

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-6.84

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И
СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 кг ТО-
ВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

А Л Б О М Х

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19213-10

Лист № 19213-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-6.84

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 12,5 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
- Альбом V - Архитектурно-строительная часть
- Альбом VI - Строительные изделия
- Альбом VII - Нестандартизированное оборудование
- Альбом VIII - Спецификация 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 Госграждан-
строем
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

Типовой проект 901-7-6.84 Альбом X

№№	Наименование	Марка обозначение	Стр.
I	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	ТХ.ВМ	3-5
2	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	ВК.ВМ	6
2	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	ОВ.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 в материалах по рабочим чертежам марки ЭО	ЭО.ВМ	12-13
7	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	СС.ВМ	14
8	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	КЖ.ВМ1	15-17
9	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	КЖ.ВМ2	18-21
10	Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта	АР.ВМ	22-24

Альбом X
т.п. 90I-7-6.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Вариант обеззараживания</u>					
2	<u>питьевых вод</u>					
3	Трубы стальные бесшовные го-					
4	рячедеформированные м	I3I000	006	30		4 30
5	т	I3I000	I68	Q070		0,070
6	Трубы тянутые общего назначе-					
7	ния м	I34400	006	40		40
8	т	I34400	I68	Q050		0,050
9	Трубы стальные электросварные					
10	прямошовные (диаметром до					
11	II4 мм) м	I37300	006	5I		5I
12	т	I37300	I68	0,335		0,335
13	Трубы стальные электросварные					
14	прямошовные (диаметром от					
15	II4 до 480 мм) м	I38300	006	I7		I7
16	т	I38300	I68	0,260		0,260
17	Трубы сварные водогазопровод-					
18	ные (газовые) м	I38500	006	5I		5I
19	т	I38500	I68	0,080		0,080
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

т.п. 90I-7 -6.84 TX BM

BM по рабочим чертежам основного комплекта марки TX

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Н. контр	Левина	<i>Левина</i>
			Провер	Левина	<i>Левина</i>
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ст. инж.	Клепер	<i>Клепер</i>
			Рук. гр.	Малинская	<i>Малинская</i>
			ГИП	Сирота	<i>Сирота</i>
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. от	Гольдман	<i>Гольдман</i>

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИЭП
инженерного оборудованя

19213-10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из поливинилхлорида м	224320	006	90		90
3	т	224320	168	0,022		0,022
4	Трубы асбестоцементные без-					
5	напорные м	578630	006	4		4
6						
7						
8	<u>Вариант обеззараживания сточных вод</u>					
9						
10	Трубы стальные бесшовные					
11	горячедеформированные м	I3I000	006	22		22
12	т	I3I000	I68	0,053		0,053
13	Трубы тянутые общего назна-					
14	чения м	I34400	006	40		40
15	т	I34400	I68	0050		0,050
16	Трубы стальные электросвар-					
17	ные прямошовные (диаметром					
18	до 114 мм) м	I37300	006	51		51
19	т	I37300	I68	0,335		0,335
20	Трубы стальные электросварные					
21	прямошовные (диаметром от 114					
22	до 480 мм) м	I38300	006	17		17
23	т	I38300	I68	0,260		0,260
24						

Альбом X

ТШ 90I-7-6.84

Взам инв. №

Подпись и дата

И-з. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-7-6.84

ТХ ВМ

Лист

2

19213-1a

Альбом X

ТП 90I-7-6.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные (газовые) м	138500	006	44		44
3	т	138500	168	0,060		0,060
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из поливинилхлорида м	224820	006	25		25
6	т	224820	168	0,010		0,010
7	Трубы асбестоцементные					
8	безнапорные м	578630	006	4		4
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Изм. № подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Привязан			
Изм. №			

т.п. 90I-7-6.84 ТХ.ВМ Лист 3

19213-10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант обеззараживания питьевых вод					
2	Умывальник керамический шт	494400	796	I		I
3	Унитаз шт	496500	796	I		I
4	Трубы стальные водопровод-					
5	ные? м	I38500	006	66		66
6	т	I38500	I68	0,339		0,339
7	Трубы чугунные напорные т	I46I00	I68	0,402		0,402
8	Трубы чугунные канализацион-					
9	и фасонные части к ним т	492500	I68	0,885		0,885
10						
11	Вариант обеззараживания сточных вод					
12	Умывальник керамический шт	494400	796	I		I
13	Унитаз шт	496500	796	I		I
14	Трубы стальные водопровод-					
15	ные м	I38500	006	73		73
16	т	I38500	I68	0,410		0,410
17	Трубы чугунные напорные т	I46I00	I68	0,402		0,402
18	Трубы чугунные канализацион-					
19	ные и фасонные части к ним					
20	т	492500	I68	0,885		0,885

