

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
411-2-158.86

Цех по производству технологической щепы  
мощностью 20 тыс.м3 в год для цехов ДСП  
и ДВП

(Стены панельные)

АЛЬБОМ У

ведомости потребности в материалах

ц. 0-40

КФ ЦИТИ ИИВ. №21294-05

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

*68/25*  
Заказ № 9041/р Инв. № 21294-05 Тираж 170

Сдано в печать 10/10 1986 Цена 0.40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
411-2-158.86

Цех по производству технологической шепы  
мощностью 20 тис.м3 в год для цехов ДСП и ДВП  
(стены панельные)

Состав проекта

- Альбом I. Общая пояснительная записка. Технологические чертежи. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Автоматизация производства
- Альбом II. Чертежи строительных изделий.
- Альбом III Чертежи нестандартизированного оборудования.
- Альбом IV.Заказные спецификации.
- Альбом V. Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VI.Сметы.

Разработан проектным  
институтом "Совзгипролесхоз"

Зам.главного инженера  
института

*В.Кондратьев* В.Кондратьев

Главный инженер проекта

*Б.Сахаров* Б.Сахаров

Утвержден Гослесхозом СССР  
Протокол от 27.06.1983 г.  
№ 20

Введен в действие  
институтом "Совзгипролесхоз"

Приказ № 61 от 21.04.86

КФ ЦИТИ ИИВ. № 21294-05

1984 год

21294-05

Обозначение	Наименование	Код. лис-тов	Примечание
APBM	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки AP	I	3
KK.BM1	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки KK Монолитные конструкции	4	4-7
KK.BM2	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки KK Сборные конструкции	6	8-13
BK.BM	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки BK	I	I4
OB.BM	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки OB	I	I5
EM.BM	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки EM	2	I6-I7
CC.BM	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки CC	I	I8
AOB.BM	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки AOB		

Альбом I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пиломатериалы					
2	качественные					
3	(необрезные), м3	533I00	II3	-	2,45	2,45
4						
5	Плиты древесноволокнистые					
6	твердые, м2	553622	055	-	22,7	22,7
7						
8	Круглый лес, м3	53 I40	II3	-	3,67	3,67
9						
10						
11	Расход кирпича глиняного					
12	обыкновенного, тыс.шт.	574I20	798	18,1	-	18,1
13						
14						
15	Цемент приведенный к					
16	марке 400, т	573000	168	-	2,2	2,2
17						
18	Стекло оконное (заводской					
19	ассортимент) м <sup>2</sup>	59II20	055	10,0		10,0
20	Рубероид, м <sup>2</sup>	577402	055	627,0		627,0

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

21294-05 2 3

Взам. инв. №				Приказ	
Инв. № подл. Подпись и дата				ТП 411-Р-158.86	АР.ВМ
	Имя. №	ТИП	Сахаров Саша	Цех по производству технологической щепы мощностью 20,0 тыс.м3 в год для цехов ДСП и ДВП	
Инв. № подл. Подпись и дата	Имя. №	А.Ковтв. Манасенов	нач. отд. Рогочев		
	Имя. №	Рук. гр. Синадский	Ст. тех. Челенгов	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Стадия Лист Листов Р I
					Сонгипролесхоз

Альбом V

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2		093000				
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,492	0,492
5	$\phi$ 6	093009	I68	-	0,135	0,135
6	$\phi$ 8	093009	I68	-	0,237	0,237
7	$\phi$ 10	093009	I68	-	0,066	0,066
8	$\phi$ 12	093009	I68	-	0,015	0,015
9	$\phi$ 22	093009	I68	-	0,011	0,011
10	$\phi$ 24	093009	I68	-	0,028	0,028
11						
12	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	-	0,088	0,088
13	$\phi$ 12	093003	I68	-	0,088	0,088
14						
15	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	0,822	0,822
16	$\phi$ 8	093004	I68	-	0,226	0,226
17	$\phi$ 10	093004	I68	-	0,160	0,160
18	$\phi$ 12	093004	I68	-	0,107	0,107
19	$\phi$ 20	093004	I68	-	0,329	0,329
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

