ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-53с.93

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ СТАЛЬНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО) ВМЕСТИМОСТЬЮ 15, 25, 50 м3, ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 12,15,16 м ДЛЯ РАЙОНОВ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8, 9 БАЛЛОВ

АЛЬБОМ Ш

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЧАСТЬ 4. БАШНЯ ВБР 50У-18-1С

Ц00190-10

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

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 4. БАШНЯ ВВР 50У-18-1С

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. №

Ц00190-10 2 Формат А4

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
АС.ВМ-I		5 ÷ 9
АС.ВМ-2		I0 ÷ I2
АС.ВМ-3		I3 ÷ I5
НВ.ВМ		I6

Альбом Ш, часть 4

ТП 90I-5-53с.93

Перечень ВМ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Таджикгипросельстрой

Нач.от.	Звездина	
ГИП	Немцев	
Инж.	Кульмашева	

Ц 00130-10 3

ВАРИАНТЫ:

I. Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 50-I8-IC (вариант со сборным колодцем) для зоны сейсмичностью 9, 8, 7 баллов – АС.ВМ-I

2. Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 50У-I8-IC (вариант с монолитным колодцем) – АС.ВМ-2

3. Ведомость потребности в материалах на башню ВБР 50У-I8-IC 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 90I-5-53с.93		
Нач.от	Звездина			Перечень вариантов	Стадия: РП	Лист: 1 / Листов: 1
ГИП	Немцев				Таджикгипросельстрой	
Инж.	Кульмашева					

Альбом Ш, часть 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная кл.А-I, т	093009	I68	0,0II	
4	Катанка, т	093400		0,003	
5	диам. 8, т	Ø 8	I68	0,003	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,008	
7	диам. I0, т	Ø I0	I68	0,005	
8	диам. I2, т	Ø I2	I68	0,003	
9	Сталь арматурная кл.А-П, т	093003	I68	0,223	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,223	
II	диам. I0, т	Ø I0	I68	0,I30	
I2	диам. I6, т	Ø I6	I68	0,0I0	
I3	диам. I8, т	Ø I8	I68	0,083	
I4	Сталь арматурная кл.А-Ш, т	093004	I68	0,096	
I5	Катанка, т	093400	I68	0,047	
I6	диам.8, т	Ø 8	I68	0,047	
I7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,049	
I8	диам. I2, т	Ø I2	I68	0,049	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-5-53с.93 АС.ВМ-I

Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВВР 50У-I8-Ic со сборным колодцем

Стадия	Лист	Листов
РП	I	

Нач.от. Звездина
ГИП Немцев
Инж. Кульмашева

Таджикгипросельстрой

Альбом Ш, часть 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая, т	093100	168	0,097	
2	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,097	
3	-16х200, т	-16х200	168	0,094	
4	-4х40, т	-4х40	168	0,003	
5	Итого стали в натуральной				
6	массе, т		168	0,427	
7	в том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,097	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,280	
11	Катанка, т	093400	168	0,050	
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения	120000			
14	Проволока стальная низкоугле-				
15	родистая обыкновенного ка-				
16	чества для железобетона, т	121300	168	0,005	
17	Провлока стальная низкоугле-				
18	родистая периодического про-				
19	филя, т	121400	168	0,098	
20	Итого металлоизделий промыш-				
21	ленного назначения, т		168	0,103	
22	Итого стали, приведенной к				
23	стали кл.А-I, т		168	0,569	
24	Итого стали, приведенной к				
25	стали кл.Ст.3, т		168	0,097	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-5-53с.93 АС.ВМ-I