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

Привязан

Инв. №

т.п. 901-7-6.84

ВК ВМ

н. контр Левина *Левина*Провер. Левина *Левина*Ст. инж. Клепер *Клепер*Рук. гр. машинская *Клепер*Гл. спец. Сирота *Сирота*Нач. отд. Гольдман *Гольдман*ВМ по рабочим чертежам
комплекта ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

19213-10

Формат А4

Альбом X

Т.п. 901-7-6.84

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

Альбом X

Типовой проект 90I-7-6.84

№ 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	0,75I	-	0,75I
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	0931000000				
7		0951000000	168	0,113	-	0,113
8	сталь среднесортная, т	0932000000				
9		0952000000	168	0,188	-	0,188
10	сталь мелкосортная, т	0933000000				
11		0953000000	168	0,45	-	0,45
12	сталь тонколистовая толщиной					
13	от I до I,8 мм, т	0973000000	168	0,097	-	0,097
14	сталь кровельная, т	0974000000	168	1,052	-	1,052
15	Итого стали сортовой конст-					
16	рукционной, листового проката					
17	в натуральной массе, т		168	1,9	-	1,9
18	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	166	82,4	-	82,4
19	Отопление и теплоснабжение					
20	калориферов					

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84

ОВ.ВМ

Ведомость потребности
в материалах

Стадия Лист Листов

Р I 3

ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Н. контр. Полтинникова *П*
Ст. инж. Орешкина *Орешкина*
Г.И.П. Нарциссова *Нарциссова*
Нач. отд. Платон *Платон*

1981-10

Формат А4

Альбом X

Типовой проект 90I-7-6.84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	0950000000	I68	0,01I	-	0,01I
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь крупносортная, т	093I000000				
6		095I000000	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 толщиной					
12	от 4 мм, т	097I000000	I68	0,058	-	0,058
13	сталь тонколистовая толщиной					
14	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,00I	-	0,00I
15	Итого стали сортовой конст-					
16	рукционной, листового проката					
17	в натуральной массе, т		I68	0,07	-	0,07
18	Трубы стальные(всего), м	I300000000	006	II4	-	II4
19		I300000000	I68	0,265	-	0,265
20	Трубы катаные (общего наз-					
21	начения), м	I3I9000000	006	I	-	I
22		I3I9000000	I68	0,003	-	0,003
23	Трубы тонкостенные электро-					
24	сварные, м	I373000000	006	9	-	9

Привязан

Инв. №

ТИ 90I-7-6.84

ОВ.ВМ

Лист

2

19213-10

Формат А4

Типовой проект 90I-7-6.8Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1	Трубы сварные водогазо-					
2	проводные, м	1385000000	006	104	-	104
3	т	1385000000	168	0,218	-	0,218
4	Радиаторы отопитель-					
5	ные, экм	4935100000	084	16,1	-	16,1
6	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	166	12,6	-	12,6
7	Изделия тепло и звуко-					
8	изоляционные из стекло-					
9	волокна, м3	5763000000	113	0,03	-	0,03
10	Ткани и сетки стеклянные,					
11	тыс.м2	5952010000	056	0,011	-	0,011
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

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

ТП 90I-7-6.84 ОВ.ВМ

Лист
3

19213-10

Альбом X

Т.Л.90I-7-6.84

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы неметаллические					
2	Труба полиэтиленовая					
3	25x2,0, км	2248II	205	0,01		0,01
4	32x2,4, км	2248II	205	0,005		0,005
5	Труба винипластовая					
6	32x4, км	22482I	205			
7	Трубы стальные					
8	Труба стальная					
9	Электросварная 25x 2,8, км	I37300	205	0,004		0,004
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

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Имя, №		
			ТЛ 90I-7-6.84 ЭМ.ВМ		
			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
			Стадия	Лист	Листов
			р	I	I
			ЦНИИЭП инженерного оборудования		

19213-10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы металлические					
2	Металлорукав					
3	Р3Ц-X-50 м	127900	006	6		6
4	Труба стальная бесшовная					
5	M2x20 м	I37300	006	5		5
6	Трубы неметаллические					
7	Труба винипластовая					
8	M25x2 м	22482I	006	20		20
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Альбом X
Т. П. 90I-7-6.84