21294-05 7 4

№ инв. № тех. карт. № дата. Взам. - числ. №

		Привязан			
		ТН 411-2-158.86	КЕ ВМТ		
Инв. №		Цех по производст ву технологической щепы мощностью 20 тыс.м3 в год для цехов ДСП и ДВП			
И.И. Сахаров		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЕ Монолитные конструкции			
Нар. контр. Воронков					
нач. отд. Елисеев					
И.л. спец. Богаевко					
Рук. гр. Садина			Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Хинстова			Р	I	
			Созд. ГИПРОЛЕСХОЗ		

Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования же-					
2	лезобетонных конструкций в нату-					
3	ральном виде, т	093000	Т68	-	1,402	1,402
4	Сортовой прокат обыкновенного					
5	качества (по профилям и маркам)					
6	класса Ст3		Т68	-	0,389	0,389
7	-6	093300	Т68	-	0,060	0,060
8	-8	093300	Т68	-	0,003	0,003
9	-16	093300	Т68	-	0,007	0,007
10	50x5	093100	Т68	-	0,101	0,101
11	75x8	093100	Т68	-	0,137	0,137
12	80x6	093100	Т68	-	0,030	0,030
13	20	092500	Т68	-	0,051	0,051
14	Всего стали сортовой и проката					
15	листвого в натуральном виде, т		Т68	-	0,389	0,389
16						
17	Всего стали для армирования					
18	ж.б. конструкций, сортовой и					
19	проката листового в натуральном					
20	виде, т		Т68	-	1,791	1,791
21						
22						
23						
24						

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан				

21294-05

5 Инв. №

АЛБОМ I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Катанка, т	093400	Т68	-	0,598	0,598
4	Сталь мелкосортная, т	093300	Т68	-	0,436	0,436
5	Сталь среднесортная, т	093201	Т68	-	0,368	0,368
6	Сталь крупносортная, т	093100	Т68	-	0,269	0,269
7	Сталь толстолистовая, т	097100	Т68	-	0,071	0,071
8	Швеллеры, т	092500	Т68	-	0,051	0,051
9						
10	Итого стали стержневой арматур-					
11	ной для армирования ж.б. конст-					
12	рукций в приведенном виде к ста-					
13	ли класса А-I, т		Т68	-	1,859	1,859
14						
15	Итого сортового проката, приве-					
16	денного к стали класса Ст.3, т		Т68	-	0,389	0,389
17						
18	Всего стали, приведенной к					
19	классам А-I и Ст3, т		Т68	-	2,248	2,248
20	Цемент	573000				
21	Портландцемент	573110				
22	М300	573151	Т68	-	15,41	15,41
23	М400	573112	Т68	-	10,94	10,94
24						

Изн. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			

21294-05 06



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного к					
2	марке 400, т		I68	-	24,8I	24,8I
3						
4	Инертные материалы:					
5	Щебень, м <sup>3</sup>	571110	II3	-	104,75	104,75
6	Песок строительный, природный,					
7	м <sup>3</sup>	571140	II3	-	73,87	73,87
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привезен


81294-05 27

Имя, №

III 411-2-158.86

КК ЕМИ

Лист

4

Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобе-					
2	тонных конструкций	093000				
3						
4	Сталь арматурная, класса А-I, т	093009	168	0,242	-	0,242
5	$\phi$ 6	093009	168	0,059	-	0,059
6	$\phi$ 8	093009	168	0,043	-	0,043
7	$\phi$ 10	093009	168	0,050	-	0,050
8	$\phi$ 12	093009	168	0,023	-	0,023
9	$\phi$ 14	093009	168	0,012	-	0,012
10	$\phi$ 16	093009	168	0,01	-	0,01
11	$\phi$ 18	093009	168	0,013	-	0,013
12	$\phi$ 20	093009	168	0,032	-	0,032
13						
14	Сталь арматурная, класса А-II, т	093003	168	0,476	-	0,476
15	$\phi$ 10	093003	168	0,456	-	0,456
16	$\phi$ 12	093003	168	0,020	-	0,020
17						
18	Сталь арматурная, класса А-III, т	093004	168	1,814	-	1,814
19	$\phi$ 6	093004	168	0,061	-	0,061
20	$\phi$ 8	093004	168	0,284	-	0,284