Лист 2

Ц00190-10 6

Формат А4

Альбом Ш, часть 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали, приведенной к				
2	кл.А-I и Ст.3, т		I68	0,666	
3	Портландцемент, т	573II0	I68	I0,00	
4	М 300, т	573I5I	I68	0,56	
5	М 400, т	573II2	I68	9,44	
6	Цемент, приведенный к марке				
7	400, т		I68	9,94	
8	Щебень, м3	57III0	II3	30,35	
9	Песок естественный, м3	57II40	II3		
10	Продукция лесозаготовительной				
11	и лесопильно-деревообрабаты-				
12	вающей промышленности				
13	Пиломатериалы качественные				
14	(необрезные), м3	533I00	II3	0,966	
15	Расход пиломатериалов в круг-				
16	лом виде, м3	53I400	II3	I,45	
17	Сейсмичность 8 баллов				
18	Исключить из основного				
19	варианта				
20	Сталь арматурная кл.А-П, т	093003	I68	0,048	
21	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,048	
22	диам. I0, т	Ø I0	I68	0,048	
23	Итого стали, приведенной к				
24	стали класса А-I, т		I68	0,058	
25	Портландцемент, т	573II0			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом Ш, часть 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	М 400, т	573II2	I68	3,I	
2	Цемент, приведенный к марке				
3	400, т		I68	3,I	
4	Щебень, м3	57III0	II3	9,39	
5	Песок естественный, м3	57II40	II3	7,04	
6	Пиломатериалы качественные				
7	(необрезные), м3	533I00	II3	0,32	
8	Расход пиломатериалов в круг-				
9	лом виде, м3		II3	0,49	
10	Сейсмичность 7 баллов				
11	Исключить из основного				
12	варианта				
13	Сталь арматурная кл.А-П, т	093003	I68	0,072	
14	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,072	
15	диам.I0, т	Ø I0	I68	0,072	
16	Итого стали, приведенной к				
17	стали кл.А-I, т		I68	0,087	
18	Портландцемент, т	573II0			
19	М 400, т	573II2	I68	4,78	
20	Цемент, приведенный к марке				
21	400, т		I68	4,78	
22	Щебень, м3	57III0	II3	I4,46	
23	Песок естественный, м3	57II40	II3	I0,84	
24	Пиломатериалы качественные				
25	(необрезные), м3	533I00	II3	0,49	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-5-53с.93

АС.ВМ-I

Лист 4

Ц00190-10 8

Формат А4

Альбом Ш, часть 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Расход пиломатериалов в круг-				
2	лом виде, м3		113	0,73	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом Ш, часть 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная кл.А-I, т	093009	I68	0,0I9	
4	Катанка, т	093400	I68	0,003	
5	диам. 6, т	Ø 6	I68	0,003	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,0I6	
7	диам. I2, т	Ø I2	I68	0,0I6	
8	Сталь арматурная кл.А-II, т	093003	I68	0,230	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,230	
10	диам. I0, т	Ø I0	I68	0,I26	
11	диам. I6, т	Ø I6	I68	0,02I	
12	диам. I8, т	Ø I8	I68	0,083	
13	Сталь арматурная кл.А-Ш, т	093004	I68	0,035	
14	Катанка, т	093400	I68	0,0I4	
15	диам. 6, т	Ø 6	I68	0,0I4	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,02I	
17	диам. I0, т	Ø I0	I68	0,005	
18	диам. I8, т	Ø I8	I68	0,0I6	

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

Инв. №

Привязан

ТП 90I-5-53с.93 АС.ВМ-2

Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 50У-I8-Iс с монолитным колодцем

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Нач.от. Звездина
ГИП Немцев
Инж. Кульмашева

Таджикгипросельстрой

Альбом Ш, часть 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката обык-				
2	новенного качества, т		I68	0,284	
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	0,38I	
9	в том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,097	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,267	
13	Катанка, т	093400	I68	0,0I7	
14	Металлоизделия промышленного				
15	назначения	I20000			
16	Проволока стальная низкоугле-				
17	родистая обыкновенного качест-				
18	ва для железобетона, т	I2I300	I68	0,005	
19	Проволока стальная низкоугле-				
20	родистая периодического ка-				
21	чества, т	I2I400	I68	0,056	
22	Итого металлоизделий промыш-				
23	ленного назначения, т		I68	0,06I	
24	Итого стали, приведенной к				
25	стали кл.А-I, т		I68	0,436	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-5-53с.93 АС.ВМ-2