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

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. №								
Инв. № подл.					ТП 90I-7- 6.84	АТХ ВМ		
№ подл.	Н. Контр. Боева	Боева			Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Проверил Боева	Боева				Р	1	1
Инв. № подл.	Инж. Банцарова	Банц.			ЦНИИЭП инженерного оборудования			
	Гл. спец. Гольцман	Гольц.						
	Нач. от. Данилов	Данилов						

13213-10

Формат А4

Т.П.901-7-6.84 Альбом X

№ 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	I68	-	00063	0,0063
4	Круг					
5	I2, т	093300	I68	-	00045	0,0045
6	Всего натуральной стали					
7	класса С38/23, в том числе					
8	по укрупненному сортаменту:					
9	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	00063	0,0063
10	катанка, т	093400	I68	-	00045	00045
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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			ТП 901-7- 6.84		
			ЭО.ВМ		
			Н.контр Панфилова <i>Панфилова</i>		
Инж.	Матвеева <i>Матвеева</i>	Садым <i>Садым</i>	Ведомость		
			потребности в материалах		
			для молниезащиты		
			Стадия	Лист	Листов
Гл. спец	Голышманов <i>Голышманов</i>		ТР	I	I
Науч.отл	Данилов <i>Данилов</i>		ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва		

19213-00

Т.П.901-7-6.84 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I.I. Трубы неметаллические					
2	Труба винипластовая среднего					
3	типа, с условным проходом					
4	20 мм, Дн=25хI.8,					
5	MHI427-6I, м	22482I	006	-	0,020	0,020
6					0,015	0,015
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

В графе "Количество" проставлено: в числителе — для питьевых вод, в знаменателе — количество для сточных вод

Ив. № подл.	Взам. инв. №		Привязан				
	Подпись и дата						
	Ив. №						
	Н. контр. Панфилова	<i>Панфилова</i>		ТП 901-7- 6.84 30.ВМ			
	Провер. Матвеева	<i>Матвеева</i>		Ведомость потребности в материалах			
Инжен. Садым	<i>Садым</i>	Стадия	Лист				Листов
Ст. инж. Матвеева	<i>Матвеева</i>	ТР	I				I
Гл. спец. Гольцман	<i>Гольцман</i>	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва					
Ив. № подл.	Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>					

19213-10

Т7 90I-7-6.84 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	Ø 25 мм	22482I	008		0,010	0,010
3	Сталь угловая 50x50x5	0930090000	008		0,010	0,010
4						
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

Взам. инв. №					Привязан		
Подпись и дата							
Инд. №							
Инв. №					ТП 90I-7-6.84	СС ВМ	
Инв. № подл.	н. контр Парусова	проверил Сарьян	техн. Голубева	рук. гр Парусова	Ведомость потребности в материалах	Стадия	
Инв. № подл.	Гл. спец Баткилина	нач. отд Данилов				Р	Лист
							I
							Листов
							I

1921310

Формат А4

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланце-					
2	вые, т	025600	I68	-	12,42	12,42
3	Битумы нефтяные строитель-					
4	ные твердых марок, т	02562I	I68	-	2,62	2,62
5	Сталь для армирования					
6	железобетонных конструк-					
7	ций					
8	Сталь арматурная класса					
9	A-I, т		I68	-	0,450	0,450
10	Ø 6, т		I68	-	0,075	0,075
11	Ø 8, т		I68	-	0,185	0,185
12	Ø 10, т		I68	-	0,050	0,050
13	Ø 12, т		I68	-	0,010	0,010
14	Ø 22, т		I68	-	0,010	0,010
15	Ø 24, т		I68	-	0,120	0,120
16	Сталь арматурная класса A-II, т		I68	-	1,395	1,395
17	Ø 10, т		I68	-	1,155	1,155
18	Ø 12, т		I68	-	0,240	0,240
19	Сталь арматурная класса					
20	A-III, т		I68	-	0,055	0,055

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

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инва. №								
Н.контр	Кузнецов				ТП 90I-7-6.84	-КЖ ВМI		
Зам.нач	Калинина							
Нач.отд	Морозова							
Ст.инж	Брайнина							
Рук.гр	Антонова							
ИИП	Кузнецов				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мар- ки КЖ монолитные конструк- ции	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец	Шапиро					Р	1	3
Нач.отд	Красавин					ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г.Москва		

