

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-7-4.84

**ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2 кг ТОВАР-
НОГО ХЛОРА В ЧАС**

А Л Ь Б О М У

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Уч. № 19211-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-7-4.84

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 2 кг товарного хлора в час



СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части
Вариант обеззараживания питьевых вод
- Альбом III - Технологическая и санитарно-техническая части
Вариант обеззараживания сточных вод
- Альбом IV - Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка
- Альбом V - Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю
- Альбом VI - Архитектурно-строительная часть
- Альбом VII - Нестандартизированное оборудование
- Альбом VIII - Спецификации оборудования
- Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования
- Альбом X - Ведомость потребности в материалах
- Альбом XI - Сметы

Альбом X

Разработан
Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудо-
вания

Утвержден Госгражданстро-
ем
Приказ №279 от 27 декабря 1979г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 82 от 23.09.83г.

Главный инженер института  А. Кетаев
/ Главный инженер проекта  М. Сирота

Содержание альбома

№ пп	Наименование	Марка обозна- чение	Стр.
1.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	ТХ.ВМ	3-4
2.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки БК	БК.ВМ	5-6
3.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОБ	ОБ.ВМ	7-9
4.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	ЭМ.ВМ	10
5.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	АТХ.ВМ	11
6.	Ведомость потребности материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭО	ЭО.ВМ	12-13
7.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	КЖ.ВМ1	14-16
8.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	КЖ.ВМ2	17-19
9.	Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта	АР.ВМ	20-21

Т.п. 901-7-А.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Вариант обеззараживания питьевых вод</u>					
2						
3	Трубы тянутые общего назначе-					
4	ния	м	134400	006	80	80
5		т	134400	168	0,098	0,098
6	Трубы сварные водогазопровод-					
7	ные (газовые)	м	138500	006	75	75
8		т	138500	168	0,118	0,118
9	Трубы и детали трубопроводов					
10	из поливинилхлорида	м	224820	006	60	60
11		т	224820	168	0,015	0,015
12	Трубы асбестоцементные безна-					
13	порные	м	578630	006	4	4
14						
15	<u>Вариант обеззараживания сточных вод</u>					
16	Трубы тянутые общего назначе-					
17	ния	м	134400	006	52	52
18		т	134400	168	0,065	0,065
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

			Привязан		
Име. №					
			г.п. 901-7-4.84		ТХ. ВМ
Н. контр.	Левина	<i>Левина</i>			
Провер.	Левина	<i>Левина</i>			
Ст. инж.	Клецер	<i>Клецер</i>			
Рук. гр.	Машиная	<i>Машиная</i>			
Инж.	Сирота	<i>Сирота</i>			
Нач. отд.	Гольдман	<i>Гольдман</i>			
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки ТХ	Стадия Р	Лист 1 Листов 2
				ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные (газовые) м	138500	006	51		51
3	т	138500	168	0,085		0,085
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из поливинилхлорида м	224820	006	25		25
6	т	224820	168	0,007		0,007
7	Трубы асбестоцементные безна-					
8	порные м	578630	006	4		4
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом X

Т.п. 901-7-4.84

Взам инв №

Годик и дата

Инв. № инвд

Привязан

Инв. №

Т.п. 901-7-4.84

Лист

2

Инструмент	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант обеззараживания питьевой вод					
2						
3	Умывальник керамический шт	494400	796	I		I
4	Трубы сварные водогазопровод-					
5	ные (газовые) м	I38500	006	52		52
6	т	I38500	I68	0,14		0,14
7	Трубы чугунные напорные водо-					
8	проводные т	I46I00	I68	0,24		0,24
9	Трубы чугунные канализацион-					
10	ные и фасонные части к ним т	492500	I68	0,18		0,18
11						
12	Вариант обеззараживания сточной вод					
13						
14	Умывальник керамический шт	494400	796	I		I
15	Трубы сварные водогазопровод-					
16	ные (газовые) м	I38500	006	57		57
17	т	I38500	I68	0,16		0,16
18	Трубы чугунные напорные водо-					
19	проводные т	I46I00	I68	0,24		0,24
20						

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

			Привязан			
Имя. №						
Н. контр. Левина	<i>Левина</i>		т.п. 90I-7-4.84		ВК. ВМ	
Провер. Левина	<i>Левина</i>					
Ст. инж. Клещер	<i>Клещер</i>		ВМ по рабочим чертежам	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр. Машинская	<i>Машинская</i>		комплекта марки ВК	Р	I	2
Инж. Сирота	<i>Сирота</i>			ЦНИЭП инженерного обо- удования		
Нач. отд. Гольдман	<i>Гольдман</i>					

