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

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЧАСТЬ 5. БАШНЯ ВБР 50У-18-2С

Ц 00190-11

				Привязан	

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 Ш

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 Ш, часть 5

Обозначение ВМ	Наименование или различительный индекс проектной организации	Примечание
АС.ВМ-I		5 ÷ 9
АС.ВМ-2		I0 ÷ I2
АС.ВМ-3		I3 ÷ I6
НВ.ВМ		I7

Нач.от.	Звездина		ТП 90I-5-53с.93
ГИП	Немцев		Перечень ВМ
Инж.	Кульмашева		

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Таджикгипросельстрой

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-I

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.№

ТП 901-5-53с.93

Нач.от.	Звездина	Перечень вариантов	Стадия: РП; Лист: I; Листов: I
ГИП	Немцев		Таджикгипросельстрой
Инж.	Кульмашева		

Альбом Ш, часть 5

№ 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	0,0I2	
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. I0, т	Ø I0	I68	0,005	
8	диам. I2, т	Ø I2	I68	0,004	
9	Сталь арматурная кл.А-П, т	093003	I68	0,277	
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,277	
11	диам. I0, т	Ø I0	I68	0,I84	
12	диам. I6, т	Ø I6	I68	0,0I0	
13	диам. I8, т	Ø I8	I68	0,083	
14	Сталь арматурная кл.А-Ш, 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. I2, т	Ø I2	I68	0,048	

Привязан

Инв. №

ТП 90I-5-53с.93 АС.ВМ-I

Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 50У-I8-2с со сборным колодцем

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5

Таджикгипросельстрой

Нач.от.	Звездина	
ГИП	Немцев	
Инж.	Кулакова	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката обык-				
2	новенного качества		I68	0,383	
3	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,098	
4	Сталь толстолистовая, т	094I00	I68	0,098	
5	-I6x200, т	-I6x200	I68	0,095	
6	-4x40, т	-4x40	I68	0,003	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе, т		I68	0,48I	
9	в том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,098	
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,334	
13	Катанка, т	093400	I68	0,049	
14	Металлоизделия промышленного				
15	назначения	I20000			
16	Проволока стальная низкоугле-				
17	родистая обыкновенного качест-				
18	ва для железобетона, т	I2I300	I68	0,064	
19	Проволока стальная низкоугле-				
20	родистая периодического про-				
21	филя, т	I2I400	I68	0,0I4	
22	Итого металлоизделий промыш-				
23	ленного назначения, т		I68	0,078	
24	Итого стали, приведенной к				
25	стали кл.А-I, т		I68	0,59I	

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	стали кл.Ст.3, т		I68	0,098	
3	Всего стали, приведенной к				
4	кл.А-I и Ст.3, т		I68	0,689	
5	Портландцемент, т	573II0	I68	I7,76	
6	М 300, т	573I5I	I68	0,6	
7	М 400, т	573II2	I68	I7,I6	
8	Цемент, приведенный к марке				
9	400, т		I68	I7,70	
10	Щебень, м3	57III0	II3	53,65	
11	Песок естественный, м3	57II40	II3	4I,22	
12	Продукция лесозаготовительной				
13	и лесопильно-деревообрабаты-				
14	вающей промышленности				
15	Пиломатериалы качественные				
16	(необрезные), м3	533I00	II3	2,00	
17	Расход пиломатериалов в круг-				
18	лом виде, м3	53I400	II3	3,00	
19	Сейсмичность 8 баллов				
20	Исключить из основного				
21	варианта				
22	Сталь арматурная кл.А-П, т	093003	I68	0,07I	
23	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,07I	
24	диам. I0, т	∅ I0	I68	0,07I	
25	Итого стали, приведенной к				

Альбом Ш, часть 5

Привязан

Инв. №

ТП 90I-5-53с.93 АС.ВМ-I

Лист 3

Ц00190-11 7 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	I9,39	
7	Песок естественный, м3	57II40	II3	I4,55	
8	Пиломатериалы качественные				
9	(необрезные), м3	533I00	II3	0,75	
10	Расход пиломатериалов в круг-				
11	лом виде, м3		II3	I,I3	
12	Сейсмичность 7 баллов				
13	Исключить из основного				
14	варианта				
15	Сталь арматурная кл.А-П, т	093003	I68	0,084	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,084	
17	диам. I0, т	Ø I0	I68	0,084	
18	Итого стали, приведенной к				
19	стали кл.А-I, т		I68	0,I02	
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	I7,58	

Привязан

Инв. №

Альбом Ш, часть 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Пиломатериалы качественные				
2	(необрезные), м3	533100	113	0,9	
3	Расход пиломатериалов в круг-				
4	лом виде, м3		113	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. №

