

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-38.87

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

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 50м³ ВЫСОТОЙ 18м

АЛЬБОМ VI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

				<i>Привязан</i>	
<i>УчВ №</i>					

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать \bar{x} 1987 года

Заказ № 8664 Тираж 1055 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 и III в р-нов, $t = -20^{\circ}\text{C}$	3	
4	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для I и III в р-нов, $t = -30^{\circ}\text{C}$	6	
5	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции для II ветр р-на	9	
6	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции для III ветр. р-на	11	
7	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЯР	13	
8	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ	15	
9	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЛ	16	
10	Ведомость потребности в монтажных изделиях по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЛ	17	

			ТП 901-5-38.87 ВМ			
Провер	Дужак	Фотр	Содержание альбома	Стадия	Лист	Листов
Техник	Злодмирская	Виз		Р		1
Инжен	Сытник	Миз		Киевский Промстройпроект		
Рук зр	Дужак	Фотр				
ГИП	Козлов	Виз				
Начотд	Бабченко	Бабченко				

АЛ VI

№ 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, т		168	-	0,05	
5	Ø6		168	-	0,03	
6	Ø10		168	-	0,005	
7	Ø16		168	-	0,01	
8	Ø18		168	-	0,005	
9	Сталь арматурная					
10	класса А-II, т	093004	168	-	0,70	
11	Ø8		168	-	0,29	
12	Ø10		168	-	0,25	
13	Ø12		168	-	0,12	
14	Ø16		168	-	0,04	
15	Итого сортowego проката					
16	обыкновенного качества,		168	-	0,75	
17						
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

Привязан

ТП901-5-38.87 КЖ ВМ1

Инв № подл.	Подпись и дата	Взам инв №	Инв №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для II и III ветро, о-нов, t=-20°C	Стадия	Лист	Листов
			Инв №		Р	1	3
			Инв №		Киевский Промстройпроект		
			Инв №				
			Инв №				

Поверь Дуэсак Фату
 Техник Владимирская ВМ
 Инженер Сытник Нив
 Рук гр Дуэсак Фату
 ГУП Козлов ВМ
 Начотд Собченко БМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1		092 500	168	-	0,12	
2	III. Прокат листовой					
3	рядовой, т	097 100	168	-	0,11	
4	IV. Трубы стальные, т	138 300				
5		138 500	168	-	0,05	
6	Итого стали в натураль-					
7	ной массе, т		168	-	1,03	
8	в том числе по укруп-					
9	ненному сортаменту:					
10	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,06	
11	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
12	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	-	0,42	
13	Катанка, т	093 400	168	-	0,32	
14	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,11	
15	Швеллеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
16	Трубы стальные, т	138 300				
17		138 500	168	-	0,05	
18	Итого стали, приведен-					
19	ной к стали класса Я-I, т		168	-	1,05	
20	То же, к стали класса					
21	С 38/23, т		168	-	0,28	
22						
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам Я-I, С 38/23, т		168	-	1,33	

Привязан

Инв №

Т П 901-5-38.87 КЖ ВМ1

Лист

2

А.А. VI

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент					
2	М 400, т	573 112	168	-	5,48	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м ³	571 120	113	-	12,17	
5	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	9,13	
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 901-5-38.87 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, т		168	-	0,06	
5	Ø 6		168	-	0,04	
6	Ø 10		168	-	0,005	
7	Ø 16		168	-	0,01	
8	Ø 18		168	-	0,005	
9	Сталь арматурная					
10	класса А-III, т	093 004	168	-	0,76	
11	Ø 8		168	-	0,31	
12	Ø 10		168	-	0,28	
13	Ø 12		168	-	0,13	
14	Ø 16		168	-	0,04	
15	Итого сортového проката					
16	та обыкновенного качества, т		168	-	0,82	
17						
18	II. Сталь сортовая					
19	конструкционная, т	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

