

**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 II**  
**ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ**

**Часть 1**  
**БАШНЯ ВБР-15У-10**

# 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 II  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Ча с т ь I

БАШНЯ ВВР-15У-10

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

ТПР 901-5-045.88

## СОДЕРЖАНИЕ

Альбом II ч. I

Наименование	Марка	Стр.
Ведомость потребности в материалах на башню ВБР-15У-10 со сборным колодцем	АС.ВМ1	3
Ведомость потребности в материалах на башню ВБР-15У-10 с кирпичным колодцем	АС.ВМ2	6
Ведомость потребности в материалах	НВ.ВМ	9
Ведомость потребности в материалах. Вариант II	АНВ.ВМ1	II
То же Вариант III	АНВ.ВМ2	12

Альбом II ч. I

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. I2, т	∅ I2	168		0,003	
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,003		0,003
7	Сталь мелкосортная	093300	168	0,003		
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,032	0,096	0,128
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,018	0,089	
10	диам. I2, т	∅ I2	168		0,089	
11	Катанка, т	093400	168	0,014	0,007	
12	диам. 6, т	∅ 6	168		0,007	
13						
14	Итого сортового проката					
15	обыкновенного качества, т		168	0,038	0,099	0,137
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	0,099	0,148
21	в том числе по укрупненному					
22	сортаменту:					

		Примечание				
Изм. №						
		ТПР 901-5-045.88		АС.ВМГ		
Науч. отд.	Поляков	Иванов	Ведомость потребности в материалах на башню ВБР-15У-10 со сборным колодцем	Страницы	Листы	Листы
Пров.	Сойламеэди	Сойламеэди		РП	1	3
Т. инж.	Трусова	Трусова		СОЮЗГИГРОБОДХОЗ имени В. В. Алешковского г. Москва		
И. контр.	Цыганков	Цыганков				

Альбом Д. Ч. I

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,035	0,092	0,127
2	Катанка, т	093400	168		0,007	0,007
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения	120000				
5	Проволока стальная низкоуглеро-					
6	дистая обыкновенного качества					
7	для железобетона, т	121300	168	0,035		0,035
8	Проволока стальная низкоуглеро-					
9	дистая периодического профиля,					
10	т	121400	168		0,014	0,014
11	Итого металлоизделий промышлен-					
12	ного назначения, т		168	0,035	0,014	0,049
13	Всего стали приведенной к					
14	классу А-I, т		168			0,463
15	Портландцемент	573110				
16	М300, т	573151	168		0,735	0,735
17	М400, т	573112	168	0,433	1,196	1,629
18	Цемент, приведенный к					
19	марке 400, т		168			2,291
20	Инертные материалы					
21	Гравий, м <sup>3</sup>	571120	113	1,216	6,376	7,592
22	Песок естественный, м <sup>3</sup>	571140	113	0,912	5,012	5,924
23	Продукция лесозаготовительной					
24	и лесопильно-деревообрати-					
25	вающей промышленности					

Принят

Изм. №

ТПР 90I-5-045.68

АС, ВМ I

Лист

2

Альбом II ч. I

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	кнд	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


Изм. №

ТИР 901-5-045.88 АС. ВМ I

Лист 3

Альбом Д ч. I

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	мнд	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	0,005	0,003	
5	диам. 12, т	∅ 12	168		0,003	
6	Катанка, т	093400	168	0,008		
7	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	168	0,026	0,098	0,124
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,021	0,089	
9	диам. 12, т	∅ 12	168		0,089	
10	Катанка, т	093400	168	0,005	0,009	
11	диам. 6, т	∅ 6	168		0,009	
12	Итого сортового проката					
13	обыкновенного качества, т		168	0,039	0,101	0,140
14	Сталь сортовая, т	093100				
15		093200				
16		093300	168		0,012	0,012
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, т		168	0,039	0,113	0,152
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					
21	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,026	0,104	0,130
22	Катанка, т	093400	168	0,013	0,009	0,022

Привязки				
Инв. №		ТПР 901-5-045.88 АС. ВМ 2		
Нач. отд.	Поляков	Ведомость потребности в материалах на башню ВБР-15У-10 с кирпичным колодцем		
Пров.	Сойлемезиди			
Ст. инж.	Трусова			
Н. контр.	Цветков	Страна	Лист	Листов
		РЛ	1	3
		СОЮЗГИПРОВДОКЗ имени Е. Е. Алексеевского г. Москва		

Альбом  
Л. Ч. I

Номер строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения	I20000				
3	Проволока стальная низкоуглеро-					
4	дистая обыкновенного качества					
5	для железобетона, т	I2I300	I68	0,003		0,003
6	Проволока стальная низкоуглеро-					
7	дистая периодического профиля, т	I2I400	I68		0,014	0,014
8	Итого металлоизделий					
9	промышленного назначения, т		I68	0,003	0,014	0,017
10	Всего стали, приваленной к					
11	классу АI, т		I68			0,222
12	Портландцемент	573II0				
13	M300, т	573I5I	I68		2,02	2,02
14	M400, т	573II2	I68	0,123	1,196	1,319
15	Цемент, приведенный к марке					
16	400, т		I68			3,137
17	Инертные материалы					
18	Гравий, м <sup>3</sup>	57II20	II3	0,344	9,578	9,92
19	Песок естественный, м <sup>3</sup>	57II40	II3	0,258	8,447	8,705
20	Продукция лесозаготовительной					
21	и лесопильно-деревообрабатыва-					
22	ющей промышленности					
23	Пиломатериалы качественные					
24	(необрезные), м <sup>3</sup>	533I00	II3		0,01	0,01
25						

Привязан			
Изм. №			



Альбом II ч. I

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	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						

Привязан


Имя. №

ТИР 901-5-045.88

АС.ВМ2

Лист

3



Альбом II ч. I

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Трубы полиэтиленовые					
2	напорные ПНД IIO "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						

Приказ			
Имя И			



Альбом II ч. I

Номер 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	Т	130100	168	0,001		0,001
4						
5	Трубы бесшовные Дн14 мм					
6	ГОСТ 8734-75, М	130100	006	I	-	I
7	Т	130100	168	0,001		0,001
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						

Изм №		Привязки	
		ТПР 901-5-045.88	
		АНВ.ВМ2	
Нач. отд	Бурдо	Ведомость потребности в материалах. Вариант III	
Гип	Матвеева		
Рук. гр	Кузнецова		
Ст. инж	Боровкова		
Н. контр	Князева		
		Страниц	Листов
		1	1
СООЗГИТРОВОДХОЗ имени Е. Е. Аджиевского г. Москва			