простая масляная ок- раска оконных блоков Цена: 0,14x(2,1-0,3)+0,3x0,4	м ²	3,40	0,372	1
		Итого по разд. II I2. РАЗНЫЕ РАБОТЫ	руб	-	-	17
I	32-200 45-53а	Устройство щебеночной подготовки под отмост- ку и пандус	м ²	8,88	1-47	13

1	2	3	4	5	6	7
2	32-199 45-52в	Устройство асфальтобетон- ной отмостки	м2	8,88	0-75	7
3	13-323 21-24а	Устройство крылец с входной площадкой	м2	3,60	10-10	36
		Итого по 12 разд.	руб	-	-	56
		Итого по всем разделам	руб	-	-	1542
		в т.ч.м/конструкции	руб	-	-	12
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	252
		Итого	руб	-	-	1794
		Накладные расходы на м/конструкции 8,3%	руб	-	-	1
		Итого	руб	-	-	1795
		Плановые накопления 6%	"	-	-	108
		ИТОГО	руб	-	-	1903

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

В. Глезин
Ю. Норюков
В. Ковалерова
В. Торцева

В. Глезин
Ю. Норюков
В. Ковалерова
В. Торцева

СМЕТА № I-2

на открытую площадку

К типовому проекту на строительство
площадки для мойки сельскохозяйственных
машин с обратным водоснабжениемОснование: альбом I
лист AP-3Сметная стоимость 2,44 тыс.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-778 IO-154г	Планировка площади под постройку ручным способом	м2	273,7	0-048I	I3
2	I-406 I-407 IO-48г к-4	Срезка растительного слоя бульдозером мощн. 80-100л.с. с перемещением на расстояние 50м	I00 м3	0,58	8,9I	5
		Цена: 2,59+I,58x4				
3	I-332 IO-42г т.ч. п.26	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы экскаватором обратной лопатой емк.ковша 0,25м3	I00 м3	0,58	I5,45	9
		Цена: I7,I-I6,5x0,I				
4	цЗч. I стр.28	Отвозка грунта на расстояние Iкм	т	I0I,5	0-25	25
5	I-357 IO-43г	Ремонт и содержание дорог	I00 м3	0,58	2-98	2
6	I-368 IO-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,02x(23,2-20)				

I	2	3	4	5	6	7
9	I3-6I	Армирование площадки	кг	236,28	0-179	42
10	I2-40 20-5a	Установка анкерных бол- тов	кг	192,98	0-469	9I
II	I5-2 23-Ia	Изготовление и укладка брусьев для сменного настила	м3	2,63	85-00	224
I2	I2-42	Установка скоб и ремест- ки Р-I	т	0,III	309-0	34
I3	I5-25I 23-49a	Отнезащита брусьев	м3	2,63	3-6I	9
I4	I4-I78 22-25л	Масляная окраска метал- лических элементов	т	0,304	10-50	3
		Итого	руб	-	-	1975
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	326
		Итого	руб	-	-	230I
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	138
		Итого	руб	-	-	2439

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

В. Глезин
Ю. Норовков
В. Ковалерова
В. Торцева

СМЕТА № I-3

на грязеотстойник с бензомаслоуловителем

К типовому проекту на строительство площадки
для мойки сельскохозяйственных машин с оборот-
ным водоснабжениемОснование: альбом I
лист AP-9Сметная стоимость I, 02 тыс. 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 IO-22з	Разработка грунта II груп- пы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк. 0,25м3	100 м3	0,58	17-20	10
2	I-663 IO-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 IO-48д т.ч. п.39	Перемещение ранее раз- рыхленного грунта буль- дозером на расстояние до 30м Цена: 3, 29x0, 85+I, 9x2	100 м3	0,58	6,60	4
4	I-438 I-439 IO-49д к-5	Засыпка котлована буль- дозером мощн.80-100л.с. грунтом II группы с пере- мещением до 30м Цена: I, 65+0, 69x5	100 м3	0,266	5, I0	I
5	I-664 I-439 IO-49д IO-II5к к-6	То же, вручную с переме- щением грунта бульдозе- ром на 30м Цена: 0,44+0, 0069x6	м3	II, 4	0,48I	5
6	I-824 IO-I56л	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками	100 м3	0,266	I2-40	3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-332 т.ч. п.27 I0-42г ц3чI 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: 0,17I+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,15	20-60	24
I1	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	пIчII 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

