

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

90I-5-53с.93

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО)
ВМЕСТИМОСТЬЮ 15, 25, 50 м³, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 12, 15, 18 м
ДЛЯ РАЙОНОВ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8, 9 БАЛЛОВ

АЛЬБОМ III

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЧАСТЬ 5. БАШНЯ ВБР 50У-18-2С

Ц00190-11

				Привязан	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-53с.93

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ
ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО)
ВМЕСТИМОСТЬЮ 15, 25, 50 м³, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 12, 15, 18 м
ДЛЯ РАЙОНОВ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8, 9 БАЛЛОВ

АЛЬБОМ III

ЧАСТЬ 5. БАШНЯ ВБР 50У-18-2С

РАЗРАБОТАН
ТАДЖИКГИПРОСЕЛЬСТРОЕМ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГОССТРОЕМ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
ПРИКАЗ ОТ 16.03.93 №7

Главный инженер проекта



(подпись)

В.И. НЕМЦЕВ
(фамилия)


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

				Привязан	
Инв. №					

Альбом III, часть 5

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
АС.ВМ-1		5 ÷ 9
АС.ВМ-2		10 ÷ 12
АС.ВМ-3		13 ÷ 16
НВ.ВМ		17

ТН 90I-5-53с.93

Нач. от. Звездина ГИП Немцев Инж. Кульмашева		Перечень ВМ	Стадия РП Таджикгипросель- строй	Лист I	Листов I
--	---	-------------	---	-----------	-------------

Альбом III, часть 5

ВАРИАНТЫ:

- 1. Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 50У-18-2С (вариант со сборным колодцем) для зоны сейсмичностью 9, 8, 7 баллов - АС.ВМ-1
- 2. Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 50У-18-2С (вариант с монолитным колодцем) - АС.ВМ-2
- 3. Ведомость потребности в материалах на башню ВБР 50У-18-2С выше отметки ± 0.000 для зоны сейсмичностью 9, 8, 7 баллов - АС.ВМ-3
- 4. Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ - НВ.ВМ

				Привязан	
Инв. №					
				ТШ 901-5-53с.93	
				Перечень вариантов	Статья
					Лист
					Листов
Нач. от.	Звездина				РП
ГИП	Немцев				I
Инж.	Кульмашева				I
					Таджикгипросель-строй

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная кл. А-I, т	093009	I68	0,012	
4	Катанка, т	093400	I68	0,003	
5	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,003	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,009	
7	диам. 10, т	Ø 10	I68	0,005	
8	диам. 12, т	Ø 12	I68	0,004	
9	Сталь арматурная кл. А-II, т	093003	I68	0,277	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,277	
11	диам. 10, т	Ø 10	I68	0,184	
12	диам. 16, т	Ø 16	I68	0,010	
13	диам. 18, т	Ø 18	I68	0,083	
14	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	I68	0,094	
15	Катанка, т	093400	I68	0,046	
16	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,046	
17	Сталь мелкосортная, т	09330	I68	0,048	
18	диам. 12, т	Ø 12	I68	0,048	

Альбом Ш, часть Э

				Привязан	
Инв. №				ТП 90I-5-53с.93	АС.ВМ-I
				Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВВР 50У-18-2с со	Стадия РП
				сборным колодцем	Лист I
Нач. от. Звездина					Листов 5
ГИП Немцев					Таджикгипросельстрой
Инж. Кулакова					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката обыкновенного качества				
2			168	0,383	
3	Сталь сортовая, т	093100	168	0,098	
4	Сталь толстолистовая, т	094100	168	0,098	
5	-16x200, т	-16x200	168	0,095	
6	-4x40, т	-4x40	168	0,003	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе, т		168	0,481	
9	в том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,098	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,334	
13	Катанка, т	093400	168	0,049	
14	Металлоизделия промышленного				
15	назначения	120000			
16	Проволока стальная низкоугле-				
17	родистая обыкновенного качест-				
18	ва для железобетона, т	121300	168	0,064	
19	Проволока стальная низкоугле-				
20	родистая периодического про-				
21	филя, т	121400	168	0,014	
22	Итого металлоизделий промыш-				
23	ленного назначения, т		168	0,078	
24	Итого стали, приведенной к				
25	стали кл. А-I, т		168	0,591	

Привязан

Инв. №

Лист

Альбом Ш, часть Б

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	стали кл.Ст.3, т		168	0,098	
3	Всего стали, приведенной к				
4	кл.А-I и Ст.3, т		168	0,689	
5	Портландцемент, т	573110	168	17,76	
6	М 300, т	573151	168	0,6	
7	М 400, т	573112	168	17,16	
8	Цемент, приведенный к марке				
9	400, т		168	17,70	
10	Щебень, м3	571110	113	53,65	
11	Песок естественный, м3	571140	113	41,22	
12	Продукция лесозаготовительной				
13	и лесопильно-деревообрабаты-				
14	вающей промышленности				
15	Пиломатериалы качественные				
16	(необрезные), м3	533100	113	2,00	
17	Расход пиломатериалов в круг-				
18	лом виде, м3.	531400	113	3,00	
19	Сейсмичность 8 баллов				
20	Исключить из основного				
21	варианта				
22	Сталь арматурная кл.А-II, т	093003	168	0,071	
23	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,071	
24	диам. 10, т	∅ 10	168	0,071	
25	Итого стали, приведенной к				

