

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 Ш

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЧАСТЬ 3. БАШНЯ ВЕР 25У-15С

Ц00190-09

				Привязан	
ИТВ. №					

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

ЧАСТЬ 3. БАШНЯ ВЕР 25У-15С

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. №

Альбом Ш, часть 3

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
АС.ВМ-1		5 ÷ 9
АС.ВМ-2		10 ÷ 12
АС.ВМ-3		13 ÷ 15
НВ.ВМ		16

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

ТН 901-5-53с.93

Перепись ВМ

Стадия	Лист	Листов
Р1	I	I

ВАРИАНТЫ:

1. Ведомость потребности в материалах нулевого пикла башни ВЕР 25У-15С (вариант со сборным колодцем) для зоны сейсмичностью 9, 8, 7 баллов - АС.ВМ-1
2. Ведомость потребности в материалах нулевого пикла башни ВЕР 25У-15С (вариант с монолитным колодцем) - АС.ВМ-2
3. Ведомость потребности в материалах на башню ВЕР 25У-15С 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

АЛМУШ Ш, ЧИСЛЪ С

				Привязан												
Инв. №																
				ТН 901-5-53с.93												
				Перечень вариантов		<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Таджикгипросельстрой</td> </tr> </table>		Стадия	Лист	Листов	РП	I	I	Таджикгипросельстрой		
Стадия	Лист	Листов														
РП	I	I														
Таджикгипросельстрой																
Нач.от.	Звездина															
Г/П	Немцев															
Инж.	Кульмашев															

Альбом Ш, часть 3

№ 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	0,011	
4	Катанка, т	093400		0,003	
5	диам., 8, т	∅ 8	I68	0,003	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,008	
7	диам. 10, т	∅ 10	I68	0,005	
8	диам. 12, т	∅ 12	I68	0,003	
9	Сталь арматурная кл. А-II, т	093003	I68	0,155	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,155	
11	диам. 10, т	∅ 10	I68	0,083	
12	диам. 16, т	∅ 16	I68	0,01	
13	диам. 18, т	∅ 18	I68	0,062	
14	Сталь арматурная кл. А-III, т	093004	I68	0,096	
15	Катанка, т	093400	I68	0,047	
16	диам. 8, т	∅ 8	I68	0,047	
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,049	
18	диам. 12, т	∅ 12	I68	0,049	

				Привязан							
	Инв. №			ТН 901-5-53с.93	АС.ВМ-I						
				Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВВР 25У-15с со сборным колодез	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	I	5
Стадия	Лист	Листов									
РП	I	5									
Нач.от.	Звездина				Таджикгипросельстрой						
ГИП	Немцев										
Инж.	Кульмашева										

Альбом Ш, часть 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая, т	093100	168	0,076	
2	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,076	
3	-16x200, т	-16x200	168	0,072	
4	-4x40, т	-4x40	168	0,003	
5	Итого стали в натуральной				
6	массе, т		168	0,338	
7	в том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,076	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,212	
11	Катанка, т	093400	168	0,05	
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения	120000			
14	Проволока стальная низкоугле-				
15	родистая обыкновенного качест-				
16	ва для железобетона, т	121300	168	0,005	
17	Проволока стальная низкоугле-				
18	родистая периодического про-				
19	филя, т	121400	168	0,084	
20	Итого металлоизделий промыш-				
21	ленного назначения, т		168	0,089	
22	Итого стали, приведенной к				
23	стали кл. А-I, т		168	0,477	
24	Итого стали, приведенной к				
25	стали кл. Ст. 3, т		168	0,076	

Привязан

Инв. №

ТН 901-5-53с.93

АС.ВМ-I

Лист

2

Альбом Ш, часть 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали, приведенной к кл.				
2	A-I и Ст.3, т		168	0,553	
3	Портландцемент, т	573110	168	5,952	
4	M 300, т	573151	168	0,53	
5	M 400, т	573112	168	5,422	
6	Цемент, приведенный к марке				
7	400, т		168	5,899	
8	Щебень, м3	571110	113	18,22	
9	Песок естественный, м3	571140	113	13,66	
10	Продукция лесозаготовительной				
11	и лесопильно-деревообработ-				
12	вающей промышленности				
13	Пиломатериалы качественные				
14	(необрезные), м3	533100	113	0,56	
15	Расход пиломатериалов в круг-				
16	лом виде, м3	531400	113	0,83	
17	Сейсмичность 8 баллов				
18	Исключить из основного				
19	варианта				
20	Сталь арматурная, кл. А-П, т	093003	168	0,033	
21	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,033	
22	диам. 10, т	Ø 10	168	0,033	
23	Итого стали, приведенной к				
24	ст. класса А-I, т		168	0,04	
25	Портландцемент, т	573110			

