

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-41.87

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

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 200м³ ВЫСОТОЙ 24м

АЛЬБОМ VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

КФ 9596-06

ЦЕНА 0-48

				<i>Привязан</i>	
<i>УНБ. №</i>					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смотыная ул. 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3175 Тираж 1275 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-41.87

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

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 200м³ ВЫСОТОЙ 24м

АЛЬБОМ VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ "КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

ГП ИНЖ ИН-ТА *Г. Харитонов* ИГ ХАРИТОНОВ
НАЧАЛЬНИК ОТП *С. Савускан* С И САВУСКАН
ГП ИНЖ ПРОЕКТА ОТП *В.А. Козлов* В.А КОЗЛОВ

ГПИ-УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГП ИНЖ ИН-ТА *Н.В. Писанко* Н В ПИСАНКО
НАЧ ОТЭП *М.Я. Волошин* М Я ВОЛОШИН
ГП ИНЖ ПРОЕКТА ОТЭП *М.Я. Волошин* М.Я ВОЛОШИН

*Утвержден Госстроем СССР
протокол от 29.04.86 №34-25
Введен в действие ГПИ, Киевский
Промстройпроект,
приказ от 27.05.86 № 61*

				Привязан
УчВ №				

№ 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 Сборные конструкции для II ветр. р-на	16	
8	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции для III ветр. р-на	18	
9	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЯР	20	

			ТП 901-5-41.87		ВМ	
Провер.	Дужак	Дуты	Содержание альбома	Стадия	Лист	Листов
Техник	Владимирская	Виз		Р	1	2
Инжен.	Сытник	Лиз		Киевский Промстройпроект		
Рук. гр.	Дужак	Дуты				
ГИП	Козлов	Виз				
Нач.от.	Бабченко	Виз				

№ 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	-	0,08	
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					
11	класса А-III, м	093004	168	-	1,52	
12	Ø8		168	-	0,37	
13	Ø10		168	-	0,64	
14	Ø12		168	-	0,16	
15	Ø16		168	-	0,35	
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества, м		168	-	1,60	
18	II Сталь сортовая					
19	конструкционная, м	095100				
20		095200				

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 901-5-41.87 КЖ ВМ1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Техник Владимирская В.М.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ монолитные конструкции для П ветр. р-на t° = -20°C	Стадия	Лист	Листов
				Инженер Сытник А.И.		Р	1	3
				Рук. гр. Дужак В.И.		Киевский Промстройпроект		
				Провер. Дужак В.И.				
				ГУП КОЗЛОВ				
				нач. отд. Бобченко				

№ 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 нату-					
7	ральной массе, т		168	-	1,94	
8	в том числе по укрупнен-					
9	ному сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	095 400	168	-	0,07	
11	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
12	Сталь мелкопортная, т	093 300	168	-	1,18	
13	Катанка, т	093 400	168	-	0,42	
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	-	2,25	
20	То же, к стали класса					
21	С 38/23, т		168	-	0,35	
22	Всего стали, приведенной					
23	к классом А-I, С 38/23, т		168	-	2,60	
24	Портландцемент					

Взам инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Лист

ТЛ 901-5-41.87 КЖ ВМ1 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M400 т	573 112	168	-	11,6	
2	Чертковые материалы					
3	Гравий, м ³	571 120	113	-	25,92	
4	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	19,44	
5						
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 901-5-41.87 КЖ 8М1 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I Сортной прокат					
2	обыкновенного качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т		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, т	093004	168	-	1,61	
12	Ø8		168	-	0,39	
13	Ø10		168	-	0,66	
14	Ø12		168	-	0,16	
15	Ø16		168	-	0,40	
16	Итого сортного проката					
17	обыкновенного качества, т		168	-	1,70	
18	II. Сталь сортовая					
19	конструкционная, т	095100				
20		095200				

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

Взят, инв. №				Привязан		
Инв. №						
Инв. № подл. Подпись и дата	Техник Владимирская В.М.			ТЛ 901-5-41.87 КЖ ВМ1		
	Инженер Сытник Лидия					
	Рук. гр. Дужак Витя					
	Провер. Дужак Витя					
	ГИП Козлов В.М.					
Нач. отд. Бабченкова			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции для II ветр. р-на, t=30°C			
			Стадия	Лист	Листов	
				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	-	2,04	
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	-	1,25	
13	Катанка, т	093 400	168	-	0,45	
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 Я-Т, т		168	-	2,39	
20	То же, к стали класса					
21	С3В/23, т		168	-	0,34	
22	Всего стали, приведенной					
23	к классам Я-Т, С3В/23, т		168	-	2,73	
24	Портландцемент					