1	2	3	4	5	6	7
17	21-125 59-25в	Укладка над грязеотстой- ником щитов	м2	12,71	3-6I	46
18	15-214 23-40в т.ч. 13	Обивка щитов черной кровельной сталью с одной сторони Цена: 2,5Iх0,67	м2	12,71	1,68	2I
19	12-42 20-5в	Установка ходовых скоб	т	0,0I	309-00	3
20	24-439 33-1Iв	Установка фильтра ВФИ	ячеек 2		6-15	12
21	12-42 20-5а	Установка закладных де- талей МН-1, МН-2	т	0,037	309-00	II
22	15-86 28-146	Дошатая плавающая пере- городка	м2	1,0	3-47	3
23	15-253 23-49в	Огнезащита перегородки и щитов	м2	13,7I	0-II6	2
24	11-493 19-32н	Установка лотков сече- нием 0,5м2	м3	0,4I	30-80	13
25	ПСЦ п.46'9	Стоимость сборных ж/бе- тонных лотков из бетона М-200 ЛТИ-3-2 Стоимость арматуры	м3	0,4I	72-00	30
26	ПСЦ прил.2	Сталь класса А-I Цена: 170хI,02	т	0,026	173,40	5
27	ПСЦ прил.2	Сталь класса ВPI	т	0,015	326-00	5
28	ПСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 300хI,02	т	0,00I	306,0	I
29	ПСЦ тех.ч.	Опировка закладных де- талей	т	0,00I	174-00	I
30	11-313 19-14л	Укладка плит перекрытия канала площадью до 0,5м2	шт	10	0-29	3
31	ПСЦ п.4715	Стоимость сборных ж/бе- тонных плит ПТ2-6	м3	0,1	55-50	6

1	2	3	4	5	6	7
32	ПСЦ прил. 2	Сталь класса В-I Цена: 210хI,02	т	0,006	214,20	I
33	ПСЦ прил. 2	Закладные детали Цена: 300хI,02	т	0,004	306,0	I
34	ПСЦ тех. ч.	Оцинковка закладных де- талей	т	0,004	174-00	I
35	32-200 45-53а	Основание под отмостку из щебня толщ. 100мм	100 м2	0,13	147-00	19
36	32-199 45-52в	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	100 м2	0,13	75-00	10
		ИТОГО	руб	-	-	823
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	136
		Итого	руб	-	-	959
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	58
		Итого	руб	-	-	1017

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

В. Глезин
Ю. Норовков
В. Ковалерова
В. Торцева

СМЕТА № I-4

на маслосборный колодец

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

Основание: альбом I

Сметная стоимость 0,17 тыс. руб.

лист AP-9+AP-12

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснов.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. руб. кон.	Общая стоим. руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-93 IO-22з	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емк. 0,25м ³	100 м ³	0,26	17-2	4
2	I-653 IO-II5e т.ч. п.13,66	Добор грунта вручную в котловане пл. до 20м ² Цена: 0,86x1,2x0,8	м ³	1,82	0,83	2
3	I-408 I-409 IO-48д т.ч. п.39 к-2	Перемещение ранее разработанного грунта бульдозером на расстояние до 30м Цена: 3,29x0,85+1,9x2	100 м ³	0,26	6,60	2
4	I-438 I-439 IO-49д к-5	Засыпка котлована бульдозером мощн. 80-100л.с. грунтом II группы с перемещением до 30м Цена: 1,65+0,69x5	100 м ³	0,16	5,10	1
5	I-654 I-439 IO-49д IO-II5e к-6	То же, вручную с перемещением грунта бульдозером на 30м Цена: 0,44+0,0069x6	м ³	7,0	0,481	3
6	I-824 IO-I56л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	0,16	12-40	2
7	I-332 т.ч. п.27 IO-42г ц3ч1 стр.28	Отвозка лишнего грунта автосамосвалами на расстояние до 1км с погрузкой экскаватором обратной лопатой емк. 0,25м ³	м ³	3,0	0,61	2