Лист № подл. | Подпись и дата | Изм. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-53с.93

АС. ВМ-I

Лист

3

Альбом Ш, часть 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М 400, т	573112	168	2,034	
2	Цемент, приведенный к марке				
3	400, т		168	2,034	
4	Щебень, м3	571110	113	6,19	
5	Песок естественный, м3	571140	113	4,64	
6	Пиломатериалы качественные				
7	(необрезные), м3	533100	113	0,21	
8	Расход пиломатериалов в круг-				
9	лом виде, м3		113	0,31	
10	Сейсмичность 7 баллов				
11	Исключить из основного				
12	варианта				
13	Сталь арматурная кл.А-П, т	093003	168	0,044	
14	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,044	
15	диам. 10, т	∅ 10	168	0,044	
16	Итого стали, приведенной к				
17	стали кл.А-I, т		168	0,053	
18	Портландцемент, т	573110			
19	М 400, т	573112	168	2,564	
20	Цемент, приведенный к марке				
21	400, т		168	2,564	
22	Щебень, м3	571110	113	7,8	
23	Песок естественный, м3	571140	113	5,64	
24	Пиломатериалы качественные				
25	(необрезные), м3	533100	113	0,27	

Привязан			
Имя. №			

Альбом Ш, часть 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Расход пиломатериалов в круглом виде, м3				
2			И13	0,41	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инд. №			

Альбом Ш, часть 3

№ 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	168	0,019	
4	Катанка, т	093400	168	0,003	
5	диам.6, т	Ø 6	168	0,003	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,016	
7	диам. 12, т	Ø 12	168	0,016	
8	Сталь арматурная кл.А-II, т	093003	168	0,162	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,162	
10	диам. 10, т	Ø 10	168	0,078	
11	диам. 16, т	Ø 16	168	0,021	
12	диам. 18, т	Ø 18	168	0,063	
13	Сталь арматурная кл.А-III, т	093004	168	0,035	
14	Катанка, т	093400	168	0,014	
15	диам. 6, т	Ø 6	168	0,014	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,021	
17	диам. 10, т	Ø 10	168	0,005	
18	диам. 18, т	Ø 18	168	0,016	

					Привязан							
Имя. №												
					ТП 901-5-53с.93	АС.ВМ-2						
					Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВЕР 25У-15с с	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	I	3
Стадия	Лист	Листов										
РП	I	3										
Нац. о. Звездин					монолитным колодцем	Таджикгипросельстрой						
Инж. Немцев												
Инж. Кудьмашева												

Альбом III, часть 3

Лист № 25 из 25 листов, подписан и датирован.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая, т	093100	168	0,076	
2	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,076	
3	-16x200, т	-16x200	168	0,073	
4	-4x40	-4x40	168	0,003	
5	Итого стали в натуральной				
6	массе, т		168	0,292	
7	в том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,076	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,199	
11	Катанка, т	093400	168	0,017	
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения	I20000			
14	Проволока стальная низкоугле-				
15	родистая обыкновенного качест-				
16	ва для железобетона, т	I21300	168	0,005	
17	Проволока стальная низкоугле-				
18	родистая периодического ка-				
19	чества, т	I21400	168	0,04	
20	Итого металлоизделий промыш-				
21	ленного назначения, т		168	0,045	
22	Итого стали, приведенной к				
23	стали кл. А-I, т		168	0,332	
24	Итого стали, приведенной к				
25	стали кл. Ст. 3, т		168	0,076	