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5-53с.93		АС.ВМ-I	Лист
			3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	стали класса А-I, т		I68	0,086	
2	Портландцемент, т	573II0	I68	6,42	
3	М 400, т	573II2	I68	6,42	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	400, т		I68	6,42	
6	Щебень, м3	57III0	II3	19,39	
7	Песок естественный, м3	57II40	II3	14,55	
8	Пиломатериалы качественные				
9	(необрезные), м3	533I00	II3	0,75	
10	Расход пиломатериалов в круг-				
11	лом виде, м3		II3	1,13	
12	Сейсмичность 7 баллов				
13	Исключить из основного				
14	варианта				
15	Сталь арматурная кл.А-II, т	093003	I68	0,084	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,084	
17	диам. 10, т	∅ 10	I68	0,084	
18	Итого стали, приведенной к				
19	стали кл.А-I, т		I68	0,102	
20	Портландцемент, т	573II0			
21	М 400, т	573II2	I68	7,77	
22	Цемент, приведенный к марке				
23	400, т		I68	7,77	
24	Щебень, м3	57III0	II3	23,44	
25	Песок естественный, м3	57II40	II3	17,58	

Привязан

Инд. №

Лист

Альбом Ш, часть Б

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Пиломатериалы качественные				
2	(необрезные), мЗ	533I00	IIЗ	0,9	
3	Расход пиломатериалов в круг-				
4	лом виде, мЗ		IIЗ	1,35	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

АЛБОМ Ш, ЧАСТЬ 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная кл. А-I, т	093009	I68	0,020	
4	Катанка, т	093400	I68	0,003	
5	диам. 6, т	∅ 6	I68	0,003	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,017	
7	диам. 12, т	∅ 12	I68	0,017	
8	Сталь арматурная кл. А-II, т	093003	I68	0,284	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,284	
10	диам. 10, т	∅ 10	I68	0,179	
11	диам. 16, т	∅ 16	I68	0,021	
12	диам. 18, т	∅ 18	I68	0,084	
13	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	I68	0,035	
14	Катанка, т	093400	I68	0,014	
15	диам. 6, т	∅ 6	I68	0,014	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,021	
17	диам. 10, т	∅ 10	I68	0,005	
18	диам. 18, т	∅ 18	I68	0,016	

				Привязан		
	Инв. №					
				ТП 90I-5-53с.93		
				АС.ВМ-2		
				Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВВР 50У-18-2с с монолитным колодцем		
				Стадия	Лист	Листов
				РП	I	3
Нач. от.	Звездина			Таджикгипросельстрой		
ГИИ	Немцев					
Инж.	Кулакова					

Альбом III, часть Б

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката обыкновенного качества, т				
2			I68	0,339	
3	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,097	
4	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,097	
5	-I6x200, т	-I6x200	I68	0,094	
6	-4x40, т	-4x40	I68	0,003	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе, т		I68	0,436	
9	в том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,097	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,017	
13	Катанка, т	093400	I68	0,322	
14	Металлоизделия промышленного				
15	назначения	I20000			
16	Проволока стальная низкоугле-				
17	родистая обыкновенного качест-				
18	ва для железобетона, т	I2I300	I68	0,063	
19	Проволока стальная низкоугле-				
20	родистая периодического ка-				
21	чества, т	I2I400	I68	0,014	
22	Итого металлоизделий промыш-				
23	ленного назначения, т		I68	0,077	
24	Итого стали, приведенной к				
25	стали кл. А-I, т		I68	0,523	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 90I-5-53с.93			Лист
АС.ВМ-2			2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	стали кл. Ст.3, т		168	0,097	
3	Всего, стали, приведенной				
4	к кл. А-I и Ст.3, т		168	0,620	
5	Портландцемент	573110			
6	M300, т	573151	168	0,6	
7	M400, т	573112	168	17,70	
8	Цемент, приведенный к марке				
9	400, т		168	18,24	
10	Щебень, м3	571110	113	54,86	
11	Песок естественный, м3	571140	113	42,13	
12	Продукция лесозаготовительной				
13	и лесопильно-деревообрабатываю-				
14	щей промышленности				
15	Пиломатериалы качественные				
16	(необрезные), м3	533100	113	3,14	
17	Расход пиломатериалов в круг-				
18	лом виде, м3	531400	113	4,71	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-53с.93

