

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-42.87

БЕСШАТРОВЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ
СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ
СТВОЛОВ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ СБОРНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 200м³ ВЫСОТОЙ 30м

АЛЬБОМ VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

КФ 9597-06

ЦЕНА 0-48

				Привязан	
Ц-3 ЛЭ					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать 1 1988 года

Заказ № 3143 Тираж 1175 экз

№ п/п	Наименование	Стр.	Примечание
1	Титульный лист	1	
2	Содержание альбома	2	
3	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для II ветр р-на, $t = -20^{\circ}\text{C}$	4	
4	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для II ветр р-на, $t = -30^{\circ}\text{C}$	7	
5	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для III ветр р-на, $t = -20^{\circ}\text{C}$	10	
6	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для III ветр р-на, $t = -30^{\circ}\text{C}$	13	
7	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сварные конструкции для II ветр р-на.	16	
8	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сварные конструкции для III ветр р-на.	18	
9	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	20	

А.А.В.

Инд. Методы Подпись и дата Взам индик.

				ТП 901-5-4287			ЗМ		
Проект	Дужак	Вит		Содержание альбома	Стр.	Лист	Листов		
Техник	Звонимирский	Вит			2	1	2		
Инженер	Сытник	Лит							
Рук зр	Дужак	Вит							
ГИП	Козлов	Вит							
Начальн	Сабченко	Вит							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Сортовой прокат обычно-					
2	вечного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, м		168	-	0,08	
5	Ø6		168	-	0,05	
6	Ø8		168	-	0,001	
7	Ø10		168	-	0,007	
8	Ø16		168	-	0,008	
9	Ø18		168	-	0,01	
10	Сталь арматурная	093004				
11	класса А-III, м					
12	Ø8		168	-	1,69	
13	Ø10		168	-	0,38	
14	Ø12		168	-	0,62	
15	Ø14		168	-	0,09	
16	Ø16		168	-	0,25	
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества, м		168	-	1,77	
19	II. Сталь сортовая					
20	конструкционная, м	095100				

А.Л.И

Примечание В графе "тип" указано количество

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

Принят

Инд. №

ТП 901-5-42.87 КЖ ВМ1

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Инд. №	Примечание	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	3
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. монолитные конструкции для II ветр. р-на, t = -20°C	Киевский Промстройпроект		
	Провер Дужак						
	Техник Владимирова						
	Инженер Сытник						
	Рук. гр. Дужак						
	Г.И.П. Козлов						
	нач. отд. Бабченко						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1		095 200				
2		092 500	168	-	0,14	
3	III Прокат листовой					
4	рядовой, т	097 100	168	-	0,12	
5	IV Трубы стальные, т	138 300				
6		138 500	168	-	0,09	
7	Итого стали в натураль-					
8	ной массе, т		168	-	2,12	
9	в том числе по укрупнен-					
10	ному сортаменту.					
11	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,07	
12	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
13	Сталь межсортная, т	093 300	168	-	1,34	
14	Катанка, т	093 400	168	-	0,43	
15	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,12	
16	Швеллеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
17	Трубы стальные, т	138 300				
18		138 500	168	-	0,09	
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали класса А-I, т		168	-	2,50	
21	То же, к стали класса					
22	С 38/23, т		168	-	0,35	
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам А-I, С 38/23, т		168	-	2,85	

Привязан

Инв №

ТЛ 901-5-42.87 КЖ ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<i>Портландцемент</i>					
2	<i>М400, т</i>	<i>573 112</i>	<i>168</i>	-	<i>12,17</i>	
3	<i>Инертные материалы</i>					
4	<i>Гравий, м³</i>	<i>571 120</i>	<i>113</i>	-	<i>27,04</i>	
5	<i>Песок естественный, м³</i>	<i>571 140</i>	<i>113</i>	-	<i>20,28</i>	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

