

ТЯГОВОЙ ПРОЕКТ
8146-2

ПУНКТ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТРАВЯНОЙ МУКИ
НА БАЗЕ АГРЕГАТА АВМ-1,5А

АЛЬБОМ Ш
ЦЕХ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТРАВЯНОЙ МУКИ

С М Е Т Ы

16409 - 03
ЦЕНА 1-12

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смоленск ул., 22

Сдано в печать I 1984.

Заказ № 214 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

814-6-2

ПУНКТ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТРАВЯНОЙ МУКИ
НА БАЗЕ АГРЕГАТА АЕМ-1,5А

АЛЬБОМ Ш

ЦЕХ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТРАВЯНОЙ МУКИ

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	77,39 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	23,47 тыс.руб.
I м ³ здания	7,17 руб.
I м ² общей площади	50,61 руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипросельхозпром"

Утвержден Минсельхозом СССР
сводным заключением № 50/155
от 24.10.79г.
Введен в действие Гипросель-
хозпромом приказом № II
от 22.01.80г. с 15.02.80г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономи-
ческого отдела

Кучер (О.Болонкин)
Борисов (И.Борисов)
Платонов (А.Платонов)

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета на строительство цеха приготовления травяной муки	5
3	-	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ к сметам № I-I + I-10	7
4	I-I	Общестроительные работы	9
5	I-2	Водопровод производственный	20
6	I-3	Электроосвещение	23
7	I-4	Слаботочные устройства	25
8	I-5	Молниезащита	28
9	I-6	Силовое электрооборудование	29
10	I-7	Пожарная сигнализация	38
11	I-8	Технологическое оборудование	41
12	I-9	Технологическое оборудование склада жидкого топлива	46
13	I-10	Обладование склада жидкого топлива	53
14	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	54

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство пека приготовления
уравной муки

1. Сметная документация оставлена в объеме и по формам, предусмотренными инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70.

2. Сметная стоимость определена в ценах 1969 года.

3. Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы; 1969 и 1971 г.г. издания;
- ценники на монтаж оборудования, издания 1971 - 1976 г.г.
- прекокуренты оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 1 января 1973 года;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам;
- ценник № I средних районных сметных норм на материалы, детали и конструкции.

4. Сметная документация разработана для районов с расчетной зимней температурой - 30°C.

5. В сметах учитываются:

- а) Накладные расходы в следующих размерах
 - 16,5% на общестроительные работы;
 - 16,4% на санитарно-технические работы (письмо Госстроя СССР № 4-4355 от 17.II.1976 г.);
 - 8,3% на металлоконструкции.

б) Плановые накопления - 6%

6. Потребность в производственных ресурсах по сметам определена по СНиП ч.IV издания 1965 г. и дополнений к ним.

7. Объемы работ в смете подсчитаны при следующих конструктивных решениях:

- а) фундаменты - под колонны сборные железобетонные стального типа по серии I.810-I выш.I, под стены бетонные блоки для

- стен подвала по ГОСТу 13579-78,
фундаментные балки по серии
I.810-I вып.1
- б) Каркас - колонны сборные ж/бетонные из
бетона М-200 сеч. 300x300 по
серии I.823-I вып.2
Фермы сборные ж/бетонные по серии
I.863-I вып.3
- в) Стены - из волнистых асбестоцементных
листов ГОСТ 16233-70 унифицированного
профиля по металлической обрешетке,
цоколь - из обыкновенного глиняного
кирпича М-75 на растворе М-25
- г) Кровля - из волнистых асбестоцементных
листов ГОСТ 16233-70 унифицированного
профиля по металлической обрешетке.
- д) Полы - асфальтобетонные
- е) Окна - деревянные по ГОСТ 16407-70
- ж) Двери - деревянные по ГОСТ 17324-71
- з) Отделка - цоколь и кирпичные перегородки
выполнить с расшивкой швов, оконные
и дверные блоки окрасить масляной
краской за 2 раза.

Главный инженер проекта
Руководитель группы



Борисов
Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пункт приготовления травяной муки
на базе агрегата АВМ-1,5А

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

На строительство цеха приготовления травяной муки

Сметная стоимость 77,39 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п № смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показатели стоимости	
		строит. работ	монтаж. работ	оборуд. затраты	прочие затраты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-1	Общестроительные работы	15,51	-	-	-	15,51	$V=3272,8$ м ³ 4,74
2.	I-2	Водопровод производственный	0,32	-	-	-	0,32	0,10
3.	I-3	Электроосвещение	0,47	-	-	-	0,47	0,14
4.	I-4	Слаботочные устройства	-	0,05	0,05	-	0,10	0,03
5.	I-5	Молниезащита	0,01	0,06	-	-	0,07	0,02
6.	I-6	Силовое электрооборудование	-	1,60	-	-	1,60	0,49
7.	I-7	Пожарная сигнализация	-	0,22	-	-	0,22	0,07
8.	I-8	Технологическое оборудование	-	2,93	51,35	-	54,28	16,58

А-Ш 814-6-2

5

16699-02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9. I-9	Технологическое оборудование склада жидкого топлива		0,15	1,03	0,52	-	1,70	0,52
10. I-10	Обвалование склада жидкого топлива		0,16	-	-	-	0,16	0,05
	ИТОГО		16,62	5,89	51,92	-	74,43	22,74
II. тип. пр. 704-I-IIIO	Наземные горизонтальные резервуары емк. 50 м ³ для светлых нефтепродуктов (2 шт.)		0,54	0,42	2,0	-	2,96	0,90
IV-C-2	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		17,16	6,31	53,92	-	77,39	23,65

Главный инженер проекта
 Начальник сметно-экономического отдела
 Составила ст. инженер
 Проверила рук. группы

Смирнов
Смирнов
Смирнов

Боржсов
 Платонов
 Черникова
 Платова

И-У

2.9-718

6

10.09.02


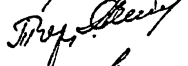

С В О Д К А

объемов и стоимости строительно-монтажных работ к сметам № I-I+ I-10

№ п/п	Наименование конструкторивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
А. Подземная часть					
1.	Земляные работы	м3	276	1,51	417
2.	Фундаменты	м3	18,18	69,31	1260
	ИТОГО по подземной части	руб.	-	-	1677
Б. Надземная часть					
3.	Каркас	м3	21,62	181,50	3924
4.	Стены	м2	289,3	5,96	1727
5.	Кровля	м2	525	2,23	1172
6.	Полы	м2	422,8	5,05	2134
7.	Окна	м2	21,60	15,78	341
8.	Двери	м2	5,68	20,77	118
9.	Металлоконструкции	т	9,61	206,66	1986
10.	Отделочные работы	м2	368,9	0,36	134
11.	Прочие работы				2293
	ИТОГО по надземной части	руб.	-	-	13829
	ИТОГО общестроительных работ	руб.	-	-	15506
II. Внутренние санитарно-технические работы					
12.	Водопровод производственный	м3 здания	3272,8	0,10	317
	ИТОГО санитарно-технических работ	руб.	-	-	317
III. Электромонтажные работы					
13.	Электроосвещение	руб.	-	-	471
14.	Монтаж слаботочных устройств	руб.	-	-	
15.	Молниезащита	руб.	-	-	

1	2	3	4	5	6
16.	Монтаж силового электрооборудования	руб.	-	-	1597
17.	Пожарная сигнализация	руб.	-	-	222
	ИТОГО электромонтажных работ	руб.	-	-	2410
18.	Монтаж технологического оборудования	руб.	-	-	2933
19.	Монтаж технологического оборудования склада жидкого топлива	руб.	-	-	1181
20.	Обвалование склада жидкого топлива	руб.	-	-	162
	ВСЕГО ПО СВОДКЕ	руб.	-	-	22509

Главный инженер проекта
 Начальник сметно-экономического отдела
 Составила ст. инженер
 Проверила рук. группы

Борисов
 Платонов
 Черевникова
 Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

814-8-2

Пункт приготовления гравяной муки
на базе агрегата АЕМ-1,5А

СМЕТА № I-I

На общестроительные работы пеха
приготовления гравяной муки

Основание: чертежи АР-1+ АР-18, А-1

Показатели:

строительный объем - 3272,8 м3
стоимость I м3 - 4,74 руб.

Сметная стоимость 15,51 т.р.

