

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-1-180.85

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ТЫС. ТОНН С ПОВЫШЕННЫМ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ПУТЕМ С НАПОЛНЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ
МЕХАНИЗАЦИИ

АЛБОМ У

С М Е Т Ы

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4

Заказ № 57 Инв. № 203 62-05 тираж 140

Сдано в печать 26.12 1985г цена 1-58

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
705-I-180.85

ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СКЛАД НЕЗАТАРЕННЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
ВМЕСТИМОСТЬЮ 10 ТЫС. ТОНН С ПОВЫШЕННЫМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ
ПУТЕМ И НАПОЛЬНЫМИ СРЕДСТВАМИ МЕХАНИЗАЦИИ

АЛБОМ У

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	472,32 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	404,30 тыс.руб.
Им3 здания	9,37 руб.
Им2 общей площади	104,30 руб.


РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"ЦИТЭПсельхоз"

УТВЕРЖДЕН Минсельхозом СССР
приказ № 77-ЭГ от 16.10.84г.
Введен в действие ЦИТЭПсельхозом
приказ № 52 от 5.03.85г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

 О.Б.Болонкина

 В.П.Трынов

20362-05

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I.	-	Пояснительная записка	3
2.		Объектная смета №1 к типовому проекту прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. тонн с повышенным железнодорожным путем с напольными средствами механизации	6
3.		Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	8
4.	I-1	Общестроительные работы	II
5.	I-2	Вентиляция	49
6.	I-3	Электроосвещение	53
7.	I-4	Силовое электрооборудование	59
8.	I-5	Громкоговорящая связь	69
9.	I-6	Технологическое оборудование и трубопроводы воздушноснабжения	72
10.	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	78
II.	2	Объектная смета. Разгрузочная железнодорожная эстакада	80

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. тонн с повышенным железнодорожным путем и напольными средствами механизации.

1. Сметная документация составлена в объеме и по формам предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН-227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР 18 мая 1982 года № 141.

2. Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанным институтом "ЦИТЭСельхоз" в соответствии с требованиями строительных норм и правил (СНИП - ч. IV) - 2-82)

3. Сметная стоимость общестроительных и сантехнических работ определена по ЕРЕР для I территориального района (подрайон I.I) и сметным базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области, в ценах, введенных в действие с I.01.84 г.

4. Накладные расходы приняты:

на строительных работ	16,5 %
на внутренние санитарно-технические работы	13,3%
на металлоконструкции	8,6%

5. Плановые накопления 8 %

6. Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I января 1982 г. Начисления на оборудование принято в размере 13,3% согласно письма Главсельстройпроекта № 807/4150 от 10.11.81 г.

7. Стоимость монтажных работ по ценникам на монтаж оборудования, введенных в действие с I января 1984 года.

8. Стоимость материалов, неучтенных ценниками на монтаж оборудования, принята по ценнику № I средних районных сметных цен Госстроя СССР.

9. Потребность производственных ресурсов в сметах определена по СНиП ч.IV издания 1982 года.

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

а) по земляным работам предусмотрены следующие группы грунтов - растительный слой I группы с объемным весом 1,25 т/м³, для остальных видов земляных работ сухой грунт II группы с объемным весом 1,8 т/м³.

б) фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.417-1/77, вып.3, плиты сборные железобетонные по серии 3.002.I.I-13-01, фундаментные балки по серии I.415-I в.I.

в) каркас - сборные железобетонные колонны по серии I.427-I-3 вып.I, типоразмеров I, по серии I.423-3, вып.I, типоразмеров 2, I

Балки - сборные железобетонные подкрановые по серии I.462.I-1/81 вып.I,2 типоразмеров I.

г) стены из сборных железобетонных панелей по серии I.432-15, вып.I, типоразмеров 9;

Подпорно-разделительные стены из сборных железобетонных панелей по серии 3.900-7, вып.3/82. Типоразмеров 2.

д) Перекрытия - сборные железобетонные плиты по серии ПК-01-88 .

е) Покрытие - сборные железобетонные плиты 3х6 м по ГОСТ - 22701.I-77, 22701.2-77, типоразмеров I.

ж) Лестницы - металлические по серии I.459-2, вып.2, типоразмеров 2.

з) Кровля - рулонная из 4-х слоев рубероида с защитным слоем гравия.

и) Полы - асфальтобетонные толщиной слоя 40 мм по бетонному и щебеночному основаниям.

- к) Окна - глухие блоки с одинарными переплетами по ГОСТ 12506-81.
- л) Двери - по ГОСТ 14624-69 деревянные для промышленных зданий
- м) Ворота - металлические панельные распашные по шифру 4И-74 и металлические шторные по шифру 259-75.
- н) Наружная - штукатурка кирпичных стен
отделка окраска эмалью ХВ1100 по слою грунта ХВ 784.
- о) Внутренняя - стены и потолки окрашиваются известью по штукатурке
отделка и бетонным поверхностям.

Главный инженер проекта
Руководитель группы



Трынов
Черавникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. тонн с повышенным железнодорожным путем с напольными средствами механизации

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость	472,32 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на	
1. Расчетную единицу (вместимости 1т удобрений)	47,23 руб.
2. 1м ² общей площади здания	104,30 руб.
3. 1м ³ объема здания	9,37 руб.

№ п/п	№ смет (сметн. расчет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. работ	прочих затрат	всего	в том числе осно-вная з/пл	в том числе эксп. маш. вно-вой	усло-вно-чистой прод.	Нормативной	Наимен. ед. изм.	Колич. ед. изм.	Стоим. ед. изм. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I. Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. тонн														
1.	I-1	Общестроительные работы	267,53	-	-	-	267,53	-	-	-	м ³	43160,0	6,20	
2.	I-2	Вентиляция	1,58	-	-	-	1,58	-	-	-	"	"	0,04	
3.	I-3	Электросвещение	2,18	-	-	-	2,18	-	-	-	"	"	0,05	
4.	I-4	Силовое электрооборудование	0,01	1,63	0,19	-	1,83	-	-	-	"	"	0,04	
5.	I-5	Громкоговорящая связь	-	0,25	0,23	-	0,48	-	-	-	"	"	0,01	

Т.П. 705-1-180.85

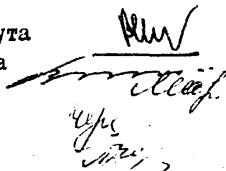
А-У

6

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
6.	I-6	Технологическое оборудование и трубо- проводы воздушноснаб- жения	-	0,74	63,25	-	63,99	-	-	-	"	"	1,48
		ИТОГО	271,30	2,62	63,67	-	337,59	-	-	-	"	"	7,82
	Серия 3.014. I- -2	П.Разгрузочная эстакада высотой 4,5 м											
7.	4-I	Строительство секции № I	26,80	-	-	-	26,80	-	-	-	м	I4,89	I800
8.	4-2	То же, средних секций	65,44	-	-	-	65,44	-	-	-	м	49,04	
9.	4-3	То же, секции № 2	17,39	-	-	-	17,39	-	-	-	м	12,26	I418
10.	4-4	Строительство опор маневрового устрой- ства	20,01	-	-	-	20,01	-	-	-	м	12,26	I418
II.	4-5	Приобретение и монтаж маневрового устройства	-	0,74	4,35	-	5,09	-	-	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	400,94	3,36	68,02	-	472,32						

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



Болонкин
 Трынов
 Платонов
 Чумикова
 Черевникова

Г.Д. 705-1-180.85

А-У

?

20382-05

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

По типовому проекту прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений 10 тыс. тонн с повышенным железнодорожным путем и наполными средствами механизации

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.			Нормативно-условно					Удельный вес по стоим. конструктивных или работ общей стоим. работ по смете в руб.	
				прямые затраты	накладные расходы %	сумма	плановые накопления	всего в том числе	чистая продукция	Норматив. расх.	Планов. накопл.		Всего по данным граф. структ.
				гр. 7	гр. 8	гр. 9	гр. 10	гр. 11	гр. 12	гр. 13	гр. 14	гр. 15	
I	Общественные работы												
A	Подземная часть												
I.	Земляные работы	м3	2482	2375	16,6	392	221	2988	-	-	-	-	I, 12
2.	Фундаменты	м3	556	27902	"	4604	2600	35106	-	-	-	-	I, 20 13, 12 63, 14
ИТОГО	по подземной части	руб.		30277		4996	2821	38094	-	-	-	-	14, 24

Т.Д. 703-1-190.85 4-7 8 20362-05

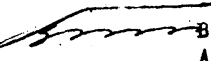
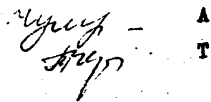
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Надземная часть здания														
3. Каркао		м3	291,50	34353	16,5	5668	3202	43223	-	-	-	-	-	16,16 148,28
4. Стены панельные		м2	1827,54	18906	"	3119	1762	23787	-	-	-	-	-	8,89 13,02
5. Подпорно-разделительные стены		м3	170,48	16436	"	2712	1532	20680	-	-	-	-	-	7,73 121,30
6. Перекрытие		м2	14,80	172	"	28	16	216	-	-	-	-	-	0,03 14,59
7. Покрытие		м2	3960	25625	"	4228	2388	32241	-	-	-	-	-	12,05 8,14
8. Кровля		м2	4002	14374	"	2372	1340	18086	-	-	-	-	-	6,76 4,52
9. Окна		м2	244,44	3922		647	366	4935	-	-	-	-	-	1,84 20,19
10. Двери		м2	4,12	51	"	8	5	64	-	-	-	-	-	0,02 15,53
11. а) ворота		м2	234,36	6153	"	1015	573	7741	-	-	-	-	-	2,69 33,03
б) металлоконструкций ворот		т	13,16	1649	8,6	142	143	1934	-	-	-	-	-	0,72 146,96

Г.П. 705-Г-180.85 А-У 9

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Г.Л.
12. а) металлоконструк-		т	13,59	5161	8,6	444	448	6053	-	-	-	-	-	2,26 445,40	705-1-190.85
б) защита металло-		т	13,59	262	16,5	43	24	329	-	-	-	-	-	0,12 24,21 21,36 15,24	А-7
13. П о л н		м2	3749,6	45417	"	7494	4233	57144	-	-	-	-	-	0,31 1,16 3,40 0,84 1,17	10
14. Наружная отделка		"	709,16	652	"	108	61	821	-	-	-	-	-	-	
15. Внутренняя отделка		"	10695	7234	"	1194	674	9102	-	-	-	-	-	-	
16. Прочие работы		руб.		2447	"	404	228	3079	-	-	-	-	-	-	
ИТОГО по надземной части		руб.	-	182814	"	29626	16995	229435	-	-	-	-	-	85,76	
ВСЕГО по сметке		руб.	-	213091	"	34622	19816	267529	-	-	-	-	-	100,0	

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

В.П. Трюнов
 А.П. Платонов
 А.С. Чумикова
 Т.Н. Черевникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. тонн с повышенным железнодорожным путем с напольными средствами механизации

На общестроительные работы

Основание: чертежи № АР1+ АР6; КМ1+ КМ13; КМ1+КМ7, А-1
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 267,53 тыс. руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

(вместимость 1 т удобрений) - 26,75 руб.