АС.ВМ-2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества: круглая		I68	0,307	
3	Катанка, т	093400	I68	0,00I	
4	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,00I	
5	Сталь мелкосортная, т	09330	I68	0,306	
6	диам. I2, т	Ø I2	I68	0,I30	
7	диам. I4, т	Ø I4	I68	0,074	
8	диам. I8, т	Ø I8	I68	0,I02	
9	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,834	
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,004	
11	45x3, т	45x3	I68	0,004	
12	Сталь крупносортная, т	097I00	I68	0,830	
13	50x4, т	50x4	I68	0,09I	
14	50x5, т	50x5	I68	0,03I	
15	75x50x6, т	75x50x6	I68	0,002	
16	75x50x8, т	75x50x8	I68	0,706	
17	Сталь полосовая, т		I68	0,080	
18	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,080	

				Привязан	
	Инв. №				
				ТП 90I-5-53с.93	АС.ВМ-3
				Ведомость потребности в материалах на башню ВБР 50У-18-2с выше отм.	Стадия Лист Листов
				± 0,000	РП I 4
	Нач.от. Звездина				Таджикгипросельстрой
	ГИП Немцев				
	Инж. Ишкнеева				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	11,132	
2	Сталь толстолистовая рядовых				
3	марок (от 4 мм), т	097100	168	10,771	
4	б=4, т	б=4	168	2,571	
5	б=5, т	б=5	168	3,152	
6	б=6, т	б=6	168	1,916	
7	б=8, т	б=8	168	2,509	
8	б=10, т	б=10	168	0,623	
9	Сталь тонколистовая толщ.				
10	1,9-3,9 мм, т	097200	168	0,361	
11	б=2, т	б=2	168	0,001	
12	б=3, т	б=3	168	0,360	
13	Итого стали в натуральной				
14	массе, т		168	12,353	
15	Всего стали, приведенной к				
16	кл. Ст. 3, т		168	12,353	
17	Трубы сварные водогазопр-				
18	водные, т	138500	168	0,553	
19	Ø 20, т	Ø 20	168	0,059	
20	Ø 80, т	Ø 80	168	0,234	
21	Ø 100, т	Ø 100	168	0,260	
22	Сейсмичность 8 баллов				
23	Добавить к основному				
24	варианту				
25	Сталь сортовая, т	093100	168	0,110	

Привязан

Инв. №

ТН 901-5-53с.93

АС.ВМ-3

Лист

2

Альбом Ш, часть 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортовая, т	097I00	I68	0,110	
2	75x50x6, т	75x50x6	I68	0,110	
3	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	2,110	
4	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т				
5		097I00	I68	2,110	
6	б=4, т	б=4	I68	0,838	
7	б=6, т	б=6	I68	1,272	
8	Исключить из основного				
9	варианта				
10	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,144	
11	Сталь крупносортовая, т	097I00	I68	0,144	
12	∠ 75x50x8, т	∠ 75x50x8	I68	0,144	
13	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	3,160	
14	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т				
15		097I00	I68	3,160	
16	б=5, т	б=5	I68	0,526	
17	б=8, т	б=8	I68	2,011	
18	б=10, т	б=10	I68	0,623	
19	Итого стали в натуральной				
20	массе, т		I68	1,084	
21	Всего стали, приведенной к				
22	кл.Ст.3, т		I68	1,084	
23	Сейсмичность 7 баллов				
24	Добавить к основному				
25	варианту				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-53с.93

АС.ВМ-3

Лист

3

Альбом III, часть 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,110	
2	Сталь крупносортовая, т	097I00	I68	0,110	
3	75x50x6, т	75x50x6	I68	0,110	
4	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68		
5	Сталь толстолистовая рядовых				
6	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	2,937	
7	б=4, т	б=4	I68	2,937	
8	Исключить из основного				
9	варианта				
10	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,144	
11	Сталь крупносортовая, т	097I00	I68	0,144	
12	75x50x8, т	75x50x8	I68	0,144	
13	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	5,050	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	5,050	
16	б=5, т	б=5	I68	0,537	
17	б=6, т	б=6	I68	1,879	
18	б=8, т	б=8	I68	2,011	
19	б=10, т	б=10	I68	0,623	
20	Итого стали в натуральной				
21	массе, т		I68	2,147	
22	Всего стали, приведенной к				
23	кл.Ст.3, т		I68	2,147	
24					
25					

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТII 90I-5-53с.93

АС.ВМ-3

Лист

4

Альбом III, часть Б

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	диаметром до 114 мм, м		006	23,0	
3	Т		168	0,223	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Blank area for notes or additional information.

			Привязан	
	Инв. №			
			ТП 901-5-53с.93	НВ.ВМ
			Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ	Стадия Лист Листов
	ГИП Немцев	<i>[Signature]</i>		РП I I
	Нач.от. Шаропов	<i>[Signature]</i>		
	Гл.сп. Габитов	<i>[Signature]</i>		
	Зав.гр. Умарова	<i>[Signature]</i>		Таджикгипросельстрой
	Вед. ин. Углик	<i>[Signature]</i>		