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснов. единичн. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
А. Подземная часть						
I. Земляные работы						
1.	I-455-7I IO-506 т.ч.п.4I	Планировка территории бульдозером 80-100 л.с. цена: 0,08x1,7	100м2	8,10	0,136	I
2.	I-406 I-407 IO-48г т.ч. п.38,39	Срезка растительного слоя бульдозером 80-100 л.с. с перемещением до 50 м цена: 2,59+1,58x4	100м3	1,31	8,91	12
3.	I-252 т.ч.п.26 IO-35e	Погрузка растительного грунта экскаватором 0,15 м3 цена: 4I,2-3,99	100м3	0,94	37,21	35
4.	п.3ч.1 стр.28	Отвозка растительного грунта автосамосвалами на расстояние I км Объем: 93,5x1,25 (37,5 м3 растительного грунта перемещены в обвалование склада жидкого топлива)	т	116,9	0,25	29
5.	I-96 IO-22л	Разработка грунта II группы экскаватором 0,15 м3 в траншеях и котлованах в отвал	100м3	0,20	44,9	9

I	2	3	4	5	6	7
6. I-635-77 IO-II4б г.ч.п.13	Доработка грунта вручную цена:1,06хI,2		м3	I	I,272	I
7. I-635-77 IO-II4б	Разработка грунта вручную в траншеях под фундаментные балки		м3	2,16	I,06	2
8. I-653-77 IO-II5е г.ч.п.66	Разработка вручную грунта II группы в котлованах под фун- даменты под оборудо- вание цена:0,86х0,8		м3	39	0,69	27
9. I-408-77 I-409-77 IO-48д г.ч. п.38,39	Перемещение грунта II группы бульдозе- ром 80-100 л.с. в резерв на расстояние до 60 м цена:(3,06х0,85+ I,77 х5)хI,15		100м3	0,62	I3,17	8
10. I-408-77 I-409-77 IO-48д г.ч. п.38,39	Перемещение грунта II группы из резерва для обратной засыпки вручную цена:3,29х0,85+ I,9 х5		100м3	0,09	I2,30	I
11. I-438-77 I-439-77 IO-49д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером 80- 100л.с. с перемеще- нием до 60 м цена:I,65+0,69хII		100м3	0,364	9,24	3
12. I-824-77 IO-156л	Уплотнение грунта II группы		м3	36,40	0,124	5
13. I-654-77 IO-II5е	Обратная засыпка грунта II группы вручную		м3	9	0,39	4
14. I-336-77 IO-42з	Разработка недостаю- щего грунта II группы экскаватором 0,15 м3 с погрузкой на авто- самосвалы		100м3	0,827	56,2	46
15. п.3ч. I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км Объем: 35хI,8=		т	I49	0,25	37

I	2	3	4	5	6	7
16.2I-12I 59-24r	Подсыпка грунта под полн		м3	99,46	1,16	115
17.I-368 10-44e	Работа на отвале при транспортирова- нии грунта I группы		100м3	0,94	1,64	2
	ИТОГО		руб.	-	-	337
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	56
	ИТОГО		руб.	-	-	393
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	24
	ИТОГО по I разделу		руб.	-	-	417
	II. Фундаменты					
1.II-10-7I 19-1e	Укладка фундаментов весом до 3 т под колонны		м3	9,2	3,66	34
2.II-12 19-1	То же, на бетонном основании добавлять		м3	2,38	1,09	3
3.ПСЦ ч.III п.447I	Стоимость сборных железобетонных фун- даментных башмаков из бетона М-150 цена:43,5-(1,02xI,15)		м3	9,2	42,33	389
4.ПСЦ прил.2 г.ч.п.5 к-1,02	Стоимость арматуры класса А-I цена:0,2xI,02		кг	161,7	0,204	33
5.II-29-7I 19-2б	Укладка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3		м3	1,09	3,59	4
6.II-28 19-2a	То же, менее 0,4м3		м3	0,53	5,74	3
7.ПСЦ ч.I п.155	Стоимость блоков стен подвалов из бетона М-100 объемом более 0,5 м3		м3	1,09	29,0	32
8.ПСЦ п.154	То же, менее 0,3 м3		м3	0,53	35,9	19
9.II-113 19-8a	Укладка фундамен- тных блоков весом до 1,5 т		шт.	6	5,46	33

I	2	3	4	5	6	7
10. ЦСЦ ч. III п. 437I		Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок из бетона М-200	м3	2,35	52,5	123
11. ЦСЦ прил. 2 г. ч. п. 5		Стоимость арматуры класса А-I	кг	176,04	0,173	30
12. ЦСЦ прил. 2 г. ч. п. 5		То же, класса А-II	кг	127	0,184	23
13. ЦСЦ пр. 2 г. ч. п. 5		То же, арматуры класса В-I	кг	33,42	0,214	7
14. 12-72 20-9		Обсыпка фундаментных балок песком	м3	25,83	6,16	159
15. 12-305 сб. доп. II 20-1д		Устройство бетонной подготовки под фундаментные плиты	м3	3,53	1,85	7
16. ЦСЦ п. 13		Бетон М-100	м3	3,60	20,8	75
17. 12-7 20-1ж		Заделка бетоном М-200 зазоров между торцами балок и фундаментом цена: $28,2 + (23,2 - 20) \times 1,02 =$	м3	0,62	31,46	20
18. 12-II 20-1д		Монолитные заделки бетоном между бетонными блоками бетон М-100	м3	0,86	24,30	21
19. 13-1б 21-6а		Устройство горизонтальной гидроизоляции из цементного раствора	м2	9,82	0,58	6
		ИТОГО	руб.	-	-	1021
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	168
		ИТОГО	руб.	-	-	1189
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	71
		ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	1260

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО по подземной части	руб.	-	-	1677
		Б.Надземная часть				
		Ш.Каркас				
1.	II-30 I9-3а	Установка колонн прямоугольных весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	м3	3,92	15,0	59
2.	II-3I I9-3б	То же, весом до 3 т	м3	7,80	10,6	83
3.	ПСЦ ч.III п.4402	Стоимость железобетонных колонн прямоугольного сечения 300x300 из бетона М-200 объемом от 1 м3 высотой до 6,5 м цена:59,7-(1,02+ 1,53)	м3	3,92	57,15	224
4.	ПСЦ п.4407 пр.№3 г.ч.п.5	То же, высотой более 6,5 м цена:62-(1,02+1,53)	м3	7,80	59,45	464
5.	ПСЦ пр.№2 г.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I цена:0,19x1,02	кг	15,52	0,194	3
6.	ПСЦ пр.№2 г.ч.п.5	То же, класса А-II цена:0,21 x1,02	кг	1273	0,214	273
7.	ПСЦ пр.№2 г.ч.п.5	То же, класса В-I цена:0,23x1,02	кг	112,32	0,235	26
8.	ПСЦ пр.№2 г.ч.п.5	То же, закладные детали с металлизацией цена:0,33x1,02+0,174	кг	415,8	0,511	212
9.	II-339-7I I9-I7д	Установка ферм пролетом 12 м	шт.	9	19,10	172
10.	ПСЦ п.4334 прил.3	Стоимость сборных железобетонных ферм из бетона М-200, пролетом 12 м, весом до 5 т цена:104-1,53x3-1,02=	м2	9,9	98,39	974

I	2	3	4	5	6	7
11. ПСЦ прил.2 г.ч.п.5	Стоимость арматуры класса А-I	кг	62,1	0,173	II	
12. ПСЦ прил.2 г.ч.п.5	То же, класса А-III	кг	720	0,194	I40	
13. ПСЦ прил.2 г.ч.п.5	То же, класса В-I	кг	199,8	0,214	43	
14. ПСЦ прил.2 г.ч.п.5	То же, класса А-IУ	кг	522	0,235	I23	
15. ПСЦ прил.2 г.ч.п.5 г.ч.п.22	То же, закладных деталей с металли- запией цена: 0,31 + 0,174	кг	718,2	0,484	348	
16. Доп.к ЕРЕР в.5 20-309 27.1-326	Огрунтовка металли- защитного слоя зак- ладных деталей и соединительных эле- ментов грунтом ФЛ-03Ж в один слой	100м2	0,92	II	I0	
17. Доп.к ЕРЕР в.5 20-317 27.1-32а	Окраска металлиза- ционного слоя заклад- ных деталей эмалью ФФ-115 в один слой	100м2	0,92	I4,5	I3	
	ИТОГО	руб.	-	-	3178	
	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	524	
	ИТОГО	руб.	-	-	3702	
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	222	
	ИТОГО по III разделу	руб.	-	-	3924	
	IV Стены					
1. 13-33 21-7а	Кирпичная кладка цоколя из кирпича глиняного обыкновен- ного марки 75 на растворе М-25	м3	12,52	26,0	326	
2. 18-10 24-2д	Наружные стены из листов асбестоцемент- ных волнистых унифи- цированного профиля	м2	236	1,52	359	