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: 0,171+0,25x1,75				
8	I-359 I0-43м	Ремонт и содержание до- рог на расстоянии 1км	I00 м3	0,03	3-66	I
9	I-369 I0-44ж	Работа на отвале	I00 м3	0,03	I-96	I
10	26-934 40-90в	Устройство круглого кана- лизационного колодца из сборного ж/бетона в сухих грунтах диаметром 1м	м3	0,76	52-60	40
11	п.ч.ч п.3264	Стоимость люка	шт	I	I6-I0	I6
12	26-435	Фасонные части стальные диаметром 150мм	т	0,049	930-	46
13	I3-30 2I-6ж	Обмазочная гидроизоля- ция наружных поверхнос- тей колодца	м2	16,89	0-56	9
14	I5-I94 23-35д	Установка деревянной крышки для ящика	м2	0,3	0-87	I
15	п.ч.ч п.394	Стоимость крышки	"	0,3	3-4I	I
16	I5-25I 23-49а	Огнезащита деревянной крышки	"	0,02	3-6I	I
17	322-200 45-53а	Основание из щебня толщ. 100мм под отмостку	м2	4,4	I-47	6
18	32-109 45-52в	Устройство асфальтовой отмостки	м2	4,4	0-75	3
		ИТОГО	руб	-	-	I4I
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	23
		ИТОГО	руб	-	-	I64
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	10
		ИТОГО	руб	-	-	I74

Гл. инженер проекта
Нач. сметного отдела
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

В. Глезин
В. Ковалерова
В. Торцева

В. Глезин
В. Норовков
В. Ковалерова
В. Торцева

С М Е Т А № 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		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					Ед.	Общ.	Обор.	Монт. работ	Обор.	Монт. работ		
					ед.изм.в руб.			в руб.				
					Ед.	Общ.	Обор.	Монт. работ	Обор.	Монт. работ		
								всего в т.ч.	всего в т.ч.			
								з/пл.	з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	24-04-01 поз.5	Насосная установка для наружной мойки ОМ-830 переносная	шт	1	100	100	110	-	-	110	-	-
2	23-01 п.06-059	Насос центробежный самовсасывающий НЦС-3 с эл. двигателем А02-32-2 передвижной	шт	1	150	150	135	-	-	135	-	-
3	12-у-16	Узлы трубопроводов из труб стальных горячекатанных диам.168х6мм	т	0,16	-	-	-	63-70	29-20	-	10	5
4	Доп.к ц.ч.у вып. I п.1003 к-0,9	Стоимость	т	0,16	-	-	-	292-50	-	-	47	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
5	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза 0,548хI, I65	м2	5	-	-	-	0,638	-	-	3	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	245	60	5
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Наценка "Россельхозтехники" 12,5%	"	-	-	-	-	-	-	3I	-	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	28I	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		ИТОГО	руб	-	-	-	-	-	-	-	64	-
		Сводка по смете:										
		1.Оборудование	руб	-	28I	-	-	-	-	-	-	-
		2.Монтаж	"	-	64	-	-	-	-	-	-	-
		Всего по смете	руб	-	345	-	-	-	-	-	-	-

Гл.инженер проекта
Нач.отдела
Составил ст.инженер
Проверил рук.группы

ВЗ

А. Лебедева
В. Глезин

В.Глезин
И.Норовков
А.Лебедева
О.Коганова

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 обратным
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 1969г.
для базисного района

