ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-6.84

ХЛОРАТОРНАЯ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12,5 кг ТОВАРНОГО ХЛОРА В ЧАС

А Л Ь Б О М X

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

19213-10

Инв. № 19213-10

gost.e-ecolog.ru

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 IУ - Электротехническая часть
Альбом У - Архитектурно-строительная часть
Альбом УI - Строительные изделия
Альбом УП - Нестандартизированное оборудование
Альбом УШ - Спецификация оборудования
Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования
Альбом X - Ведомость потребности в материалах
Альбом XI - Сметы

Альбом X

Разработан
Проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

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.Кетаов
Главный инженер проекта М.Сирота

19213-10

Содержание альбома

№№	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	I0
5	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	АТХ.ВМ	II
6	Ведомость потребности в мамериалах по рабочим чертежам марки ЭО	ЭО.ВМ	I2-I3
7	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки СС	СС.ВМ	I4
8	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	КЖ.ВМI	I5-I7
9	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	КЖ.ВМ2	I8-2I
I0	Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта	АР.ВМ	22-24

Альбом X

т.п. 901-7- 6.84

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вариант обеззараживания						
2	питьевых вод						
3	Трубы стальные бесшовные го-						
4	рячедеформированные	м	I3I000	006	30		4 30
5		т	I3I000	I68	0070		0,070
6	Трубы тянутые общего назначе-						
7	ния	м	I34400	006	40		40
8		т	I34400	I68	0050		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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 901-7 -6.84 ТХ ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Н.контр	Левина	
Провер	Левина	
Ст.инж	Клецер	
Рук.гр	Малинская	
ГИП	Сирота	
Нач.от	Гольдман	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19213-10

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

Альбом X

ТП 90I-7-6.84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Трубы и детали трубопроводов					
2	из поливинилхлорида м	224320	006	90		90
3	т	224320	I68	0,022		0,022
4	Трубы асбестоцементные без-					
5	напорные м	578630	006	4		4
6						
7						
8	Вариант обеззараживания сточных вод					
9						
10	Трубы стальные бесшовные					
II	горячедеформированные м	I3I000	006	22		22
I2	т	I3I000	I68	0,053		0,053
I3	Трубы тянутые общего назна-					
I4	чения м	I34400	006	40		40
I5	т	I34400	I68	0050		0,050
I6	Трубы стальные электросвар-					
I7	ные прямошовные (диаметром					
I8	до II4 мм) м	I37300	006	5I		5I
I9	т	I37300	I68	0,335		0,335
20	Трубы стальные электросварные					
2I	прямошовные (диаметром от II4					
22	до 480 мм) м	I38300	006	I7		I7
23	т	I38300	I68	0,260		0,260
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-7-6.84 ТХ ВМ

Лист 2

19213-1а

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные (газовые) м	I38500	006	44		44
3	т	I38500	I68	0,060		0,060
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из поливинилхлорида м	224820	006	25		25
6	т	224820	I68	0,0I0		0,0I0
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						

Альбом X

ТП 90I-7- 6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-7- 6.84 ТХ.ВМ

Лист 3

19213-10

т.п. 901-7-6.84 Альбом X

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вариант обеззараживания питьевых вод						
2	Умывальник керамический	шт	494400	796	I		I
3	Унитаз	шт	496500	796	I		I
4	Трубы стальные водогазопровод-						
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 канализационные						
9	и фасонные части к ним	т	492500	I68	0885		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 водогазопровод-						
15	ные	м	I38500	006	73		73
16		т	I38500	I68	04I0		0,4I0
17	Трубы чугунные напорные	т	I46I00	I68	0402		0,402
18	Трубы чугунные канализацион-						
19	ные и фасонные части к ним						
20		т	492500	I68	0885		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 901-7-6.84 ВК ВМ

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

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19213-10

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Форма 1, со штампом привязки по форме 2

Альбом X

Типовой проект 901-7-6.84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вентиляция					
2	Сталь сортовая конструк-					
3	ционная, т	0950000000	168	0,751	-	0,751
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 1 до 1,8 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, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-6.84 ОВ.ВМ

Н.контр. Полтинникова

Ст.инж. Орешкина

ГИП Нарциссова

Нач.отд. Платонов

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19213-10

Формат А4

Альбом X

Типовой проект 90I-7-6.84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	0950000000	I68	0,0II	-	0,0II
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
II	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	т	I300000000	I68	0,265	-	0,265
20	Трубы катаные (общего наз-					
21	начения), м	I3I9000000	006	I	-	I
22	т	I3I9000000	I68	0,003	-	0,003
23	Трубы тонкостенные электро-					
24	сварные, м	I373000000	006	9	-	9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84 ОВ.ВМ

Лист 2

19213-10

Формат А4

Типовой проект 901-7-6.84 Альбом X

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Трубы неметаллические						
2	Труба полиэтиленовая						
3	25х2,0,	км	224811	205	0,0I		0,0I
4	32х2,4,	км	224811	205	0,005		0,005
5	Труба винипластовая						
6	32х4,	км	22482I	205			
7	Трубы стальные						
8	Труба стальная						
9	Электросварная 25х 2,8,	км	I37300	205	0,004		0,004
10							
II							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

