

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>	

Умб №

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сделано в печать \bar{x} 1987 года

Заказ № 8664 Тираж 1055 экз

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

РАЗРАБОТАНЫ

ГПИ "КИЕВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ"

ГП ИНЖ. ИН-ТА *И.Г. Харитонов* И.Г. ХАРИТОНОВ
НАЧАЛЬНИК ОТП *С.И. 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. ОТЗП *М.Я. Волошин* М.Я. ВОЛОШИН
ГП ИНЖ. ПРОЕКТА ОТЗП *М.Я. Волошин* М.Я. ВОЛОШИН

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 29.04.86 № 74-25
Введен в действие ГПИ «Киевский
Промстройпроект»
приказ от 27.05.86 № 61

Привязан

ЛНБ №

№ 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°C	3	
4	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для I и III в.р-нов, t=-30°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 901-5-38.81 ВМ			
Провед	Дужак	Фот		Содержание альбома	Студия	Лист	Листов
Техник	Владимирская	Вит			Р		1
Инженер	Сытник	Лид			Киевский Промстройпроект		
Рук зр	Дужак	Вит					
ГУП	Козлов	Вит					
начальн	Бабченко	Вит					

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
АЛ VI	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-III, 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 сортового 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

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

Изм. №

ТЛ901-5-38.87 КЖ ВМ1

Продв. Дураск Вит
Техник Владимирская Вит
Инженер Сытник Инв
рук гр Дураск Вит
ГЛП Козлов Вит
начот. Собченко Вит

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции для II и III вето, р-нов, t = -20°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	-	1,03	
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 бляхи, 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 А-1, 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 А-1, С 38/23, т		168	-	1,33	

Привязан				
Инва №				

ТП 901-5-38.87 КЖ ВМ1 Лист 2

№ 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						

А.А. VI

№ инв
инв
№ инв
Подпись и дата
№ инв подл

Привязан			
Инв. №			

ТЛ 901-5-38.87 КЖ ВМ1
КФ 9593-06 6

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-II, 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 сортового проката					
16	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" — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв №

ТП 901-5-38.87 КЖ ВМ1

Провер Дужаск Витр

Тестник Владимирская Витр

Инженер Сытник Миль

Руковод Дужаск Витр

ГУП Козлов Витр

Начальн Бабченко Витр

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекса марки КЖ
Монолитные конструкции
для II и III вет. р-нов, 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	C38/23, т		168	-	0,28	
22						
23	Всего стали, приведенной					
24	к классам Я-I, C38/23, т		168	-	1,43	

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

Привязан

Инв. №

ТЛ 901-5-38.87 КЖ ВМ1 2

КФ 9593-06

8

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Портландцемент					
2	М 400 т	573112	168	-	6,23	
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м ³	571120	113	-	13,35	
5	Песок естественный, м ³	571140	113	-	10,39	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТЛ 901-5-38.87 КЖ ВМ1

Лист

3

АА VI

№ 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	0,066	-	
5	Ø 6		168	0,061	-	
6	Ø 10		168	0,005	-	
7	Сталь арматурная					
8	класса А-II, 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 сортового 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

Инд №

ТП 901-5-38.87 КЖ ВМ2

Проект Дужак Арт
 Техник Владимирская
 Инженер Сытник Лия
 Рук зр Дужак Арт
 ГУП Козлов
 Начальн. Бабченко

ЗМ по рабочим чертежам основного комплекса марки КЖ. Сборные конструкции для II 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	0,326	—	
3						
4	<u>Итого стали в натураль-</u>					
5	<u>ной массе, т</u>		168	0,959	—	
6	<u>в том числе по укрупнен-</u>					
7	<u>ному сортаменту</u>					
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	<u>III. Метизы</u>	120 000	168	0,004	—	
14	<u>Итого стали, приведенной</u>					
15	<u>к стали класса А-I, т</u>		168	0,886	—	
16	<u>То же, к стали класса</u>					
17	<u>С 38/23, т</u>		168	0,326	—	
18	<u>Всего стали, приведенной</u>					
19	<u>к классам А-I, С 38/23 т</u>		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 №

ТП 901-5-38.87 КЖ ЗМ2

Лист

2

КФ 9593-06

11

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	0,137	-	
5	Ø6		168	0,004	-	
6	Ø8		168	0,124	-	
7	Ø14		168	0,009	-	
8	Сталь арматурная					
9	класса А-III, т	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 сортowego 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

Инв. №

ТЛ 901-5-38.87 КЖ ВМ2

Провер. Дужак *Дужак*
 Техник Владимирская *Владимирская*
 Инженер Сытник *Сытник*
 Рук зр Дужак *Дужак*
 ГУП Козлов *Козлов*
 Начотд бабченко *бабченко*

