ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-5.84

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

А Л Ь Б О М X

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Инв.№ 19212-07.

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3654 Инв.№ 19212-07 тираж 400
Сдано в печать IIIIX 1986г цена 0-47

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-5.84

Хлораторная для обеззараживания питьевых и сточных вод производительностью 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 (из типового проекта 901-7-6.84)

Альбом У I – Архитектурно-строительная часть

Альбом УII – Нестандартизированное оборудование (из типового проекта 901-7-6.84)

Альбом УIII – 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 Госгражданстроем
Приказ № 279 от 27 декабря
1979 г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 82 от 23.09.83г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта М.Сирота

19212-07

Содержание альбома

№№ пп	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
3.	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 материалах по рабочим чертежам основного комплекта 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	I8-20
I0.	Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта	АР.ВМ	2I-23

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вариант обеззараживания питьевых вод					
2						
3	Трубы стальные бесшовные горяче-					
4	деформированные м	I3I000	006	40		40
5	т	I3I000	I68	0072		0,072
6	Трубы тянутые (общего назна-					
7	чения) м	I34400	006	60		60
8	т	I34400	I68	0073		0,073
9	Трубы стальные электросварные					
10	прямошовные (диаметром до II4					
11	мм) м	I37300	006	69		69
12	т	I37300	I68	0428		0 428
13	Трубы стальные электросварные					
14	прямошовные (диаметром от II4					
15	до 480 мм) м	I38300	006	I7		I7
16	т	I38300	I68	0279		0,279
17	Трубы стальные водогазопровод-					
18	ные м	I38500	006	52		52
19	т	I38500	I68	0068		0,068
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. 901-7-5,84 ТХ ВМ

Н.контр.	Левина	
Провер.	Левина	
Ст.инж	Клецер	
Рук.гр.	Машинская	
Гл.спец	Сирота	
Нач.отд.	Гольдман	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19212-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы и детали трубопроводов					
2	из поливинилхлорида м	224820	006	88		88
3	т	224820	I68	0020		0,020
4	Трубы асбестоцементные м	578630	006	4		4
5						
6	Вариант обеззараживания сточных вод					
7						
8	Трубы стальные бесшовные го-					
9	рячедеформированные м	I3I000	006	I3		I3
10	т	I3I000	I68	0,023		0,023
11	Трубы тянутые (общего назна-					
12	чения) м	I34400	006	60		60
13	т	I34400	I68	0,073		0,073
14	Трубы стальные электросварные					
15	прямошовные (диаметром до					
16	II4 мм) м	I37300	006	39		39
17	т	I37300	I68	0 I0I		0 I0I
18	Трубы стальные электросварные					
19	прямошовные (диаметром от II4					
20	до 480 мм) м	I38300	006	27		27
21	т	I38300	I68	0,494		0,494
22	Трубы стальные водогазопровод-					
23	ные м	I38500	006	48		48
24	т	I38500	I68	0063		0,063

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы и детали трубопроводов						
2	из поливинилхлорида	м	224820	006	28		28
3		т	224820	I68	0,0I		0,0I
4	Трубы асбестоцем ентные	м	578630	006	4		4
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Альбом X

т.п. 90I-7- 5.84

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв. №

т.п. 90I-7 - 5.84 ТХ ВМ

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вариант обеззараживания питьевы		вод				
2	Умывальник керамический	шт	494400	796	I		I
3	Унитаз	шт	496500	796	I		I
4	Трубы стальные водогазопро-						
5	водные	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	ные и фасонные части к ним	т	492500	I68	0,885		0,885
10	Вариант обеззараживания сточных		вод				
11	Умывальник керамический	шт	494400	796	I		I
12	Унитаз	шт	496500	796	I		I
13	Трубы стальные водогазопро-						
14	водные	м	I38500	006	73		73
15		т	I38500	I68	0,4I0		0,4I0
16	Трубы чугунные напорные	т	I46I00	I68	0,402		0,402
17	Трубы чугунные канализацион-						
18	ные и фасонные части к ним						
19		т	492500	I68	0,885		0,885
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. 90I-7-5.84 Альбом X