1	2	3	4	5	6	7
3. II-474-7I I9-30м ЦСЦ прил.2 г.ч.п.5 г.ч.п.22	Монтаж соединительных элементов с металлизацией цена:259+310+I74	г	0,96	743,0	7I3	
	ИТОГО	руб.	-	-		I398
	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-		23I
	ИТОГО	руб.	-	-		I629
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-		98
	ИТОГО по IV разделу	руб.	-	-		I727
	У.Кровля					
I. I6-505 26-3б	Покрытие из асбестоцементных листов унифицированного профиля по металлическим прогонам	м2	525	I,76	924	
2. I6-585 26-9в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00м2	3,27	7,77	25	
	ИТОГО	руб.	-	-		949
	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-		I57
	ИТОГО	руб.	-	-		II06
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-		66
	ИТОГО по У разделу	руб.	-	-		II72
	У I. П о л н					
I. I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	422,8	0,39	I65	
2. I6-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	42,28	23,6	998	
3. I6-II6 25-139 I6-II7 к-3 25-13е	Покрытие асфальтобетонные толщиной 40 мм цена:0,9I+ 0, I42x3	м2	422,8	I,336	565	
	ИТОГО	руб.	-	-		I728
	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-		285
	ИТОГО	руб.	-	-		20I3

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	121
		ИТОГО по VI разделу	руб.	-	-	2134
		УП. 0 к н а				
1.сб.доп. в.7 15-427 23-61а		Установка оконных блоков площадью до 10 м2 с одинарными переплетами (ленточ- ными)	м2	21,6	3,0	65
2.сб.доп.в.6 п.1ч.П п.467		Стоимость оконных блоков марки ОВ 12-15 цена:8- 0,5	м2	20,52	7,5	154
3.15-161-72 23-29б		Установка приборов в оконных блоках	компл.	12	0,21	3
4.п.1ч.1 п.545		Стоимость приборов цена:5,02х0,5	компл.	12	2,51	30
5.17-888 27-70а прим.5 доп.1 к БРЕР		Остекление оконных блоков с одинарными переплетами 3-мм стеклом цена:1,05х1,13	м2	20,52	1,19	24
		ИТОГО	руб.	-	-	276
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	46
		ИТОГО	руб.	-	-	322
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	19
		ИТОГО по VII разделу	руб.	-	-	341
		УШ.Двери				
1.15-188-72 15-191-72 23-35а 23-35а,в прим.1		Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов цена:1,33 + 0,9	м2	5,68	2,23	13
2.п.1ч.П п.449 г.ч.п.43		Стоимость дверных блоков марки Д-72 цена:13,3-0,6=	м2	5,68	12,7	72
3.п.1ч.1 п.527		Стоимость приборов для однопольных дверей входных в здание	компл.	2	5,23	10

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО	руб.	-	-	95
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	16
		ИТОГО	руб.	-	-	111
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	7
		ИТОГО по IX разделу	руб.	-	-	118
		X. Металлоконструкции				
1.	14-21-71 22-6к	Монтаж металлических насадок Т-II	т	0,118	19,1	2
2.	п.1ч.П п.111	Стоимость металлических насадок	т	0,118	167	20
3.	14-21-71 22-6к	Монтаж металлических опорных столиков и прогонов стен	т	2,93	19,1	56
4.	п.1ч.П п.462	Стоимость металлических опорных столиков	т	0,171	272,0	47
5.	п.1ч.П п.95	Стоимость прогонов стен	т	2,76	161	444
6.	14-24-71 22-76	Монтаж металлических прогонов покрытия	т	6,35	13,5	86
7.	п.1ч.П п.95	Стоимость металлических прогонов	т	6,35	161	1022
8.	14-25-71 22-7в	Установка стальных гяжелй в покрытии	т	0,154	37,8	6
9.	п.1ч.П п.105	Стоимость металлоконструкций гяжелй	т	0,154	192	30
10.	14-21-71 22-6к	Монтаж каркаса надстройки	т	0,059	19,1	1
11.	п.1ч.П п.462	Стоимость каркаса надстройки	т	0,059	272	16
		ИТОГО	руб.	-	-	1730
		Накладные расходы 8,3%	руб.	-	-	144
		ИТОГО	руб.	-	-	1874
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	112
		ИТОГО по X разделу	руб.	-	-	1986

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

XI. Отделочные работы

1.13-58 21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки с двух сторон	м2	105,9	0,103	11
2.17-629 27-65д 17-631 27-65ж	Масляная окраска оконных блоков цена: 0,14х(2,1-0,3)+0,4х0,3	м2	20,52	0,37	8
3.17-630 27-65е	Масляная окраска дверных глухих блоков, установленных в каменных стенах цена: 0,13х2,4	м2	5,68	0,31	2
4.14-176-71 22-25к	Масляная окраска металлических каркасов стен	т	2,93	10,5	31
5.14-175-71 22-25з	Масляная окраска металлических прогонов и галей покрытия	т	8,50	8,58	56
	ИТОГО	руб.	-	-	108
	Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	18
	ИТОГО	руб.	-	-	126
	Плановые накопления 6%	руб.	-	-	8
	ИТОГО по XI разделу	руб.	-	-	134
XII. Прочие работы					
1.32-341 45-58б	Устройство щебеночной подготовки под отмостку	100м2	0,74	147	109
2.32-339 45-57в	Устройство асфальтобетонной отмостки вокруг здания	100м2	0,74	83	61
3.12-20 20-3а	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200 цена: 25,7+(23,2-20)х1,02	м3	35,50	28,96	1028
4.12-21 20-3б	То же, объемом до 25 м3 цена: 25,1+(23,2-20)х1,02	м3	23,10	28,36	655

1	2	3	4	5	6	7
5.12-40 20-5а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций		т	0,009	469	4
	ИТОГО		руб.	-	-	1857
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	306
	ИТОГО		руб.	-	-	2163
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	130
	ИТОГО по XII разделу		руб.	-	-	2293
	ИТОГО по надземной части		руб.	-	-	13829
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	15506

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

Борисов
Платонов
Черникова
Платова

Борисов
Платонов
Черникова
Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

814-6-2

Пункт приготовления гравяной муки
на базе агрегата АВМ-1,5А

СМЕТА № I-2

На водопровод производственный
цеха приготовления гравяной муки

Основание: чертежи № ИК-1,2

Показатели:
строительный объем - 3272,8 м³
стоимость I мЗ - 0,10 м

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснов.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Санитарно-технические работы						
1.23-1 30-1а		Ввод водопровода из чугунных напорных труб диаметром 65мм в траншеях	м	5,0	2,56	13
2.23-11 30-1а		Трубы чугунные напорные диаметром 65 мм по стенам зданий и в каналах	м	2,0	2,61	5
3.23-56 30-10г		Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50 мм для водоснабжения	м	18,0	1,54	28
4.23-54 30-10в		Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб 32мм для водоснабжения	м	7,0	1,14	8
5.23-53 30-10в		Трубопроводы из стальных водогазопроводных черных труб 25 мм для водоснабжения	м	2,5	0,98	2
6.23-21 30-2а		Фасонные части чугунные 65 мм к напорным раструбным трубам	т	0,008	397	3

1	2	3	4	5	6	7
7.	пр-нт 23-07 п. I-0296	Вентили муфтовые 15кч18р2 диаметром 32 мм	шт.	I	1,5	2
8.	пр-нт 23-07 п. I-0295	Вентили муфтовые 15кч18р2 диаметром 25 мм	шт.	I	1,2	I
9.	23-386 3I-II6	Вентиль поливочный 25 мм	шт.	I	1,79	2
10.	пр-нт 05-07 п. 498	Рукав резино-ткане- вый для воды диамет- ром 25 мм цена: 0,59хI, I	м	35,0	0,65	23
11.	23-385 3I-IIa	Вентиль пожарный 50 мм	шт.	2	36,5	73
12.	д. Iч. III п. 223I	Фланцы стальные	шт.	6	0,96	6
13.	23-107 30-I5a	Задвижки чугунные 30ч6р диаметром 50 мм	шт.	3	11,0	33
14.	23-690 32-I2г	Кран пробно-спуск- ной диаметром 15 мм 10Б80к	шт.	I	1,39	I
15.	23-389 3I-I3д п. Iч. III п. 2589 пр-нт 17-04 п. 3-015	Счетчик холодной воды УНК-15 цена: 12,9-10,7+22,0	шт.	I	24,2	24
16.	23-687 32-I26	Манометр	шт.	I	4,18	4
17.	23-104 30-I4a	Испытание системы водоснабжения гидрав- лическим давлением	м	34,5	0,03	I
		ИТОГО	руб.	-	-	237
		Накладные расходы 16,4%	руб.	-	-	39
		ИТОГО	руб.	-	-	276
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	17
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	293

1	2	3	4	5	6	7
II. Строительные работы						
1. I-635 IO-II46	Разработка вручную грунта II группы в траншеях под трубо- проводн		м3	II,0	I,06	12
2. I-636 IO-II46	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеи		м3	II,0	0,43	5
3. I7-703 27-60э 27-68э	Масляная окраска трубопроводов за 2 раза		м2	6,34	0,548	3
	ИТОГО		руб.	-	-	20
	Накладные расходы 16,5%		руб.	-	-	3
	ИТОГО		руб.	-	-	23
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	1
	ИТОГО по II разделу		руб.	-	-	24
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ		руб.	-	-	317