2. 1 м2 общей площади здания - 69,01 руб.

3. 1 м3 объема здания - 6,20 руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм един. расцен. шифр, норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Колич-вост	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
			измер.	во един. измер.	основн.	экспл.	з/плата машин	основн.	экспл.	з/плата машин	условно чистой продук-ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Подземная часть здания									
		I. Земляные работы									
I. I.-276	32-I	Прецварительная (грубая планировка площади бульдозером мощностью 59 квт 80 л.с.)									
	тех. ч.	цена: 0,86х1,1		1000м3	4,61	0,946	-	-	4	-	-

Г.Л. 705-1-193.85 А-7

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г.П.
2. I-230 т. 29-1 I-237 29-8 к-5		Срезка растительного грунта I группы тол- щиной 20 см бульдозе- ром мощностью 59 квт, с перемещением грунта до 60 м цена: $(33,8+27,7 \times 5) \times 1,1$	1000м3	0,84	189,53	-	-	159	-	-	-	705-1-180.85
3. I-174 22-13 тех. ч. п. I, II таб. 3 к-1, 15 к гр. 6		Погрузка растительно- го грунта I группы экскаватором емкостью ковша 0,5 м3 на авто- мобиля-самосвалы цена: $131 + 124,39 \times 0,15$	"	0,84	149,66	-	-	126	-	-	-	А-7 12
4. Сборные смет цен. ч. I стр. 28		Отвозка растительного грунта автомобилями- самосвалами на расстоя- ние I км объем: 840 х I, 25	т	1050	0,29	-	-	305	-	-	-	
5. I-194 25-1 тех. ч. п. I, II табл. 3 к-1, II к гр. 6		Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными сред- ствами цена: $10,7 + 9,26 \times 0,1$	1000м3	0,84	11,63	-	-	10	-	-	-	20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	г.п. 705-1-180.85 А-У 13
6. I-56 II-84 тех.ч. п. I. II к- I, 15 гр. 6	Разработка сухого грунта II группы экска- ватором емкостью ковша 0,5м3 в отвал для подсыпки под поля I32+ I25,47 х0,15		1000м3	0,303	150,82	-	-	46	-	-	-	
7. I-175 22-14 тех.ч. п. I. II к- I, 15 гр. 6	Разработка сухого грунта II группы экска- ватором емк. ковша 0,50 м3 с погрузкой в автосамосвалы цена: I56+ I48,09 х0,15		1000м3	1,76	178,21	-	-	314	-	-	-	
8. I-048 79-2 тех.ч. п. 3,67 к- I, 2 к гр. 5,9 тех.ч. п. 3,72 к гр. 5	Доработка грунта II группы шириной свыше 2 м, глубиной до 2 м в траншеях цена: I20хI, 2х0,8		100м3	0,37	115,20	-	-	43	-	-	-	
9. I-231 29-2 тех.ч. п. 3,48 к- 0,85 гр. 6 I-238	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 59 квт в резерв на расстоянии мощностью 59 квт в											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г.Д.
29-9 к-5 т.ч. п.1.11 к-1,1	резерв на расстояние 60 м (подсыпки под полы)	цена: (40,8x0,85+32,3x5) x1,1	1000м3	0,34	215,80	-	-	73	-	-	-	705-1-180.85
10.1-231 29-2 тех.ч. п.3.48 к-0,85 гр.6 1-238 29-9 к-5 т.ч п.1.11 к-1,1	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 59 квт из резерва для подсыпки под полы на расстояние 60 м	цена: (40,8x0,85 +32,3 x5) x1,1	"	0,34	215,80	-	-	73	-	-	-	А-7 14
11.1-174 22-13 тех.ч. п.1.11 табл.3 к-1,15 к гр.6	Погрузка песчаного грунта I группы экска- ватором емкостью ков- ша 0,5 м3 на автомо- били-самосвалы (для обратной засыпки)	цена: 131+ 124,39x0,15	"	1,58	149,66	-	-	236	-	-	-	
12.Сб.смет. цен.ч.1 стр.28	Перевозка песчаного грунта автомобилями- самосвалами на рас- стоянии I км	объем 1,6 x1584	т	2534,4	0,29	-	-	735	-	-	-	20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Л.п.
13. I-967 8I-I	Обратная засыпка песчаным грунтом I группы вручную под фундаментами подпорно-разделительных стен		м3	119	0,415	-	-	49	-	-	-	705-1-180.85
14. I-256 3I-I I-267 3I-I2 к-5 тех.ч. п. I. II к- I, I к гр.6	То же, бульдозером мощностью 59 квт с перемещением грунта до 60 м цена: (14,9 + 9,25x5) x1, I		1000м3	1,465	67,27	-	-	99	-	-	-	А-У 15
15. I-II84 II8-II	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками		100м3	1,465	9,69	-	-	14	-	-	-	
16. I-968 8I-2	Подсыпка грунта II-й группы под полы вручную		100м3	1,02	46	-	-	47	-	-	-	
17. I-257 3I-2 I-268 3I-I3 к-5 тех.ч. п. I. II к- I, I гр.6	Подсыпка под полы с перемещением грунта бульдозером мощностью 59 квт с перемещением грунта до 50 м цена: (18,9 + 10,8x5) x1, I		1000м3	0,239	80,19	-	-	19	-	-	-	20362-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.1-1184 118-10		Уплотнение грунта П-й группы пневмотрамбовками после подсыпки под поля бульдозером	100м3	2,39	9,69	-	-	23	-	-	-
		ИТОГО по I разделу	руб.	-	-	-	-	2375	-	-	-
		II. Фундаменты									
1.6-1 1-1		Устройство бетонной подготовки под фунда-менты из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	9,6	27,4	-	-	263	-	-	-
2.6-5 1-5 ССП 1-17 1-15		Устройство монолитных железобетонных фунда-ментов под колонны объемом до 3 м3 из бетона М-200 с фракцией свыше 20 до 40 мм ФМ-1 шт.20 ФМ-2 шт.8 ФМ-3 шт.40 ФМ-4 шт.10	м3	174	38,9	-	-	6769	-	-	-
3.6-6 1-6		Устройство монолитных железобетонных фунда-ментов под колонны из бетона М-200 объемом до 5 м3 ФМ5 шт.2 ФМ6 шт.2 ФМ7 шт.4	м3	28,0	37,2	-	-	1042	-	-	-

Г.Д.705-1-180.85

А-7

15

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.6-2 1-2 1-16 1-17		То же, бетонных объёмом до 3-х м³ из бетона М-200 ФМ9 шт.24 ФМ9 шт.4 ФМ10 шт.1 цена:35,9+(26,2-26,3) x1,02	м³	37,65	37,84	-	-	1424	-	-	-
5.ССРСЦ разд. IV п.1ч. II стр.192 п.1		Стоимость арматуры класса А-I для железобетонных фундаментов	т	1,92	270	-	-	518	-	-	-
6.ССРСЦ разд. IV п.1ч. II п.2		То же, класса А-II	т	1,33	278	-	-	370	-	-	-
7.ССРСЦ р. IV п.1ч. II п.3		То же, класса А-III	т	1,64	270	-	-	443	-	-	-
8.6-84 г.9-8		Установка закладных деталей весом до 240 кг для фундаментов ФМ4.ФМ7	т	9,15	355	-	-	53	-	-	-
9.7-4 1-4		Монтаж сборных железобетонных фундаментов весом более 3 т	шт.		3,99	-	-	192	-	-	-

г.п. 703-1-180.85 А-Г 17

2036-2-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г.Д. 705-1-180.85
10. ССН том I 9-124		Стоимость сборных железобетонных фундаментов из бетона М-300, по серии марки П46-2 по серии 3.002-1-1-15х х01 шт. 48 цена: 59,5+ 0,82 х2	м3	84,48	61,14	-	-	5165	-	-	-	АУ
11. ССН том I таб. 3-1 п. 1		Стоимость арматуры класса А-I	кг	489,6	0,229	-	-	112	-	-	-	В
12. ССН том I таб. 3-1 п. 3		То же, класса А-III	кг	4114	0,25	-	-	1029	-	-	-	
13. ССН том I таб. 3-1 п. 13		Стоимость закладных деталей	кг	624	0,413	-	-	258	-	-	-	
14. 6-17 I-17 ССН I-17 I-19		Устройство монолитных железобетонных плоских плит фундаментов из бетона М-300 с пазами, стержнями высотой до 2 м, толщиной плит до 1 м подпорно-разделительные стенки ПСМ1-П2М3 цена: 31,2 (32,1) х 1,915	м3	202,8	35,16	-	-	7130	-	-	-	20362.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.СРСЦ ч.И в.ІV п.І	Стоимость арматуры класса А-І	т	1,68	270	-	-	454	-	-	-	-
16.СРСЦ ч.Пр.ІV п.3	То же, класса А-ІІ	т	6,22	270	-	-	1679	-	-	-	-
17.6-20 І-20	Устройство монолитных бетонных фундаментов из бетона М-10	м3	13,30	31,70	-	-	422	-	-	-	-
18.7-15 І-15	Укладка сборных желе- зобетонных фундамен- тных балок длиной до 6 метров	шт.	10	6,50	-	-	65	-	-	-	-
19.ССЦ т.І п.9-348	Стоимость фундамен- тных балок трапецидаль- ного сечения из бето- на М-200 по серии І.415-І в.І ФБ6-42 шт. 10	м3	2,60	67,9	-	-	177	-	-	-	-
20.ССЦ том І стр.8 в.І	Стоимость арматуры класса А-І	кг	102	0,229	-	-	23	-	-	-	-
21.-"- п.2	То же, класса А-ІІ	кг	58	0,26	-	-	15	-	-	-	-