А.Л. VI

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

Привязан

Инв. №

ТТ 901-5-42.87 КЛС ВМ1

Лист
3

КФ 9597-06

7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		095 200				
2		092 500	168	-	0,14	
3	III. Прокат листовой					
4	рядовой, т	097 100	168	-	0,12	
5	IX Трубы стальные, т	138 300				
6		138 500	168	-	0,09	
7	Итого стали в кату-					
8	ральной массе, т		168	-	2,22	
9	в том числе по укрупнен-					
10	ному сортаменту					
11	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,07	
12	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
13	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	-	1,41	
14	Катанка, т	093 400	168	-	0,46	
15	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,12	
16	Швеллеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
17	Трубы стальные, т	138 300	168	-		
18		138 500	168	-	0,09	
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали класса А-I, т		168	-	2,64	
21	То же, к стали класса					
22	С 38/23, т		168	-	0,35	
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам А-I, С 38/23, т		168	-	2,99	

Привязки

Инд №

ТЛ 901-5-42.87

КЖ 8М1

Лист

2

КФ 9597-06

9

А.Л. VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент					
2	M400, т	573112	168	-	13,18	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м³	571120	113	-	29,28	
5	Песок естественный, м³	571140	113	-	21,96	
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

Инд. №

ТП 901-5-4287 КМБ 8М1 3

КФ 3597-06 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		092 500	168	-	0,14	
2	III Прокат листовой					
3	рядовой, т	097 100	168	-	0,12	
4	IV Трубы стальные, т	138 300				
5		138 500	168	-	0,09	
6	Итого стали в кату-					
7	разной массе, т		168	-	2,32	
8	в том числе по укрупнен-					
9	ному сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,07	
11	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
12	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	-	1,53	
13	Катанка, т	093 400	168	-	0,44	
14	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,12	
15	швелтеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
16	Трубы стальные, т	138 300				
17		138 500	168	-	0,09	
18						
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали класса А-I, т		168	-	2,78	
21	То же, к стали класса					
22	С 38/23, т		168	-	0,35	
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам А-I, С 38/23, т		168	-	3,13	

Привязан

Инв. №

ТЛ 901-5-42.87 КЖ ВМ1

Лист

2

КФ 9597-06

12

Формат А4

Ал VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент					
2	М 400, т	573112	168	-	13,18	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м³	571120	113	-	29,28	
5	Песок естественный, м³	571140	113	-	21,96	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл
Подпись и дата
Взам инв №

Привязан				
Инв. №				

ТЛ 901-5-42.87 КЖ ВМІ Лист 3

КР 9597-06 13

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093 000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, м		168	-	0,09	
5	ø6		168	-	0,06	
6	ø8		168	-	0,001	
7	ø10		168	-	0,007	
8	ø16		168	-	0,01	
9	ø18		168	-	0,01	
10	Сталь арматурная					
11	класса А-III, м	093 004	168	-	1,99	
12	ø8		168	-	0,42	
13	ø10		168	-	0,53	
14	ø12		168	-	0,29	
15	ø16		168	-	0,75	
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, м		168	-	2,08	
18	II Сталь сортовая					
19	конструкционная, м	095 100				
20		095 200				

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

Привязан

ТП 901-5-42.87 КЖ ВМ1

Имя, № подл.	Имя	№
	Подпись	Дата
	Взам	инв. №
	Лавров Дурсак	09/12
	Техник Владимирская В.С.	
	Инжен. Сытник Ю.И.	
	Рук. гр. Дурсак	09/12
	ГУП КОЗЛОВ	
	Нач. отд. Бабченко	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции для III ветр. р-на, t = -30°C