Взам инв. №

Инд. № подл. Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

Лист

ТЛ 901-5-41.87 КЭС ВМ1

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M 400, т	573 112	168	-	12,60	
2	Инертные материалы					
3	Гравий, м³	571 120	113	-	28,16	
4	Песок естественный, м³	571 140	113	-	21,12	
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

Инд. №

ТЛ 901-5-41.87 КЖ ВМ1 Лист 3

№ 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	-	0,08	
5	φ6		168		0,05	
6	φ8		168		0,001	
7	φ10		168		0,007	
8	φ16		168		0,008	
9	φ18		168		0,01	
10	Сталь арматурная					
11	класса А-III, м	093 004	168	-	1,69	
12	φ8		168	-	0,38	
13	φ10		168	-	0,62	
14	φ12		168	-	0,09	
15	φ14		168	-	0,25	
16	φ16		168	-	0,35	
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества		168	-	1,77	
19	II. Сталь сортовая					
20	конструкционная, м	095 100				

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

№ инв.	Взам инв.	Подпись и дата	Привязан			Лист	Листов				
			Инв. №								
№ подл.	Инв. №	Подпись и дата	ТП 901-5-41.87 КЖ ВМ1			Стадия	Лист	Листов			
			Провер. Дужак	Дуть	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции для III ветр. р-на, t = -20°C				Р	1	3
			техник Владимирская	Вил							
			Инжен. Сытник	Лийз							
			Рук. гр. Дужак	Дуть							
ГЛП Козлов	Вил										
Нач. отд. Бобченко	Вил	Киевский Промстройпроект									

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		095 200				
2		092 500	168	-	0,13	
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	-	2,11	
9	в том числе по укруп-					
10	ненному сортаменту:					
11	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,06	
12	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
13	Сталь мелкосортная, 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, приведен-					
20	ной к стали класса Я-Т, т		168	-	2,50	
21	То же, к стали класса					
22	С 38/23, т		168	-	0,34	
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам Я-Т, С 38/23, т		168	-	2,84	

Взам инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Лист

ТЛ 901 - 5 - 41.87 КЖ ВМ1

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент					
2	М 400, т	573 112	168	-	12,17	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м ³	571 120	113	-	27,20	
5	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	20,4	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инд. №			

Лист
ТП 901-5-41.87 КЭС ВМ1 3

№ 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, т		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, т	093 004	168	-	1,78	
12	Ø8		168	-	0,40	
13	Ø10		168	-	0,64	
14	Ø12		168	-	0,09	
15	Ø14		168	-	0,25	
16	Ø16		168	-	0,40	
17	Итого сортового проката					
18	обыкновенного качества, т		168	-	1,87	
19	II. Сталь сортовая					
20	конструкционная, т	095 100				

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 901-5-41.87 КЖ ВМ1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взят инв. №	Инв. №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции для II ветр. р-на, t=-30°C	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	3
			Провер. Дужак Руть		Киевский Промстройпроект		
			Техник Владимирская В.М.				
			Инжен. Сытник Л.И.				
			рук. гр. Дужак Руть				
			ГУП Козлов Л.В.				
			Нач. отд. Бабоченко Т.А.				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		095 200				
2		092 500	168	-	0,13	
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	-	2,21	
9	в том числе по укрупнен-					
10	ному сортаменту:					
11	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,06	
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				
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	С38/23, т		168	-	0,34	
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам А-I, С38/23, т		168	-	2,98	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Лист
ТЛ 901-5-41.87 КЖС ВМ1 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент					
2	М 400, т	573 112	168	-	13,21	
3	Чертные материалы					
4	Гравий, м ³	571 120	113	-	29,52	
5	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	22,14	
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 901-5-41.87 КЖ ВМ1 Лист 3