Инв №

ТЛ 901-5-38.87 КЖ ВМ1

Провер Дужак *Дужак*
 Тестник Владимирская *Владимирская*
 Инженер Сытник *Сытник*
 Рук гр Дужак *Дужак*
 ГУП Козлов *Козлов*
 Начотд Бобченко *Бобченко*

ВМ по рабочим черте-
 жам основного комплек-
 та марки КЖ
 Монолитные конструкции
 для II и III ветров, 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	-	0,12	
2	III Прокат листовой					
3	рядовой, т	097 100	168	-	0,11	
4	IV Трубы стальные, т	138 300				
5		138 500	168	-	0,05	
6	Итого стали в натураль-					
7	ной массе, т		168	-	1,10	
8	в том числе по укрупнен-					
9	ному сортаменту					
10	Сталь крупносортная, т	095 100	168	-	0,06	
11	Сталь среднесортная, т	095 200	168	-	0,01	
12	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	-	0,47	
13	Катанка, т	093 400	168	-	0,35	
14	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,11	
15	Швеллеры и балки, т	092 500	168	-	0,06	
16	Трубы стальные, т	138 300				
17		138 500	168	-	0,05	
18	Итого стали, приведенной					
19	к стали класса Я-I, т		168	-	1,15	
20	То же, к стали класса					
21	С38/23, т		168	-	0,28	
22						
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам Я-I, С38/23, т		168	-	1,43	

Привязан

Инв. №

Лист

ТЛ 901-5-38.87 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	-	6,23	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м ³	571 120	113	-	13,35	
5	Песок естественный, м ³	571 140	113	-	10,39	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТП 901 - 5 - 38.87 КЖ ВМ1

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	I Сортной прокат					
2	обыкновенного качества	093 000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I м		168	0,066	-	
5	Ø 6		168	0,061	-	
6	Ø 10		168	0,005	-	
7	Сталь арматурная					
8	класса А-III, м	093 004	168	0,568	-	
9	Ø 8		168	0,063	-	
10	Ø 10		168	0,017	-	
11	Ø 14		168	0,014	-	
12	Ø 16		168	0,142	-	
13	Ø 18		168	0,156	-	
14	Ø 20		168	0,176	-	
15						
16	Итого сортного проката					
17	обыкновенного качества		168	0,634	-	
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 901-5-38.87 КЖ ВМ2

Проект Дужак Фру
 Техник Владимирская М.
 Инженер Сытник М.
 Рук зр Дужак Фру
 ГУП Козлов В.
 Начальн. Бабченко В.

ЗМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции для 17 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	II. Прокат листовой					
2	рядовой, т	097 100	168	0,326	—	
3						
4	Итого стали в натураль-					
5	ной массе, т		168	0,959	—	
6	в том числе по укрупнен-					
7	ному сортаменту					
8	Сталь среднесортная, т	093 200	168	0,176	—	
9	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	0,333	—	
10	Катанка, т	093 400	168	0,124	—	
11	Сталь толстолистовая т	097 100	168	0,326	—	
12						
13	III. Метизы	120 000	168	0,004	—	
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали класса А-I, т		168	0,886	—	
16	То же, к стали класса					
17	С 38/23, т		168	0,326	—	
18	Всего стали, приведенной					
19	к классам А-I, С 38/23 т		168	1,212	—	
20	Портландцемент					
21	М 400, т	573 112	168	3,229	—	
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м ³	571 120	113	7,176	—	
24	Песок естественный, м ³	571 140	113	5,38	—	

Привязан

Инв №			

Лист

ТП 901-5-38.87 КЖ ЗМ2

2

АЛ VI

№ 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	0,137	—	
5	Ø6		168	0,004	—	
6	Ø8		168	0,124	—	
7	Ø14		168	0,009	—	
8	Сталь арматурная					
9	класса А-III, м	093004	168	0,807	—	
10	Ø8		168	0,063	—	
11	Ø10		168	0,017	—	
12	Ø14		168	0,014	—	
13	Ø16		168	0,018	—	
14	Ø20		168	0,199	—	
15	Ø22		168	0,233	—	
16	Ø25		168	0,263	—	
17						
18	Итого сортового проката					
19	обыкновенного качества,		168	0,944	—	
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