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

Stamp
Составила ст. техник
Проверила рук. группы

Борисов
Платонов
Афанасьева
Платова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

814.6-2

Пункт приготовления гравяной муки
на базе агрегата АВМ-1,5А

СМЕТА № I-3

На электроосвещение цеха приготовления
гравяной муки

Основание: чертежи лист ЭЛ-4, А-1
Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Монтажные работы						
1.8-7095		Монтаж щитка ОПМ-I	шт.	1	<u>4,35</u> 1,57	<u>4</u> 2
2.8-7225		Установка светильников на тресе	шт.	17	<u>0,818</u> 0,226	<u>14</u> 4
3.8-7006		Монтаж розетки штепсельной У-102 с заземляющим контактом	шт.	2	<u>0,671</u> 0,162	<u>1</u> -
4.8-7001		Монтаж выключателя для открытой установки	шт.	3	<u>0,652</u> 0,166	<u>2</u> 1
5.8-4174		Прокладка кабеля на тресе в нормальном помещении	м	52	<u>0,68</u> 0,114	<u>35</u> 6
6.8-4173		То же, на тресе в пожароопасном помещении	м	18	<u>1,89</u> 0,259	<u>34</u> 5
7.8-4493		Прокладка кабеля по металлоконструкциям	м	40	<u>0,512</u> 0,117	<u>20</u> 5
8.8-4209		Прокладка кабеля на скобах сечением до 6 мм	м	65	<u>0,983</u> 0,327	<u>64</u> 21
		Итого	руб.	-	-	<u>174</u> 44

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	II
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	185
		II. Материалы, не учтенные ценником				
I.15-04ч.П п.2-847		Щиток осветительный ОПМ-I 39xI,047	шт.	I	40,83	4I
2.15-07 доп.10 п.1-257		Светильник ПНР-200 12,9xI,078	шт.	6	13,9I	83
3.15-07 доп.7 п.1-148		То же, Астра - 3 3,4xI,078	шт.	II	3,67	40
4. Номенкла- тура завода светотех- ника		Светильник перенос- ной аккумуляторный ВЭГ-14 2I,5xI,078	шт.	I	23,18	23
5.16-03 п.7-0II		Лампа накаливания Г-220-150 0,09xI,086	шт.	6	0,10	I
6.16-03 п.7-0I3		То же, Г-220-200 0,155xI,086	шт.	II	0,12	I
7.15-04ч. I п.17-118		Вилка штепсельная У-95-БМ 0,2xI,086	шт.	2	0,22	I
8.15-09		Кабель АВВГ сечением 2x4 мм ² 0,405xI,097	м	150	0,44	66
9.15-09 т.4I		То же, АВВГ сечением 3x4 мм ² 0,45xI,097	м	20	0,49	10
10.15-09 т.4I		То же, АВВГ сечением 3x6 + 1x4 мм ² 0,54xI,2xI,097	м	5	0,7I	4
II. п.1ч.5 п.2I3		Провод ПВБ-сечением 2,5 мм ²	м	3	0,058	-
		ИТОГО	руб.	-	-	270
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	16
		ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	286
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	471

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

Савина
Савина
Савина

Борисов
Платонов
Шибалина
Сачкова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

814-6-2

Пункт приготовления гравяной муки
на базе агрегата АЕМ-1,5А

СМЕТА № I-4

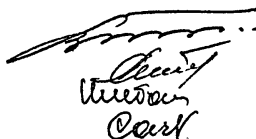
На слаботоочные устройства
цеха приготовления гравяной мукиОснование: чертежи лист СС-1, А-1
Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ п/п	Обоснов. сметн.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед.изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Оборудование						
1.16-02 п.04-0013		Аппарат телефонный ТА-200	шт.	1	27	27
2.16-02ч.П п.11-003		Приставка дублирова- ния сигнала вызова ЦДСВ	шт.	1	16,5	17
		ИТОГО	руб.	-	-	44
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	1
		ИТОГО	руб.	-	-	45
		Транспортные 5%	руб.	-	-	2
		ИТОГО	руб.	-	-	47
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб.	-	-	1
		ИТОГО	руб.	-	-	48
		Запчасти и детали 2%	руб.	-	-	1
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	49
II. Монтажные работы						
1.10-971		Монтаж аппарата телефонного ТА-200, настенного	шт.	1	0,69 0,37	1 -
2.10-7017		Монтаж приставки ЦДСВ	шт.	1	5,75 3,17	6 3

I	2	3	4	5	6	7
3.8-850	Монтаж звонка переменного тока		шт.	I	$\frac{1,29}{0,71}$ 0,01	$\frac{1}{1}$
4.8-2536 к-0,16 на з/пл.	Прокладка кабеля по стене 0,463+ 0,204x0,16		м	25	$\frac{0,50}{0,204}$ 0,0217	$\frac{13}{5}$
5.8-2540 к-0,16 на з/пл.	Прокладка провода по стене 0,181+0,101 x0,16		м	10	$\frac{0,20}{0,101}$	$\frac{2}{1}$
6.8-7007	Монтаж розетки РТБ		шт.	I	$\frac{1,17}{0,327}$	$\frac{1}{-}$
7.8-2807 к-0,16 на з/пл.	Устройство кабельного ввода 13,5+ 5,26x0,16		шт.	I	$\frac{14,34}{5,26}$ 0,52	$\frac{14}{5}$
8.	Устройство воздушного ввода (Уточняется при привязке)		шт.	I	-	-
	ИТОГО		руб.	-	-	$\frac{38}{15}$
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	2
	ИТОГО по II разделу		руб.	-	-	40
	III. Материалы, не учтенные ценником					
1.16-02 п.54-019	Звонок МЗ-I 4,15x1,086		шт.	I	4,51	5
2.15-09 г.127	Кабель ПРШМ-2x0,8 0,029 x1,097		м	25	0,032	I
3.15-09 г.332	Провод ЛТВ-2x0,6 0,042x1,109		м	5	0,05	-
4.15-09 г.112	Провод ТРП-2x0,5 0,011x1,109		м	5	0,012	-
5.29-02-20 п.212	Штапель ШРБ 0,7x1,086		шт.	I	0,76	I
	ИТОГО		руб.	-	-	7
	Плановые накопления 6%		руб.	-	-	I

1	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО по III разделу	руб.	-	-	8
		СВОДКА ЗАТРАТ				
		1.Оборудование	руб.	-	-	49
		2.Монтажные работы	руб.	-	-	48
		ВСЕГО ПО СМЕТУ	руб.	-	-	97

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила рук. группы



Борисов
 Платонов
 Шибалина
 Сачкова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

814.6.2

Пункт приготовления травяной муки
на базе агрегата АВМ-1,5А

СМЕТА № I-5

На молниезащиту
цеха приготовления травяной мукиОснование: чертежи лист ЭЛ-5, А-I Составлена в ценах 1969 г.
Сметная стоимость 0,07 тыс.руб. для базисного района

№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. ед. изм. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.I-595 I-596 к-0,8 к-I,15 накл. расх.16,5%		Разработка и обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеях для шин заземления (0,76x0,8x1,15+0,34)x x1,165	м3	9,6	1,21	12
2.8-4703		Забивка электродов из круглой стали диаметром 12 мм	шт.	12	1,14 0,0221	14 0,27
3.8-4707		Прокладка шин заземления из полосовой стали сечением 160 мм2 в траншеях	м	20	0,283 0,0711	6 1
4.8-4718		Шины заземления из круглой стали диаметром 8 мм по зданию	м	65	0,547 0,171	36 11
		ИТОГО	руб.	-	-	68 12
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4
		ИТОГО	руб.	-	-	72
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	72
		в том числе:				
		строительных работ	руб.	-	-	13
		монтажных работ	руб.	-	-	59

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил инженер
Проверила рук. группы

Савин
Савин
Савин
Савин

Борисов
Платонов
Автономов
Сачкова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пункт приготовления травяной муки
на базе агрегата АЕМ-1,5А

СМЕТА № 1-6

На приобретение и монтаж силового
электрооборудования цеха приготовления травяной муки

Сметная стоимость 1,60 тыс.руб.

