

ТИТЮВОН 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

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЧАСТЬ 2. БАШНЯ ВВР 25У-12С

Ц00190-08

				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 2. БАШНЯ ВБР 25У-12С

РАЗРАБОТАН
ТАДЖИКГИПРОСЕЛЬСТРОЕМ

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

Главный инженер проекта



(подпись)

В.И. НЕМЦЕВ



(фамилия)

				Привязан	
Инв. №					

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
АС.ВМ-1		5 ÷ 9
АС.ВМ-2		10 ÷ 12
АС.ВМ-3		13 ÷ 14
НВ.ВМ		15

ТП 901-5-53с.93

Перечень ВМ

Нач.от.	Звездина	
Инж.	Кувальмашова	

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I
Таджикгипросельстрой		

Альбом Ш, часть 2

ВАРИАНТЫ:

- 1. Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 25У-12С (вариант со сборным колодезем) для зоны сейсмичностью 9, 8, 7 баллов - АС.ВМ-1
- 2. Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 25У-12С (вариант с монолитным колодезем) - АС.ВМ-2
- 3. Ведомость потребности в материалах на башню ВБР 25У-12С 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. №					
				Тп 901-5-53с.93	
					Статья Лист Листов
Нач. от.	Звезда	<i>[Signature]</i>		Перечень вариантов	РП I I
Г.И.И.	Немцев	<i>[Signature]</i>			Таджикгипросель-строй
Инж.	Кульмашева	<i>[Signature]</i>			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортамент прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная, кл. А-І, т	093009	168	0,011	
4	катажина, т	093400		0,003	
5	диам. 8, т	∅ 8	168	0,003	
6	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,008	
7	диам. 10, т	∅ 10	168	0,005	
8	диам. 12, т	∅ 12	168	0,003	
9	Сталь арматурная кл. А-II, т	093003	168	0,145	
10	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,140	
11	диам. 10, т	∅ 10	168	0,072	
12	диам. 10, т	∅ 10	168	0,010	
13	диам. 10, т	∅ 10	168	0,063	
14	Сталь арматурная кл. А-III, т	093002	168	0,050	
15	катажина, т	093400	168	0,047	
16	диам. 8, т	∅ 8	168	0,047	
17	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	0,049	
18	диам. 12, т	∅ 12	168	0,045	
19					
20					

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

Нач. от. 5 звездная
 ГИИ Немцев
 Инж. Кулакова

Вероятность потребности в материалах нулевого цикла башни ВВР СВУ-Ігс со сборным колодцем

Стадия | Лист | Листов
 РІ | І | 5

Таджикгипросельстрой

Альбом III, часть 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката обыкновенного качества				
2			168	0,252	
3	Сталь сортовая, т	093100	168	0,076	
4	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,076	
5	-16x200, т	-16x200	168	0,076	
6	Итого стали в натуральной				
7	массе, т		168	0,328	
8	в том числе по укрупненному				
9	сортаменту:				
10	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,076	
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,202	
12	Катанка, т	093400	168	0,050	
13	Металлоизделия промышленного				
14	назначения	120000			
15	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона, т	121300	168	0,005	
16	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического профиля, т	121400	168	0,084	
17	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		168	0,089	
18	Итого стали, приведенной к стали кл. А-I, т		168	0,460	
19	Итого стали, приведенной к				

Привязан			
Инв. №			

ТН 901-5-53с.93	АС.ВМ-I	Лист 2
-----------------	---------	-----------

Альбом Ш, часть 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	стали кл.Ст.3, т		168	0,076	
2	Всего стали, приведенной к				
3	кл. А-I и Ст.3, т		168	0,536	
4	Портландцемент	573110	168	4,97	
5	M300, т	573151	168	0,53	
6	M400, т	573112	168	4,44	
7	Цемент, приведенный к марке				
8	400, т		168	4,917	
9	Щебень, м3	571110	113	13,60	
10	Песок естественный, м3	571140	113	10,63	
11	Продукция лесозаготовительной				
12	и лесопильно-деревообрабаты-				
13	вающей промышленности				
14	Пиломатериалы качественные				
15	(необрезные), м3	533100	113	0,39	
16	Расход пиломатериалов в круг-				
17	лом виде, м3	531400	113	0,59	
18					
19	Сейсмичность в баллах				
20	Исключить из основного				
21	варианта				
22	Сталь арматурная кл. А-II, т	093003	168	0,023	
23	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,023	
24	диам. 10, т	∅ 10	168	0,023	
25	Итого стали, приведенной к				

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-5-53с.93	АС.ВМ-1	Лист 3
-----------------	---------	-----------

Альбом Ш, часть 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	стали класса А-I, т		168	0,027	
2	Портландцемент, т	573110			
3	М 400, т	573112	168	1,06	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	400, т		168	1,06	
6	Щебень, м3	571110	113	3,22	
7	Песок естественный, м3	571140	113	2,42	
8	Пиломатериалы качественные				
9	(необрезные), м3	533100	113	0,11	
10	Расход пиломатериалов в круг-				
11	лом виде, м3		113	0,17	
12	Сейсмичность 7 баллов				
13	Исключить из основного				
14	варианта				
15	Сталь арматурная, кл. А-II, т	093003	168	0,034	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,034	
17	диам. 10, т	Ø 10	168	0,034	
18	Итого стали, приведенной к				
19	стали кл. А-I, т		168	0,041	
20	Портландцемент, т	573110			
21	М 400, т	573112	168	1,49	
22	Цемент, приведенный к марке				
23	400, т		168	1,49	
24	щебень, м3	571110	113	4,53	
25	Песок естественный, м3	571140	113	3,40	