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

21294-05 2 В

Привязан

ТН 411-2-158.86

КЖ ВМС

Имя. №

ТИП

Сахаров *Сараф*Нач. отд. Воронков *Вор*Нач. отд. Блиссев *Блиссев*Рук. I групп. Седина *Седина*

Цех по производству технологической щепы мощностью 20 тыс.м3 в год для цехов ДСП и ДВП

ЕМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КЖ  
Монолитные конструкции

Студия	Лист	Листов
2	1	

Совэгниролесхоз

Имя. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 10	093004	168	0,030	-	0,030
2	∅ 12	093004	168	0,372	-	0,372
3	∅ 14	093004	168	0,080	-	0,080
4	∅ 16	093004	168	0,031	-	0,031
5	∅ 20	093004	168	0,116	-	0,116
6	∅ 22	093004	168	0,747	-	0,747
7	∅ 25	093004	168	0,093	-	0,093
8						
9	Сталь арматурная, класса А-IV, т	093006	168	0,475	-	0,475
10	∅ 18	093006	168	0,181	-	0,181
11	∅ 20	093006	168	0,294	-	0,294
12						
13	Всего стали для армирования же-					
14	лезобетонных конструкций в на-					
15	туральном виде, т	093000	168	3,007	-	3,007
16						
17	Проволока стальная низкоуглеро-					
18	дистая обыкновенного качества					
19	для железобетона, класса В-I, т	I2I300	168	0,438	-	0,438
20	∅ 3-5	I2I300	168	0,438	-	0,438
21						
22	Всего проволоки стальной низко-					
23	углеродистой обыкновенного ка-					
24	чества для железобетона,					

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Примечан			

21294-05 9

Инд. №

ТШ 411-2-158.86

КВ ВМ2

Лист  
2

АЛБЕДМУ

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	класса В-I в натуральном виде, т	I2I300	I68	0,438	-	0,438
2						
3	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля					
4						
5	Вр-I, т	I2I400	I68	0,243	-	0,243
6	d 3 - 5	I2I400	I68	0,243	-	0,243
7						
8	Всего проволоки стальной низкоуглеродистой периодического профиля, класса Вр-I в натуральном					
9	виде, т	I2I400	I68	0,243	-	0,243
10						
11	Сортовой прокат обыкновенного качества (профилям и маркам)					
12						
13	класса Ст3, т		I68	3,885	-	3,885
14	- 4	093300	I68	0,087	-	0,087
15	- 6	093300	I68	0,086	-	0,086
16	- 8	093300	I68	0,249	-	0,249
17	- 10	093300	I68	0,545	-	0,545
18	- 14	093300	I68	0,035	-	0,035
19	- 20	093200	I68	0,104	-	0,104
20	25x3	093300	I68	0,018	-	0,018
21	25x16	093300	I68	0,483	-	0,483
22	63x5	093100	I68	0,017	-	0,017

Угв. № подл. Подпись и дата. Эзам. инв. №

Привязан			

21294-05 д 10

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	63x6	093100	I68	0,106	-	0,106
2	70x8	093100	I68	0,039	-	0,039
3	75x6	093100	I68	0,016	-	0,016
4	80x5	093100	I68	0,059	-	0,059
5	100x10	093100	I68	0,001	-	0,001
6	125x12	093100	I68	0,067	-	0,067
7	90x9	093100	I68	0,146	-	0,146
8	160x100x10	093100	I68	0,166	-	0,166
9	18	092500	I68	0,296	-	0,296
10	24	092500	I68	1,080	-	1,080
11	14	092500	I68	0,100	-	0,100
12	Гнут. профиль 50x40x12x2,5	112100	I68	0,077	-	0,077
13	-"- 80x50x4	112100	I68	0,035	-	0,035
14	-"- 160x50x4	112100	I68	0,018	-	0,018
15	-"- 90x30x25x3	112100	I68	0,055	-	0,055
16	Всего стали сортовой и проката					
17	листвого в натуральном виде, т		I68	3,885	-	3,885
18						
19	Всего стали для армирования					
20	л.б. конструкций, сортовой и					
21	проката листового, а также про-					
22	волоки стальной низкоуглеродис-					
23	той обмкновенного качества клас-					
24	са В-I и проволоки стальной					

