

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ**  
**901-5-045.88**

**УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ**  
**СТАЛЬНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО**  
**ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО)**  
**ВМЕСТИМОСТЬЮ 15, 25, 50 м<sup>3</sup>**  
**ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10, 12, 15, 18 м**

**А л ь б о м  И**

**ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ**

**Часть 5.**

**БАШНЯ ВБР-50У-18-2**

# ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 901-5-045.88

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ  
СТАЛЬНЫЕ БАШНИ ЗАВОДСКОГО  
ИЗГОТОВЛЕНИЯ (СИСТЕМЫ РОЖНОВСКОГО)  
ВМЕСТИМОСТЬЮ 15, 25, 50 м<sup>3</sup>  
ВЫСОТОЙ ОПОРЫ 10, 12, 15, 18 м.

А л ь б о м  И  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Ча с т ь  5

БАШНЯ ВБР-50У-18-2

Разработаны  
институтом «Союзгипроводхоз»

Утверждены и введены  
в действие  
Минводхозом СССР  
Протокол № 47  
от 10.10.88 г.

Главный инженер института

О. А. Леонтьев

Главный инженер проекта

Г. А. Сойлемезиди

## СОДЕРЖАНИЕ

Альбом II, часть 5

Наименование	Марка	Стр.
Ведомость потребности в материалах на башню ВБР-50У-18-1 со сборным колодцем	АС.ВМ1	3
Ведомость потребности в материалах на башню ВБР-50У-18-1 с кирпичным колодцем	АС.ВМ2	6
Ведомость потребности в материалах	НВ.ВМ	9
Ведомость потребности в материалах Вариант II	АНВ.ВМ1	11
То же Вариант III	АНВ.ВМ2	12

Альбом II, часть 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,003	0,003	0,006
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,003	0,003	
5	диам. 12, т	∅ 12	168		0,003	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,003		0,003
7	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,003		
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,032	0,243	0,275
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,018	0,220	
10	диам. 12, т	∅ 12	168		0,220	
11	Катанка, т	093400	168	0,014	0,023	
12	диам. 8, т	∅ 8	168		0,012	
13	диам. 6, т	∅ 6	168		0,011	
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества, т		168	0,038	0,246	0,284
16	Сталь сортовая, т	093100				
17		093200				
18		093300	168	0,011		0,011
19	Итого стали в натуральной					
20	массе, т		168	0,049	0,246	0,295
21	в том числе по укрупненному					
22	сортаменту:					

			Принят			
Имя №:						
			ТПР 901-5-045.88			
			АС. ВМ1			
Нач. отд.	Моляков	<i>Моляков</i>	Ведомость потребности в материалах на башню ВБР-50У-18-2 со сборным колодцем	Страниц	Лист	Листов
Пров.	Сейламези	<i>Сейламези</i>		1	3	
Ст. инж.	Трусова	<i>Трусова</i>				
Н. конт.	Цветков	<i>Цветков</i>				

СОЮЗГИТОВОДХОЗ  
ИМЕНИ Е. Е. АРАКЦЕВСКОГО  
Г. МОСКВА

Альбом I, часть 5

Номер строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,035	0,129	0,164
2	Катанка, т	093400	168		0,010	0,010
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения	I20000				
5	Проволока стальная низкоуглеро-					
6	дистая обыкновенного качества					
7	для железобетона, т	I21300	168	0,035		0,035
8	Проволока стальная низкоуглеро-					
9	дистая периодического профиля, т	I21400	168		0,014	0,014
10	Итого металлоизделий промышлен-					
11	ного назначения, т		168	0,035	0,014	0,049
12	Всего стали приведенной к					
13	классу А-I, т		168			0,521
14	Портландцемент	573110				
15	М300, т	573151	168		0,814	0,814
16	М400, т	573112	168	0,433	2,382	2,815
17	Цемент, приведенный к марке					
18	400, т		168			3,548
19	Мертвые материалы					
20	Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	1,216	10,21	11,42
21	Песок естественный, м <sup>3</sup>	571140	113	0,912	7,921	8,833
22	Продукция лесозаготовительной					
23	и лесопильно-деревообрабатыва-					
24	ющей промышленности					
25						

Привязан

Инв. №

ТПР 901-5-045.88

АС. ВМГ

Лист

2

Альбом II, часть 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	всего
1	Пиломатериалы качественные					
2	(необрезные), м <sup>3</sup>	533100	II3		0,01	0,01
3	Расход пиломатериалов в					
4	круглом лесе, м <sup>3</sup>	531400	II3		0,015	0,015
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Имеет №			

Альбом II, часть 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная, класса А-I, т	093009	168	0,013	0,003	0,016
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,003	0,003	
5	диам. 12, т	∅ 12	168		0,003	
6	Катанка, т	093400	168	0,008		
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,026	0,245	0,271
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,021	0,220	
9	диам. 12, т	∅ 12	168		0,220	
10	Катанка, т	093400	168	0,005	0,025	
11	диам. 8, т	∅ 8	168		0,012	
12	диам. 6, т				0,013	
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, т		168	0,039	0,248	0,287
15	Сталь сортовая, т	093100				
16		093200				
17		093300	168		0,012	0,012
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, т		168	0,039	0,260	0,299
20	в том числе по укрупненному					
21	сортаменту:					
22	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,036	0,235	0,261

			Привязан			
И.о. №						
			ТПР 901-5-045.88	АС. ВМ 2		
Нац. от.	Поляков	Л.А.А.	Ведомость потребности в материалах на башню ВБР-50У-18-2 с кирпичным колодезем	Стация	Лист	Листов
Пров.	Сойлемезиди	Л.А.А.		РП	1	3
Ст. инж.	Трусова	Л.А.А.		СОЮЗГИПРОДОХОЗ имени Е. Е. Амурского г. Москва		
Н. конт.	Ивацков	Л.А.А.				