Г.Д.705-І-180.85

А-У

ІВ

20562-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22.СЦ том I п.13		Стоимость закладных деталей	кг	12	0,413	-	-	5	-	-	-
23.6-171		Засыпка фундаментных балок песком	м3	6,71	28,3	-	-	190	-	-	-
24.6-13 СЦ п.1-5 1-4		Набетонка в фундамен- тах под подпорно-раз- делительные стенки из бетона М-150 с фракцией свыше 40 мм цена: $34,4 + (26,6 - 25,8) \times 1,02$	м3	2,95	35,22	-	-	104	-	-	-
		ИТОГО по II разделу	руб.	-	-	-	-	27902	-	-	-
		ИТОГО по подземной части	руб.	-	-	-	-	30277	-	-	-
		Б.Надземная часть здания									
		III.Каркас									
1.7-42 3-12		Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 м и массе колонн более 4-х т	шт.	24	19,3	-	-	463	-	-	-
2.7-40 3-II		То же, массой до 4-х т	шт.	10	15,8	-	-	158	-	-	-

Г.П. 705-1-130.85 А-У

20

20582-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.7-43 3-13	То же, массой до 8 т		шт.	48	22	-	-	1056	-	-	-
4. ССЦ том I п.9-6 тех.ч. таб.3,4	Стоимость сборных железобетонных колонн прямоугольного сечения, длиной до 12м, объемом более I до 4 м3 из бетона М-300 по водонепроницаемости В6 цена: 70,8 + 0,92 + I,53		м3	183,5	73,25	-	-	1344I	-	-	-
5. ССЦ т. I т.ч. п.39 т.3-1, п. I пр-нт 06-03 примеч.	Стоимость арматуры класса А-I		кг	158I	0,229	-	-	362	-	-	-
6. ССЦ том I т.ч. п.3.9 т.3-1 п.3 пр-нт примеч.	Стоимость арматуры класса А-III		кг	8606	0,250	-	-	2152	-	-	-
7. ССЦ том I т.ч. п.3.9 том 3-1 п.13 пр-нт примеч.	То же, закладных деталей		"	3497,6	0,413	-	-	1445	-	-	-

Г.П. 705-1-180.85 АУ 21

20362.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.ССЦ том I п.16		То же, класса Вр-I	кг	6I	0,32I	-	-	20	-	-	-
9.табл3-I п.29		Металлизация закладных деталей	кг	3497,6	0,178	-	-	623	-	-	-
10.7-143 10-3		Укладка несущих балок массой до 6 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 10 т	шт.	60	13,8	-	-	828	-	-	-
11.ССЦ том I 8-49		Стоимость сборных железобетонных балок таврового сечения, длиной 12 м из бетона М-400 марок БСН12-2А17 по серии 1.462.1-1/81,01-1-17 и листы КЛН	м3	108	85,9	-	-	9277	-	-	-
12.ССЦ том I т.3-1		Стоимость арматуры класса А-IV	кг	9072	0,229	-	-	2077	-	-	-
13.ССЦ том I т.3-1		То же, класса А-III	кг	2712	0,25	-	-	678	-	-	-
14.ССЦ том I т.3-1		То же, класса Вр-I	кг	1896	0,32I	-	-	609	-	-	-

Г.Л. 705-1-180.85 А-У 22

20362.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15. ССЦ том I т.3-I		То же, закладных деталей	кг	804	0,413	-	-	332	-	-	-
16. ССЦ том I т.3-I		Стоимость дополните- льных закладных де- талей	кг	711,6	0,413	-	-	294	-	-	-
17. ССЦ том I таб.3-I		Металлизация заклад- ных деталей	кг	1515,6	0,178	-	-	270	-	-	-
18. 7-290 17-6		Установка стальных на- садок НК-I шт.10 КК-10	т	0,61	358	-	-	218	-	-	-
19. 7-285 17-I		Установка стальных стыков накладок КК-10	т	0,10	362	-	-	36	-	-	-
20. 13-116 15-I 13-157 18-10 13-121 15-6 ССЦ ч. Пп. I т. ч. п. 5		Антикоррозийная защи- та стальных насадок из пяти слоев эмали XB-1100 по слою грунта XC-010 цена: 10,3+ 12,8x5- -7,71	100м2	0,21	66,59	-	-	14	-	-	-
		ИТОГО по III разделу	руб.	-	-	-	-	34353	-	-	-

Г.Л.705-1-180.85 А-У 23

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV. Стены											
1.7-249 т.14-2	Установка панелей на- ружных стен длиной до 7 м площадью более 10 м2 при высоте зда- ния до 25 м		шт.	30	19,4	-	-	582	-	-	-
2.7-247 т.14-1	То же, площадью до 10 м2		шт.	216	16,3	-	-	3521	-	-	-
3.ССС том I п.8-26I	Стоимость железобетон- ных стеновых панелей по серии 1.432-15 в.1,2 с приведенной толщиной 7 см, длиной более 3 м, до 12 м с расходом стали 7 кг/м2 марки ПС 600.18-1А1У ПС.600.9-1 А1У ПС.600.12-1А1У, ПС.610.18-1А1У, ПС.610.12-1А1У, ПС.635.12-1А1У ПС.635.18-1А1У		м2	1632,15	6,15	-	-	10038	-	-	-
4.7-701 51-1 СКРСИ п.61 стр.166	Укладка двух слоев гернита цена:42,3-0,013x800		100м	240	31,90	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
5.7-291 т.17-7		Установка балки из гнутого швеллера № 20 для оформления кар- низа КК-12	т	1,61	342	-	-	551	-	-	-
6.7-288 т.17-4		Установка опорных ста- льных консолей весом до 20 кг марок ТКЗ. шт.32, РКЗ шт.80	т	0,45	328	-	-	148	-	-	-
7.ССЦ том I тех.ч. п.3.9 табл. 3-1 п.13		Стоимость соедините- льных, стальных изделий весом до 3 кг Т1 шт.352, Т11 шт.100 Т2 шт.280, Т32 шт.40 Т5 шт. 238 Т6 шт.40	т	0,72	413,0	-	-	297	-	-	-
8.ССЦ том I тех.ч. п.3.9 табл. 3-1 п.18		Металлизация соедине- тельных изделий опор- ных консолей Вес 118,4+ 336+718,8 = 1173,2	т	1,17	178,00	-	-	208	-	-	-
9.8-31 т.ч. п.1-11 т.5-1 ССЦ т.1 п.2-14 п.2-11		Кладка наружных стен высотой более 4 м из глиняного обыкновенного кирпича М-100 на растворе М-100 м3 цена: 34,2+(25,9-22,4)х0,23		79,50	35,01	-	-	2783	-	-	-

Т.П.705-1-180.85 А-У

25

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.8-36 т.5-4 ССЦ п.2-14 п.2-12		Кладка внутренних стен высотой до 4-х метров из глиняного обыкновенного кир- пича М-100 на раст- воре М-100 цена: 34,3*(25,9-23,5) x0,23	м3	5,68	34,85	-	-	198	-	-	-
11.7-445 38-10.1.8		Установка железобе- тонных перемычек мас- сой до 0,3 т	шт.	4	0,23	-	-	1	-	-	-
12.ССЦ том III п.865		Стоимость железобе- тонных перемычек по ГОСТ 1.138-10 в.1 1.138-10 в.1 марки ШР1-12,12.6	шт.	2	84,9	-	-	170	-	-	-
13.ССЦ том III п.879		То же, марки ШР38- 15.12.22У	шт.	2	86,2	-	-	172	-	-	-
14.8-13 т.4-1		Гидроизоляция стен горизонтальная цемент- ным раствором толщиной слоя 30 мм	м2	30,44	0,865	-	-	26	-	-	-
15.10-28 4-1		Укладка деревянного бруса сечением 100x 100 мм объем 0,1 x0,1x1,2x4	м3	0,05	110	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.10-201 37-1		Огнезащита брусьев	м3	0,05	3,82	-	-	I	-	-	-
17.10-32 т.6-1 ССРСЦ ч.гр.п п.40 36		Обшивка колонн по узлу I досками толщиной 19 мм цена: 2,14-(89,7-78,4) х0,0143	м2	43,2	1,98	-	-	85	-	-	-
18.10-203 37-3		Огнезащита дощатой обшивки	м2	86,4	0,122	-	-	II	-	-	-
19.13-116 15-1 13-157 18-10 13-121 15-6 ССЦ п.1ч.п тех.ч. п.5		Антикоррозийная защита балки из пяти слоев эмали ХВ-1100 по одному слою грунта ХС-010 общей толщиной 130 мм цена: 10,3+ 12,8х5-7,71	100м2	0,47	66,59	-	-	3I	-	-	-
		Итого по IV разделу	руб.	-	-	-	-	18906	-	-	-
		У. Подпорно-разделительные стены									
I.7-279 16-1		Установка сборных железобетонных стеновых панелей длиной до 7м и площадью до 10 м2 при высоте здания до 25м	шт.	16	6 69	-	-	-	-	-	-

Г.Л. 705-1-130.35 А-У 27

20342-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.7-280 16-2		То же, длиной до 7м, площадью более 10 м2 до 15 м2	шт.	88	7,92	-	-	697	-	-	-
3.ССЦ 9-197 тех.ч. п.3.10 таб.3,4		Стоимость железобетон- ных стеновых панелей серии З.9С0-3, в.3 марок ПС 2-30-К1А шт.16 длинной до 3 м, площ. до 18 м2 массой до 5 т из бетона М-200 В-6 цена:55,4+0,92х2+1,53	м3	20	58,77	-	-	1176	-	-	-
4.ССЦ 9-198 тех.ч. п.3.10 таб. 3,4		То же, длиной от 3 до 7 м марки ПС2-36-К1 шт.88 цена:58+0,92х2+1,53	м3	150,48	61,37	-	-	9235	-	-	-
5.ССЦ тех.ч. п.3.9 таб.2.1 п.1		Стоимость арматуры класса А-I	кг	1258	0,229	-	-	288	-	-	-
6.ССЦ т.ч. п.3-1 п.3		Стоимость арматуры класса А-III	кг	12968	0,230	-	-	3242	-	-	-
7.ССЦ тех.ч. п.3.9 т.3-1 п.6		Стоимость арматуры класса Вр-I	кг	2705,6	0,321	-	-	868	-	-	-