№ 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	0,020	
4	Катанка, т	093400	I68	0,003	
5	диам. 6, т	Ø 6	I68	0,003	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,0I7	
7	диам. I2, т	Ø I2	I68	0,0I7	
8	Сталь арматурная кл.А-II, т	093003	I68	0,284	
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,284	
10	диам.I0, т	Ø I0	I68	0,I79	
11	диам. I6, т	Ø I6	I68	0,02I	
12	диам. I8, т	Ø I8	I68	0,084	
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	

Альбом III, часть 3

Привязан

Инв. №

ТП 90I-5-53с.93 АС.ВМ-2

Ведомость потребности в материалах нулевого цикла башни ВБР 50У-I8-2с с монолитным колодцем

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Таджикгипросельстрой

Нач.от.	Звездина	
ГИП	Немцев	
Инж.	Кулакова	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого сортового проката обык-				
2	новенного качества, т		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	0,0I7	
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	0,0I4	
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	

Альбом Ш, часть 5

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	стали кл.Ст.3, т		I68	0,097	
3	Всего, стали, приведенной				
4	к кл.А-I и Ст.3, т		I68	0,620	
5	Портландцемент	573II0			
6	М300, т	573I5I	I68	0,6	
7	М400, т	573II2	I68	I7,70	
8	Цемент, приведенный к марке				
9	400, т		I68	I8,24	
10	Щебень, м3	57IIIO	II3	54,86	
11	Песок естественный, м3	57II40	II3	42,I3	
12	Продукция лесозаготовительной				
13	и лесопильно-деревообрабатыва-				
14	щей промышленности				
15	Пиломатериалы качественные				
16	(необрезные), м3	533I00	II3	3,I4	
17	Расход пиломатериалов в круг-				
18	лом виде, м3	53I400	II3	4,7I	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Альбом III, часть 3

Привязан

Инв. №

Альбом Ш, часть 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	45х3, т	45х3	I68	0,004	
12	Сталь крупносортная, т	097I00	I68	0,830	
13	50х4, т	50х4	I68	0,09I	
14	50х5, т	50х5	I68	0,03I	
15	75х50х6, т	75х50х6	I68	0,002	
16	75х50х8, т	75х50х8	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-I8-2с выше отм. ± 0,000

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Нач.от. Звездина
ГИП Немцев
Инж. Ишкнеева

Таджикгипросельстрой

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

Альбом Ш, часть 5

Привязан

Инв. №

Альбом Ш, часть 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная, т	097I00	I68	0,II0	
2	75х50х6, т	75х50х6	I68	0,II0	
3	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	2,II0	
4	Сталь толстолистовая рядовых				
5	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	2,II0	
6	б=4, т	б=4	I68	0,838	
7	б=6, т	б=6	I68	I,272	
8	Исключить из основного				
9	варианта				
10	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,I44	
11	Сталь крупносортная, т	097I00	I68	0,I44	
12	∠ 75х50х8, т	∠75х50х8	I68	0,I44	
13	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	3,I60	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	3,I60	
16	б=5, т	б=5	I68	0,526	
17	б=8, т	б=8	I68	2,0II	
18	б=I0, т	б=I0	I68	0,623	
19	Итого стали в натуральной				
20	массе, т		I68	I,084	
21	Всего стали, приведенной к				
22	кл.Ст.3, т		I68	I,084	
23	Сейсмичность 7 баллов				
24	Добавить к основному				
25	варианту				

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	Сталь сортовая, т	093I00	I68	0,II0	
2	Сталь крупносортная, т	097I00	I68	0,II0	
3	75х50х6, т	75х50х6	I68	0,II0	
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,I44	
11	Сталь крупносортная, т	097I00	I68	0,I44	
12	75х50х8, т	75х50х8	I68	0,I44	
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	I,879	
18	б=8, т	б=8	I68	2,0II	
19	б=I0, т	б=I0	I68	0,623	
20	Итого стали в натуральной				
21	массе, т		I68	2,I47	
22	Всего стали, приведенной к				
23	кл.Ст.3, т		I68	2,I47	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные				
2	диаметром до II4 мм, м		006	23,0	
3	т		I68	0,223	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Альбом Ш, часть 5

Привязан

Инв. №

ТП 90I-5-53с.93 НВ.ВМ

Ведомость материалов по рабочим чертежам основного комплекта марки НВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Таджикгипросельстрой

Нач.от	Шаропов	
Гл.сп.	Габитов	
Зав.гр.	Умарова	
Вед.ин.	Углик	

gost.e-ecolog.ru