ТГ 901 - 5 - 38.87 КЖ ВМ2

Взам инв №							
Подпись и дата							
Инв № подл.	Инд. №						
	Провер	Дужак	Вит				
	Техник	Владимирская	ВМ				
	Инжен	Сытник	Мис				
	Рук гр	Дужак	Вит				
	ГП	Козлов	ВМ				
	Начотд	Бабченко	Вит				
				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	II Прокат листовой					
2	рядовой, т	097 100	168	0,326	-	
3						
4	Итого стали в натураль-					
5	ной массе, т		168	1,548	-	
6	в том числе по укрупнен-					
7	ному сортаменту:					
8	Сталь среднесортная, т	093 200	168	0,695	-	
9	Сталь мелкосортная, т	093 300	168	0,333	-	
10	Катанка, т	093 400	168	0,190	-	
11	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	0,326	-	
12						
13	III. Метизы	120 000	168	0,004	-	
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали класса А-I, т		168	1,304	-	
16	То же, к стали, приведен-					
17	ной к классу С38/23, т		168	0,326	-	
18	Всего стали, приведенной					
19	к классам А-I, С38/23, т		168	1,63	-	
20	Портландцемент					
21	М 400, т	573 112	168	3,229	-	
22	Инертные материалы					
23	Гравий, м ³	571 120	113	7,176	-	
24	Песок естественный, м ³	571 140	113	5,38	-	

Привязан			
Инд №			

Лист

ТЛ 901-5-38.87 КЖ ВМ2 2

Ал VI

№ 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	-	0,362	
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 мелкосортная, т	095 300	168	-	0,014	
9	Сталь толстолистовая, т	097 100	168	-	0,001	
10	Сталь тонколистовая, т	097 200	168	-	0,161	
11	Сталь кровельная, т	097 400	168	-	0,09	
12	II Продукция лесозагото-					
13	вительной и лесопильно-					
14	деревообрабатывающей					
15	промышленности	530 000				
16	Пиломатериалы качест-					
17	венные (необрезные), м³	533 100	113	-	3,188	
18	Расход пиломатериалов					
19	в круглом лесе, м³		113	-	5,331	
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 901-5-38.87Р ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЯР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
Киевский Промстройпроект		

Инд № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Провер Духаск [подпись]
 Техник Владимирская [подпись]
 Инженер Сытник [подпись]
 Рук гр Духаск [подпись]
 ГУП Козлов [подпись]
 Нач отд. Бабченко [подпись]

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	M 300, т	573 151	168	—	0,717	
2	M 400, т	573 112	168	—	0,411	
3	Учёртанные материалы					
4	Гравий, м ³	571 120	113	—	8,222	
5	Песок естественный, м ³	571 140	113	—	3,432	
6	Асфальтобетон, т	571 821	168	—	3,380	
7	Гвозди строительные, кг	127 100	116	—	19,470	
8	Гидроизол, м ²	577 434	0,55	—	92,89	
9	Грунтовка битумная, т	231 201	168	—	0,05	
10	Краски водоэмульсионные, кг	231 600	116	—	10,62	
11	Краски масляные, кг	231 703	116	—	4,60	
12	Мастика битумная, т	577 521	168	—	0,460	
13	Олифа, кг	231 830	116	—	1,110	
14	Растворитель, кг	231 912	116	—	2,010	
15	Эмаль, кг	231 201	116	—	3,010	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Или №

ТП 901-5-38.87Р ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	Всего
1	Трубы стальные сварные м	137000	006	1,0	—	1,0
2	диаметром до 114 мм т	137000	168	0,0005	—	0,0005
3	Трубы стальные сварные м	138000	006	52,5	—	52,5
4	диаметром свыше 114мм т	138000	168		—	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