№	Наименов. шп прейск. ценника и № поз.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед.	Кол.	Масса, кг		Сметная стоимость			Общая стоимость в		
					Ед.	Общ.	Обор.	Монт. работ всего в т.ч. з/пл	Обор.	Монтаж. работ всего в т.ч. з/пл.	руб.	руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Монтажные работы												
I	СКЦЭ-77 п. I-187	Ящик со штепсельным разъемом типа ЯВШЗ-25	шт	I	-	-	-	31,5	1,62	-	32	2
2	8-6016	Ящик вводной типа ЯТВ- -134I	"	I	-	-	-	4,2I	1,62	-	4	2
3	I5-04-I п. 0I-005 8-6II7	Выключатель автоматичес- кий типа АП-50-3МТ	"	I	-	-	2,10	3,6	1,38	2	4	I
4	I5-04-I п. 0I-004 8-6II4	То же, типа АП-50-2МТ	"	I	-	-	1,65	2,88	1,II	2	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	17-01 п. 7-039 8-7111	Счетчик активной энергии САЧУ-И678	100 шт	1	-	-	18,60	2,4	1,24	19	2	1
6	8-7015	Подвеска светильника на крюках типа ПЩ-100	100 шт	0,02	-	-	-	193	70,1	-	4	1
7	8-7017	То же, на кронштейнах типа РСНО 3x60/P53-01	"	0,01	-	-	-	428	68,8	-	4	1
8	8-7001	Выключатель в нормальном исполнении	шт	0,03	-	-	-	65,2	16,6	-	2	1
9	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 2,5 мм ² на скобах	100 м	0,20	-	-	-	95,5	31,7	-	19	6
10	8-4209	То же, сеч. до 6 мм ²	"	0,26	-	-	-	98,3	32,7	-	26	9
11	8-4209	Прокладка кабеля КРПТ сеч. до 4 мм ²	"	0,22	-	-	-	98,3	32,7	-	22	7
12	8-4816	Присоединение эл. двигателя к сети	шт	3	-	-	-	1,4	0,54	-	4	2
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	23	126	34
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	134	-
		Тара и упаковка 2%	"	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Наценка "Россельхозтехники" 12,5%	"	-	-	-	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Строительные работы										
13	26-19	Прокладка трубы а/цементной в фундаменте	м	3	-	-	-	1,17	-	-	4	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Неучтенные материалы										
14	15-04-П п.3-550	Ящик вводной типа ЯТВ-134I	шт	1	-	-	-	27,50	-	-	28	-
15	Д.5 к 15-07 п.1-189	Светильник типа ШЦ-100	шт	2	-	-	-	10,98	-	-	22	-
16	Цена Воронежского завода	То же, типа НСП03х60/Р53-01	"	1	-	-	-	5,0	-	-	5	-
17	15-09 г.4I	Кабель марки АВВГ сеч.2х2,5мм2	км	0,015	-	-	-	355	-	-	5	-
18	-*-	То же, сеч.3х2,5мм2	"	0,003	-	-	-	400	-	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	-"-	То же, сеч.4x2,5мм2	км	0,002	-	-	-	400 xI,2	-	-	I	-
20	-"-	То же, сеч.2x4мм2	км	0,002	-	-	-	405	-	-	I	-
21	-"-	То же, сеч.3x4+1x2,5 мм2	"	0,019	-	-	-	450 xI,2	-	-	10	-
22	-"-	То же, сеч.4x6мм2	"	0,005	-	-	-	540 xI,2	-	-	3	-
23	п.ЧУ стр.206	Кабель марки КРПТ, сеч. 3x4+1x2,5мм2	км	0,022	-	-	-	444	-	-	10	-
24	16-03-П п.7-033	Лампа накаливания ти- па Б-220-100-1	10 шт	0,2	-	-	-	0,85	-	-	I	-
25	-"- п.7-023	То же, типа Б-220-60- -1	"	0,1	-	-	-	0,75	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	88	-
		Начисления на материа- лы по										
		п.14-5,1%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		п.15,16-7,8%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		п.17,18,19,20,21,22- -10,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		п.24,25-8,6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	93	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация 0,7% по п.п.13,14,16-21	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	94	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	6	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	-	100	-
		Всего по смете	руб	-	267	-	-	-	-	-	-	-
		в том числе:										
		оборудование	руб	-	27	-	-	-	-	-	-	-
		монтажные работы	"	-	140	-	-	-	-	-	-	-
		Не учтенные материалы	"	-	100							

Гл. инженер проекта
 Нач. сметного отдела
 Составил рук. группы
 Проверил рук. группы

В. Глезин
Ю. Норовков
О. Коканова
И. Коробова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4
	Смета № I-I		
	Насосная станция		
I	Затраты труда	ч/д	97,9
2	Заработная плата	руб	303,32
	Строительные машины и оборудо- вание		
3	Аппараты пескоструйные	м/с	0,14
4	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,59
5	Катки самоходные 1,5-2т	м/с	0,01
6	Катки самоходные 6,5т	"	0,02
7	Краны автомобильные 5т	"	0,35
8	Краны гусеничные 10т	"	0,63
9	Краны гусеничные 25т	"	3,67
10	Машины поливочные	"	0,01
11	Прочие машины	руб	91,55
12	Растворонасосы 1м3/час	м/с	0,05
13	Трамбовки пневматичес- кие	"	0,83
14	Цемент-пушка	"	0,16
15	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	1,72
	Материалы для общестрои- тельных работ		
16	Ацетилен	м3	3,97

1	2	3	4
17	Белила цинковые тертые	кг	0,41
18	Бруски и брусья 3с 75мм и более	м3	0,15
19	Вода	м3	0,18
20	Гвозди	кг	0,12
21	Гравий рядовой	м3	0,14
22	Грунтовка битумная	т	0,02
23	Доски 3с 25-35мм	м3	0,15
24	Доски 3с 40мм и более	м3	0,09
25	Доски строганные 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	1000 шт	2,67
30	Кислород	м3	31,64
31	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	Пахла	кг	4,62
38	Песок	м3	0,27
39	Приборы оконные	компл.	2,00
40	Рубероид гнелостойкий	м2	64,87
41	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,01
42	Стекло оконное 3мм	м2	2,69