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Киевский
Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		092 500	168	-	0,14	
2	III Прокат листовой					
3	рядовой, т	097 100	168	-	0,12	
4	IV Трубы стальные, т	138 300				
5		138 500	168	-	0,09	
6	Итого стали в кату-					
7	ральной массе, т		168	-	2,43	
8	в том числе по укрупнён-					
9	ному сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,07	
11	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
12	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	-	1,60	
13	Катанка, т	093 400	168	-	0,48	
14	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,12	
15	Швеллеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
16	Трубы стальные, т	138 300				
17		138 500	168	-	0,09	
18	Итого стали, приведенной					
19	к стали класса А-I, т		168	-	2,94	
20	То же, к стали класса					
21	С 38/23, т		168	-	0,35	
22	Всего стали, приведенной					
23	к классам А-I, С 38/23, т		168	-	3,29	
24	Портландцемент					

Привязан

Инва. №

ТП 901-5-42.87 КАН ВМ1

Лист

2

КФ 9597-06

15

АА VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M 400, т	573 112	168	-	14,22	
2	Инертные материалы					
3	Гравий, м ³	571 120	113	-	31,6	
4	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	23,7	
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 №

Привязан

Имя №

ТТ 901-5-42.87 КВ 341 3

КФ 9597-06 16

А А VI

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, м		168	0,262	-	
5	Ø6		168	0,067	-	
6	Ø8		168	0,186	-	
7	Ø12		168	0,010	-	
8	Сталь арматурная					
9	класса А-III, м	093004	168	1,831	-	
10	Ø8		168	0,168	-	
11	Ø10		168	0,035	-	
12	Ø14		168	0,086	-	
13	Ø16		168	0,115	-	
14	Ø18		168	0,246	-	
15	Ø20		168	0,262	-	
16	Ø22		168	0,426	-	
17	Ø25		168	0,493	-	
18	Итого сортового проката					
19	обыкновенного качества, м		168	2,093	-	
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

Инь №

ТП 901-5-4287 КЖ 542

Провер. Дуэжак Вит
Техник Владимирская Вит
Инженер Сытник Вит
рук зр Дуэжак Вит
ГУП Козлов Вит
начальн Бабченко Вит

ВМ по рабочим черте-
жам основного комп-
лекта марки КЖ.
Сборные конструкции
для II ветр р-на

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский
Промстройпроект

КР 9537-06

17

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>I</u> Прокат листовой					
2	рядовой, т	097 100	168	0,826	-	
3						
4	Итого стали в кату-					
5	ральной массе, т		168	2,92	-	
6	в том числе по укрупнен-					
7	ному сортаменту:					
8	Сталь крупносортная, т	093 100	168	0,755	-	
9	Сталь среднесортная, т	093 200	168	1,181	-	
10	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	0,493	-	
11	Катанка, т	093 400	168	0,421	-	
12	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	0,070	-	
13						
14	<u>III</u> . Метизы	120 000	168	0,005	-	
15	Итого стали, приведенной					
16	к стали класса Я-I, т		168	2,909	-	
17	То же, к стали класса					
18	С 38/23, т		168	0,826	-	
19	Всего стали, приведенной					
20	к классам Я-I, С 38/23, т		168	3,735	-	
21	Портландцемент, М 400 т	573 112	168	7,17	-	
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м ³	571 120	113	15,936	-	
24	Песок естественный, м ³	571 140	113	11,950	-	

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5-42.87 КЖ ВМ2 Лист 2

КФ 9597-06 18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Сортовой прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, м		168	0,274	-	
5	Ø6		168	0,054	-	
6	Ø8		168	0,206	-	
7	Ø14		168	0,013	-	
8	Сталь арматурная					
9	класса А-III, м	093004	168	2,216	-	
10	Ø10		168	0,035	-	
11	Ø8		168	0,168	-	
12	Ø14		168	0,086	-	
13	Ø16		168	0,115	-	
14	Ø20		168	0,314	-	
15	Ø22		168	0,306	-	
16	Ø25		168	0,573	-	
17	Ø28		168	0,619	-	
18	Итого сортового проката					
19	обыкновенного качества, м		168	2,490	-	
20						

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-42.87 КЖ ВМ2

Проект Дужак (подп.)