№ 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	0,146	-	
5	Ø8		168	0,136	-	
6	Ø12		168	0,01	-	
7	Сталь арматурная					
8	класса А-III, м	093004	168	1,219	-	
9	Ø8		168	0,084	-	
10	Ø10		168	0,026	-	
11	Ø14		168	0,065	-	
12	Ø16		168	0,086	-	
13	Ø18		168	0,422	-	
14	Ø20		168	0,149	-	
15	Ø22		168	0,387	-	
16						
17	Итого сортowego проката					
18	обыкновенного качества, м		168	1,365	-	
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						
Инв. № подл.	Инв. №					
	Провер. Дуфеак	<i>Дуфеак</i>				
	Техник Владимирская	<i>Владимирская</i>				
	Инжен. Сытник	<i>Сытник</i>				
	Рук.гр. Дуфеак	<i>Дуфеак</i>				
	ГУП Козлов	<i>Козлов</i>				
	Нач.отд. Бабченко	<i>Бабченко</i>				
				ТП 901-5-41.87 КЖС ВМ2		
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖС. Сборные конструкции для II ветр. р-на	Стадия	Лист
					Р	1
						Листов
						2
					Киевский Промстройпроект	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	II. Прокат листовой					
2	рядовой, т	097 100	168	0,579	-	
3	Итого стали в кату-					
4	ральной массе, т		168	1,944	-	
5	в том числе по укрупнен-					
6	ному сортаменту:					
7	Сталь крупносортная, т	093 100	168	0,508	-	
8	Сталь среднесортная, т	093 200	168	0,536	-	
9	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	0,610	-	
10	Катанка, т	093 400	168	0,22	-	
11	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	0,070	-	
12						
13	III. Метизы	120 000	168	0,005	-	
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали класса А-I, т		168	1,703	-	
16	То же, к стали класса					
17	С 38/23, т		168	0,579	-	
18	Всего стали, приведенной					
19	к классам А-I, С 38/23, т		168	2,282	-	
20	Портландцемент					
21	М 400, т	573 112	168	5,73	-	
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м ³	571 120	113	12,74	-	
24	Песок естественный, м ³	571 140	113	9,55	-	

Взам инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

Лист

ТЛ 901-5-41.87 КЖ ВМ2 2

№ 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, т		168	0,19	-	
5	φ6		168	0,078	-	
6	φ8		168	0,062	-	
7	φ10		168	0,040	-	
8	φ12		168	0,010	-	
9	Сталь арматурная					
10	класса А-III, т	093 004	168	1,459	-	
11	φ8		168	0,084	-	
12	φ10		168	0,026	-	
13	φ14		168	0,065	-	
14	φ16		168	0,086	-	
15	φ20		168	0,531	-	
16	φ22		168	0,170	-	
17	φ25		168	0,498	-	
18	Итого сортového проката					
19	та обыкновенного качества, т		168	1,649	-	
20						

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

Взм. инв. №									
Подпись и дата									
Инв. № подл.									
	Провер. Дужак	Фотр							
	Техник Владимирская	Лу							
	Инжен. Сытник	Лис							
	рук. гр. Дужак	Фотр							
	ГЦП Козлов	ВЛ							
	Нач. отд. Бабченко	Ван							

ТП 901-5-41.87 КЖ ВМ2

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский
Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>II. Прокат листовой</u>					
2	рядовой, т	097 100	168	0,579	—	
3	Итого стали в натураль-					
4	ной массе, т		168	2,229	—	
5	в том числе по укрупнен-					
6	ному сортаменту:					
7	Сталь крупносортная, т	093 100	168	0,509	—	
8	Сталь среднесортная, т	093 200	168	1,198	—	
9	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	0,227	—	
10	Катанка, т	093 400	168	0,225	—	
11	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	0,070	—	
12						
13	<u>III. Метизы</u>	120 000	168	0,005	—	
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали класса Ж-I , т		168	3,309	—	
16	То же, к стали класса					
17	C 38/23 , т		168	0,579	—	
18	Всего стали, приведенной					
19	к классам Ж-I , C 38/23 , т		168	3,888	—	
20	Портландцемент					
21	M 400 , т	573 112	168	5,73	—	
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м ³	571 120	113	12,736	—	
24	Песок естественный, м ³	571 140	113	9,55	—	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