Привязан

Инв. №

ТН 901-5-53с.93

АС. ВМ-2

Лист

2

Альбом Ш, часть 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали, приведенной к				
2	кл. А-I и Ст.3, т		168	0,408	
3	Портландцемент,	573II0			
4	М 300, т	573II1	168	0,530	
5	М 400, т	573II2	168	5,97	
6	Цемент, приведенный к марке				
7	400, т		168	6,447	
8	Щебень, м3	57III0	113	19,43	
9	Песок естественный, м3	57II40	113	14,566	
10	Продукция лесозаготовительной				
11	и лесопильно-деревообработ-				
12	вающей промышленности				
13	Пиломатериалы качественные				
14	(необрезные), м3	533I00	113	1,69	
15	Расход пиломатериалов в круг-				
16	лом виде, м3	53I400	113	2,53	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Приказ

Инв. №

Альбом Ш, часть 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества: круглая		I66	0,295	
3	Катанка, т	093400	I66	0,001	
4	диам. 8, т	∅ 8	I68	0,001	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,294	
6	диам. 12, т	∅ 12	I68	0,036	
7	диам. 14, т	∅ 14	I66	0,055	
8	диам. 18, т	∅ 18	I66	0,203	
9	Сталь сортовая, т	093100	I68	0,400	
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,005	
11	∠ 45x3, т	∠ 45x3	I66	0,005	
12	Сталь крупносортная, т	097100	I68	0,395	
13	∠ 50x4, т	∠ 50x4	I68	0,133	
14	∠ 50x5, т	∠ 50x5	I68	0,105	
15	∠ 75x50x6, т	∠ 75x50x6	I68	0,129	
16	∠ 75x50x8, т	∠ 75x50x8	I68	0,028	
17	Сталь полосовая, т		I68	0,116	
18	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,116	

				Привязан							
	Инв. №			ТП 901-5-53с.93	АС.ВМ-3						
				Ведомость потребности в материалах на башню ВБР 25У-15с выше отм.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>РП</td> <td>I</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	I	3
Стадия	Лист	Листов									
РП	I	3									
Нач. от.	Звездина			± 0,000	Таджикгипросельстрой						
ГИП	Немцев										
Инж.	Кульмашева										

Альбом Ш, часть 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	б=4, т	б=4	168	0,068	
2	б=6, т	б=6	168	0,048	
3	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	3,041	
4	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	2,127	
5	б=4, т	б=4	168	1,12	
6	б=5, т	б=5	168	0,97	
7	б=6, т	б=6	168	0,037	
8	Сталь тонколистовая толщ.				
9	1,9-3,9 мм, т	097200	168	0,914	
10	б=2, т	б=2	168	0,001	
11	б=3, т	б=3	168	0,913	
12	Итого стали в натуральной				
13	массе, т		168	3,852	
14	Всего стали, приведенной				
15	к кл.Ст.3		168	3,852	
16	Трубы сварные водогазопро-				
17	водные, т	138500	168	0,397	
18	Ø 20, т	Ø 20	168	0,059	
19	Ø 80, т	Ø 80	168	0,157	
20	Ø 100, т	Ø 100	168	0,181	
21	Сейсмичность 7,8 баллов				
22	Добавить к основному				
23	варианту				
24	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	0,545	

Привязан			
Инв. №			

Шкала: 1:1000

Альбом Ш, часть 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь толстолистовая рядовых				
2	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,545	
3	б=4	б=4	I68	0,545	
4	Исключить из основного				
5	варианта				
6	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	0,69I	
7	Сталь толстолистовая рядовых				
8	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,69I	
9	б=5	б=5	I68	0,69I	
10	Итого стали в натуральной				
11	массе, т		I68	0,146	
12	Всего стали, приведенной к				
13	кл.Ст.3, т		I68	0,146	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Имв. №			

Альбом III, часть 3

№ 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					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Р.з.м. инв. т.ч.			Привязан	Таблица 1		
						Стадия	Лист	Листов
	Инв. №							
					ТН 901-5-53с.93		НВ.ВМ	
					Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ	Р1	1	1
	Глиш Немцев					Таджикгипросельстрой		
	Нач.от. Шаропов							
	Гл.сп. Габитов							
	Зав.гр. Умарова							
	Вед. ин. Углик							