Техник Владимирская (подп.)

Инжен. Сытник (подп.)

рук. гр. Дужак (подп.)

ГУП Козлов (подп.)

нач. отд. Бабченко (подп.)

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции для III ветр. р-на

Стадия Лист Листов

р 1 2

Киевский
Промстройпроект

КФ 9597-06

19

Кр. строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	II. Прокат листовый,					
2	рядовой, т	097 100	168	0,826	—	
3	Итого стали в натураль-					
4	ной массе, т		168	3,316	—	
5	в том числе по укрупнен-					
6	ному сортаменту					
7	Сталь крупносортная, т	093 100	168	0,756	—	
8	Сталь среднесортная, т	093 200	168	1,811	—	
9	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	0,250	—	
10	Катанка, т	093 400	168	0,429	—	
11	Сталь толстолистовая, т	073 100	168	0,070	—	
12						
13	III. Метизы	120 000	168	0,005	—	
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали класса А-I, т		168	3,443	—	
16	То же, к стали класса					
17	С38/23, т		168	0,826	—	
18	Всего стали, приведенной					
19	к классам А-I, С38/23, т		168	4,269	—	
20	Портландцемент, М400, т	573 112	168	7,17	—	
21	Инертные материалы					
22	Гравий, м ³	571 120	113	15,936	—	
23	Песок естественный, м ³	571 140	113	11,95	—	
24						

Привязан

Инд. №

ТП 901-5-42.87 КЖ ВМ2

Лист

2

КФ 9597-06

20

Местроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I. Сталь сортовая					
2	конструкционная, прокат					
3	листовой, т		168	-	0,417	
4	в том числе по укрупнен-					
5	ному сортаменту;					
6	Сталь крупносортная, т	095100	168	-	0,059	
7	Сталь среднесортная, т	095200	168	-	0,037	
8	Сталь мелкосортная, т	093300				
9		095300	168	-	0,024	
10	Сталь толстолистовая, т	097100	168	-	0,001	
11	Сталь тонколистовая, т	097200	168	-	0,206	
12	Сталь кровельная, т	097400	168	-	0,090	
13	II. Продукция лесозаготови-					
14	тельной и лесопильнодере-					
15	вообрабатывающей про-					
16	мышленности	530000				
17	Пиломатериалы качест-					
18	венные (необрезные), м ³	533100	113	-	7,563	
19	Расход пиломатериалов					
20	в круглом лесе, м ³		113	-	12,534	

А.л. VI

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. №						
Инв. №	Провер. Дужак	Форм				
	Техник Владимирская	В.И.				
Инв. №	Инжен. Святник	С.И.				
	рук.р. Дужак	Д.А.				
Инв. №	Г.П. Козлов	К.П.				
	нач.отд. Бодченко	Б.И.				