Г.Л. 705-1-180.85 А-7 28

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г.Д.
8.СЦ тех.ч. п.3.9 табл.3-1		Стоимость закладных деталей	кг	1328	0,413	-	-	548	-	-	-	705-1-180.85
9.СЦ т.ч. п.3.9 табл.3-1		Металлизация заклад- ных деталей	кг	1326	0,178	-	-	236	-	-	-	АУ
10.СЦ т.ч. п.3.9 т.3-1		Стоимость крепежных деталей с КМ-13	кг	66,88	0,413	-	-	28	-	-	-	29
		Итого по У разделу	руб.	-	-	-	-	16436	-	-	-	
		VI.Перекрытия										
1.7-214 13-2-1.8		Укладка пролетных плос- ких плит марки ПЖ-1	шт.	10	9,83	-	-	98	-	-	-	
2.СЦ том I п.8-234		Стоимость ребристых плит перекрытия до- борных марки ПЖ-1-1 из бетона М-200 с при- веденной толщиной до 5 см с расчетной нагрузкой 420кг/м2	м3	0,71	77,8	-	-	55	-	-	-	
3.СЦ том I тех.ч. п.3.9 т.3-1 ц.1		Стоимость арматуры класса А-1	кг	5,2	0,229	-	-	1	-	-	-	20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Т.Д.
4. ССЦ том I тех. ч. п. 3.9 т. 3-1 п. 1	Стоимость арматуры класса А-III	кг	13	0,250	-	-	3	-	-	-	-	705-1-180.35
5. ССЦ том I тех. ч. п. 3.9 п. 6	Стоимость арматуры класса В-I	кг	20,40	0,321	-	-	7	-	-	-	-	А-7
6. 7-291 т. 17-7	Установка анкеров А-I	т	0,004	342	-	-	1	-	-	-	-	30
7. 12-295 т. 10-1 12-300 т. 10-2 ССЦ п. 2-2, 2-3	Устройство цементной стяжки из раствора М-50 толщиной 10 мм разрез 2-2, АР-3 цена: 0,516-0,0253- /23,3-21,9/ х0,0168	м2	14,80	0,47	-	-	7	-	-	-	-	
	ИТОГО по У I разделу	руб.	-	-	-	-	172	-	-	-	-	
	У II. Покрытие											
I. 7-183 II-4	Укладка ребристых плит покрытия длиной 6 м площадью до 18м2 при массе стропильных и подстропильных кон- струкций до 10 т и вы- соте здания до 25 м	шт.	220	8,02	-	-	1764	-	-	-	-	20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. ССЦ том I п.8-120	Стоимость железобетонных ребристых плит покрытия массой до 5 т шириной до 3 м длиной 6 м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 470 кгс/м ²		м ²	3960	5,62	-	-	22255	-	-	-
3. ССЦ тех.ч. п.3.9 табл. 3-1	Стоимость дополнительных закладных деталей		кг	1911;12	0,413	-	-	789	-	-	-
4. ССЦ тех.ч. п.3.9 табл. 3.1 п.18	Металлизация закладных деталей по ГОСТу и дополнительных с КММ		кг	4047,52	0,178	-	-	720	-	-	-
5. ССЦ таб.3-1	Стоимость соединительных элементов ММ 48 - 38		шт.	41,80	0,413	-	-	17	-	-	-
6. ССЦ таб.3-1	Металлизация закладных деталей		кг	41,8	0,178	-	-	7	-	-	-
7. 1-209 13-7	Монтаж сборных железобетонных стаканов		шт.	4	2,43	-	-	10	-	-	-

Г.П. 705-1-180.85
Л-У
31

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.ССЦ		Стоимость сборных железобетонных стенов из бетона М-200	м3	0,52	75,9	-	-	39	-	-	-
9.ССЦ том I т.ч. п.3.9 таб.3-1		Стоимость арматуры класса А-I	кг	17,20	0,229	-	-	4	-	-	-
10.ССЦ том I таб.3-1		То же, класса В-I	кг	10,80	0,321	-	-	3	-	-	-
11.ССЦ том I таб.3-1		То же, закладных деталей	кг	28	0,413	-	-	12	-	-	-
12.ССЦ том I таб.3-1		Металлизация закладных деталей	кг	28	0,178	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу VII	руб.	-	-	-	-	25625	-	-	-
		III.Кровля									
I.12-130 т.2-6		Устройство плоской рулонной кровли из 4-х слоев рубероида РКМ 350 с защитным слоем гравия на битумной мастике для зданий шириной более 24-х м	м2	4002	3,02	-	-	12086	-	-	-

Г.П.705-1-130.95 А-У 32

20262-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.12-299 20-1 12-300 10-2 СПЦ п.2-3 п.2-2		Устройство выравниваю- щей стяжки из цементно- песчаного раствора М-50 толщиной 10 мм по железобетонным плитам цена: 0,516-0,0253-0,0168 x(23,3-21,9)	м2	3972	0,47	-	-	1867	-	-	-
3.12-280 8-5		Устройство покры- тия парапетов из оцинкованной стали узел 2 АР-6	м2	79,2	1,92	-	-	152	-	-	-
4.12-283 8-8		Ограждение кровли парапетами КМ4	м	251,1	1,07	-	-	269	-	-	-
		ИТОГО по УИИ разделу IX. 0 к н а	руб.	-	-	-	-	14374	-	-	-
1.10-89 т.16-1		Заполнение ленточных оконных проемов глу- хими одинарными бло- ками при высоте проемов до - 1,215 м с приваркой деталей крепления	м2	244,44	3,15	-	-	770	-	-	-
2.ССРСЦ п.1ч.П п.2 п.168		Стоимость оконных блоков по ГОСТ 12506-81 марки СВО12-12 шт. 66	м2	89,76	11,2	-	-	1005	-	-	-

Т.П. 705-1-180.85

АУ

33

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3. СРСЦ п. II разд. 20 п. 169	То же, марки СВ012-1В шт. 72		м2	146,88	9,99	-	-	1467	-	-	-
4. СРСЦ п. Iч. II п. 202	То же, глухих переп- летов марки СГО6-12 шт. 6		м2	3,90	6,31	-	-	25	-	-	-
5. СРСЦ п. Iч. II п. 203	То же, марки СГО6-12 шт. 6		м2	3,90	15,50	-	-	60	-	-	-
6. 7-285 т. I7-I	Установка дополните- льных деталей креп- ления		т	0,15	362	-	-	54	-	-	-
7. I3-II6 I5-I I3-I57 I8-I0 I3-I2I I5-6 ССЦ п. Iч. II тех. ч. п. 5	Покрытие монтажных и соединительных дета- лей крепления 5 слоями эмали ХВ 1100 по одному слою грунта ХВ-784 цена: 10,3+ 12,8хI3- -7,71		100м2	0,04	168,99	-	-	7	-	-	-
8. I5-747 п. 202-I	Остекление одинарных оконных переплетов промышленных зданий										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 мм оконным стеклом со штапиками (без жалюзи) объем: 244,44-3,90	м2	240,5	2,22	-	-	534	-	-	-
		ИТОГО по IX разделу	руб.	-	-	-	-	3922	-	-	-
		X. Двери									
I.10-105 20-1 10-140 26-1		Заполнение дверных проемов блоками во внутренней кирпичной стене площадью до 3 м2 с конопаткой дверных коробок пак- лей цена: I,45 + I,34	м2	4,12	2,79	-	-	11	-	-	-
2.СРСИ п.273		Стоимость дверного блока Д 37 по ГОСТ 14624-69 шт. I	м2	2,30	14,8	-	-	34	-	-	-
3.СРСИ п.448		Стоимость приборов для однопольных две- рей входной в помеще- ние	компл.	2	2,97	-	-	6	-	-	-
		ИТОГО по X разделу	руб.	-	-	-	-	51	-	-	-
		XI. Верста									
I.10-144 т.27-1		Установка ворот пане- льной конструкции по									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г.П.
		шифру 4I-74 в. I распаянны вР 3,6x3,6 м - I4	м2	181,44	3,09	-	-	561	-	-	-	705-I-180.35
2. СРСИ	ч. Пр. I п. 1969	Стоимость металлокон- струкций рам ворот из гнутых профилей	т	5,85	287	-	-	1679	-	-	-	А-У
3. СРСИ	ч. Пр. I п. 1969	Стоимость металло- конструкций рамы пане- лей ворот из гнутых профилей	т	3,08	287	-	-	884	-	-	-	36
4. Ю-30	г. 5-I	Утепление двигателя фиб- ролитом	м2	10,08	4,57	-	-	46	-	-	-	
5. 15-298	г. 60-I 15-304 г. 61-I	Затирка фибролита це- ментным раствором с двух сторон по сетке с ее устройством цена: 3,86 + 0,73	м2	20,16	4,59	-	-	93	-	-	-	
6. СРСИ	ч. Пр. I п. 312	Приборы для открыва- ния ворот вес 9,5 x14	кг	133	0,32	-	-	43	-	-	-	20352-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12
7.34-342 т.61-3		Заполнение полотен ворот бумажно-слоистым пластиком 2 мм объем: II x 14	м2	154	5,77	-	-	889	-	-	-
8.7-701 т.51-1 к-2		Уплотнение швов по периметру ворот герни- том в 3 ряда цена: 42,3 x 2	100м.п	3,42	84,6	-	-	289	-	-	-
9.7-714 т.51-14		Чоканка и расшивка швов	100ц.м.	3,42	4,85	-	-	17	-	-	-
10.7-701 т.51-1		Герметизация флангов полотен прокладками	100ц.м	31,52	42,3	-	-	1333	-	-	-
11.9-49 т.7-4		Монтаж металлокон- струкций вторых ворот по шифру 259-75 ВР 4,9x5,4 м - 2 шт. без механизмов откры- вания	т	2,45	103	-	-	252	-	-	-
12.СРСЦ ч.Пр.1 п.1369		Стоимость металло- конструкций рамы ворот	т	1,57	287	-	-	333	-	-	-