Основание: спецификация лист ЭЛ-2, А-1
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Наимен. прейск. ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вед в т един. Общ	Сметная стоимость		Общая стоимость				
						ед. изм. в руб.	оборуд. МОНТ. работ	в рублях	всего в т.ч. зарпл.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.8-5948		Установка ящика с блоком "предохранитель-выключатель" ЯБПУ-1М	шт.	1	-	-	-	4,5	1,42 0,01	-	5	1 0,01
2.8-4281		Прокладка трубы стальной диаметром до 25 мм в полу	м	10	-	-	-	0,409	0,157 0,0116	-	4	2 0,12
3.8-4371		Затягивание первого провода сечением 2,5 мм ² в трубы	м	10	-	-	-	0,0686	0,0269 0,0081	-	1	-
4.8-4403		То же, каждого последующего	м	35	-	-	-	0,0237	0,0131	-	1	-

А-Ш 814-6-2

29

10499-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Электрощафы и аппаратура поставляемые комплектно с технологическим оборудованием												
5.8-6606	Шкаф управления агрегатом АЭМ-1,5А размером 1800x800x600 мм		шт.	2	-	-	-	17,2	6 0,29	-	34	12 0,58
6.8-6735	Подготовка к включению резистора		шт.	26	-	-	-	0,9	0,42	-	23	11
7.8-6732	То же, амперметра, вольтметра		шт.	5	-	-	-	0,94	0,46	-	6	2
8.8-6699	То же, выключателя автоматического АЕ		шт.	9	-	-	-	0,64	0,31	-	6	3
9.8-6705	То же, выключателя АЭ134 трехполюсного		шт.	3	-	-	-	3,72	1,41	-	11	4
10.8-6707	То же, выключателей и переключателей		шт.	10	-	-	-	0,66	0,27	-	7	3
11.8-850	То же, звонка громкого боя		шт.	1	-	-	-	1,29	0,71	-	1	1
12.8-5948	То же, ящика ЯЭПВУ-4		шт.	1	-	-	-	4,5	1,42 0,01	-	5	<u>1</u>
13.8-6240	То же, поста управления кнопочного		шт.	15	-	-	-	1,85	0,71 0,01	-	28	11 0,15
14.8-6687	То же, предохранителя		шт.	3	-	-	-	0,58	0,22	-	2	1
15.8-6735	То же, арматуры сигнальной		шт.	13	-	-	-	0,9	0,42	-	12	5

А-III 814-8-2

30

15499-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16.8-6725	То же, пускателей магнитных до 25 а		шт.	10	-	-	-	1,1	0,5	-	11	5
17.8-6726	То же, до 100 а		шт.	5	-	-	-	1,72	0,55	-	9	3
18.8-6731	То же, реле		шт.	10	-	-	-	1,27	0,46	-	13	5
19.8-6730	То же, трансформаторов		шт.	3	-	-	-	0,48	0,19	-	1	1
20.II-1843	То же, реле с двумя датчиками		шт.	1	-	-	-	19,7	8,84	-	20	9
21.II-65	То же, трансформаторы		шт.	3	-	-	-	0,98	0,46	-	3	1
22.II-1500	То же, механизма электрического		шт.	1	-	-	-	9,3	$\frac{4,67}{0,08}$	-	9	5
23.II-II36	То же, прибора электронного с блоками БУ		шт.	1	-	-	-	10,6	6,18	-	11	6
24.II-1203	То же, блока автоматики		шт.	1	-	-	-	5,91	3,41	-	6	3
25.I2-У-2172	Монтаж клапана электромагнитного 3,08+ 1,68x0,25 1,68x1,25		шт.	1	-	-	-	3,50	$\frac{2,10}{0,02}$	-	4	2
26.8-4291	Прокладка грубы стальной по металлоконструкциям диаметром до 25 мм		м	129	-	-	-	0,676	$\frac{0,18}{0,0357}$	-	87	$\frac{23}{4,61}$
27.8-4276	То же, с креплением скобами		м	14	-	-	-	0,977	$\frac{0,278}{0,0811}$	-	14	$\frac{4}{1,14}$

А-III 814-8-2

31

18499-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.8-4293		То же, диаметром 50 мм по металлоконструкциям	м	36	-	-	-	0,721	$\frac{0,214}{0,0506}$	-	26	$\frac{8}{1,82}$
29.8-4294		То же, диаметром 70мм	м	33	-	-	-	1,04.	$\frac{0,346}{0,0763}$	-	34	$\frac{11}{2,52}$
30.8-4371		Затягивание первого провода сечением 2,5 мм2 в трубу	м	148	-	-	-	0,0686	$\frac{0,0269}{0,0081}$	-	10	$\frac{4}{1,20}$
31.8-4374		То же, сечением 35 мм2	м	51	-	-	-	0,153	$\frac{0,0603}{0,0178}$	-	8	$\frac{3}{0,91}$
32.8-4375		То же, сечением 70 мм2	м	13	-	-	-	0,165	$\frac{0,0641}{0,0197}$	-	2	$\frac{1}{0,26}$
33.8-4403		Затягивание каждого последующего провода сечением 2,5 мм2	м	1441	-	-	-	0,0237	0,0131	-	34	19
34.8-4406		То же, сечением 35мм2	м	114	-	-	-	0,051	0,0281	-	6	3
35.8-4407		То же, сечением 70 мм2	м	26	-	-	-	0,0598	0,033	-	2	1
36.8-6606		Шкаф управления оборудованием ОПК-2	шт.	2	-	-	-	17,2	$\frac{6}{0,29}$	-	34	$\frac{12}{0,58}$
37.8-6732		Подготовка к включению амперметра, вольтметра	шт.	4	-	-	-	0,94	0,46	-	4	2
38.8-5948		То же, ящика ЯБВУ-4	шт.	1	-	-	-	4,5	$\frac{1,42}{0,01}$	-	5	$\frac{1}{0,01}$

А-III
28.8-4293

33

16499.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	
39.8-6699		То же, автоматического выключателя АЕ	шт.	8	-	-	-	0,64	0,3I	-	5	2	А-III P14-6-2
40.8-6705		То же, выключателя А ЗИЗ4	шт.	I	-	-	-	3,72	I,4I	-	4	I	
41.8-6707		То же, переключателей и выключателей	шт.	20	-	-	-	0,66	0,27	-	13	5	
42.8-850		То же, звонка и стены	шт.	2	-	-	-	I,29	0,7I	-	3	I	
43.8-6240		То же, поста управления кнопочного	шт.	I4	-	-	-	I,85	0,7I 0,0I	-	26	I0 0,14	
44.8-6735		То же, арматуры сигнальной	шт.	2I	-	-	-	0,9	0,42	-	I9	9	
45.8-6725		То же, пускателей магнитных до 25 а	шт.	I3	-	-	-	I,I	0,5	-	I4	7	33
46.8-6726		То же, до IO0а	шт.	3	-	-	-	I,72	0,55	-	5	2	
47.8-67I7		То же, контактора	шт.	I	-	-	-	2,23	0,9I	-	2	I	
48.8-673I		То же, реле	шт.	20	-	-	-	I,27	0,46	-	25	9	
49.8-6687		То же, предохранителей	шт.	4	-	-	-	0,58	0,22	-	2	I	
50.8-6730		То же, трансформаторов	шт.	2	-	-	-	0,48	0,I9	-	I	-	
5I.I2-У-2I72		Монтаж венгиля электромагнитного 3,08+ I,68хI,25 I,68хI,25	шт.	2	-	-	-	3,50	2,I0 0,02	-	7	4 0,04	16699-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	A-III
52.8-429I		Прокладка грубы стальной по металло- конструкциям диамет- ром 25 мм	м	120	-	-	-	0,676	$\frac{0,18}{0,0357}$	-	8I	$\frac{22}{4,28}$	114.6.2
53.8-4276		То же, с креплением скобами	м	10	-	-	-	0,977	$\frac{0,278}{0,0811}$	-	10	$\frac{3}{0,81}$	
54.8-4293		То же, диаметром 50мм по металлоконструкциям	м	35	-	-	-	0,721	$\frac{0,214}{0,0506}$	-	25	$\frac{7}{1,77}$	
55.8-4294		То же, диаметром 70 мм	м	30	-	-	-	1,04	$\frac{0,346}{0,0763}$	-	3I	$\frac{10}{2,29}$	34
56.8-427I		Затягивание первого провода сечением 2,5 мм ² в грубы	м	135	-	-	-	0,0686	$\frac{0,0269}{0,0081}$	-	9	$\frac{4}{1,09}$	
57.8-4374		То же, сечением 35 мм ²	м	50	-	-	-	0,153	$\frac{0,0603}{0,0178}$	-	8	$\frac{3}{0,89}$	
58.8-4375		То же, сечением 70 мм ²	м	10	-	-	-	0,165	$\frac{0,0641}{0,0197}$	-	2	$\frac{1}{0,20}$	114.99.03
59.8-4403		Затягивание каждого последующего сечением 2,5 мм ²	м	1454	-	-	-	0,0237	0,0131	-	34	19	
60.8-4406		То же, сечением 35 мм ²	м	115	-	-	-	0,051	0,0281	-	6	3	
61.8-4407		То же, сечением 70 мм ²	м	29	-	-	-	0,0598	0,033	-	2	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
62.8-6606	Щит управления оборудо- ванием ОНК-1,5	шт.	1	-	-	-	17,2	6	0,29	-	17	6	0,29
63.8-6735	Подготовка к включе- нию резисторов	шт.	18	-	-	-	0,9	0,42	-	-	16	8	-
64.8-6699	То же, выключателя автоматического	шт.	1	-	-	-	0,64	0,31	-	-	1	-	-
65.8-6707	То же, переключателя и выключателя ПКП и ВПК	шт.	3	-	-	-	0,66	0,27	-	-	2	1	-
66.11-571	То же, сигнализатора уровня зерна	шт.	4	-	-	-	6,21	3,19	0,05	-	25	13	0,20
67.8-850	То же, звонка	шт.	1	-	-	-	1,29	0,71	-	-	1	1	-
68.8-6240	То же, поста управле- ния кнопочного	шт.	4	-	-	-	1,85	0,71	0,01	-	7	3	0,04
69.8-6735	То же, арматуры сигнальной	шт.	9	-	-	-	0,9	0,42	-	-	8	4	-
70.8-6731	То же, реле	шт.	4	-	-	-	1,27	0,46	-	-	5	2	-
71.8-6725	То же, пускателей	шт.	7	-	-	-	1,1	0,5	-	-	8	4	-
72.8-4291	Прокладка трубы ста- льной диаметром 25 мм по металлоконструкциям	м	628	-	-	-	0,676	0,18	-	-	424	113	-
73.8-4276	То же, по стене	м	70	-	-	-	0,977	0,278	0,0811	-	68	19	5,68