19213-10

Формат А4

Альбом X
Типовой проект 90I-7-6.84

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 8, т		I68	-	0,055	0,055
2	Всего стали для армирова-					
3	ния ж/б конструкций, т		I68	-	I,900	I,900
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		I68	-	0,805	0,805
6	Всего стали для армирования					
7	ж/б конструкций, сортовой					
8	конструкционной и проката					
9	листового в натуральной					
10	массе, т		I68	-	2,705	2,705
11	В том числе по укрупнен-					
12	ному сортаменту:					
13	катанка, т	093400	I68	-	0,315	0,315
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	I,455	I,455
15	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,130	0,130
16	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	0,295	0,295
17	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,275	0,275
18	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	-	0,235	0,235
19	Трубы от II4 до 480 мм, т	I38300	I68	-	0,105	0,105
20	Трубы свыше Ø 480 мм, т	I38100	I68	-	0,090	0,090
21	Итого стали для армирования					
22	ж/б конструкций,					
23	сортовой конструкционной,					
24	проката листового и труб					

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84

-КЖ.ВМ I

Лист
2

19213-10

Формат А4

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в натуральной массе, т		I68	-	2,900	2,900
2	Итого стали, приведенной					
3	к классу А-I, т		I68	-	2,240	2,240
4	Итого стали, приведенной					
5	к классу С38/23, т		I68	-	1,015	1,015
6	Итого стали, приведенной					
7	к классам А-I и С38/23, т		I68		3,255	3,255
8						
9	Цемент					
10	Портландцемент	573II0				
11	М300, т	573I5I	I68	-	7,75	7,75
12	М400, т	573II2	I68		32,4	32,4
13	Итого цемента, приведен-					
14	ного к марке					
15	М400, т		I68	-	39,4	39,4
16	Инертные материалы					
17	Гравий, м3	57II20	II3	-	70,6	70,6
18	Щебень, м3	57IIII0	II3	-	35,5	35,5
19	Песок строительный					
20	природный, м3	57II40	II3	-	146,0	146,0
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-7-6.84	КЖ ВМI	Лист 3
---------------	--------	-----------

19213-10

Формат А4

Альбом X
Типовой проект 90I-7-

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,38	0,005	0,385
5	∅ 6		I68	-	0,005	0,005
6	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,65	0,02	0,67
7	∅ 10		I68	-	0,02	0,02
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093005	I68	2,65	0,055	2,705
9	∅ 8		I68	-	0,010	0,010
10	∅ 10		I68	-	0,020	0,020
11	∅ 12		I68	-	0,020	0,020
12	∅ 14		I68	-	0,005	0,005
13	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	0,90	-	0,90
14	Всего стали для армирования					
15	ж.б. конструкций, т		I68	4,58	0,08	4,660
16						
17	Сталь сортовая конструкционная					
18	и прокат листовой, т		I68	0,84	1,86	2,70
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

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

			Привязан	
Инв. №				
Ст. инж. Брайнина	Брайнина			
Рук. гр. Антонова	Антонова		т.п. 90I-7-6.84	КЖ Вл2
ГИП Кузнецов	Кузнецов			
гл. констр. Шапиро	Шапиро		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	Стация
Нач. отд. Красавин	Красавин			Р
Н. контро. Кузнецов	Кузнецов			Листов
				4
				ЦНИИЭП инженерного оборудо- вания г. Москва

19213 Ю

Типовой проект 901-7-6.84 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой кон-					
3	струкционной и проката листово-					
4	го в натуральной массе, т		I68	5,42	I,94	7,36
5						
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	I68	0,77	0,015	0,785
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,12	0,065	2,185
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	1,65	-	1,65
11	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,500	0,19	0,690
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,050	1,24	1,290
13	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,290	0,43	0,720
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)		I68	1,01		1,01
17	Проволока стальная низкоугле-					
18	родистая обыкновенного качества					
19	для железобетона В-I, т	I2I300	I68	0,69	-	0,69
20	Проволока стальная низкоугле-					
21	родистая периодического про-					
22	филя Вр-I	I2I400	I68	0,32	-	0,32
23						
24						