Г.Д. 705-1-130.85 А-У

37

10362-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13. СРСН Ч. П. I п. 1973		Стоимость металличе- ских жалюзийных штор ворот из горяче- катанных профилей и листовой стали	т	1,01	464	-	-	469	-	-	-
14. СРСН Ч. Пр. I п. 1825		Стоимость направляю- щих монорельсов	т	0,272	239	-	-	65	-	-	-
15. 13-116 15-1 13-157 18-10 13-121 15-6 ССН Ч. I ч. II тех. ч. п. 5		Антикоррозийная защи- та металлоконструк- ций ворот и лакокрас- очных покрытием из 5 слоев эмали ХВ-1100 по слою грунта ХС-010 общей толщиной 130 мм цена: 10,3+ 12,8x5 - -7,71	100м2	3,30	66,59	-	-	220	-	-	-
16. 9-94 п. 12-1		Монтаж ветровых риг- елей из гнutoго швеллера, сливов	т	1,78	29,2	-	-	52	-	-	-
17. СРСН Ч. Пр. I п. 1918		Стоимость металлокон- струкций ветровых ригелей из гнutoсвар- ных швеллеров с кре- пежными деталями	т	0,84	342	-	-	287	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. ССРСЦ ч. II р. I л. 1972	Стоимость металлокон- струкций сливов, ошивки		т	0,94	269	-	-	253	-	-	-
19. I3-II6 I5-I I3-I57 I8-10 I3-I2I I5-6 ССЦ ц. Iч. II т. ч. п. 5	Антикоррозийная защи- та металлоконструкций ветровых ригелей и сливов лакокрасочным покрытием из 5-ти слоев эмали ХВ-II00 по одному слою грунта ХС-010 цена: 10,3+ 12,8x5-7,7I		100м2	0,54	66,59	-	-	34	-	-	-
	ИТОГО по XI разделу		руб.	-	-	-	-	7802	-	-	-
	в том числе:										
	монтаж металлоконструк- ций по п. II-I3, I6-I8		руб.	-	-	-	-	1649	-	-	-
	XII. Металлоконструкции										
1.9-80 т. 10-12	Монтаж металлоконст- рукций опорных стоек		т	2,59	20,4	-	-	53	-	-	-
2. ССРСЦ ч. II р. I л. 1897	Стоимость металло- конструкций стоек		т	2,59	288	-	-	746	-	-	-

Т. Д. 705-1-180.85 А-У 39

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.9-46 п.7-I		Монтаж металлоконструкций лестниц прямолинейных и пожарных с ограждением	т	3,76	58	-	-	218	-	-	-
4.ССРС ч.Пр.1 п.1976		Стоимость металлоконструкций пожарной лестницы	т	3,76	384	-	-	1444	-	-	-
5.9-47 т.7-2		Монтаж металлоконструкций площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой и круглой стали	т	7,24	46,8	-	-	339	-	-	-
6.ССРС ч.П р. I п.1979		Стоимость металлоконструкций прямоугольных площадок с настилом из прокатных и гнутых профилей	т	6,56	326	-	-	2139	-	-	-
7.ССРС ч.П р. I п.1981		Стоимость металлоконструкций ограждений из прокатных и гнутых профилей половой и круглой стали	т	0,68	327	-	-	222	-	-	-
8.13-116 15-1		Антикоррозийная защита металлических кон-									

Т.Л. 705-I-180.95 А-У 40

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	X	II	12	T.Д.
I3-157 I8-10 I3-121 I5-6 ССЦ п. I-ч. II тех. ч. п. 5	отружий лакокрасочным покрытием из 5 слоев эмали ХВ-1100 по од- ному слою грунта КС-010 общей толщиной 130 мм цена: 10,3+ 12,8 х 5-7,71		100м ²	3,94	66,59	-	-	262	-	-	-	705-1-180.85
	Итого по XII разделу		руб.	-	-	-	-	5423	-	-	-	47
	в т.ч. монтаж металло- конструкций по п.п. I-7		руб.	-	-	-	-	5161	-	-	-	41
	XIII, П о л н											
I. II-6 I-6	Уплотнение грунта щеб- нем толщиной 100 мм для типа пола I		м ³	379,46	16,00	-	-	6071	-	-	-	
2. II-II т. I-II ССЦ п. I-I5 п. I-19	Подстилающий слой из бетона М-300 толщи- ной 160 мм цена: 29,3+(32, I-26, 3) х I, 02		м ³	607,14	35,22	-	-	21383	-	-	-	
3. II-55 8-I II-55	Выравнивающий слой из цементно-песчаного											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12	Г.Д.
8-2 ССЦ п.2-5 п.2-4		раствора М-100 толщиной 15 мм цена: 0,7-0,135-(25,9- -24,4)х0,0153	м3	3749,6	0,541	-	-	2029	-	-	-	Г.Д. 705-1-130,85
4. II-16 3-1 II-17 3-2		Горизонтальная гид- роизоляция в два слоя гидроизола на битумной мастике цена: 1,18 + 0,77	м2	3749,6	1,95	-	-	7312	-	-	-	4-7
5. II-83 I3-1 II-84 I3-2 к-3		Покрытие пола асфаль- тобетонных толщиной 40 мм цена: 1,21+ 0,188х3	м2	3749,6	1,774	-	-	6652	-	-	-	42
6. II-47 3-5		Заливка деформационных швов битумной мастикой (по СНиП II-В, 8,71 Д-17)	м2	25,1	0,458	-	-	11	-	-	-	
7. II-135 20-3		Устройство плинтусов из керамической плит- ки в местах примыка- ний к стенам	м2	230,2	4,17	-	-	960	-	-	-	20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
В.6-86 9-10 ВСРСЦ ч.Пр. IV п. I	Армирование деформа- ционных швов цена: 15,3 + 270		т	3,50	285,30	-	-	999	-	-	-
ИТОГО по XIII разделу			руб.	-	-	-	-	45417	-	-	-
XII. Наружная отделка											
I.13-109 15-1 13-142 18-10	Покрытие нижней части наружных стен и под- порно-распределитель- ных стенок пятью слоями эмали ХВ-1100 по слою грунта ХВ784		100м2	4,26	96,3	-	-	410	-	-	-
2.15-201 т.51-1	Простая штукатурка кирпичных стен цементно известковым раствором высотой до 4 м более		м2	283,16	0,853	-	-	242	-	-	-
ИТОГО по XIV разделу			руб.	-	-	-	-	652	-	-	-
XV. Внутренняя отделка											
I.15-242 55-1	Простая штукатурка поверхностей стен цементно-известковым раствором по кирпичу при высоте помещения до 4 м		м2	22,70	0,762	-	-	17	-	-	-

Г.П. 705-1-180.85 А-У 43

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.15-242 55-I тех.ч. п.1.10 к-0,9 к гр. 5,6		То же, при высоте помещения более 4 мет- ров цена: 76,2-(32+5,6) x0,1	100м2	1,28	72,44	-	-	93	-	-	-
3.15-508 153-I		Известковая окраска по штукатурке в по- мещениях высотой до 4 м	"	0,26	5,84	-	-	2	-	-	-
4.15-508 153-I тех.ч. п.3.18 к гр. 5,6 к-1,1		То же, при высоте по- мещения более 4 м цена: 5,84+(4,9+0,05) x0,1	100м2	2,18	6,34	-	-	14	-	-	-
5.13-109 15-I 13-142 18-10 к-5		Покрытие стен, колонн пятью слоями эмали XB-1100 по одному слою грунта XB-784 цена: 33,3 + 12,6x 5	100м2	22,99	96,30	-	-	2214	-	-	-
6.15-509 153-2 тех.ч. п.3.18 гр.5,6 к-1,1	к	Известковая окраска по бетону высотой более 4-х метров цена: 3,13+(2,4+0,05)x x0,1	"	84,45	3,38	-	-	285	-	-	-

Г.П.705-1-180.85

А-У

44

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7. I3-I43 т. I7-7 к-2		Окраска оконных бло- ков с одинарными пе- релетами перхлорви- ниловой эмалью XB-784 в два слоя цена: I4,6 х 2 объем: 244,44х2, I	100м2 окраски	5, I3	29, 20	-	-	I50	-	-	-
8. 8-194 т. 22-6 8-195 п. 227		Устройство и разбор- ка инвентарных труб- чатых лесов для отде- лочных работ помеще- ний свыше 4 м цена: 7I,7+ 44,4	100м2 гориз. проект.	38,4	I I6, IO	-	-	4458	-	-	-
9. I3-I43 т. I7-7 к-2 примен.		Окраска поверхнос- ти двери перхлорви- ниловой эмалью XB-785 в два слоя цена: 0, I46х2	м2 окраски	4, I2	0, 292	-	-	I	-	-	-
		ИТОГО по XU разделу	руб.	-	-	-	-	7234	-	-	-
		XUI. Прочие работы									
		а) отмостка									
I. 27-I73 43-I		Устройство щебеночно- го основания под									

Т.П. 705-I-180.85

4-У

45

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27-174 43-2 к-3		отмостку толщиной 150 мм цена: 2,3+ 0,0906x3	м2	181	2,57	-	-	465	-	-	-
2.27-169 42-1		Устройство асфальто- бетонной отмостки тол- щиной 30 мм б) пандусом	м2	181	1,56	-	-	282	-	-	-
3. II-6 I-6		Подстилающий слой со- нования из щебня толщиной 100 мм	м3	14,80	16,0	-	-	237	-	-	-
4. II-II I-II ССЦ п. I-15 п. I-19		Подстилающий слой из бетона М 300 толщиной 160 мм цена: 29,3+(32,1- 26,3)x1,02	м3	23,68	35,22	-	-	834	-	-	-
5. II-55 8-1 II-56 8-2 ССЦ п. 2-4 п. 2-5		Цементно-песчаная стяжка из раствора М-100 толщиной 15мм цена: 0,7-0,136 - (25,9-24,4)x0,0255	м2	148	0,526	-	-	78	-	-	-

Г.Д. 709-1-160.85
А-7
46

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6. II-16 3-1 II-17 3-2		Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола толщиной 5 мм цена: 1,18 + 0,77	м2	148	1,95	-	-	289	-	-	-
7. II-83 I3-1 II-84 I3-2 к-3		Устройство асфальто- бетонного покрытия толщиной 40 мм цена: 1,21+ 0,688x3	м2	148	1,77	-	-	262	-	-	-
		ИТОГО по XVI разделу	руб.	-	-	-	-	2447	-	-	-
		ИТОГО по надземной части	руб.	-	-	-	-	182314	-	-	-
		в том числе: монтаж металлокон- струкций	руб.	-	-	-	-	6810	-	-	-
		ИТОГО по смете	руб.	-	-	-	-	213091	-	-	-
		в том числе: монтаж металлокон- струкций	руб.	-	-	-	-	6810	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	34037	-	-	-

Г.П. 705-Г-180.85 А-У 47

20552-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	12	Г.Д.
		Накладные расходы 8,6%	руб.	-	-	-	-	586	-	-	-	705-1-130.85
		Итого	руб.	-	-	-	-	247714	-	-	-	
		Чановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	19816	-	-	-	
		ВСЕГО ПО СМЕТАМ I-I	руб.	-	-	-	-	267530	-	-	-	47

48.

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

Трынов
 Платонов
 Чумикова
 Черевникова

20362-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10,0 тыс. тонн с повышенным железнодорожным путем и напольными средствами механизации

На вентиляцию

Основание: чертежи ОВ1-2, А-1
Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 1,58 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (1т вместимости) 0,16 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,41 руб.
3. 1м3 объема здания 0,04 руб.

№ ц/п	№ укруп- ненных сметных един. расц. шафры, норм СНЭП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница	Колл- чест- зме-во ре- ния	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
					Все- го		в том числе		Все- го		в том числе		
					осно- вная з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата	осно- вная з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата	осно- вная з/плата	экспл. машин в т.ч. з/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

I. Санитарно-технические работы

I.	20-750 23-2	Установка вентиля- торов крышных БКР №6,3 с электро- двигателем 4А100 6У2	шт	4	8,88	5,66	1,47 0,44	36	23	6 2	29
----	----------------	---	----	---	------	------	--------------	----	----	--------	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2.	Пр-нт 23-08 п. 142 доп. в. 8	Стоимость вентиля- тора ВКР №6,3 Цена: 122х1,1	шт	4	134,2	-	-	537	-	-	-	
3.	20-400 7-1	Решетки ханзыйные 150х490 мм	шт	4	1,42	0,84	<u>0,05</u> 0,02	6	3	-	3	
4.	20-408 7-1	Решетки щелевые регулирующие Р-400	шт	80	1,63	0,84	<u>0,05</u> 0,02	130	67	<u>4</u> 2	71	
5.	20-7 1-3 гчп 3,1 коэф.	Воздуховод из тонко- листовой стали толщ. 0,7мм diam. 630 мм на высоте выше 6м Цена: 0,58х1,16+4,29	м2	92,97	4,96	0,67	<u>0,04</u> 0,01	361	62	<u>4</u> 1	66	
6.	20-696 18-1	Устройство установки крышного вентилятора	100кг	0,05	35,9	6,1	<u>0,46</u> 0,14	2	-	-	-	
7.	п. 1ч. I п. 363	Стоимость резиновой прокладки	кг	4,24	1,62	-	-	7	-	-	-	

Т.П. 705-1-180.85

А-У

Б0

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Г.П. 705-1-180.85
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	1179	155	14	169	
		Пуск и регулировка 5%	руб.	-	-	-	-	8				
		Итого	руб.	-	-	-	-	1187				
		Накладные расходы 13,3%	руб.	-	-	-	-	158				
		Итого	руб.	-	-	-	-	1345				
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	108				А-У
		ИТОГО по I разд.	руб.	-	-	-	-	1453				
II. Строительные работы												Б1
7.	13-267 34-2	Обезжиривание воздуховодов раство- рителем уайт-спир- том	100м2	I, II	15,8	-	-	18	-	-	-	
8.	13-116 15-1	Огрунтовка поверх- ностей воздуховодов грунтовкой ХС-010	100м2	I, II	10,3	-	-	11	-	-	-	
9.	13-157 18-10	Окраска огрунтован- ных поверхностей эмалью в 5 слоев Цена: 12,8х5	100м2	I, II	64,00	-	-	71	-	-	-	20362-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	100			
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	17			
		Итого	руб.	-	-	-	-	117			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	9			
		ИТОГО по II разд.	руб.	-	-	-	-	126			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	1579			

Т.Д. 703-1-180.85 А-У 52

Главный инженер проекта *Тринов* - Тринов
 Начальник СЭО *Платонов* - Платонов
 Составила инженер *Полещук* - Полещук
 Проверила рук. группы *Черевникова* - Черевникова

20362-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10,0 тыс. тонн с повышенным железнодорожным путем и напольными средствами механизации

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: ЭМ-3-6, А-Ш
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 2,18 т.р.
в том числе:
а) оборудования - т.р.
б) монтажных работ 2,18 т.р.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
Расчетную единицу (1т вместимости) 0,22 руб.
1м² общей площади здания 0,56 руб.
1м³ объема здания 0,05 руб.

№ п/п	Цифры и буквы по префиксу, УСН, ценовая и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонн		Стоимость, единицы руб.	Общая стоимость, руб.						
					ОБРУТТО	НЕТТО		Обору-Монтаж, работ	Обору-Монтаж, работ					
					Единицы	Общая	Обору-Монтаж, работ	Обору-Монтаж, работ						
					изм.	дова-	всё-	в том числе						
							го	осно-	экспл.					
								влия	машин					
								з/плата	в т.ч.					
									з/плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	8-610-2	Установка ящика ЯШ-0,25	100шт	0,01	-	-	-	179	94,3	3,2 1,16	-	2	1	-

Т.Л. 705-1-180.85

А-7

ЭЗ

20362-0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-619-I к=1,04 к з/пл	Установка светиль- ников РСНО8-250 на трубчатом под- весе 321+60,5x0,04 60,5x1,04	100шт	0,3	-	-	-	323,42	62,92	46,5 14,8	-	97	19	14 4
3.	8-594-I к=1,04	То же, НСП на кронштейне 278+57,6x0,04 57,6x1,04	100шт	0,1	-	-	-	280,30	59,90	58,4 18,2	-	28	6	6 2
4.	8-603-I к=1,04 к з/пл	Установка светиль- ника настенного арт. 135 103+35x0,04 35x1,04	100шт	0,02	-	-	-	104,40	36,40	0,9 0,34	-	2	1	-
5.	8-612- -10	Установка щитка осветительного типа ЯОУ-8502	100шт	0,01	-	-	-	262	162	6 2,13	-	3	2	-
6.	8-522-I	Установка выключа- теля пакетного	шт	6	-	-	-	2,6	1,26	0,07 0,01	-	13	8	-
7.	8-591-3	То же, брызгозащи- щенного ОI- р44-01-6/220	100шт	0,14	-	-	-	49,8	38,4	1,1 0,06	-	7	5	-

Г.П. 705-1-180.85

Л-У

54

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8.	8-59I-8	То же, розетки РН-П-2-0- р43-0I	100шт	0,08	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	2	2	-	Т.Л. 705-1-180.85
9.	8-59I-6	То же, розетки для открытой установки	100шт	0,01	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	-	-		
10.	8-400-I к=1,04 к з/пл	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 10мм ² с креплением скобами 60,8+23,4х0,04 23,4х1,04	100м	7,8	-	-	-	61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4	-	482	190	<u>178</u> 66	
11.	8-146-I к=1,04х з/пл	То же, при весе 1м до 3 кг 48+18,2х0,04 18,2х1,04	100м	0,05	-	-	-	48,73	18,93	<u>12,7</u> 4,04	-	2	1	<u>1</u> -	89
12.	8-153- -2I	Концевые заделки двух четырехжиль- ного кабеля сеч. до 16мм ²	шт	2	-	-	-	1,33	0,46	-	-	3	1	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	644	236	<u>199</u> 72	
		Накладные расходы 87% к з/плате	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	205	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	849	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	917		
		Материалы не учтенные ценником												
1.	ССРСЧ ч.Ур.6 п.240	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором	шт	1	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
2.	15-17 п.2-218	Литок осветитель- ный ЯОУ-8502 р54 51x1,076	шт	1	-	-	-	54,88	-	-	-	55	-	-
3.	ССРСЧ ч.У разд.4 п.29	Выключатель 2-х полюсный ПВ2-10 - р56	шт	6	-	-	-	2,17	-	-	-	13	-	-
4.	Доп.6 18-07	Светильник РСНО8- 250/Д5.3-0143 22,5x1,082	шт	30	-	-	-	24,34	-	-	-	730	-	-
5.	Доп.12 29-09- -01	Светильник НСП02х х100/р54-02 2х1,082	шт	10	-	-	-	2,16	-	-	-	22	-	-
6.	15-07 п.5-132	Светильник настен- ный Арт.135 1,25x1,082	шт	2	-	-	-	1,35	-	-	-	3	-	-

Т.П. 703-1-180.85

Л-У

56

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	ССРСЦ ч.Ур.3 п.241	Лампа ртутная ДРЛ-250	шт	30	-	-	-	5,7	-	-	-	171	-	-
8.	ССРСЦ ч.У разд.3 п.276	Лампа накаливания Б220-230-100	шт	10	-	-	-	0,108	-	-	-	1	-	-
9.	ССРСЦ ч.У разд.3 п.28	То же, Б220-230-75	шт	2	-	-	-	0,144	-	-	-	-	-	-
10.	092 п.860	Выключатель брызго- защищенный 0-1- р44-01-6/220 0,69x1,08	шт	14	-	-	-	0,75	-	-	-	10	-	-
11.	ССРСЦ ч.У разд.4 п.159	Розетка штепсель- ная РШ-П-200- р43 -01-10/42 0,32x1,08	шт	8	-	-	-	0,35	-	-	-	3	-	-
12.	ССРСЦ ч.У разд.4 п.160	То же, РШ-У-0 -13-6/220 0,38x1,08	шт	1	-	-	-	0,41	-	-	-	-	-	-
13.	ССРСЦ ч.У разд. I 1075	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5мм2	м	530	-	-	-	0,166	-	-	-	88	-	-

Т.Д.705-1-130.85

А-У

57

20362-4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Т.П. 705-1-180.85
14.	ССРСЦ ч.У разд. I п. 1091	То же, сеч. 3x2,5мм ² м		265	-	-	-	0,191	-	-	-	51	-	-	А-У
15.	ССРСЦ ч.У разд. I п. 1094 к=1,2	То же, сеч. 3x10+ +1x6мм ² 0,374x1,2	м	5	-	-	-	0,45	-	-	-	2	-	-	
16.	24-05 п. I-1070	Уголок УЭК-60 0,07x1,072	шт	30	-	-	-	0,06	-	-	-	2	-	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1165			58
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	93			
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1258			
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2176			

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

Трынов
 Платонов
 Артеменко
 Сачкова

20.02.05

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТА № I-4

К типовому проекту прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10,0 тыс. тонн с повышенным железистосрожным путем и вагонными средствами механизации
 На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: ЭМЗ-5, А-I
 Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 1,83 тыс. руб.
 в том числе:
 а) оборудования 0,19 тыс. руб.
 б) монтажных работ 1,63 тыс. руб.
 в) строительные работы 0,01 тыс. руб.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу (1т вместимости) 0,18 руб.
 1м2 общей площади здания 0,47 руб.
 1м3 объема здания 0,04 руб.