816-6-2

35

15199-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	IV
74.8-4293		То же, диаметром 50 мм по металлокон- струкциям	м	16	-	-	-	0,721	$\frac{0,214}{0,0506}$	-	12	$\frac{3}{0,81}$	III
75.8-4371		Затягивание первого провода сечением 2,5 мм ² в трубы	м	714	-	-	-	0,0686	$\frac{0,0269}{0,0081}$	-	49	$\frac{19}{5,78}$	2-9-418
76.8-4493		То же, каждого после- дующего	м	562	-	-	-	0,0237	0,0131	-	13	7	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1489	$\frac{512}{60,64}$	
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	89		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1578	-	36
		Материалы, не учтенные ценыком											
I.15-04ч.П п.3-604		Ящик с блоком "предохранитель-выклю- чателъ" ЯБЩВУ-1М 13,5х1,051	шт.	1	-	-	-	14,19	-	-	14	-	
2.п.1ч.У п.186		Провод АПВ-0,66 сечением 2,5 мм ²	м	45	-	-	-	0,0292	-	-	1	-	
3.п.1ч.1 п.174		Труба стальная элек- тросварная диаметром 26х1,8 мм	м	10	-	-	-	0,26	-	-	3	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	18	-	164 99 - 02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	19	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1597	

А-III
814-6-2

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составил инженер
 Проверила рук. группы

Борисов
 Платонов
 Автономов
 Сачкова

37

15499-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пункт приготовления гравяной муки
на базе агрегата АВМ-1,5А

СМЕТА № 1-7

На приобретение и монтаж пожарной сигнализации
цеха приготовления гравяной муки

Сметная стоимость 0,22 тью.руб.

Основание: Спецификация № ПА-2, А-1
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Наимен.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					едн.	общий	ед. изм. в руб.	обор.	монт. работ	всего в т.ч.	обор.	монт. работ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.10-703I		Извещатель ручной ПКИЛ-9	шт.	1	-	-	-	5,54	2,65	-	6	3
2.8-643I		Выключатель конечный ВК-ВЗГ взрывозащитен- ный	шт.	2	-	-	-	4,44	1,76 0,01	-	9	4 0,02
3.11-1579		Резистор МЛТ-0,5	шт.	1	-	-	-	0,15	0,08	-	-	-
4.8-4156		Прокладка троса стального	м	50	-	-	-	0,531	0,0761 0,0367	-	27	4 1,84
6.10-704I		Замок тросовый системы 2-3Т	шт.	12	-	-	-	0,52	0,29	-	6	3

Л-1
114-6-2

39

1969-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.8-4309 к-0,8		Прокладка грубн стальной диаметром до 25 мм 2,3I x0,8	м	30	-	-	-	1,85	$\frac{0,662}{0,102}$	-	56	$\frac{20}{3,06}$	
7.8-437I		Затягивание провода первого в проложенные грубн сечением до 2,5 мм2	м	30	-	-	-	0,0686	$\frac{0,0269}{0,0081}$	-	2	$\frac{1}{0,24}$	
8.8-4403		Затягивание каждого последующего провода сечением 2,5 мм2	м	40	-	-	-	0,0237	0,0131	-	1	-	
9.II-1592		Монтаж коробки У-6I4	шт.	1	-	-	-	8,02	$\frac{4,28}{0,06}$	-	8	$\frac{4}{0,06}$	88
10.8-2792 к-0,16		Монтаж коробки КТО-20 4,97+1,83x0,16	шт.	2	-	-	-	5,26	$\frac{1,83}{0,0017}$	-	11	4	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	126	$\frac{43}{5,22}$	
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	134	$\frac{43}{5,22}$	
		II. Материалы, не учтенные ценником											
I. Прилуковский завод противопо- жарного оборудова- ния		Замок тросовый 23Т 0,6x1,076	шт.	12	-	-	-	0,65	-	-	8	-	
2.п.1ч.5 п.199		Провод ПВ- сечением 1x1,5 мм2	м	70	-	-	-	0,0335	-	-	2	-	

814-6-2

18499-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	А-III
3.16-02 п.03-0042		Извещатель ручной ПКМЛ-9 4,5xI,076	шт.	I	-	-	-	4,84	-	-	5	-	114-02
4.15-04ч.1 п.09-067		Выключатель конечный ВК-ВЗГ взрывозащищен- ный 20,5xI,076	шт.	2	-	-	-	22,06	-	-	44	-	
5.16-01 п.2-0115		Резистор МЛТ-0,5 0,034xI,086	шт.	I	-	-	-	0,04	-	-	-	-	
6.24-05 п.1-275		Коробка клеммная У-614 4,5xI,086	шт.	I	-	-	-	4,89	-	-	5	-	
7.24-05 п.1-757		Футорка диаметром 20 мм 0,23 xI,076	шт.	6	-	-	-	0,25	-	-	2	-	40
8.ц.1ч.5 п.78		Фитинг ФПЗ-20	шт.	6	-	-	-	1,37	-	-	8	-	
9.ц.1ч.1 п.14		Труба стальная диамет- ром 20 мм ГОСТ 3262-75	м	30	-	-	-	0,3	-	-	9	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	83	-	
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	
		ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	88	-	
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	-	-	-	-	-	222	-	

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила инженер
Проверила рук. группы

Сидоров
Сидоров
Шибалина
Сачкова

Борисов
Платонов
Шибалина
Сачкова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пункт приготовления гравяной муки
на базе агрегата АВМ-1,5А

СМЕТА № I-8

На приобретение и монтаж технологического оборудования
цеха приготовления гравяной муки

Сметная стоимость 54,28 тно.руб.

Основание: спецификация Т-2, Т-4, Т-11,
Т-13

Составлена в ценах 1969 г.
оборудование в ценах 1973 г.
для базисного района

№ п/п	Наимен.	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Вес в т		Сметная стоимость				Общая стоимость		
				Кол.	Общий	единицы в руб.	обор.МОНТ.РАБОТЫ		в руб.		обор.МОНТ.РАБОТЫ	
						всего в т.ч.				всего в т.ч.		
						зарпл.				зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Технологическое оборудование												
I.2I-03	Доп.72 08-269	Оборудование накопле- ния кормов ОНК-1,5	шт.	I	9,322	9,322	5100	-	-	5100	-	-
		Монтаж оборудования входящего в ОНК-1,5										
2.3-У-784	3-У-786	а)Транспортер ТБ-40 дл. 15,15 м 164-(15,9х3) 77- (7,6х3) 3,8I-(0,42 х3)	шт.	I	0,76	0,76	-	116,30	54,20	-	116	54
									2,55			2,55