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

Привязан

Ивл. №

т.п. 901-7-6.84

КЖ ВМ2

Лист

2

19213-10

Формат А4

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкций, сортовой					
3	конструкционной, проката лис-					
4	тогового и метизы в натуральной					
5	массе, т		I68	6,43	I,94	8,37
6						
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу А-I, т		I68	8,3	0,11	8,41
9	Итого стали, приведенной к					
10	классу С 38/23, т		I68	0,84	I,86	2,70
11	Итого стали, приведенной к					
12	классам А-I и С 38/23, т		I68	9,14	I,97	11,11
13						
14	Цемент					
15	Портландцемент	573110				
16	М 300, т	573151	I68	23,0		23,0
17	М 400, т	573112	I68	10,5		10,5
18	М 500, т	573113	I68	5,0		5,0
19	Итого цемента, приведенного					
20	к марке М 400, т		I68	36,7		36,7
21						
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м3	571120	113	67,0		67,0
24	Пористый наполнитель, м3	571200	113	43,0		43,0

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

Привязан

Инд. №

т.п. 90I-7-6.84

Кл ВМ2

Лист
3

19213-10

Формат А4

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Песок строительный природ-					
2	ный, м3	57II40	II3	47,0		47,0
3	Песок строительный для лег-					
4	ких бетонов, м3	57II40	II3	24,0		24,0
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-7-6.84 КЖ ВМ.2 Лист 4

19213-10

Альбом X
Типовой проект 90I-7-6.84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготови-					
2	тельной и лесопильной дере-					
3	вообрабатывающей промыш-					
4	ленности					
5	Блоки оконные в сборе					
6	(комплектно) м3	536I30	0,55	I7,3		I7,3
7	Пиломатериалы качествен-					
8	ные (необрезные) м3	533I00	II3	I,0I		I,0I
9	Расход пиломатериалов в					
10	крупном лесе м3	533I00	II3	0,02		0,02
11	Блоки дверные в сборе					
12	(комплектно) м2	536II0	0,55	24,0I		24,0I
13	Пиломатериалы	533I00	II3	2,5		2,5
14	качественные необрезные, м3					
15	Плиты древесноволокнистые	553622	055	44,36		44,36
16	(твердые) м2					
17	Расход пиломатериалов		II3	3,72		3,72
18	в крупном лесе					
19	Расход древесноволокнистых					
20	плит в круглом лесе		II3	0,90		0,90

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

Привязан

Взам. инв. №				
Подпись и дата				
Инв. № подл.	Инв. №			
	зам. нач. Калинина			
	нач. отд Морозова			
	рук. гр Двойникова			
Инв. № подл.	ГАП Глебов			
	ГАП Кузнецова			
	Гл. спец Шапиро			
	Н. контр Глебов			
	нач. отд Красавин			

ТП 90I-7-6.84

АР ВМ

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИЭП инженерного оборудо- ваний г.Москва		

19 213-10

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ворота					
2	комплектно в сборе м2		0,55		13,63	13,63
3	Расход пиломатериалов					
4	качественных необрезных		II3		2,1	2,1
5	Расход пиломатериалов					
6	в круглом лесе		II3		3,15	3,15
7	Итого					
8	Расход пиломатериалов		II3	3,74	3,15	6,89
9	в круглом лесе					
10	Расход древесноволокнистых					
11	плит в круглом лесе		II3	0,9	-	0,9
12	Известь строительная т	5744I0	I68	-	42,07	42,07
13	Кирпич строительный					
14	(включая камни) тыс.руб.	574I20	798	-	33,96	33,96
15	Плитки керамические					
16	глазурованные для внутрен-					
17	ней облицовки стен с					
18	фасонными деталями м2	5752I0	0,55	-	6I,60	6I,60
19	Плитки керамические					
20	для полов (метлахские) м2	575240	055	-	35,30	35,30
21	Плитки кислотоупорные					
22	керамические м2	5753II	055	-	26,98	26,98
23	Линолеум (рулоны и плитка) м2	577I00	055	-	8,87	8,87
24						

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

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84 АР ЕМ

Лист 2

13213-10

Типовой проект 901-7-6.84 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рубероид	577402	055	-	19688	19688
2	Стекло строительное	59I000				
3	Стекло оконное					
4	(заводской ассортимент) м2	59II20	055		17,39	17,39
5	Гидроизол м2	577434	055		45634	45634
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Изн. №

ТИ 901-7-6.84 АР ВМ

Лист 3

19213-10

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

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

Заказ № 4836 ч.№ 19213-10 тираж 140

Сдано в печать 22.09.1987 г цена 0-49