И.П. 705-1-180.95
 А-7

№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн-ица	Коли-чест-во	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Оборудования				Монтажных работ					
									Един.	Общая	Монтажных работ	всего	в том числе	Един.	Общая	Монтажных работ	всего	в том числе
								дова- все- в том числе				дова- все- в том числе						
								ния го осно-эксп.				ния го осно-эксп.						
								вная машин				вная машин						
								з/пл в т.ч.				з/пл в т.ч.						
								з/пл				з/пл						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
I.	СКПЗ-84 п.2-553	Щкаф силовой рас- пределительный КРП-73509-54У2	шт	I	-	-	120	30,8	12,2	1,16	120	31	12	1				
										0,44								

39
 20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	СКЦЗ-84 п. 2-553	Транспортно-заготовительные расходы на покупные изделия с учетом франко-приобъектной склад 20,8x0,05x1,076	шт	I	-	-	-	I,12	-	-	-	I	-	-
3.	15-04 доп. 12 п. 04-549 8-531-4	Пускатель магнитный ПМЛ-123002	шт	4	-	-	13,2	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	53	14	6	-
4.	8-522-5	Щепсельное соединение ИЗ-9901	шт	4	-	-	-	2,32	1,02	<u>0,05</u> 0,01	-	9	4	-
5.	8-591-6	Розетка для открытой установки с 3-им заземляющим контактом РШ-Ц-20-0 р43	100шт	0,09	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u>	-	2	2	-
6.	8-521- -10	Установка ящика однолинейного типа ЯВШЗ-63	шт	6	-	-	-	4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	25	9	-
7.	8-417-1	Прокладка вини-пластовой труб diam. 25мм	100м	0,4	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	14	6	5 2

Г.П. 705-1-190.85

А-У

60

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
8.	8-400-I к=1,04 к з/пл	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 10 мм ² с креплением скобами 60,8+23,4x0,04 23,4x1,04	100м	5,0	-	-	-	61,74	24,34	<u>22,8</u> 8,4	-	309	122	<u>46</u> 17	
9.	8-148-I к=1,04 к з/пл	То же, по металло- конструкциям	100м	3,54	-	-	-	13,19	7,62	<u>0,43</u> 0,17	-	47	27	<u>2</u> 1	
10.	8-146-I к=1,04 з/пл	То же, с креплением скобами при весе 1м до 3 кг 48+18,2x0,04 18,2x1,04	100м	2,06	-	-	-	48,73	18,93	<u>12,7</u> 4,04	-	100	39	<u>26</u> 8	
11.	8-141-I	То же, в траншее	100м	0,1	-	-	-	12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	1	1	-	
12.	8-148-9 к=1,04 к з/пл	То же, контрольного кабеля по металло- конструкциям при весе 1м до 2кг 20,6+8,62x0,04	100м	0,1	-	-	-	20,94	8,96	<u>0,48</u> 0,19	-	2	1	-	
13.	8-149-I	То же, в трубе при весе 1м до 1кг	100м	0,4	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	4	1	-	

Г.Л. 05-1-180.85

А-У

61

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	8-153-21	Заделки для двух- четырёхжильного кабеля сеч. до 16мм ²	шт	44	-	-	-	1,33	0,46	-	-	59	20	-
15.	8-153-22	То же, сеч. до 35мм ²	шт	2	-	-	-	1,61	0,47	-	-	3	1	-
16.	8-156-8	Заделки для конт- рольного кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сеч. до 2,5мм ² с количеством жил	шт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5	2	-
17.	8-156-9	То же, до 37 жил	шт	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	1	-
18.	8-91-4	Конструкции метал- лические	т	0,01	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	4	-	-
19.	8-481-19	Присоединение эл. двигателей к эл. сети	шт	7	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	10	6	-
20.	8-572-5	Установка шкафов управления поставля- емому комплектно с технологическим обору- дованием	шт	4	-	-	-	5,24	1,98	<u>0,97</u> 0,32	-	21	8	<u>2</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	
		Подготовка к включению электроаппаратуры установленной в шкафах													
21.	8-574-23	Выключателя автоматического трехполюсного	шт	4	-	-	-	I,14	0,78	-	-	6	3	-	
22.	8-574-44	Пускателя магнитного	шт	2	-	-	-	I,15	0,55	-	-	2	1	-	
23.	8-574-45	То же, на ток до 100а	шт	4	-	-	-	I,67	0,85	-	-	7	3	-	
24.	8-574-48	Кнопка управления	шт	12	-	-	-	0,78	0,46	-	-	9	6	-	
25.	8-574-56	Арматура сигнальной	шт	6	-	-	-	0,55	0,33	-	-	3	2	-	
26.	8-574-55	Р е л е	шт	6	-	-	-	I,19	0,73	-	-	7	4	-	
27.	8-574-32	Выключателя и переключателя пакетного	шт	2	-	-	-	0,4	0,22	-	-	1	-	-	
28.	8-91-4	Установка кронштейна К-1 для ввода в здание	т	0,01	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	4	1	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	173	701	288	<u>165</u> 56

Т.Д. 705-1-180.85

А-У

63

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	176			
		Тара и упаковка 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	9			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	189			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	191			
		Комплектация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	192			
		Накладные расходы 87% на з/плату	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	251		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	952		
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	76		
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	192	1028	288	165
														56

Строительные работы

I. I-936

Разработка грунта
вручную в траншеи
для прокладки кабеля
1,0х0,8х1,1

м3	4,8	-	-	-	0,89	-	-	-	4	-	-	-	-
----	-----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---

Г.Л. 705-1-190.85

А-7

64

20362.05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	I-968	Засыпка траншеи вручную	м3	4,8	-	-	-	0,46	-	-	-	2	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Материалы, не учтенные ценником												
I.	I5-04 п. I7-046	Штепсельное соеди- нение 0,55x1,082	шт	4	-	-	-	0,60	-	-	-	2	-	-
2.	I5-04 п. I7-086	Розетка штепсельная РШ-П-20-0 Р43-01-10/ 220 0,35x1,082	шт	9	-	-	-	0,38	-	-	-	3	-	-
3.	24-05 п. I-859	Стойка К-ЭИОМ 1,55x1,072	шт	1	-	-	-	1,66	-	-	-	2	-	-

Г.П. 705-Г-180.85

А-У

65

20362

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	15-17 п.2-350	Ящик ЯВШ-3-63 24x1,076	шт	6	-	-	-	25,82	-	-	-	155	-	-
5.	05-03 п.8-0124	Труба винипластовая диаметром 25 мм 0,31x1,076	м	40	-	-	-	0,33	-	-	-	13	-	-
6.	ССРСЦ ч.Ур.1 п.1091	Кабель АВВГ сеч. 3x2,5 мм ²	м	56	-	-	-	0,191	-	-	-	11	-	-
7.	ССРСЦ ч.Ур.1 п.1091 к=1,2	То же, сеч.4x2,5мм ² 0,191x1,2	м	590	-	-	-	0,23	-	-	-	136	-	-
8.	ССРСЦ ч.Ур.1 п.1093 к=1,2	То же, сеч. 3x6+1x4мм ²	м	10	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
9.	ССРСЦ ч.Ур.1 п.1094 к=1,2	То же, сеч.3x10+1x6мм ² 0,374x1,2	м	117	-	-	-	0,45	-	-	-	53	-	-
10.	ССРСЦ ч.Ур.1 п.1095 к=1,2	То же, сеч.3x16+1x10мм ² 0,501x1,2	м	138	-	-	-	0,60	-	-	-	83	-	-

Т.Л. 705-1-180,85

А-У

66.

20562-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	ССРСЦ ч.Ур. I к=1,2 п.1098	То же, сеч. 3x50+1x25мм ² 1,1x1,2	м	20	-	-	-	1,32	-	-	-	26	-	-
12.	ССРСЦ п.Уч. I п.154I к=1,2	Кабель КРПТ сеч. 3x2,5+1x1,5мм ² 0,278x1,2	м	5	-	-	-	0,33	-	-	-	2	-	-
13.	ССРСЦ ч.Ур. I п.2282	Кабель АКВБГ 7x2,5 мм ²	м	168	-	-	-	0,277	-	-	-	47	-	-
14.	ССРСЦ ч.Ур. I п.2285	То же, сеч. 19x2,5мм	м	41	-	-	-	0,592	-	-	-	24	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	560	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	605	-	-

Г.П. 705-1-180.85

А-У

67

20362-05

СВОДКА ЗАТРАТ

- 1. Оборудование руб. 192
- 2. Монтажные работы руб. 1633
- 3. Строительные работы руб. 8

ВСЕГО по смете руб. 1833

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

Тринов
Платонов
Артеменко
Червникова

Г.Л. 705-1-180.85

А-7

68

20352-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10,0 тыс. тонн с повышенным железнодорожным путем и напольными средствами механизации
 На приобретение и монтаж громкоговорящей связи

Основание: СС-I, А-I
 Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 0,48 т.р.
 в том числе:
 а) оборудования 0,23 т.р.
 б) монтажных работ 0,25 т.р.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 Расчетную единицу (1т вместимости) 0,05 руб.
 1м2 общей площади здания 0,12 руб.
 1м3 объема здания 0,01 руб.

Г.П. 705-1-180.85
 А-7

№ п/п	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Количество	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Обору-дова-ния	Монт. работ	Обору-дова-ния	Монтаж работ					
						един. общая изм.		всё в том числе						
						в т.ч. з/пл		в т.ч. з/пл						
						в т.ч. з/пл		в т.ч. з/пл						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	16-02 п.02-0024 Ю-116-3	Прибор громкоговорящей связи ПГС-3	шт	5	-	-	41	7,21	6,67	-	205	36	33	-

69
 20362-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	8-408-I	Монтаж металлорукава РЗЦХ-22	м	20	-	-	-	0,32	0,0926	0,0754 0,0228	-	6	2	2
3.	8-417-2	Прокладка труб вини- пластовой диам. 32мм по балке	м	120	-	-	-	0,498	0,178	0,192 0,0607	-	60	21	23 7
4.	8-149-I	Прокладка кабеля весом до 1кг в трубе	м	150	-	-	-	0,1	0,0624	0,0027 0,001	-	15	9	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	205	117	65 7
		Накладные расходы 87% от з/платы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
		Запчасти 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	209	-	-
		Тара и упаковка 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Транспортные расходы 5%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	223	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-

Т.П. 705-1-180.85

А-7

70

20362-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	///	-	226	188	65	25
		Материалы, не учтенные ценником												7
5.	п. 1ч. У п. 2729	Кабель ПРППМ -2х1,2	м	153	-	-	-	0,0647	-	-	-	10	-	-
6.	24-16-49 п. 1-051	Металлорукав РЭПХ-22 0,21х1,089	м	20	-	-	-	0,23	-	-	-	5	-	-
7.	05-03 п. 8-0088	Труба ПВХ-В-Р-РЭПЗУ 0,35х1,076	м	124	-	-	-	0,38	-	-	-	47	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-

СВОДКА ЗАТРАТ:

Оборудование	руб.	226
Монтажных работ	руб.	255
ВСЕГО по смете	руб.	481

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

Гринов
Платонов
Сачкова
Червникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10,0 тыс. тонн с повышенным железнодорожным путем и наполными средствами механизации
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов воздушоснабжения

Г.П. 705-1-180.85

Основание: заказная спецификация А-III
 Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 63,99 т.р.
 в том числе:
 а) оборудования 63,25 т.р.
 б) монтажных работ 0,74 т.р.
 Нормативная условно-чистая продукция
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 расчетную единицу (1т вместимости) 6,40 руб.
 1м2 общей площади здания 16,51 руб.
 1м3 объема здания 1,48 руб.