Альбом X

Т.П.901-7-6.84

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 №

Подпись и дата

Инв. № подл

Инв. №

Привязан

ТП 901-7-6.84 ЭМ.ВМ

Н.контр.	Боева
Ст.инж.	Ларионова
Вед.инж.	Боева
Гл.спец.	Гольцман
Нач.отд.	Данилов

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19213-10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы металлические					
2	Металлорукав					
3	РЗЦ-Х-50 м	127900	006	6		6
4	Труба стальная бесшовная					
5	М2х20 м	137300	006	5		5
6	Трубы неметаллические					
7	Труба винипластовая					
8	М25х2 м	224821	006	20		20
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

Т.П.901-7-6.84 Альбом X

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 901-7- 6.84 АТХ ВМ

Н.контр. Боева		
Проверил Боева		
Инж. Банцерова		
Гл. спец. Гольцман		
Нач. отд. Данилов		

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования

13213-10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I.I. Прокат черных металлов					
2	Полоса					
3	40х4, т	093300	I68	-	0,0063	0,0063
4	Круг					
5	I2, т	093300	I68	-	0,0045	0,0045
6	Всего натуральной стали					
7	класса С38/23, в том числе					
8	по укрупненному сортаменту:					
9	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,0063	0,0063
10	катанка, т	093400	I68	-	0,0045	0,0045
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

Альбом X

Т.П.90I-7-6.84

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7- 6.84 ЭО.ВМ

Н.контр Панфилова

Провер Матвеева

Инж Садым

Ст.инж Матвеева

Гл.спец Гольцман

Нач.отд Данилов

Ведомость потребности в материалах для молниезащиты

Стадия	Лист	Листов
ТР	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19213-00

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	I.I. Трубы неметаллические					
2	Труба винипластовая среднего					
3	типа, с условным проходом					
4	20 мм, Дн=25хI.8,					
5	МНI427-6I, м	22482I	006	-	0,020	0,020
6					0,0I5	0,0I5
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" проставлено: в числителе-для питьевых вод, в знаменателе - количество для сточных вод

Альбом X

Т.П.901-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7- 6.84 ЭО.ВМ

Н.контр.Панфилова		
Провер.Матвеева		
Инжен.Садым		
Ст.инж.Матвеева		
Гл.спец.Гольцман		
Нач.отд.Данилов		

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
ГР	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19215-10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая					
2	Ø 25 мм	224821	008		0,010	0,010
3	Сталь угловая 50х50х5	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

Альбом X

ТП 901-7-6.84

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-6.84 СС ВМ

н.контр	Парусова	
проверил	Сарьян	
техн.	Голубева	
рук.гр	Парусова	
гл.спец	Баткилина	
нач.отд	Данилов	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

1921340

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланце-					
2	вые, т	025600	I68	-	I2,42	I2,42
3	Битумы нефтяные строитель-					
4	ные твердых марок, т	025621	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,I85	0,I85
12	Ø I0, т		I68	-	0,050	0,050
13	Ø I2, т		I68	-	0,0I0	0,0I0
14	Ø 22, т		I68	-	0,0I0	0,0I0
15	Ø 24, т		I68	-	0,I20	0,I20
16	Сталь арматурная класса A-П, т		I68	-	I,395	I,395
17	Ø I0, т		I68	-	I,I55	I,I55
18	Ø I2, т		I68	-	0,240	0,240
19	Сталь арматурная класса					
20	A-Ш, 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

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Н.контр	Кузнецов	
Зам.нач	Калинина	
Нач.отд	Морозова	
Ст.инж	Брайнина	
Рук.гр	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
Гл.спец	Шапиро	
Нач.отд	Красавин	

ТП 90I-7-6.84 -КЖ ВМ I

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИЭП инженерного оборудования г. Москва

19213-10

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	-	0,3I5	0,3I5
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	I,455	I,455
15	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,I30	0,I30
16	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0,295	0,295
17	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,275	0,275
18	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	0,235	0,235
19	Трубы от II4 до 480 мм, т	I38300	I68	-	0,I05	0,I05
20	Трубы свыше Ø 480 мм, т	I38I00	I68	-	0,090	0,090
21	Итого стали для армирования					
22	ж/б конструкций,					
23	сортовой конструкционной,					
24	проката листового и труб					

Альбом X

Типовой проект 90I-7-6.84

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84 -КЖ.ВМ1

Лист 2

19213-10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в натуральной массе, т		168	-	2,900	2,900
2	Итого стали, приведенной					
3	к классу А-I, т		168	-	2,240	2,240
4	Итого стали, приведенной					
5	к классу С38/23, т		168	-	I,0I5	I,0I5
6	Итого стали, приведенной					
7	к классам А-I и С38/23, т		168		3,255	3,255
8						
9	Цемент					
10	Портландцемент	573II0				
11	М300,т	573I5I	168	-	7,75	7,75
12	М400,т	573II2	168		32,4	32,4
13	Итого цемента, приведен-					
14	ного к марке					
15	М400,т		168	-	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	-	I46,0	I46,0
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84 КЖ ВМ1