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	стали кл.Ст.3, т		168	0,097	
3	Всего стали, приведенной к				
4	кл.А-I и Ст.3, т		168	0,533	
5	Портландцемент	573110			
6	М 300, т	573151	168	0,530	
7	М 400, т	573112	168	9,98	
8	Цемент, приведенный к марке				
9	400, т		168	10,457	
10	Щебень, м3	571110	113	31,558	
11	Песок естественный, м3	571140	113	23,67	
12	Продукция лесозаготовительной				
13	и лесопильно-деревообрабаты-				
14	вающей промышленности				
15	Пиломатериалы качественные				
16	(необрезные), м3	533100	113	2,11	
17	Расход пиломатериалов в круг-				
18	лом виде, м3	531400	113	3,16	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Инв. №

Ц00190-10 12 Формат А4

Альбом Ш, часть 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества: круглая		I68	0,270	
3	Катанка, т	093400	I68	0,00I	
4	диам. 8, т	∅ 8	I68	0,00I	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,269	
6	диам. I2, т	∅ I2	I68	0,092	
7	диам. I4, т	∅ I4	I68	0,075	
8	диам. I8, т	∅ I8	I68	0,I02	
9	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,5II	
10	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,004	
11	45х3, т	45х3	I68	0,004	
12	Сталь крупносортная, т	097I00	I68	0,507	
13	50х4, т	50х4	I68	0,09I	
14	50х5, т	50х5	I68	0,087	
15	75х50х6, т	75х50х6	I68	0,200	
16	75х50х8, т	75х50х8	I68	0,I29	
17	Сталь полосовая, т		I68	0,068	
18	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,068	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-5-53с.93 АС.ВМ-3

Ведомость потребности в материалах на башню ВБР 50У-I8-Iс выше отм. ± 0,000

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Таджикгипросельстрой

Нач.от	Звездина	
ГИП	Немцев	
Инж.	Ишкнеева	

Ц 00190-10 13 Формат А4

Альбом Ш, часть 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	б=4, т	б=4	168	0,049	
2	б=6, т	б=6	168	0,019	
3	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	8,125	
4	Сталь толстолистовая рядовых				
5	марок (от 4 мм), т	097100	168	6,503	
6	б=4, т	б=4	168	1,021	
7	б=5, т	б=5	168	0,742	
8	б=6, т	б=6	168	0,929	
9	б=8, т	б=8	168	3,611	
10	Сталь тонколистовая толщ.				
11	1,9-3,9 мм, т	097200	168	1,622	
12	б=2, т	б=2	168	0,001	
13	б=3, т	б=3	168	1,621	
14	Итого стали в натуральной				
15	массе, т		168	8,974	
16	Всего стали, приведенной к				
17	кл.Ст.3, т		168	8,974	
18	Трубы сварные водогазопровод-				
19	ные, т	138500	168	0,510	
20	Ø 20, т	Ø 20	168	0,037	
21	Ø 80, т	Ø 80	168	0,228	
22	Ø 100, т	Ø 100	168	0,245	
23	Сейсмичность 7, 8 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 2

Альбом Ш, часть 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,059	
2	Сталь крупносортная, т	097I00	I68	0,059	
3	50х5, т	50х5	I68	0,024	
4	75х50х6, т	75х50х6	I68	0,035	
5	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	2,46I	
6	Сталь толстолистовая рядовых				
7	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	2,46I	
8	б=4, т	б=4	I68	0,598	
9	б=5, т	б=5	I68	I,863	
10	Исключить из основного				
11	варианта				
12	Сталь стортовая, т	097I00	I68	0,082	
13	Сталь крупносортная, т	097I00	I68	0,082	
14	75х50х8, т	75х50х8	I68	0,082	
15	Прокат листовой рядовой, т				
16	Сталь толстолистовая рядовых				
17	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	4,072	
18	б=6, т	б=6	I68	0,26I	
19	б=8, т	б=8	I68	3,8II	
20	Итого стали в натуральной				
21	массе, т		I68	I,634	
22	Всего стали, приведенной к				
23	кл.Ст.3, т		I68	I,634	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 90I-5-53с.93 АС.ВМ-3

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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

Нач.от.Шаропов

Зав.гр.Умарова

Вед.ин.Углик

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

Таджикгипросельстрой

gost.e-ecolog.ru