Альбом X

т.п. 90I-7-4.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы чугунные канализацион-					
2	ные и фасонные части к ним					
3	т	492500	168	0.18		0.18
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Приказ			
Имя №			

т.п. 90I-7-4.84 ВК ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая конструк-					
3	ционная, т	0950000000	168	0,219	-	0,219
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	0931000000				
7		0951000000	168	0,033	-	0,033
8	сталь среднесортная, т	0932000000				
9		0952000000	168	0,055	-	0,055
10	сталь мелкосортная, т	0933000000				
11		0953000000	168	0,131	-	0,131
12	сталь тонколистовая толщиной					
13	от I до I,8 мм, т	0973000000	168	0,053	-	0,053
14	сталь кровельная, т	0974000000	168	0,258	-	0,258
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной, листового проката в					
17	натуральной массе, т		168	0,53	-	0,53
18	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	166	27,9	-	27,9
19	Отопление и теплоснабжение					
20	калориферов					

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

Привязан

Инд. №

ТП 90I-7-4.84

ОВ.ВМ

Норм. контр. Полтинникова
Ст. инж. Орещкина
Г/ИИ Нарписова
Нач. отд. Платонов

Ведомость потребности
в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Альбом X

Типовой проект 901-7-4.84

Имя, №, год, Подпись и дата, Заб. инв. №

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	0950000000	I68	0,011	-	0,011
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь крупносортная, т	0931000000				
6		0951000000	I68	0,003	-	0,003
7	сталь среднесортная, т	0932000000				
8		0952000000	I68	0,005	-	0,005
9	сталь мелкосортная, т	0933000000				
10		0953000000	I68	0,003	-	0,003
11	сталь толстолистовая					
12	толщиной от 4 мм, т	0971000000	I68	0,055	-	0,055
13	сталь тонколистовая					
14	толщиной от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,001	-	0,001
15	Итого стали сортовой конст-					
16	рукционной, листового проката					
17	в натуральной массе, т		I68	0,067	-	0,067
18	Трубы стальные (всего)					
19		I300000000	006	84	-	84
20		I300000000	I68	0,134	-	0,134
21	Трубы катаные (общего					
22	назначения, м	I319000000	006	I	-	I
23		I319000000	I68	0,003	-	0,003
24						

Привезан

Имя, №

ТИ 901-7-4.84

ОВ.ВМ

Лист
2

12/11-10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА	ВСЕГО
1	Трубы тонкостенные					
2	электросварные, м	1373000000	006	3	-	3
3	т	1373000000	168	0,006	-	0,006
4	Трубы сварные водо-					
5	газопроводные, м	1385000000	006	80	-	80
6	т	1385000000	168	0,125	-	0,125
7	Радиаторы отопитель-					
8	ные, экм	4935100000	084	17,9	-	17,9
9	Материалы лакокрасоч-					
10	ные, кг	2310000000	166	9	-	9
11	Изделия тепло и звуко-					
12	изоляционные из стекло-					
13	волокна, м3	5763000000	113	0,03	-	0,03
14	Ткани и сетки стеклян-					
15	ные, тыс. м2	5952010000	056	0,011	-	0,011
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

ТП 901-7-4.84	ОВ.БМ	Лист 3
---------------	-------	-----------

Т.П.901-7-4.84 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	25x2,0 м	2243II	006	6		6
3	Труба винипластовая					
4	25x3,0 м	22462I	006	15		15
5	Трубы стальные					
6	Труба стальная					
7	электросварная					
8	25x2,8 м	137300	006	3		3
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

Привязан

Инд. №

ТП 901-7-4.84

ЭМ.ВМ

Н. контр Боева Боев
 Проверил Боева Боев
 инж Банникова Банникова
 Гл. спец Гольцман Гольцман
 нач. отд Данилов Данилов

Ведомость
 потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП
 инженерного оборудо-
 вания Г.Москва

19211-10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная бесшовная					
2	М2х20, м	137300	006		5	5
3	Труба полиэтиленовая					
4	25х2, м	2248II	006		20	20
5						
6						
7						
8						
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

Привязан

Имя. №

ТП 90I-7-4.84

АТХ.ВМ

Н. контр Боева *Боев*
 Провер. Боева *Боев*
 Инж. Баннерова *Банн*
 Гл. спец Гольцман *Гольц*
 Нач. отд Данилов *Данил*

Ведомость
потребности в материалах

Стадия Лист Листов

Р I I

ЦНИИЭП
инженерного оборудова-
ния г. Москва

1928-10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	I.I. Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	40x4, т	093300	168	-	00063	0,0063
4	Круг					
5	I2, т	093300	168	-	00045	0,0045
6	Всего натуральной стали					
7	класса С38/23, в том числе					
8	по укрупненному сортаменту:					
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	00063	0,0063
10	Катанка, т	093400	168	-	00045	0,0045
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 90I-7-4.84

ЭО.ВМ

Н. конто Панфилова *Handwritten*

Провар Матвеева *Handwritten*

Инж. Садым *Handwritten*

Ст. инж. Матвеева *Handwritten*

Гл. спец Гольцман *Handwritten*

Нач. отд. Данилов *Handwritten*

Ведомость потребности в материалах для молние-защиты

Стадия	Лист	Листов
ТР	I	I

ЦНИИЭП
инженерного оборудова-
ния г. Москва

1971. 11

Т.П. 90I-7-4.84 Альбом X

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

Постройка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	И.И. Трубы неметаллические					
2	Труба винипластовая					
3	среднего типа, с условным					
4	проходом 20 мм.					
5	дн=25xI,8, МН1427-6I, м	22482I	006	-	45	45
6					40	40
7						
8						
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

В графе "количество" представлено: в числителе — для питьевых вод, в знаменателе — количество для сточных вод.

Привязан

Имя. №

ТП 90I-7-4.84

ЭО.ВМ

Н.контр Панфилова *Панфилова*

Провер Матвеева *Матвеева*

Инж. Сальм *Сальм*

Ст.инж. Матвеева *Матвеева*

Гл. спец Гольцман *Гольцман*

Нач.отд Данилов *Данилов*

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
ТР	I	I

ЦНИИЭП
инженерного оборудо-
вания г.Москва

т.п. 901-7 - 4.84 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	025600	168			
2	Битумы нефтяные строительные	02562I	168		2,5I	2,5I
3						
4	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
6	Сталь арматурная класса А-I, т		168	-	0,066	0,066
7	ϕ 6 , т		168	-	0,018	0,018
8	ϕ 8 , т		168	-	0,013	0,013
9	ϕ 24 , т		168	-	0,040	0,040
10	Сталь арматурная класса А-III, т		168	-	0,120	0,120
11	ϕ 8 , т		168	-	0,010	0,010
12	ϕ 10 , т		168	-	0,005	0,005
13	ϕ 12 , т		168	-	0,005	0,005
14	ϕ 14 , т		168	-	0,100	0,100
15	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		168	-	0,186	0,186
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	-	0,305	0,305
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

Привязан

Имя. №

Н. контр. Кузнецов *Кузнецов*

г. спол. Кармина *Кармина*

Нач. отд. Морозова *Морозова*

Ст. инж. Брайнина *Брайнина*

Рук. гр. Антонова *Антонова*

Гл. инж. Кузнецов *Кузнецов*

Л. спец. Капиро *Капиро*

Нач. отд. Красавина *Красавина*

т п 901-7 - 4.84

-КЖ ВМ I

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта марки
КЖ

Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва

19211-10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной и проката					
4	листового в натуральной					
5	массе, т		I68	-	0,49I	0,49I
6						
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту					
9	Катанка, т	093400	I68	-	0,036	0,036
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,110	0,110
11	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,055	0,055
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,110	0,110
13	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	-	0,140	0,140
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,040	0,040
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу А-I, т		I68	-	0,245	0,245
17	Итого стали, приведенной к					
18	классу С 38/23, т		I68	-	0,305	0,305
19	Итого стали, приведенной к					
20	классам А-I и С 38/23, т		I68	-	0,55	0,55
21						
22						
23						
24						

Привязка

Инд. №

Т П 901-7 - 4.94

-ММ БМ I

Лист

2

19211-10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент					
3	М 300, т	573I5I	I68	-	6,69	6,69
4	М 400, т	573II2	I68	-	3,15	3,15
5	М 500, т	573II3	I68	-	0,20	0,20
6	Итого цемента, приведенного					
7	к М 400, т		I68		9,4	9,4
8	Инертные материалы					
9	Гравий, м3	57II20	II3	-	I906	I9,06
10	Песок строительный					
11	природный, м3	57II40	II3	-	I8,2	I8,2
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом X

т.п. 90I-7-4.84

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

Привязан

Имя, №

т п 90I-7-4.84

-КЭВМ I

Лист
3

19211-10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2						
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,045	-	0,045
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,320	-	0,320
6						
7	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		168	0,365	-	0,365
8						
9						
10	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,060	-	0,060
11						
12						
13	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	0,425	-	0,425
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." - индивидуальным (нетиповым) конструкциям и изделиям

Привязан

Инд. №

т.п 901-7-4.84

-КВ ВМ2

Н. контр. Кузнецов А.
Ст. инж. Брайтнина В.
рук. гр. Антонова
ГИП Кузнецов
Гл. констр. Шапиро
Науч. отд. Красавин

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КВ
Сборные конструкции

Стадия Лист Листов

Р I 3

ЦНИИЭП
инженерного обо-
рудования Г. Москва

1321-10

Альбом X
т.п. 90I-7-4.84

№ 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	I68	0,060	-	0,060
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,290	-	0,290
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,015	-	0,015
6	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,020	-	0,020
7	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,040	-	0,040
8						
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы)					
11	Проволока стальная низко-					
12	углеродистая обыкновенного					
13	качества для железобетона, т	I2I300	I68	0,180	-	0,180
14						
15	Итого стали для армирования					
16	ж.б. конструкций, сортовой					
17	конструкционной, проката					
18	листового и метизы в					
19	натуральной массе, т		I68	0,605	-	0,605
20						
21	Итого стали, приведенной к					
22	классу А-I, т		I68	0,770	-	0,770
23	Итого стали, приведенной к					
24	классу С 3з/23, т		I68	0,060	-	0,060

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

Привязан

Изн. №

19211-10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и С 33/23, т		168	0,83	-	0,83
3						
4	Цемент					
5	Портландцемент	573II0				
6	М 300, т	573I5I	168	7,0	-	7,0
7	М 400, т	573II2	168	2,0	-	2,0
8	М 500, т	573II3	168	2,5	-	2,5
9	Итого цемента, приведенного к					
10	марке М 400, т		168	11,0	-	11,0
11						
12	Инертные материалы					
13	Гравий, м3	27II20	II3	36,4	-	36,4
14	Песок строительный					
15	природный, м3	57II40	II3	27,6	-	27,6
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-7 -4.84

КХВМ2

Лист

3

19211-10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообра-					
3	тывающей промышленности					
4	Блоки оконные в сборе					
5	(комплектно) м2	536I30	0,55	6,8	-	6,8
6	Пиломатериалы качественные					
7	(необрезные) м3	533I00	II3	0,3	-	0,3
8	Расход пиломатериалов в					
9	круглом лесе			0,45	-	0,45
10	Блоки дверные в сборе					
11	(комплектно), м2	536II0	0,55	I909	-	I9,09
12	Пиломатериалы качественные					
13	(необрезные) м3	533I00	II3	2,02	-	2,02
14	Плиты древесноволокнистые					
15	твердые м2	553622	0,55	35I9	-	35, I9
16	Расход пиломатериалов в					
17	круглом лесе		II3	3,03	-	3,03
18	Расход древесноволокнистых					
19	плит в круглом лесе		II3	0,7	-	0,7
20						

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

				Привязан	
Имя №					
Испол	Калинина	А.С.			
Нач. отд.	Марозова	В.И.		т.п. 90I-7-4.84	-АРМ
Рук. гр.	Двойник	В.И.			
Инж.	Григорьев	В.И.			
Инж.	Лузнецов	В.И.			
Инж.	Сидоров	В.И.			
Инж.	Соснов	В.И.			
Инж.	Тарасов	В.И.			
				Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	
					Стадия Лист Листов Р I 2
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва 1921-10

Алгорит X
т.п. 90I-7-4.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого					
2	Расход пиломатериалов в					
3	круглом лесе		II3	3,48		3,48
4	Расход древесноволокнистых					
5	плит в круглом лесе		II3	0,7		0,7
6	Материалы лакокрасочные	23I000	I66	-	I56,73	I56,73
7	Кирпич строительный	574I20	798		45,22	45,22
8	Известь строительная	5744I0	I68		I8,36	I8,36
9	Плитки керамические	5752I0	055		27,0	27,0
10	Плитки метлахские	575240	055		7,14	7,14
11	Плитки кислотоупорные	5753II	055		I0,69	I0,69
12	Рубероид	577402	055		40,67	40,67
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

т.п. 90I-7-4.84	AP BM	Лист 2
-----------------	-------	-----------

19211-10

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

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

Заказ № 1046 Инв. № 19211-10 тираж 250

Сдано в печать 21/II 1986г цена 0-44