ТП 901-5-4287Р ВМ

ВМ по рабочим чер-тежам основного комплекта марки 7Р

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
Киевский Промстройпроект		

КР 9597-06

21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<i>III. Портландцемент</i>					
2	<i>M 300, т</i>	<i>573 151</i>	<i>168</i>	<i>-</i>	<i>1,600</i>	
3	<i>M 400, т</i>	<i>573 112</i>	<i>168</i>	<i>-</i>	<i>1,230</i>	
4	<i>Инертные материалы</i>					
5	<i>Гравий, м³</i>	<i>571 120</i>	<i>113</i>	<i>-</i>	<i>8,660</i>	
6	<i>Песок естественный, м³</i>	<i>571 140</i>	<i>113</i>	<i>-</i>	<i>7,816</i>	
7	<i>Бетон, т</i>	<i>571 821</i>	<i>168</i>	<i>-</i>	<i>1,730</i>	
8	<i>Гвозди строительные, кг</i>	<i>127 100</i>	<i>116</i>	<i>-</i>	<i>45,510</i>	
9	<i>Гидроизол, м²</i>	<i>577 434</i>	<i>055</i>	<i>-</i>	<i>92,89</i>	
10	<i>Грунтовка битумная, т</i>	<i>231 201</i>	<i>168</i>	<i>-</i>	<i>0,050</i>	
11	<i>Краски водоэмульсионные, кг</i>	<i>231 600</i>	<i>116</i>	<i>-</i>	<i>12,460</i>	
12	<i>Краски масляные, кг</i>	<i>231 703</i>	<i>116</i>	<i>-</i>	<i>212,23</i>	
13	<i>Мастика битумная, т</i>	<i>577 521</i>	<i>168</i>	<i>-</i>	<i>0,550</i>	
14	<i>Олифа, кг</i>	<i>231 830</i>	<i>116</i>	<i>-</i>	<i>8,92</i>	
15	<i>Растворитель, кг</i>	<i>231 912</i>	<i>116</i>	<i>-</i>	<i>6,42</i>	
16	<i>Электроды, кг</i>	<i>127 001</i>	<i>116</i>	<i>-</i>	<i>39,73</i>	
17	<i>Эмаль, кг</i>	<i>231 201</i>	<i>116</i>	<i>-</i>	<i>9,64</i>	
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Име №

ТЛ 901-5-4287АР ВМ

Лист

2

КФ 9597-06

22

Лист № 11

Лист 11 из 12 № 188 от 25.09.79

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные м	137 000	006	2,0	—	2,0
2	диаметром до 114 мм м	137 000	168	0,001	—	0,001
3	Трубы стальные сварные м	138 000	006	79,0	—	79,0
4	диаметром свыше 114 мм м	138 000	168			
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.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взем. инв. №	Привязка		
			Инв. №		
			Т.п. 901-5-42.87 - НВ.6М		
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ		
Нач. отд.	Волошин		Сталь	Лит	Лес
Н. контр.	Глуэман		5		
ГЛП	Волошин		Госстрой СССР		
Рук. б.р.	Трахтенберг		Угрюмовича		
Провер.	Трахтенберг				
Разработ.	Зингер				

ЛЭ-004 VI

№ строки	Наименование материала к единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Сортамент прокат обыкновен-					
3	ного качества (по профилем)					
4	Швеллер 60x50x3, т	092.500	168		0,035	0,035
5	Уголок равнополочный					
6	40x40x4, т	093.200	168		0,035	0,035
7	Полоса 40x4, т	093.300	168		0,065	0,065
8	Круг 12, т	093.300	168		0,010	0,010
9	Итого в натуральном виде с					
10	учетом отходов (3,7%)		168			0,145
11	Всего натуральной стали					
12	класса с 38/23, в том числе					
13	по укрупненному сортаменту					
14	Балки и швеллеры, т	092.500	168		0,035	0,035
15	Сталь среднесортная, т	093.200	168		0,035	0,035
16	Сталь мелкосортная, т	093.300	168		0,075	0,075
17	Трубы: стальные					
18	Труба сварная водогазопро-					
19	водная 15, км	138.500	008		0,040	0,040
20	т	138.500	168		0,051	0,051

шт по укруп. сор. 12,88 шт 250 шт

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

Изм. № посл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

			Привязан	
Инд. №				
Нач. отд.	Терехов	Иванов	Т. П. 901-5-42.87	-ЭЛ. 8М
Н. канц.	Слуцкий	Слуцкий		
С.П.	Валюхин	Слуцкий		
С. спец.	Слуцкий	Слуцкий		
Сук. гр.	Слуцкий	Слуцкий		
Инж.	Литвинова	Слуцкий		
Пров.	Слуцкий	Слуцкий		
			8М по рабочим чертежам	Станд. Лист Листов
			основного комплекта	0 1 1
			марки ЭЛ	Госстрой СССР
				Укрводоканалпроект
				Р. И. С. 20

КФ 3537-06 (2)

Формат А3
Иванов 1968 г.