Привязан

Инв. №

ТН 901-5-53с.93

АС.ВМ-I

Лист

4

Ц00190-08 8 Формат А4

Альбом Ш, часть 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Пиломатериалы качественные				
2	(необрезные), м3	533100	113	0,14	
3	Расход пиломатериалов в круг-				
4	лом виде, м3		113	0,21	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТН 901-5-53с.93		АС.ВМ-1	Лист
		5	

Альбом 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	0,019	
4	Катанка, т	093400	I68	0,003	
5	диам. 6, т	∅ 6	I68	0,003	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,016	
7	диам. 12, т	∅ 12	I68	0,016	
8	Сталь арматурная кл. А-II, т	093003	I68	0,152	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,152	
10	диам. 10, т	∅ 10	I68	0,068	
11	диам. 16, т	∅ 16	I68	0,021	
12	диам. 18, т	∅ 18	I68	0,063	
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. 16, т	∅ 16	I68	0,016	

				Привязан	
	Инв. №				
				ТШ 901-5-53с.93	АС.ВМ-2
				Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 25У-12с	Стадия Лист Листов
	Нач. от. Звезда				РП 1 3
	ГШП Немцев			с монолитным колодцем	Таджикгипросельстрой
	Инж. Кулакова				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого сортового проката обыкновенного качества, т		168	0,206	
2	Сталь сортовая, т	093100	168	0,076	
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,076	
4	-16x200, т	-16x200	168	0,076	
5	Итого стали в натуральной массе, т		168	0,282	
6	в том числе по укрупненному сортаменту:				
7	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,076	
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,189	
9	Катанка, т	093400	168	0,017	
10	Металлоизделия промышленного назначения	I20000			
11	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона, т	I21300	168	0,005	
12	Проволока стальная низкоуглеродистая периодического качества, т	I21400	168	0,040	
13	Итого металлоизделий промышленного назначения, т		168	0,045	
14	Итого стали, приведенной к стали кл. А-I, т		168	0,319	
15	Итого стали, приведенной к				

Привязан

Инв. №

ТП 903-5-53с.93

АС.ВМ-2

Лист

2

Ц00190-08 11

Формат А4

Альбом Ш, часть 2

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

Альбом Ш, часть 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	стали кл.Ст.3, т		168	0,076	
2	Всего стали, приведенной к				
3	кл.А-I и Ст.3, т		168	0,395	
4	Портландцемент	573110			
5	М 300, т	573151	168	0,53	
6	М 400, т	573112	168	4,653	
7	Цемент, приведенный к марке				
8	400, т		168	5,13	
9	Щебень, т	571110	113	15,01	
10	Песок естественный, м3	571140	113	11,54	
11	Продукция лесозаготовительной				
12	и лесопильно-деревообрабаты-				
13	вающей промышленности				
14	Пиломатериалы качественные				
15	(необрезные), м3	533100	113	1,14	
16	Расход пиломатериалов в круг-				
17	лом виде, м3	531400	113	1,71	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Имя и дата подписи и дата подп. инв. инв. инв.

Привязан			
Инв. №			

ТН 901-5-53с.93	АС.ВМ-2	Лист 3
-----------------	---------	--------

Альбом Ш, часть 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества: круглая		108	0.252	
3	Катанка, т	093400	168	0.001	
4	диам. 8, т	∅ 8	168	0,001	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0.251	
6	диам. 12, т	∅ 12	108	0,036	
7	диам. 14, т	∅ 14	168	0,046	
8	диам. 18, т	∅ 18	168	0,169	
9	Сталь сортовая, т	093100	168	0,429	
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,005	
11	L 45x3, т	L 45x3	168	0,005	
12	Сталь крупносортная, т	097100	168	0,424	
13	L 50x4, т	L 50x4	168	0,081	
14	L 50x5, т	L 50x5	168	0.186	
15	L 75x50x6, т	L 75x50x6	168	0,129	
16	L 75x50x8, т	L 75x50x8	168	0,028	
17	Сталь полосовая, т		168	0,079	
18	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,079	

Инв. № подл	Подпись и дата	Инв. №	Привязан	ТМ 903-5-53с.93	АС.ВМ-3	Ведомость потребности в материалах на башню ВБР 25У-12с выше отм.	Стадия	Лист	Листов
							РП	1	2
							Таджикгипросельстрой		
							± 0,000		
Инв. №	Подпись и дата	Инв. №	Привязан	ТМ 903-5-53с.93	АС.ВМ-3	Ведомость потребности в материалах на башню ВБР 25У-12с выше отм.	Стадия	Лист	Листов
Нач. от.	Звезда								
Инж.	Ишкнеева								

Альбом Ш, часть 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	б=4, т	б=4	1б8	0,038	
2	б=6, т	б=6	1б8	0,041	
3	Прокат листовой рядовой, т	097100	1б8	2,867	
4	Сталь толстолистовая рядовых				
5	марок (от 4 мм), т	097100	1б8	1,954	
6	б=4, т	б=4	1б8	1,638	
7	б=5, т	б=5	1б8	0,279	
8	б=6, т	б=6	1б8	0,037	
9	Сталь тонколистовая толщ.				
10	1,9-3,9 мм, т	097200	1б8	0,913	
11	б=2, т	б=2	1б8	0,001	
12	б=3, т	б=3	1б8	0,912	
13	Итого стали в натуральной				
14	массе, т		1б8	3,627	
15	Всего стали, приведенной к				
16	кл.Ст.3, т		1б8	3,627	
17	Трубы сварные водопровод-				
18	ные, т	138500	1б8	0,299	
19	Ø 20, т	Ø 20	1б8	0,016	
20	Ø 80, т	Ø 80	1б8	0,135	
21	Ø 100, т	Ø 100	1б8	0,148	
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

Лист

ТН 901-5-53с.93

АС.ВМ-3

2

Альбом Ш, часть 2

№ 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					

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