А-7

№ п/п	Шифр и № пози-ции и прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница изм.	Коли-чест-во	Масса, тонны брутто нетто	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.	Обору-Монтажных работ		Обору-Монтажных работ	
								Еди-ница	Общая дова-ния	Обору-Монтажных работ дова-ния	Обору-Монтажных работ дова-ния

72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	19-06	Погрузчик одноковшо- вый фронтальный вместимостью 1м3 ТО-5А (Д-5613)	шт	2	7,1	14,2	III00	-	-	-	22200	-	-	-

40362-05

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2.	19-14 п.17-007 прим. к=1,03	Транспортер буртоуклад- чик ТБУ-60 производи- тельность 60 т/час 7155x1,03	шт	2	3,24	6,48	7369,65	-	-	-	14739	-	-	-	Г.Д. 705-1-180.85 А-У 73 20362-05
3.	19-02 п.35-001 3-693-1	Маневровое устрой- ство МУ-12М2	шт	1	3,85	3,85	3835	162	91,1	21,5 10,1	3835	162	91	22 10	
4.	доп.10 23-02 п.10-028	Передвижная компрес- сорная установка СО-7Б	шт	1	0,16	0,16	175	-	-	-	175	-	-	-	
5.	19-14 п.17-007	Машина для выгрузки слежавшихся грузов производительностью 44,5 т/ч 5905x1775x1950 типа МВС-4	шт	2	3,3	6,6	7155	-	-	-	14310	-	-	-	
6.	доп.16 22-01 п.09-078	Вибратор ИВ-101	шт	4	0,018	0,072	53	-	-	-	212	-	-	-	
7.	23-02 п.13-029 18-11	Воздухосборник емк. 1м3 диаметром 800мм высотой 2380мм типа В-1,0	шт	1	0,33	0,33	330	16,1	8,73	1,13 0.66	330	16	9	1 1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	23-07 п. I-0225	Вентиль муфтовый 15ч8п2 диаметром 15мм I,3xI,098	шт	4	-	-	-	1,43	-	-	-	6	-	-
9.	I2-807I	Монтаж	шт	4	-	-	-	0,75	0,73	-	-	3	3	-
10.	23-07 п. I-0227	Вентиль муфтовый Ду=25мм 15ч8п2 I,8xI,098	шт	6	-	-	-	1,98	-	-	-	12	-	-
11.	I2-807-I	Монтаж	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	4	-
12.	23-07 п. I-0920	Регулятор давления прямого действия фланцевый 21ч4яж Ду=25 мм 41xI,098	шт	1	-	-	-	45,02	-	-	-	45	-	-
13.	II-39I-I	Монтаж	шт	1	-	-	-	2,79	2,72	0,02	-	3	3	-
14.	ССРСЦ ч. III п. 877	Клапан предохра- нительный фланцевый I7ч3ор Ду=25мм	шт	1	-	-	-	5,96	-	-	-	6	-	-
15.	I2-803-I	Монтаж	шт	1	-	-	-	1,77	1,53	0,04 0,01	-	2	2	-
16.	ССРСЦ ч. III п. I039	Кран трехходовой I4MI Ду=15 мм	шт	2	-	-	-	1,07	-	-	-	2	-	-

Т.П. 705-1-180.85

А-7

74

203AE-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17.	I2-809-I	Монтаж	шт	2	-	-	-	0,81	0,75	-	-	2	2	-	-
18.	I7-04 п. 2-0077	Манометр технический МРП-100/1 16x1,5	шт	2	-	-	5,4	0,8	0,77	-	II	2	I	-	-
19.	II-93-I п. I7-001 2876-2	Фильтр влагоотделитель Ф25(В41-36)	шт	I	-	-	16,6	6,14	5,24	<u>0,38</u> 0,25	I7	6	5	-	-
20.	05-I7 п. I-066	Рукав резиноканавный ГОСТ 18698-73 Г(IV)-10-25-У 2,05x1,074	м	40	-	-	-	2,20	-	-	-	-	-	-	-
21.	24-05 п. 3-077	Ниппели к резиновым рукавам 0,23x1,098	шт	4	-	-	-	0,25	-	-	-	I	-	-	-
22.	ССРСЦ ч.У разд.9 п.3314	Узлы трубопроводов из стальных бесшовных труб diam. 18x1,8мм	т	0,011	-	-	-	888	-	-	-	-	-	-	-
23.	I2-2-2	Монтаж	т	0,011	-	-	-	262	245	<u>7,14</u> 1,9	-	3	3	-	-
24.	ССРСЦ ч.У разд.9 п.3314	Узлы трубопроводов из стальных бесшовных труб диаметром 32x2,5 мм2	т	0,15	-	-	-	888	-	-	-	-	-	-	-

1 П. 705-1-130.83

А-У

75

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	12-2-4	Монтаж	т	0,15	-	-	-	194	179	5,32 1,45	-	29	27	I
26.	ССРСЦ ч.у разд.3 п.4044	Опора ОПБ-2	шт	35	-	-	-	0,22	-	-	-	8	-	-
27.	9-153	Монтаж 25,9x1,086	т	0,005	-	-	-	28,13	-	-	-	-	-	-
28.	ССРСЦ ч.у разд. II п.122	Прокладки из паронита	шт	4	-	-	-	0,11	-	-	-	1	-	-
29.	п.1ч. II п.1781	Швеллер для крепления 250x1,086	т	0,06	-	-	-	271,50	-	-	-	16	-	-
30.	9-153	Монтаж 25,9x1,086	т	0,06	-	-	-	28,13	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	55829	563	150	24
		Госкомсельхозтехника -13,3%	"	-	-	-	-	-	-	-	7425			II
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63254			
		Накладные расходы -30%	"	-	-	-	-	-	-	-			120	

Г.П. 705-1-180.85

А-Г

76

20362-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	Г.П. 705-1-180.85
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	683			
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	55			
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	63254	738	150	24	II

Строительные работы

32. 13-168
13-121

Окраска труб масляной краской БТ-177 по грунтовке ГФ-0119 (7, 13+7, 71) XI, 165

100м 0.01 - - - 17,28 - - - I - -

ИТОГО руб. - - - - - - - I

Плановые накопления 8% руб. - - - - - - -

ИТОГО руб. - - - - - - - I

СВОДКА ЗАТРАТ

- 1. Оборудование руб. 63254
- 2. Монтажные работы " 738
- 3. Строительные работы " I
- ВСЕГО по смете " 63993

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

[Handwritten signature]
11/29

Гринов
Платонов
Артемченко
Червизинкова

20362-05

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10,0 тыс. тонн

Наименование ресурсов	Количество вариантов		
	I	2	3
	-20°С	-30°С	-40°С
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.-ч	-	27193,46	-
Заработная плата, руб.	-	16047	-
Строительные машины, руб.	-	2760,3	-
Строительные машины, м/с	-	1076,48	-
ИТОГО: общестроительные работы			
Санитарно-технические работы			
Затраты труда, чел.-ч.	-	260,27	-
Заработная плата, руб.	-	160	-
Строительные машины, руб.	-	22,02	-
Монтажные работы			
Электроосвещение			
Затраты труда, чел.-ч	-	93,94	-
Заработная плата, руб.	-	236	-
Строительные машины, руб.	-	127	-
Силовое электрооборудование			
Затраты труда, чел.-ч	-	480,81	-
Заработная плата, руб.	-	290	-
Строительные машины, руб.	-	109	-
Громкоговорящая связь			
Затраты труда, чел.-ч	-	50,90	-
Заработная плата, руб.	-	65	-
Строительные машины, руб.	-	18	-
Технологическое оборудование и трубопроводы воздухооборудования			
Затраты труда, чел.-ч	-	239,84	-
Заработная плата, руб.	-	150	-
Строительные машины, руб.	-	13	-

Т.П. 705-I-180.85

А-У

79

20362-05

I	2	3	4
ИТОГО затраты труда, чел.-ч	-	28619,22	-

Начальник отдела *Самойлов* - Платонов
Составила вед. инженер Чумикова
Проверила рук. группы *Штег* Червникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту прирельсового склада незатаренных минеральных удобрений вместимостью 10 тыс. тонн с повышенным железнодорожным путем и выполненными средствами механизации. Разгрузочная железнодорожная эстакада высотой 4,5м на естественном основании

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 134,73 тыс.руб.

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			Строит.монтаж.оборуд.прочих всего работ работ присп. затрат в том числе:Нормативная з/плата								Эксп. машин условно чистой продук-ции	Нормативная стоимость	Количество	Стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	4-1	Строительство секции №1	26,80	-	-	-	26,80	-	-	-	м	14,89	1800	
2.	4-2	То же, средних секции №1 16,36х4	65,44	-	-	-	65,44	-	-	-	м	49,04		
3.	4-3	То же, секции №2	17,39	-	-	-	17,39	-	-	-	м	12,26	1418	
4.	4-4	Строительство опор маневрового устройства	20,01	-	-	-	20,01	-	-	-	м	12,26	1418	

Г.П. 705-1-180.85

А-7

80

20362-05

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Г.П.
5.	4-5	Приобретение и монтаж маневрового устройства			-	0,74	4,35	-	5,09	-	-	-	-	-	705-1-180,85
		Итого			129,64	0,74	4,35	-	134,73						

Главный инженер института

О.Б.Болонкин

Главный инженер проекта

В.П.Тринов