КОДЕС
 1288
 057
 8821
 1288
 057
 8821

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

Инв. №
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Приказ		
Инв. №		
Т.П. 901-5-38.87 -НВ.ВМ		
ВМ по рабочим чертежам основного комплекса с марки НВ		
Стадия	Лист	Листов
Р		1
Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев		

Нач. отд.	Волошин	<i>М.В.</i>
Н. контр.	Глазиди	<i>Г.И.</i>
Гип	Волошин	<i>М.В.</i>
Рук. бр.	Трахтенберг	<i>Т.А.</i>
Провер.	Трахтенберг	<i>Т.А.</i>
Разраб.	Зингер	<i>З.И.</i>

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Сортовой прокат обыкновен-					
3	ного качества (по профилям)					
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		0,040	0,040
8	Круг 12 м	093300	168		0,010	0,010
9	Итого в натуральном виде с					
10	учетом отходов (3,7%) м		168			0,120
11	Всего натуральной стали					
12	класса с 38/23, в том числе					
13	по укрупненному сортаменту:					
14	Балки и швеллеры, м	0,92500	168		0,035	0,035
15	Сталь среднесортная, м	093200	168		0,035	0,035
16	Сталь мелкосортная, м	093300	168		0,050	0,050
17	Трубы стальные					
18	Труба сварная водогазо-					
19	проводная 15, км	138500	008		0,030	0,030
20	м	138500	168		0,039	0,039

1288 т.м. 250 мм. 100 т.м. 100 т.м.

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

Привязка

ТП 901-5-38.87 -ЭЛ.ВМ

Инв. №

Нач. отд.	Терехов	<i>[подпись]</i>
Н.контр.	Глузберг	<i>[подпись]</i>
Гл. инж.	Волошин	<i>[подпись]</i>
Гл. спец.	Глузберг	<i>[подпись]</i>
Рук. гр.	Рудницкий	<i>[подпись]</i>
Инжен.	Литвинов	<i>[подпись]</i>
Провер.	Глузберг	<i>[подпись]</i>

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ЭЛ

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев		

Альбом VI

№ строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Электроустановочные изделия					
2	Розетка штепсельная 250В, 10А					
3	Двухполюсная, одностепенная,					
4	РШ-Ц-20-0-1Р43-01-10/220					
5	ГОСТ 7396-76	шт	346442	796	3	3
6	Изделия заводов ГЭМ					
7	Коробка ответвительная трех-					
8	рожковая, КОР-73,	шт		796	2	2
9						
10	Изделия заводов ГМА для					
11	монтажа утепленных шкафов					
12	Корпус шкафа утепленного					
13	обогреваемого ШО-1400x800x600					
14	ТКЧ-2066-77,	шт		796	1	1
15	Щиток электропитания, лдвкые					
16	ветавки 3x10А+2x1А,					
17	ЭЩПК-5 ТУЗБ 1270-73,	шт		796	1	1
18	Подставка ДСП ТУЗБ.1227-72,	шт		796	1	1
19	Соединитель СВШ 14xK труб 1/2",	шт		796	2	2
20	Уголок ЧП 60x40 ТУЗБ. 1113-75,	шт		796	5	5

шт ПИВ УИДТ жк 1288 мм 250 мм

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. №				Привязка							
Подпис. и дата											
Инв. №											
Изм. отд.	Терехов	<i>[подпись]</i>		ТП 901-5-38.87	- Эл. ВП						
Н. контр.	Глузберг	<i>[подпись]</i>									
Г.П.	Волошин	<i>[подпись]</i>									
Гл. спец.	Глузберг	<i>[подпись]</i>									
Рук. гр.	Рудницкий	<i>[подпись]</i>									
Служен.	Ситвинова	<i>[подпись]</i>									
Провер.	Глузберг	<i>[подпись]</i>									
Инв. № подл.				Ведомость потребности в монтажных изделиях по рабочим чертежам основного комплекта марки Эл	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р		1
Стадия	Лист	Листов									
Р		1									

[подпись]