Привязан

Инв №

ТП 90I-7-5.84 ВК ВМ

ВМ по рабочим чертежам комплекта ВК

Стадия	Лист	Листов	
Р	I	I	

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Н.контр.	Левина
Провер.	Левина
Ст.инж.	Клецер
Рук.гр.	Машинская
Гл.спец.	Сирота
Нач.отд.	Гольдман

19212-07

Альбом X

Типовой проект 901-7-5.84

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Бентиляция					
2	Сталь сортовая конструк-					
3	ционная, т	0950000000	I68	0,635	-	0,635
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь крупносортная, т	0931000000				
7		0951000000	I68	0,096	-	0,096
8	сталь среднесортная, т	0932000000				
9		0952000000	I68	0,I59	-	0,I59
10	сталь мелкосортная, т	0933000000				
11		0953000000	I68	0,I3I	-	0,I3I
12	сталь тонколистовая толщиной					
13	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,077	-	0,077
14	сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,958	-	0,958
15	Итого стали сортовой конструк-					
16	ционной,листового проката в					
17	натуральной массе, т		I68	I,67	-	I,67
18	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I66	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.

Инв. №

Привязан

ТП 901-7-5.84 ОВ.ВМ

Н.контр. Полтинникова	Ведомость потребности в материалах	Стадия Р; Лист I; Листов 3
Ст.инж. Орешкина		ЦНИИЭП инженерного оборудования
ГИП Нарцисова		
Нач.отд. Платонов		

19212-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	0950000000	I68	0,0I7	-	0,0I7
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь крупносортная, т	093I000000				
6		095I000000	I68	0,005	-	0,005
7	сталь среднесортная, т	0932000000				
8		0952000000	I68	0,007	-	0,007
9	сталь мелкосортная, т	0933000000				
10		0953000000	I68	0,005	-	0,005
11	сталь толстолистовая толщиной					
12	от 4 мм, т	097I000000	I68	0,06I	-	0,06I
13	сталь тонколистовая толщиной					
14	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,00I	-	0,00I
15	Итого сталь сортовой конст-					
16	рукционной, листового прока-					
17	та с натуральной массе, т	т	I68	0,079	-	0,079
18	Трубы стальные (всего), м	I300000000	006	II8	-	II8
19	т	I300000000	I68	0,26	-	0,26
20	Трубы катаные (общего					
21	назначения), м	I3I9000000	006	I	-	I
22	т	I3I9000000	I68	0,003	-	0,003
23	Трубы тонкостенные					
24	электросварные, м	I373000000	006	9	-	9

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазо-					
2	проводные, м	I385000000	006	I08	-	I08
3	т	I385000000	I68	0,2I8	-	0,2I8
4	Радиаторы отопительные, экм	4935I00000	084	I6,8	-	I6,8
5	Материалы лакокрасоч-					
6	ные, кг	23I0000000	I66	I2,6	-	I2,6
7	Изделия тепло и звуко-					
8	изоляционные из стекло-					
9	волокна, м3	5763000000	II3	0,03	-	0,03
10	Ткани и сетки стеклян-					
11	ные, тыс.м2	595201000	056	0,0II	-	0,0II
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Альбом X

Т.П. 90I-7-5.84

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы неметаллические					
2	Труба полиэтиленовая					
3	25х2,0, км	224811	205	0,01		0,01
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 25х2,8, 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

Привязан

Инв №

ТП 901-7-5.84 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	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19212-07

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы металлические						
	Металлорукав						
3	РЗЦ-Х-50	м	I27900	006	6		6
4	Труба стальная						
5	бесшовная М2х20	м	I37300	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.901-7-5.84 Альбом X

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

Привязан

Инв №

ТП 901-7-5.84 АТХ.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования

19212-07

№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 класса					
7	С38/23, в том числе по					
8	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-7-5.84

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Панфилова	
Проверил	Матвеева	
Инжен	Садым	
Ст.ин	. Матвеева	
Гл.спец.	Голыдмн	
Нач.отд.	Данилов	

ТП 90I-7-5.84 ЭО.ВМ

Ведомость потребности в материалах для молниезащиты

Стадия	Лист	Листов
ТР	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№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					
3	среднего типа, с условным					
4	проходом 20 мм, Дн=25хI,8,					
5	МНI427-6I, м	224821	006	-	45/40	45/40
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