А-Ш
114-0-2

41

18499-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	А-III
3.3-У-1323 3-У-1324	б) Нория НЦ-1-20 высотой 14,45 м монт. 113-15,2 э/пл. 53,8-7,43 экспл. маш. 2,38-0,24		шт.	I	0,838	0,838	-	97,8	<u>46,37</u> 2,14	-	98	<u>46</u> 2	814-8-2
4.30-У-271	в) Задвижка речная ТЭК-450М		шт.	2	0,069	0,138	-	6,76	<u>2,98</u> 0,1	-	14	<u>6</u> 0,20	
5.30-У-265	г) Клапан перекидной КД-3М		шт.	I	-	-	-	16,1	<u>8,38</u> 0,11	-	16	<u>8</u> 0,11	
6.13-182 к-1,083	д) Самогтечный грубо- провод и арматура 86,5х1,083		т	0,1	-	-	-	93,68	<u>53,6</u> 1,89	-	9	<u>5</u> 0,19	42
7.13-300 к-1,083	е) Бункер 155х1,083		шт.	2	2,158	4,316	-	167,87	<u>63,9</u> 6,67	-	336	<u>128</u> 13	
8.г. Вильнюс фирма "Нерис" 35-117 к-1,5	Оборудование для прессования кормов ОПК-2,0 284х1,5 141х1,5 8,4х1,5		шт.	I	11,3	11,3	16900	426,0	<u>211,50</u> 12,60	16900	426	<u>212</u> 12,60	
9. Доп.7 21-03 08-235 35-115М	Агрегат витаминной муки АВМ-1,5А		шт.	I	54,5	54,5	24400	1306	<u>556</u> 87,2	24400	1306	<u>556</u> 87,20	
10.24-18-31 п.11	Верстак слесарный на I рабочее место ОРТ-1468-01-060А		шт.	I	-	-	48	-	-	48	-	-	
	ИТОГО		руб.	-	-	-	-	-	-	46448	2321	<u>1015</u> 117,85	164-9-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	A-III
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	929			
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	47377	-	-	
		Транспорт 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	2369	-	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	49746	-	-	
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	597	-	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	50343	-	-	
		Запчасти и детали 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	1007	-	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	51350	-	-	
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	139	-	
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	51350	2460	1015	
												117,85	
		II.Нестандартизированное оборудование											43
1.п.Ич.П п.644 вып. I		Вставка к трубе вентилятора ВТВ-000.СБ	г	0,045	-	-	-	328	-	-	15	-	
2.13-182		Монтаж	г	0,045	-	-	-	86,5	53,6 1,89	-	4	2 0,09	
3.п.Ич.П п.644 вып. I		Вставка к трубе от пиклона к охладителю ВПЦ-000 сб.	г	0,029	-	-	-	328	-	-	10	-	
4.13-182		Монтаж	г	0,029	-	-	-	86,5	53,6 1,89	-	3	2 0,05	

10499.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Секция транспортера бронзов ОПК-2.10.12.000сб												
5.05-06 п.326	а)Лента конвейерная ГОСТ 20-76 3-400-3-БКНЛ-65-3-С		м	14	-	-	-	3,54	-	-	50	
6.3-У-707	б)Увеличение длины конвейера на 14 м 6,6х2,8 3,3х2,8 0,07х2,8		м	14	-	-	-	18,48	9,24 0,20	-	259	129 2,80
7.п.1ч.П п.468	в)Лист боковой 3840х400 мм для секции транспортера		т	0,156	-	-	-	303	-	-	47	-
8.13-68	Монтаж		т	0,156	-	-	-	33,8	19,3 0,89	-	5	3 0,14
9.п.1ч.П п.545	г)Уголок и распорка из угловой стали для секции транспортера		т	0,0685	-	-	-	223	-	-	15	-
10.13-68	Монтаж		т	0,0685	-	-	-	33,8	19,3 0,89	-	2	1
11.п.1ч.П п.488	Горловина АВБ 00.00.010 IIсб		т	0,061	-	-	-	303	-	-	18	-
12.13-279	Монтаж		т	0,061	-	-	-	62,7	61,2	-	4	4
13.14-178	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза 10,5х1,165		т	0,36	-	-	-	12,23	-	-	4	-
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	436	141 3,08

А-III 214-6-2

44

16499-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	A-III	
Накладные расходы 8,3% без поз.5,6,12			руб.	-	-	-	-	-	-	-	10		814-6-2	
ИТОГО			руб.	-	-	-	-	-	-	-	446			
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	27			
ИТОГО по II разделу			руб.	-	-	-	-	-	-	-	473	141 3,08		
СВОДКА ЗАТРАТ														
1.Оборудование			руб.	51350										45
2.Монтажные работы			руб.	2929										
3.Строительные работы			руб.	4										
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.	54283										

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 Составила инженер
 Проверила рук. группы

Stamp
Соловьева
Сачкова

Борсов
 Платонов
 Соловьева
 Сачкова

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пункт приготовления травяной муки
на базе одного агрегата АВМ-1,5А

СМЕТА № I-9

На приобретение и монтаж технологического оборудования
склада жидкого топлива и цеху приготовления травяной
муки

Сметная стоимость I,70 тыс.руб.

Основание: спецификация Т7+ Т10 А-I
Составлена в ценах 1969 г.
Оборудование в ценах 1973 г. для
базисного района

№ п/п	Наимен.	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	Кол.	Вес в т		Сметная стоимость			Общая стоимость			
					един.	общий	единицы в руб.			в руб.			
					обор.			МОНТ. РАБОТН			обор.		
					всего в т.ч.			всего в т.ч.			всего в т.ч.		
					зарпл.			зарпл.			зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Технологическое оборудование													
I.23-01 03-004 7-У-306М		Насосная установка АСВН-80	шт.	I	0,332	0,332	470	31,3	<u>15,3</u> 0,74	470	31	<u>15</u> 0,74	
2.пен.35 № 7 прил.2		Электроснабжение на оборудование	квт/ч	2390	-	-	-	0,021	-	-	50	-	-
3.пен.35 прил.2 п.1ч.1 п.344		Жидкое топливо	т	1,8	-	-	-	204	-	-	367	-	-

А-Ш 8/4-8-2

16699-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	А-III
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	470	448	15 0,74	114-8-2
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	9	-	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	479	-	-	47
		Транспорт 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	24	-	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	503	-	-	47
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	6	-	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	509	-	-	47
		Запчасти и детали 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	10	-	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	519	-	-	47
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27	-	
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	519	475	15 0,74	
		II. Трубопроводы и арматура											
I.ц.Ич.Ш п.1541		Кран муфтовый диамет- ром 25 мм IIч66к	шт.	1	0,009	0,009	-	1,28	-	-	1	-	
2.12-У- 2244		Монтаж крана	шт.	1	0,009	0,009	-	0,97	0,53	-	1	1	
3.ц.Ич.Ш п.1549		Кран фланцевый диаметром 50 мм IIч86к	шт.	7	-	-	-	4,45	-	-	31	-	154-9-03
4.12-У- 2189		Монтаж крана	шт.	7	-	-	-	2,34	1,3	-	16	9	

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Б.12-У-514		Монтаж трубы бесшов- ной диаметром 57х3,5мм ГОСТ 8732-78, прокла- дываемый в земле	т	0,462	-	-	-	103	55,5 2,67	-	48	26 1,23	214-6-2
6.Доп. к п.1ч.У вып.1 п.984		Стоимость трубы диаметром 57х3,5мм	т	0,462	-	-	-	519	-	-	240	-	
7.26-895		Труба бетонная без- напорная диаметром 100мм толщина стенки 25 мм	м	5	-	-	-	0,64	0,28 0,15	-	3	1 0,75	
8.ЦС п.4593		Стоимость безнапорной трубы диаметром 100мм, толщина стенки 25 мм 3,7х1,165	м	5	-	-	-	4,31	-	-	22	-	48
9.12-У-494		Прокладка трубы сталь- ной диаметром 25х2,5мм в земле	м	10	-	-	-	0,79	0,44	-	8	4	
10.п.1ч.1 п.1860		Труба бесшовная диаметром 25х2,5 мм ГОСТ 8732-78	м	10	-	-	-	0,36	-	-	4	-	
11.12-У- 499		Прокладка трубы диа- метром 57х3,5 мм на опорах вне здания	т	0,1155	-	-	-	116	62,5 1,97	-	13	7 0,23	
12.Доп.к п.1ч.У вып.1 п.984		Труба бесшовная диаметром 57х3,5мм ГОСТ 8732-78	т	0,1155	-	-	-	519	-	-	60	-	18499-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.12-У-2018		Промывка водой трубопровода диаметром 57х3,5 мм	м	125	-	-	-	0,15	0,08	-	19	10
14.12-У-2017		Промывка водой трубопровода диаметром 25х2,5 мм	м	10	-	-	-	0,12	0,06	-	1	1
15.п.12 стр.139		Стоимость воды для промывки трубопровода	м3	13,2	-	-	-	0,19	-	-	3	-
16.п.1ч.П п.1674		Опора	т	0,038	-	-	-	236,0	-	-	9	-
17.13-47		Монтаж опоры 14,2х1,083	т	0,038	-	-	-	15,38	11,8 0,41	-	1	<u>1</u>
		Узел обвязке насосной установки										
18.п.1ч.1 стр.104 п.18		Стоимость труб водопроводной диаметром 57 мм	м	1,67	-	-	-	0,83	-	-	1	-
19.12-У-2		Монтаж	м	1,67	-	-	-	0,79	0,42 0,02	-	1	1
20.п.1ч.Ш п.2231		Стоимость фланцев диаметром 50 мм Ру=10	шт.	9	-	-	-	0,96	-	-	9	-
21.п.1ч.П п.468		Втулка, крышка 303х1,083	т	0,012	-	-	-	328,15	-	-	4	-
22.13-279		Монтаж 62,7х1,083	т	0,012	-	-	-	67,9	61,2	-	1	1