Имя, № года, Подпись и дата Взам. инв. №

Г. Иванов				

21894-05 д 11

Имя, №

ТН 411-2-158.86

КВ ВМ2

Лист  
4

АльбомУ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	низкоуглеродистой периодического					
2	профиля класса Вр-I в натураль-					
3	ном виде, т		I68	7,573	-	7,573
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Катанка, т	093400	I68	0,447	-	0,447
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,779	-	I,779
8	Сталь среднесортная, т	09320I	I68	I,282	-	I,282
9	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,6I7	-	0,6I7
10	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	I, I06	-	I, I06
11	Балки и швеллеры, т	092500	I68	I,476	-	I,476
12	Гнутый профиль, т	I12I00	I68	0, I85	-	0, I85
13	Проволока стальная низкоуглеро-					
14	дистая, класса В-I, т	I2I300	I68	0,438	-	0,438
15	Проволока стальная низкоугле-					
16	ролистая периодического профиля					
17	класса Вр-I, т	I2I400	I68	0,243	-	0,243
18						
19	Итого стали, приведенной к					
20	стали класса А-I, т		I68	5,304	-	5,304
21						
22	Итого сортового проката, при-					
23	веденного к стали СТЗ, т		I68	3,885	-	3,885
24						

Изм. № погр. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязки


21294-05 2 12

Изм. №

ТН 411-2-158.86

КМ ЕМ2

Лист  
5

Альбом V

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	классам А-I, Ст 3, т		I68	9,189	-	9,189
3						
4	Цемент	573000				
5	Портландцемент	573II0				
6	М 400, т	573II2	I68	25,99	-	25,99
7	М 500, т	573II3	I68	2,75	-	2,75
8	Итого цемента, приведенного к					
9	марке 400, т		I68	29,02	-	29,02
10						
11	Инертные материалы:					
12	Щебень, м <sup>3</sup>	57III0	II3	65,02	-	65,02
13	Пористые заполнители, м <sup>3</sup>	57I200	II3	3,024	-	3,024
14	Песок строительный, природный,					
15	м <sup>3</sup>	57II40	II3	33,08	-	33,08
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инт. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязка

21294.05 13

Инт. №

ТШ 411-2-158.86

КХ ВМ2

Лист

6

АБЭДОМ I

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь тонколистовая толщиной					
2	от I до 3,9 мм, т	097200	I68	0,I		0,I
3	Трубы стальные водопровод-					
4	ные оцинкованные легкие, м	I38500	0,06	32		32
5	т	I38500	I68	0,II		0,II
6	Трубы чугунные, т	I46100	I68	0,0I3		0,0I3
7	Трубы канализационные чугунные					
8	и фасонные части к ним, т	492500	I68	0,28		0,28
9	Санитарно-технические приборы					
10	Унитаз	496500	796	I		I
11	Умывальник	496200	796	2		2
12	Ванная ножная	496100	796	I		I
13	Раковина	494300	796	I		I
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

21294-05 2/14

Имя, № подл. Годпись и дата

			Привязан	
Имя, №				
ТИП	Сахаров	Иванов		
	Н. Контр. Кротова	Кротова	ТШ 411-2-158.86	ВК ЕМ
	Нач. отд. Елисеев	Елисеев		
	Рук. гр. Комарова	Комарова		
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	
				Стадия Лист Листов
				Р I
				Совгэшипролесхоз



АЛБЕДУ

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная					
2	и прокат листовой в натураль-					
3	ной массе, т, в том числе по					
4	укрупненному сортаменту:					
5	сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,082		0,082
6	сталь среднесортовая, т	093200	168	0,034		0,034
7	Сталь крупносортовая, т	093100	168	0,021		0,021
8	сталь кровельная, т	090206	168	0,5		0,5
9	сталь тонколистовая, толщиной					
10	от 0,5 до 3,9 мм, т	090206	168	0,091		0,091
11	сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	090205	168	0,61		0,61
13	Трубы стальные					
14	Трубы стальные водогазопро-					
15	водные, м	138000	006	8,0		8,0
16	т	138000	168	0,012		0,012
17	Трубы стальные катаные общего					
18	назначения, м	131900	006	98		98
19	т	131900	168	1,03		1,03
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальные (нетиповых) конструкции и изделия

21294-05 д 15

Взам. инв. №					Привязан			
Име. №								
	ТИП Сахаров <i>Сахар</i>				Т.П. 411-2-158.86	ОВ ВМ		
Име. подл. Подпись и дата	Н.Контр. Годунова <i>Году</i>							
	Нач. отд. Свешни <i>Свеш</i>							
Име. № подл.	Гл. спец. Березина <i>Бер</i>				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта ОВ	Стадия	Лист	Листов
	Рук. гр. Корнишев <i>Кор</i>					Р	1	1
						Совзгипролесхоз		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Швеллер № 5, т	09 25000000	I68	-	0,1	0,1
3	Полоса					
4	4x25, т	09 33000000	I68	-	0,04	0,04
5	4x40, т	0933000000	I68	-	0,009	0,009
6	Круг 10, т	I250000000	I68	-	0,0062	0,0062
7	Итого в натуральном виде с уче-					
8	том отходов (3,7%), т		I68	-	0,15	0,15
9	Всего натуральной стали класса					
10	S38/23, в том числе по укруп-					
11	ненному сортаменту:					
12	Швеллеры, т	09 25000000	I68	-	0,10	0,10
13	Сталь мнлкосортная, т	09 33000000	I68	-	0,047	0,047
14	Катанка, т	I250000000	I68	-	0,0062	0,0062
15	<u>Трубы стальные</u>					
16	Труба легкая с полностью сплю-					
17	щенным гратом, с длиной резь-					
18	бой и муфтой, ГОСТ 3262-75					
19	Д-М-50x3,0, км	I3 0300 0000	008	-	0,006	0,006
20	т	I3 0300 0000	I68	-	0,025	0,025

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

21294-05 216

Привязан

Имя. №

ТИП Сахаров *Савиц*Н. контр. Петунин *Петунин*Нач. отд. Елисеев *Елисеев*Т.л. спец. Чанасеяков *Чанасеяков*

ТП 411-2-158.86

ЭМ ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
межки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Совзгипролесхоз

Взам. инв. №

Имя. № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Д-М-32х2,8, км	13 0300 0000	008	-	0,020	0,020
2	Г	13 0300 0000	168	-	0,054	0,054
3	Д-М-25х2,5, км	13 0300 0000	008	-	0,055	0,055
4	Д-М-20х2,5, км	13 0300 0000	008	-	0,095	0,095
5						
6	<u>Трубы полиэтиленовые</u>					
7	Труба из полиэтилена высокого					
8	давления среднего типа ПВД20с					
9	20х2,5, км	22 4000 0000	008	-	0,007	0,007
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № подл. Подпись и дата. Возм. инв. №

Привязан			

21294-05 д 17

Инд. №

ТП 411-2-158.86

ЭМ.ВМ

Лист  
2

Альбом V

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Круг 6, т	12 50000000	168	-	0,0022	0,0022
3	Трубы стальные					
4	Труба легкая с полостью спир-					
5	щенным гратом с длинной резьбой					
6	в муфте ГОСТ 3262-75					
7	Д-М-20х2,5, км	13 0300 0000 008	-		0,005	0,005
8	т	13 0300 0000 168	-		0,008	0,008
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

21294-05

18

Взам. инв. №					
Инв. № подл.					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Подпись и дата					
Инв. № подл.					
Подпись и дата					

Привязан		
Инв. №		
МП Сахаров		
д.контр. Петунин		
Нач.отд. Елисеен		
д.слеп. Панасенков		
рук.гр. Разуваев		
Инженер Латыгина		
	ТП 411-2-158.86	СС.ВМ
	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	Стация Р Лист I Листов I
		Совзгипролесхоз