Т.П. 90I-7-5.84 Альбом X

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84 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
ТР	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Труба винипластовая Ø 25 мм	22482I	008		0,0I0	0,0I0
2	Сталь угловая 50х50х5	0930090000	008		0,0I0	0,0I0
3						
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

Привязан

Инв №

ТП 90I-7-5.84 СС.ВМ

Н.Контр.	Парусова	
Проверил	Сарьян	
Техн.	Голубева	
Рук.гр	Парусова	
Гл.спец	Баткина	
Нач.отд	Данилов	

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Типовой проект 90I-7-5 84 Альбом X

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и слан-					
2	цевые, т	025600	I68	-	4,75	4,75
3	Битумы нефтяные строитель-					
4	ные твердых марок, т	02562I	I68	-	0,6	0,6
5	Сталь для армирования ж/б					
6	конструкций					
7	Сталь арматурная класса					
8	А-I, т		I68	-	0,243	0,243
9	Ø 6,т		I68	-	0,07	0,07
10	Ø 8,т		I68	-	0,02	002
11	Ø I0, т		I68	-	0,076	0,076
12	Ø 22, т		I68	-	0,0I	0,0I
13	Ø 24, т		I68	-	0,067	0,067
14	Сталь арматурная класса А-П,т		I68	-	0,904	0,904
15	Ø I0, т		I68	-	0,904	0,904
16	Сталь арматурная класса А-Ш,т		I68	-	0,202	0,202
17	Ø 8, т		I68	-	0,086	0,086
18	Ø I6,т		I68	-	0,II6	0,II6
19	Всего стали для армирова-					
20	ния ж/б конструкций, т		I68	-	I,349	I,349

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 №

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

ТП 90I-7-5.84 - КЖ ВМI

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19212-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т		I68	-	0,030	0,030
3	Всего стали для армирова-					
4	ния ж/б конструкций сорто-					
5	вой конструкционной в нату-					
6	ральной массе, т		I68	-	I,379	I,379
7	В том числе по укрупнен-					
8	ному сортаменту:					
9	катанка, т	093400	I68	-	0,I76	0,I76
10	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	I,096	I,096
11	сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,077	0,007
12	сталь крупносортная, т	095I00	I68	-	0,030	0,030
13	трубы, т		I68	-	0,046	0,046
14	Итого стали для армирова-					
15	ния ж/ конструкций, сор-					
16	товой конструкционной,					
17	трубы в натуральной массе, т		I68	-	I,425	I,425
18	Итого стали приведенной					
19	к классу А-I, т		I68	-	I,652	I,652
20	Итого стали приведенной					
21	к классу С38/23, т		I68	-	0,076	0,076
22	Итого стали приведенной к					
23	классам А-I и С38/23, т		I68	-	I,728	I,728
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300,т	573151	168	-	5,85	5,85
4	М400,т	573112	168	-	27,9	27,9
5	Итого цемента приведен-					
6	н ого к марке М400, т		168	-	33,2	33,2
7	Инертные материалы					
8	Гравий, м3	571120	113	-	39,3	39,3
9	Щебень	571110	113	-	23,9	23,9
10	Песок строительный при-					
11	родный, м3	571140	113		124,0	124,0
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 901-7-5.84 КЖ ВМ1

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования железо-					
2	бетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,I72	-	0,I72
5	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,0I4	-	0,0I4
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,833	0,002	0,835
7	∅ 8		I68	-	0,002	0,002
8	Сталь арматурная класса А-IУ, т	093006	I68	0,I42	-	0,I42
9	Сталь арматурная класса А-У, т		I68	0,0I0	-	0,0I0
10	Всего стали для армирования					
11	ж.б. конструкций, т		I68	I,I7I	0,002	0,I73
12						
13	Сталь сортовая конструкционная					
14	и прокат листовой, т		I68	0,I08	0,008	0,II6
15	Всего стали для армирования					
16	ж.б. конструкций, сортовой					
17	конструкционной и проката					
18	листового в натуральной					
19	массе, т		I68	I,279	0,0I0	I,289
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. 90I-7-5.84 Альбом X