Альбом II, часть 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	всего
1	Катанка, т	093400	168	0,013	0,025	0,038
2	Металлоизделия промышленного					
3	назначения	I20000				
4	Проволока стальная низкоуглеро-					
5	дистая обыкновенного качества					
6	для железобетона, т	I21300	168	0,003		0,003
7	Проволока стальная низкоуглеро-					
8	дистая периодического профиля, т	I21400	168		0,014	0,014
9	Итого металлоизделий					
10	промышленного назначения, т		168	0,003	0,014	0,017
11	Всего стали, приведенной к					
12	классу А-I, т		168			0,433
13	Портландцемент	573110				
14	M300, т	573151	168		2,958	2,958
15	M400, т	573112	168	0,123	7,647	7,770
16	Цемент, приведенный к					
17	марке 400, т		168			10,432
18	Инертные материалы					
19	Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	0,344	31,946	32,29
20	Песок естественный, м <sup>3</sup>	571140	113	0,258	25,69	25,95
21	Продукция лесозаготовительной					
22	и лесопильно-деревообрабатываю-					
23	щей промышленности					
24	Пиломатериалы качественные					
25	(необрезные), м <sup>3</sup>	533100	113		0,01	0,01

Привезен

Итого №

ТПР 901-5-045.88

АСВМ 2

Лист

2

Альбом II, часть 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	Тип.	инд.	Всего
	Расход пиломатериалов					
2	в круглом лесе, м <sup>3</sup>	531400	113		0,015	0,015
3	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798		2,1	2,1
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязки

Име. №

ТПР 90I-5-045.88

АС.ВМ 2

Лист

3

Альбом II, часть 5

№ п/п строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего):					
2	М	130300	006			
3	Т	130300	168			
4	Трубы стальные электросварные					
5	Ду25 мм, ГОСТ 10704-76,					
6	М	130300	006	1,2		1,2
7	Т	130300	168	0,002		0,002
8	Трубы стальные электросварные					
9	Ду40 мм, ГОСТ 10704-76, м	130300	006	1,0		1,0
10	т	130300	168	0,003		0,003
11	Трубы стальные электросварные					
12	Ду50 мм, ГОСТ 10704-76, м	130300	006	0,1		0,1
13	т	130300	168	0,001		0,001
14						
15	Трубы стальные электросварные					
16	Ду80 мм, ГОСТ 10704-76, м	130300	006			
17	т	130300	168			
18						
19	Трубы стальные электросварные					
20	Ду100 мм, ГОСТ 10704-76, м	130300	006			
21	т	130300	168			
22						

Изм. №		Привязан					
		ТПР 901-5-045.88		НВ. ВМ			
Исполн.	Сойлемезиди	Ведомость потребности в материалах		Страна	Лист	Листов	
Нач. от.	Поляков			РП	1	2	
Пров.	Шискарева			СЮЗГИПРОВДКОЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва			
Рук. гр.	Павленко						
Н. контр.	Петков						

Альбом II, часть 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Трубы полиэтиленовые					
2	напорные ПНД ПЮ "С" питьевая					
3	ГОСТ 18599-83, м	2248II	006			
4	т	2248II	168			
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привезан


Име. №

ТПР 901-5-045.88

НВ. ВМ

Лист

2

Альбом II, часть 5

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип.	инд	Всего
1	Трубы стальные (всего):					
2	М	138500	006			
3	Т	138500	168			
4						
5	Трубы стальные водопровод-					
6	ные Ду15 мм.					
7	ГОСТ 3282-75, М	138500	006			
8	Т	138500	168			
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Имя №:		Привязан	
Имя №:		ТТР 901-5-045.88	
Имя №:		АНВ. ВМ I	
Имя №:		Ведомость потребности в материалах.	
Имя №:		Вариант II	
Имя №:		Страна	Лист
Имя №:		РФ	I
Имя №:		СОЗГИПРОДКОЗ имени Е. Е. Амурского г. Москва	

Нач. отд. Бурдо  
 ГУП Матвеева  
 Рук. гр. Кузнецова  
 Ст. инж. Боровкова  
 И. контр. Князева

Альбом II, часть 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные (всего):					
2	М	130100	006	I	-	I
3	T	130100	168	0,001	-	0,001
4						
5	Трубы бесшовные Дн14 мм					
6	ГОСТ 8734-75, М	130100	006	I	-	I
7	T	130100	168	0,001	-	0,001
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

		Привязан			
		ТПР 901-5-045.88		АНВ. ВМ 2	
Мач. от. бурдо		Ведомость потребности в материалах. Вариант III		Страниц	
Т.П. Матвеева				Лист	
Рук. гр. Кузнецова				Листов	
Ст. инж. Боровков				РП	
И. конст. Князева				I	
				СОЮЗГИПРОВОДХОЗ имени Б. Е. Алексеевского г. Москва	