I	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

1	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 мелко-размерные	шт	6,00
70	Сборные конструкции	шт	1,00
71	Сборные конструкции	м3	42,99
	Детали и изделия прочие		
72	Ванночки	шт	154,36
73	Прочие материалы	руб	59,85
	К смете № I-2		
	Открытая площадка		
I	Затраты труда	ч/д	188,4
2	Заработная плата	руб	525,7
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 100л.с.	м/с	0,25
4	Прочие машины	руб	108,60
5	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м	м/с	0,51
	Материалы для общестроительных работ		
6	Болты строительные	кг	19,73
7	Болты стяжные и анкерные	т	0,19
8	Бревна строительные 3с 140-240мм	м3	0,04
9	Бруска и брусья 2с 75мм и более	м3	2,45
10	Гвозди	кг	1,28
II	Дiamмоний фосфат	кг	18,94

I	2	3	4
12	Доски 2с 40мм и более	м3	0,32
13	Доски 4с 40мм и более	м3	0,09
14	Закладные детали	т	0,11
15	Контакт соляровый	кг	2,81
16	Поковки	"	8,73
17	Сульфат аммония	кг	4,71
18	Щебень каменный Полуфабрикаты	м3	23,29
19	Арматура	кг	236,28
20	Бетон тяжелый 200	м3	52,10
21	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,02
22	Щиты опалубки Детали и изделия прочие	м2	2,86
23	Прочие материалы К смете № I-3 Грязеотстойник	руб	33,35
I	Затраты труда	ч/дн	39,2
2	Заработная плата Строительные машины и обо- рудование	руб	114,03
3	Бульдозеры 100л.с.	м/с	0,28
4	Катки самоходные 1,5-2т	м/с	0,02
5	Катки самоходные 6,5т	м/с	0,04
6	Краны гусеничные 5т	м/с	0,12
7	Машины поливочные	м/с	0,01

I	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	Диамоновый 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 строганые 2с 40мм и более	м3	0,05
21	Доски строганые 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	Черезит	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	10,52
33	Бетон тяжелый 300, на щебне фракции 5-10мм	м3	0,06
34	Раствор цементный 1:3	м3	0,67
35	Раствор цементный 50	"	0,07
36	Смесь асфальтобетонная средне- зернистая	т	0,75
37	Щебень 5-10мм	м3	0,34
38	Щиты опалубки Детали и изделия из бетона и железобетона	м2	14,70
39	Звенья лотков	м3	0,41
40	Плиты железобетонные мелко- размерные Детали и изделия прочие	шт	10,00
41	Прочие материалы Материалы для санитарно- технических работ	руб	30,52
42	Фильтры стальные цилиндрические К смете № 1-4 Маслосборный колодец	шт	2,00
I	Затраты труда	ч/д	38,7
2	Заработная плата Строительные машины и оборудо- вание	руб	114,15
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,13
4	Катки самоходные 1,5-2т	м/с	0,57
5	Катки самоходные 6,5т	м/с	1,19
6	Машины поливочные	м/с	0,31
7	Прочие машины	руб	8,14
8	Трамбовки пневматические	м/с	0,29
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3 Материалы для общестроительных работ	м/с	0,26

I	2	3	4
10	Битум жидкий	т	0,09
11	Вода	м3	8,80
12	Диаммоний фосфат	кг	0,14
13	Контакт соляровый	кг	0,02
14	Мастика битумная	т	0,07
15	Сульфат аммония	кг	0,04
16	Толь	м2	0,43
17	Щебень рядовой	м3	54,56
18	Полуфабрикаты Бетон тяжелый 100	м3	0,46
19	Смесь асфальтобетонная средне- зернистая	т	25,52
20	Щебень 5-10мм	м3	11,44
21	Детали и изделия из дерева Блок люка деревянный до 2м2	м2	0,30
22	Детали и изделия из бетона и железобетона Железобетонные конструкции Детали и изделия прочие	м3	0,32
23	Прочие материалы	руб	5,86
24	Материалы для санитарно-тех- нических работ Фасонные части стальные сварные К смете I-5	т	0,05
I	Затраты труда	ч/д	1,8
2	Заработная плата К смете I-6	руб	6
I	Затраты труда	ч/д	10,7
2	Заработная плата	руб.	34

Нач.сметного отдела

Составил ст.инженер

Н.Норовков

В.Ковалерова