А-Ш

1/4-6.2

49

1/4-9-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	А-П
23.п.Ич.И стр.104		Стоимость трубы водо- газопроводной диамет- ром 80 мм	м	2,1	-	-	-	1,4	-	-	3	-	814-6-2
24.12-У-3		Монтаж	м	2,1	-	-	-	1,03	0,55 0,02	-	2	1	
25.п.Ич.И п.2233		Стоимость фланцев диаметром 80 мм Ру=10	шт.	2	-	-	-	1,4	-	-	3	-	
26.п.Ич.И п.1549		Стоимость фланцевого крана ИЧ80к диамет- ром 50 мм	шт.	3	-	-	-	4,45	-	-	13	-	
27.12-У- 2245		Монтаж	шт.	3	-	-	-	1,3	0,66	-	4	2	
28.п.Ич.И п.211		Прокладка из картона Ф-102мм	кг	0,1	-	-	-	0,680	-	-	-	-	50
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	521	65 2,21	
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	31		
		ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	552	65 2,21	
		III.Строительные работы											
I.17-703		Масляная окраска трубопроводов за 2 раза 0,548xI,165	м2	35,44	-	-	-	0,64	-	-	23	-	10499-03

СВОДКА ЗАТРАТ

1.Оборудование	руб.	519
2.Монтажные работы	руб.	1027
3.Строительные работы	руб.	154
ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	1700

А-III
814-6-2

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

Проверила рук. группы

Stamp
Рогов
Соловьева
Сачкова

Борисов

Плягонов

Соловьева

Сачкова

52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Пункт приготовления гравяной муки
на базе агрегата АЕМ-1,5А

СМЕТА № I-10

На обвалование склада жидкого топлива

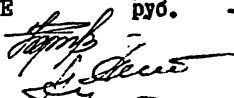
Основание: чертежи № ГТ-1

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Обоснов. стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Стоим. в руб. и коп.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.1-406-77 I-407-77 IO-48г г.ч.п.39		Перемещение растительного грунта I группы из-под здания бульдозером мощностью 80-100 л.с. на расстояние до 100м в насыпь цена: 2,59x0,85+1,58x x9	100м3	0,38	16,42	6
2.I-587-77 I-590-77 IO-70а		Устройство обвалования бульдозером с перемещением на расстоянии до 30 м цена: 4,68+ 1,61	100м3	0,38	6,29	2
3.I-785-77 .IO-154л		Планировка насыпного грунта I группы в откосах и полотно обвалования	100м3	1,23	1,98	2
4.I-817 IO-146д		Укрепление откосов и полотна обвалования посевом трав вручную	100м2	1,23	67,0	22
5.I3-302 2I-23а		Устройство железобетонных ступеней по готовому основанию через обвалование	м	12,0	3,24	39
		ИТОГО	руб.	-	-	131
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	22
		ИТОГО	руб.	-	-	153
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	9
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.	-	-	162

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила рук. группы



Борисов
Платова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к объектной смете на строительство пункта
приготовления гравийной муки на базе
агрегата АМ-1,5А

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол.
2	3	4	
I. Общестроительные работы			
Затраты труда			
1.	Затраты труда	ч/дн	355,2
2.	Заработная плата	руб.	1098,53
Строительные машины и оборудование			
3.	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,18
4.	Краны гусеничные 10 т	м/с	3,09
5.	Краны гусеничные 20 т	м/с	2,45
6.	Прочие машины	руб.	159,65
7.	Трамбовки пневматические	м/с	0,65
8.	Экскаваторы-драглайны шагающие 4 м3	м/с	0,26
9.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,15 м3	м/с	2,52
Материалы для общестроительных работ			
10.	Белила пинковые тертые	кг	1,66
11.	Болты строительные оцинкованные	кг	46,82
12.	Болты стяжные и анкерные?	т	0,01
13.	Гравий рядовой	м3	17,76
14.	Грунтовка битумная	т	0,13
15.	Грунты разные	кг	9,29
16.	Доски 3с 25-35мм	м3	0,01
17.	Закладные детали	т	0,96
18.	Замазка битумная	кг	14,15
19.	Кирпич глиняный обыкновенный М 75	1000шт.	4,97
20.	Колер масляный	кг	1,87
21.	Краски тертые	кг	0,32
22.	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля	м2	723,09
23.	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля	м2	326,28
24.	Мел	кг	0,06
25.	Олефа	кг	19,20
26.	Пакля	кг	7,44
27.	Песок	м3	27,10
28.	Поковки	кг	29,64
29.	Поковки оцинкованные	кг	129,83
30.	Приборы оксые	КОМПЛЕ.	12,00

I	2	3	4
31.	Растворитель	кг	3,04
32.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,18
33.	Стекло жидкое	кг	4,91
34.	Стекло оконное 3 мм	м2	16,19
35.	Сурик железный густотертый	кг	55,57
36.	Толь	м2	5,06
37.	Шаблоны коньковые асбоцементные	1000шт.	0,12
38.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	13,87
39.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,71
40.	Шпаклевка масляная	кг	0,04
41.	Щебень каменный	м3	0,01
42.	Электроды	кг	2,70
43.	Эмали электрические	кг	11,22
	Полуфабрикаты		
44.	Бетон тяжелый 100	м3	46,73
45.	Бетон тяжелый 200, на щебне 5-10 мм	м3	0,34
46.	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-10 мм	м3	1,74
47.	Раствор цементный 25	м3	0,30
48.	Раствор цементный 50	м3	0,15
49.	Раствор цементный 100	м3	0,15
50.	Раствор цементный известковый 25	м3	3,00
51.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	39,88
	Детали и изделия из дерева		
52.	Блоки дверные до 3 м2	м2	5,68
53.	Блоки оконные	м2	20,52
	Детали и изделия из металла		
54.	Стальные конструкции	т	9,61
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
55.	Балки стропильные железобетонные из бетона М-200	м3	9,9
56.	Балки фундаментные железобетонные из бетона М-200	м3	2,35
57.	Блоки бетонные М-100	м3	1,62
58.	Колонны прямоугольные железобетонные из бетона М-200	м3	11,72
59.	Блоки фундаментные, железобетонные из бетона М-150	м3	9,20
	Детали и изделия прочие		
60.	Прочие материалы	руб.	143,82
	II. Водопровод производственный		
I.	Затраты труда	чел./дн	14,57
2.	Заработная плата	руб.	42,13

1	2	3	4
Строительные машины и оборудование			
3.	Прочие машины	руб.	1,24
	Материалы для общестроительных работ		
4.	Болговые скрепления	кг	3,90
5.	Болты и крепежные элементы разные	кг	0,26
6.	Вода	м3	0,38
7.	Стволы ручные	шт.	2,00
8.	Щиты инвентарные	м2	0,01
	Детали и изделия из металла		
9.	Кронштейны	кг	2,80
	Детали и изделия прочие		
10.	Прочие материалы	руб.	4,75
	Материалы для санитарно-технических работ		
11.	Арматура	компл.	1,00
12.	Арматура фланцевая д-50 мм	шт.	3,00
13.	Вентили пожарные	шт.	2,00
14.	Вентили поливочные	шт.	2,00
15.	Водомеры	шт.	1,00
16.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт.	10,00
17.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	2,50
18.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм	м	7,00
19.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 50 мм	м	18,00
20.	Крепления	кг	0,40
21.	Трубы чугунные до 50 мм	м	7,34
22.	Фасонные части чугунные	т	0,01
23.	Фланцы стальные	шт.	6,00
24.	Шкафчики для пожарных вентилялей	шт.	2,00
Ш.Обвалование склада жидкого топлива			
1.	Затраты труда	ч/дн	10,85
2.	Заработная плата	руб.	20,39
	Материалы		
3.	Земля растительная	м3	20,67
4.	Семена трав	т	1,82
5.	Прочие материалы	руб.	0,18
	Полуфабрикаты		
6.	Раствор цементный 50	м3	0,03
	Изделия и конструкции из бетона		
7.	Ступени	м	2,00

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

Строительные машины

8. Автогрейдеры	м-см	0,01
9. Бульдозеры	м-см	0,51
10. Землеройные машины	м-см	0,01
11. Экскаваторы	м-см	0,01
12. Прочие машины	руб.	0,55

Составила ст.инженер

Черныкова