ВМ по рабочим черте-
 жам основного комп-
 лекта 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	Ичертные материалы					
23	Гравий, м ³	571 120	113	7,176	-	
24	Песок естественный, м ³	571 140	113	5,38	-	

Привязан

Инва №

ТЛ 901-5-38.87 КЖ ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	I Сталь сартовая					
2	конструкционная, прокат					
3	листовой, т		168	-	0,362	
4	в том числе по укрупнен					
5	ному сартаментам:					
6	Сталь крутосортная, 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), м ³	533 400	113	-	3,188	
18	Расход пиломатериалов					
19	в круглом лесе, м ³		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 901-5-388АР ВМ

ВМ по рабочим чер-
тежам основного
комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Киевский
Промстройпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	М 300, т	573 151	168	-	0,717	
2	М 400, т	573 112	168	-	0,411	
3	Чертные 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	-	41,60	
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

Имя №

ТП 901-5-3887АР ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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 114 мм т	138000	168		—	
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Лист 1 из 1 листа № 1288 от 15.05.87

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

Привязка

Инд. №

Т.П. 901-5-38.87

-НВ.ВМ

Нач. отд. Волошин М.В.
 Н.контр. Глазиди З.И.
 ГИП Волошин М.В.
 Рук. бр. Траптенберг Г.В.
 Провер. Траптенберг З.И.
 Разраб. Зингер З.И.

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекса
 марки НВ

Стация	Лист	Листов
Р		1

Госстроя 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 обыкновен-					
3	ного качества (по профилям)					
4	Швеллер 60x50x3	т	092500	168	0,035	0,035
5	Уголок равнополочный,					
6	40x40x4,	т	093200	168	0,035	0,035
7	Полоса 40x4,	т	093300	168	0,040	0,040
8	Круг 12,	т	093300	168	0,010	0,010
9	Итого в натуральном виде с					
10	учетом отходов (3,7%)	т		168		0,120
11	Всего натуральной стали					
12	класса с 38/23, в том числе					
13	по укрупненному сортменту:					
14	Балки и швеллеры,	т	0,92500	168	0,035	0,035
15	Сталь среднесортовая,	т	093200	168	0,035	0,035
16	Сталь мелкоортвовая,	т	093300	168	0,050	0,050
17	Трубы стальные					
18	Труба сварная водогазо-					
19	проводная 15,	км	138500	008	0,030	0,030
20		т	138500	168	0,039	0,039

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

Привязка

Ивв. №

Нач. отд. Терещов *Линь*
 Н.контр. Глазберг *Линь*
 ГИП Волошин *Линь*
 Г.слесч. Глазберг *Линь*
 Рук. гр. Рзюнички *Линь*
 Инжен. Литвинова *Линь*
 Провер. Глазберг *Линь*

ТТ 901-5-38.87

-ЭЛ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам
 основного комплекта
 марки ЭЛ

Стадия Лист Листов

Р 1
 Госстрой СССР
 Укрводоканалпроект
 г. Киев

ЛЭБ-004 VI

№ строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Электростаночные изделия					
2	Розетка штепсельная 250В, 10А					
3	Двухполюсная, одностепенная,					
4	РШ-Ц-20-0-1Р43-01-10/220					
5	ГОСТ 1396-76 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 шкафов утепленного					
13	обогреваемого ШО-1400×800×600					
14	ТКЧ-2066-77, шт		796		1	1
15	Щиток электропитания, плавкие					
16	ветвевки 3×10А+2×1А,					
17	ЭШПК-5 ТУЗБ 1270-73, шт		796		1	1
18	Подставка ДСП ТУЗБ.1227-72, шт		796		1	1
19	Соединитель СВШ 14×14 трубу 1/2", шт		796		2	2
20	Уголок УП60×40 ТУЗБ. 1113-75, шт		796		5	5

шт ГИВ УИИЗ № 1288 от 2.50 1979

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. №				
Инд. №				
Имя				
Имя	Николаев	Терехов	Дмитрий	
Имя	Н. контрол.	Глазберг	✓	
Имя	ГП	Волошин	✓	
Имя	Л. спец.	Глазберг	✓	
Имя	Рук. гр.	Рудницкий	✓	
Имя	Слюкан.	Литвинова	✓	
Имя	Провер.	Глазберг	✓	

Привязка

ТП 901-5-38.87 - ЭЛ. ВП

Ведомость потребности в монтажных изделиях по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭЛ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР
Укрводоканалпроект
г. Киев

[Handwritten signature]