Лист 3

19213-10

Формат А4

Типовой проект 901-7- Альбом X

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	∅ I0		I68	-	0,02	0,02
8	Сталь арматурная класса А-III,т	093005	I68	2,65	0,055	2,705
9	∅ 8		I68	-	0,0I0	0,0I0
10	∅ I0		I68	-	0,020	0,020
11	∅ I2		I68	-	0,020	0,020
12	∅ I4		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	I,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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Ст.инж	Брайнина	
Рук.гр.	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
гл.констр.	Шапиро	
Нач.отд.	Красавин	
Н.контр.	Кузнецов	

т.п. 90I-7-6.84 КЖ ВМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19213-10

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	0,0I5	0,785
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,I2	0,065	2,I85
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,65	-	I,65
11	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,500	0,I9	0,690
12	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,050	I,24	I,290
13	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,290	0,43	0,720
14						
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)		I68	I,0I		I,0I
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						

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-7-6.84 КЖ ВМ2

Лист 2

19213-10

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Итого стали для армирования					
2	ж.б. конструкций,сортовой					
3	конструкционной,проката лис-					
4	тового 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,II	8,4I
9	Итого стали,приведенной к					
10	классу С 38/23, т		I68	0,84	I,86	2,70
II	Итого стали, приведенной к					
12	классам А-I и С 38/23, т		I68	9,I4	I,97	II,II
13						
14	Цемент					
15	Портландцемент	573II0				
16	М 300, т	573I5I	I68	23,0		23,0
17	М 400, т	573II2	I68	I0,5		I0,5
18	М 500, т	573II3	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	57II20	II3	67,0		67,0
24	Пористый заполнитель , м3	57I200	II3	43,0		43,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-7-6.84 КИ ВМ2

Лист 3

19213-10

Формат А4

ЦИТП 0177-04 ВС.ОС.05.05.04

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Типовой проект 901-7-6.84 Альбом X

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Песок строительный природ-					
2	ный, м3	571140	113	47,0		47,0
3	Песок строительный для лег-					
4	ких бетонов, м3	571140	113	24,0		24,0
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 901-7-6.84 КЖ ВМ2

Лист 4

19213-10

Альбом X

Типовой проект 901-7-6.84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготови-					
2	тельной и лесопильной дере-					
3	вообрабатывающей промыш-					
4	ленности					
5	Блоки оконные в сборе					
6	(комплектно) м3	536130	055	17,3		17,3
7	Пиломатериалы качествен-					
8	ные (необрезные) м3	533100	113	1,01		1,01
9	Расход пиломатериалов в					
10	крупном лесе м3	533100	113	0,02		0,02
11	Блоки дверные в сборе					
12	(комплектно) м2	536110	055	24,01		24,01
13	Пиломатериалы	533100	113	2,5		2,5
14	качественные необрезные, м3					
15	Плиты древесноволокнистые	553622	055	44,36		44,36
16	(твердые) м2					
17	Расход пиломатериалов		113	3,72		3,72
18	в крупном лесе					
19	Расход древесноволокнистых					
20	плит в круглом лесе		113	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

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

зам.нач. Калинина

нач.отд Морозова

рук.гр Двойнина

ГАП Глебов

ГИП Кузнецова

Гл.спец Шапиро

н.контр Глебов

нач.отд Красавин

ТП 901-7-6.84 АР ВМ

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19213-10

Типовой проект 901-7-6.84 Альбом X

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ворота					
2	комплектно в сборе м2		055		13,63	13,63
3	Расход пиломатериалов					
4	качественных необрезных		113		2,1	2,1
5	Расход пиломатериалов					
6	в круглом лесе		113		3,15	3,15
7	Итого					
8	Расход пиломатериалов		113	3,74	3,15	6,89
9	в круглом лесе					
10	Расход древесноволокнистых					
11	плит в круглом лесе		113	0,9	-	0,9
12	Известь строительная т	574110	168	-	42,07	42,07
13	Кирпич строительный					
14	(включая камни) тыс.руб.	574120	798	-	33,96	33,96
15	Плитки керамические					
16	глазурованные для внутрен-					
17	ней облицовки стен с					
18	фасонными деталями м2	575210	055	-	61,60	61,60
19	Плитки керамические					
20	для полов (метлахские) м2	575240	055	-	35,30	35,30
21	Плитки кислотоупорные					
22	керамические м2	575311	055	-	26,98	26,98
23	Линолиум (рулоны и плитка) м2	577100	055	-	8,87	8,87
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-7-6.84 АР ВМ

Лист 2

19213-10

Формат А4

Типовой проект 90I-7-6.84 Альбом X

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Рубероид	577402	055	-	I96888	I96888
2	Стекло строительное	59I000				
3	Стекло оконное					
4	(заводской ассортимент) м2	59II20	055		I7,39	I7,39
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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-6.84 АР ВМ

Лист 3

19213-10

Формат А4

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №4836 Инв.№ 19213-10 тираж 140
Сдано в печать 22.02 1987г цена 0-43

gost.e-ecolog.ru