Лист
ТП 901-5-4187 КЖ ВМ2 2

№ строки	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	095 100	168	-	0,059	
7	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,037	
8	Сталь мелкопортная, т	093 300				
9		095 300	168	-	0,024	
10	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,001	
11	Сталь тонколистовая, т	097 200	168	-	0,206	
12	Сталь кровельная, т	097 400	168	-	0,090	
13	II Продукция лесозаготовительной					
14	и лесопильнодеревообрабатываю-					
15	щей промышленности	530 000				
16	Пиломатериалы качест-					
17	венные (необрезные), м ³	533 100	113	-	7,163	
18	Расход пиломатериалов					
19	в круглом лесе, м ³		113	-	11,845	
20	III Портландцемент					

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 901-5-4187 ЯР 8М

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Инв. №	3М по рабочим чертежам основного комплекта марки ЯР	Стадия	Лист	Листов
			Провер. Дужак Оту		Р	1	2
			Техник Владимирская ВМ		Киевский Промстройпроект		
			Инжен. Сытник Киз				
			рук. гр. Дужак Оту				
ГУП КОЗЛОВ ВМ							
нач. отд. Бабченко БМ							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	М 300, т	573 151	168	-	1,600	
2	М 400, т	573 112	168	-	0,527	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м³	571 120	113	-	8,996	
5	Песок естественный, м³	571 140	113	-	6,596	
6	Асфальтобетон, т	571 821	168	-	1,66	
7	Гвозди строительные, кг	127 100	116	-	44,43	
8	Гидроизол, м²	577 434	055	-	92,89	
9	Грунтовка битумная, т	231 201	168	-	0,05	
10	Краски водоэмульсионные, кг	231 600	116	-	12,46	
11	Краски масляные, кг	231 703	116	-	166,71	
12	Мастика битумная, т	577 521	168	-	0,55	
13	Олифа, кг	231 830	116	-	6,69	
14	Растворитель, кг	231 912	116	-	5,46	
15	Электроды, кг	127 001	116	-	32,85	
16	Эмаль, кг	231 201	116	-	8,19	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-4187 ДР ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные м	137000	006	2,0	—	2,0
2	диаметром до 114мм т	137000	168	0,001	—	0,001
3	Трубы стальные сварные м	138000	006	67,0	—	67,0
4	диаметром свыше 114мм т	138000	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. № инв.	Привязка		
Подпись и дата			
Инв. № подл.	Инд. №		
	Нач. отд.	Волошин	<i>М.В.</i>
	Н. контр.	Глузман	<i>Г.П.</i>
	Гип	Волошин	<i>М.В.</i>
	Рук. бр.	Трахтенберг	<i>С.В.</i>
	Провер.	Трахтенберг	<i>С.В.</i>
	Разраб.	Эингер	<i>Э.И.</i>
Т.П. 901-5-4187 -НВ.ВМ			
ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ			Стадии р
			Лист 1
			Листов 1
Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Сортовой прокат обыкновенного качества (по профилям)					
3						
4	Швеллер 60x50x3, м	092500	168		0,035	0,035
5	Уголок равнополочный					
6	40x40x4, м	093200	168		0,035	0,035
7	Полоса 40x4, м	093300	168		0,065	0,065
8	Круг 12, м	093300	168		0,010	0,010
9	Итого в натуральном виде с					
10	учетом отходов (3,7%) м		168			0,145
11	Всего натуральной стали					
12	класса с 38/23, в том числе					
13	по укрупненному сортаменту:					
14	Балки и швеллеры, м	092500	168		0,035	0,035
15	Сталь среднесортовая, м	093200	168		0,035	0,035
16	Сталь мелкосортовая, м	093300	168		0,075	0,075
17	Трубы стальные					
18	Труба сварная водогазопро-					
19	водная 15, км	138500	008		0,035	0,035
20	м	138500	168		0,045	0,045

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

Инв. № подл.	Подпис. и дата	Взам. инв. №	Приказ			Стадия	Лист	Листов
			Т.П. 901-5-4187 - ЭЛ. ВМ					
Инв. № подл.	Подпис. и дата	Взам. инв. №	Инд. №	ВМ по рабочим чертежам			р	1
			Нач. отд. Терехов	основного комплекта				
			Н.контр. Глузберг	марки ЭЛ				
			Г.И.П. Волошин					
			Гл. спец. Глузберг					
Рук. гр. Рядницкий				Госстрой СССР				
Ц.И.Ж. Литвинава				Укрводоканалпроект				
Проб. Глузберг				г. Киев				