Привязан

Инв. №

ТП 90I-7-5.84 НЖ ВМ2

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19212-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту					
3	Катанка, т	093400	168	0,090	0,002	0,092
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,071	-	0,071
5	Сталь среднесортная, т	095200	168	0,005	-	0,005
6	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,039	0,008	0,047
7	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,064	-	0,064
8						
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы)		168	0,508	-	0,508
11	Проволока стальная низкоугле-					
12	родистая обыкновенного качес-					
13	тва для железобетона , т	121300	168	0,413	-	0,413
14	Проволока стальная периоди-					
15	ческого профиля (Вр-I), т	121400	168	0,095	-	0,095
16						
17	Итого стали для армирования					
18	ж.б. конструкций, сортовой					
19	конструкционной, проката					
20	листового и метизы в натураль					
21	ной массе, т		168	1,787	0,010	1,797
22						
23	Итого стали приведенной					
24	к классу A-I ,т		168	2,572	0,003	2,575

Типовой проект 901-7-5.8 Альбом X

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

т.п. 901-7-5.84 -КЖ ВМ2

Лист 2

19812-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали,приведенной к					
2	к классу С 38/23, т		I68	0,I08	0,008	0,II6
3	Итого стали, приведенной к					
4	классам А-I и С 38/23, т		I68	2,680	0,0II	2,69I
5						
6	Цемент					
7	Портландцемент	573II0				
8	М 300, т	573I5I	I68	I7,6	-	I7,6
9	М 400, т	573II2	I68	5,0	-	5,0
10	М 500, т	573II3	I68	I,9	-	I,9
11	Итого цемента, приведенного					
12	к марке М 400, т		I68	22,93	-	22,93
13						
14	Инертные материалы					
15	Гравий,м3	27II20	II3	78,2	-	78,2
16	Песок строительный					
17	природный, м3	57II40	II3	55,4	-	55,4
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 90I-7-5.84 Альбом X

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

т.п. 90I-7-5.84 -КЖ ВМ2

Лист 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной дерево-					
3	обрабатывающей промышлен-					
4	ности					
5	Блоки оконные в сборе (комплект					
6	но) м2	536I30	055	3,4		3,4
7	Пиломатериалы					
8	качественные необрезные м3	533I00		0,I5		0,I5
9	Расход пиломатериалов в					
10	круглом лесе м3	533I00	II3	0,23		0,23
11	Блоки дверные в сборе					
12	(комплектно) м2	536II0	055	24,0		24,0
13	Пиломатериалы качествен-					
14	ные (необрезные) м3	533I00	II3	2,50		2,50
15	Плиты древесноволокнистые					
16	твердые м2	553622	0,55	44,36		44,36
17	Расход пиломатериалов в					
18	круглом лесе		II3	3,95		3,95
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

Инв №

зам.нач Калинин

нач.отд Морозова

рук.гр Двойнина

ГАП Глебов

ГИП Кузнецов

гл.спец Шапиро

Н.контр Глебов

нач.отд Красавин

ТП 90I-7-5.84 АР ВМ

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19212-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Ворота в сборе					
2	комплектно м2		055	-	I3,63	I3,63
3	Расход пиломатериалов					
4	качественные необрезные		II3	-	2,I	2,I
5	Расход пиломатериалов в					
6	круглом лесе		II3	-	3,I5	3,I5
7	Итого:					
8	Расход пиломатериалов					
9	в круглом лесе		II3	3,95	3,I5	7,I0
10	Расход древесноволокнистых					
11	плит в круглом лесе		II3	0,9	-	0,9
12	Известь строительная (т)	5744I0	I68	-	42,33	42,33
13	Кирпич строительный					
14	(включая камни) тыс.шт	574I20	798	-	72,85	72,85
15	Плитки керамические					
16	глазурованные для внутренней					
17	облицовки стен с фасонными					
18	деталями м2	5752I0	055	-	6I,50	6I,50
19	Плитки керамические					
20	для полов (метлахские) м2	575240	055	-	35,50	35,50
21	Плитки кислотоупорные					
22	керамические м2	5753II	055		II,40	II,40
23	Линолиум (рулоны и плитки) м2	577I00	055		8,77	8,77
24	Рубероид м2	577402	055		57573	575 73

Привязан

Инв №

ТП 90I-7-5.84 АР ВМ

Лист 2

19212-07

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Стекло строительное	59I000				
2	Стекло оконное					
3	(заводской ассортимент)	59II20	055	-	6,80	6,80
4	Гидроизол	577434	055	-	I49,30	I49,30
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 90I-7-5.84 Альбом X

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв №