

Типовые проектные решения
820-4-039.90

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ
НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ПОДАЧУ ДО $5 \text{ м}^3/\text{с}$

АЛЬБОМ 4

Ведомость потребности в материалах

Типовые проектные решения
820-4-039.90

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОРОСИТЕЛЬНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ НА ПОДАЧУ ДО 5 м³/с

АЛЬБОМ 4 перечень альбомов

- Альбом 1 Пояснительная записка. Гидротехническая часть
- Альбом 2 Конструкции металлические
- Альбом 3 Сметы
- Альбом 4 Ведомость потребности в материалах

Ведущая организация с/о „Союзводпроект“
Зам. начальника *А.А. Никольская* А.А. Никольская
Институт разработчик „Укрюжгипроводхоз“
Главный инженер института *А.Г. Кулибабин* А.Г. Кулибабин
Главный инженер проекта *В.В. Осипов* В.В. Осипов

Утвержден и введен в действие
Госконцерном „Водстрой“
Протокол № 831
от 30 августа 1990 г.

Лист 7

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
1.	Ведомость потребности в материалах для сооружений I типа ВФ20х2.	3...4
2.	Ведомость потребности в материалах для сооружений I типа ВФ20х5.	5...6
3.	Ведомость потребности в материалах для сооружений II типа ВР15х2.	7...8
4.	Ведомость потребности в материалах для сооружений II типа ВР20х4.	9...10
5.	Ведомость расхода металла на один оголовок ВФ20, ВР15, ВР20.	II

Техник	Солдатов	С.С.	20.8.90
Нач. сек.	Осипов	В.В.	20.8.90
Нач. отд.	Лашин	В.В.	20.8.90
Т.конт.	Осипов	В.В.	20.8.90
Н.конт.	Маввеева	В.В.	20.8.90

ТПР-820-4-039.90 С

Содержание

Статус	Лист	Листов
		1
Укрэжгипроразказ		

А1600М4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Сборные ж.-б. конструкции</u>				
2	серия 3.820-9 вып. I				
3	Кольцо стеновое	5855210000			
4	КС 10-I		796	I	
5			113	0,16	
6	КС 20-I		796	2	
7			113	0,78	
9	<u>Конструкции монолитные</u>				
10	<u>неармированные</u>				
11	Бетон монолитный класса				
12	В15, F150, W4				
13	Портландцемент ПЦ-400				
14	ГОСТ 10178-85	5731120000	168	0,90	
15	Щебень ГОСТ 10260-82	5711100000	113	3,04	
16	Песок естественный				
17	ГОСТ 8736-85	5711400000	113	2,28	
19	<u>Конструкции монолитные</u>				

Инв. №	Привязан		
Инженер <i>Росинский</i>	<i>20.8.90</i>	ТТР-820-4-039.90	ВМ I
Нач. сект. <i>Осипов</i>	<i>20.8.90</i>		
Нач. отд. <i>Лашков</i>	<i>20.8.90</i>		
Т.контр. <i>Осипов</i>	<i>20.8.90</i>	Ведомость потребности в материалах для сооружений I типа ВФ20*2	
И.контр. <i>Мельникова</i>	<i>20.8.90</i>	Стадия	Лист
			4
		Укрыжки проводов	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>армированные</u>				
2	Железобетон монолитный класса				
3	В15, F150, W4				
4	Портландцемент ПЦ-400				
5	ГОСТ 10178-85	5731120000	168	1,74	
6	Щебень ГОСТ 10260-82	5711100000	113	5,13	
7	Песок естественный				
8	ГОСТ 8736-85	5711400000	113	3,85	
9	сталь I2 A1	0951000000	168	0,90	
11	Щебень ГОСТ 10260-82	5711100000	113	16,5	
13	Плиты порозластовые 500x500x50				
14	ТУ 33-412-88		113	0,4	
15			166	660	
17	Труба ВК 100x2950 тип I				
18	ГОСТ 539-80	5786000000	796	I	
19			166	23,4	
21	Вентиль муфтовый I5кчI8п2				
22	ГОСТ 5761-74 Ду 50	3762000000	796	2	
23			166	7,8	

Инв. № подл. Подпись и дата Влак инв. N

Инв. №	Привязан		
		ТТР-820-4-039.90	ВМ I
		Лист	
		2	

АЛБДМЧ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Вентиль пожарный с муфтой и				
2	напкой 15кч1р	шт	3762000000	796	2
3		кг		166	5,8
4					
5					
6	Металлоконструкции				
7	Прокат листовой рядовой, в т.ч:				
8	лист Б-ПН-3	т	0972000000	168	0,086
9	Б-ПН-4	т	0971000000	168	0,003
10	Б-ПН-5	т	0971000000	168	0,001
11	Б-ПН-6	т	0971000000	168	0,002
12	Б-ПН-10	т	0971000000	168	0,053
13	Б-ПН-30	т	0971000000	168	0,033
14	Б-ПН-65	т	0971000000	168	0,085
15	ГОСТ 19903-74				
16	Сталь полосовая ГОСТ 103-76		0952000000		
17	полоса 4х18-В-2	т		168	0,001
18	4х25-В-2	т		168	0,002
19	5х40-В-2	т		168	0,002
20	5х50-В-2	т		168	0,069
21	10х100-В-2	т		168	0,448
22	Сталь сортовая конструкционная		0950000000		
23	Уголок ГОСТ 8509-86				
24	50х50х5-В	т		168	0,070
25	63х63х5-В	т		168	0,207

Привязан			
Инв. №			

ТПР-820-4-039.90 ВМ 1 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Круг ГОСТ 2590-88		0930000000		
2	12-В	т		168	0,002
3	15-В	т		168	0,004
4	20-В	т		168	0,018
5	30-В	т		168	0,004
6					
7	Квадрат 30В ГОСТ 2591-88	т	0930000000	168	0,354
8					
9	Труба II 50х3,5 ГОСТ 3262-75 м		1385000000	006	19,5
10		кг		166	95,2
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР-820-4-039.90 ВМ 1 Лист 4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сборные ж.б. конструкции				
2	серия 3.820-9 вып. I				
3					
4	Кольцо стеновое	58552I0000			
5	КС 10-I шт		796	I	
6	м ³		II3	0,16	
7	КС 20-I шт		796	5	
8	м ³		II3	1,95	
9					
10	<u>Конструкции монолитные</u>				
11	<u>неармированные</u>				
12	Бетон монолитный класса				
13	В15, F150, W4				
14	Портландцемент ШЦ-400				
15	ГОСТ 10178-85 т	573II20000	I68	2,17	
16	Щебень ГОСТ 10260-82 м ³	571II00000	II3	7,6	
17	Песок естественный				
18	ГОСТ 8736-85 м ³	571I400000	II3	5,7	
19					
20					

Привязан			
Ина. №			
Инженер	Росинская	20.8.90	ТТР-820-4-039.90 ВМ 2
Нач. сект.	Осипов	20.8.90	
Нач. отд.	Давидов	20.8.90	
И.контр.	Осипов	20.8.90	
Ведомость потребности в материалах для сооружений I типа ВР20х5		Стадия	Лист
			4
И.контр. М.Савицкий		Укрэжгипробудхоз	

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Конструкции монолитные</u>				
2	<u>армированные</u>				
3	Железобетон монолитный класса				
4	В15, F150, W4				
5	Портландцемент ШЦ-400				
6	ГОСТ 10178-85 т	573II20000	I68	5,86	
7	Щебень ГОСТ 10260-82 м ³	571II00000	II3	17,29	
8	Песок естественный				
9	ГОСТ 8736-85 м ³	571I400000	II3	12,97	
10	сталь I2 AI т	095I000000	I68	2,04	
11					
12	Щебень ГОСТ 10260-82 м ³	571II00000	II3	37,5	
13					
14	Плиты порозластовые 500x500x50				
15	ТУ 33-412-88 м ³		II3	1,0	
16	кг		I66	1650	
17					
18	Труба ВК 100x2950 тип I				
19	ГОСТ 539-80 шт	5786000000	796	I	
20	кг		I66	23,4	
21					
22	Вентиль муфтовый I5кчI8п2				
23	ГОСТ 5761-74 Ду 50 шт	3762000000	796	5	
24	кг		I66	19,5	
25					

Ина. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Ина. №

Привязан			
Ина. №			
ТТР-820-4-039.90		ВМ 2	
		Лист	
		2	

24481-04 6

Формат А4

А 150DM4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Вентиль пожарный с муфтой и цапкой 15кч1р	3762000000	796	5	
2	шт				
3		166		14,5	
4	кг				
5					
6	<u>Металлоконструкции</u>				
7	Прокат листовой рядовой, в т.ч:				
8	лист В-ПН-3	0972000000	168	0,212	
9	В-ПН-4	0971000000	168	0,007	
10	В-ПН-5	0971000000	168	0,002	
11	В-ПН-6	0971000000	168	0,005	
12	В-ПН-10	0971000000	168	0,133	
13	В-ПН-30	0971000000	168	0,082	
14	В-ПН-65	0971000000	168	0,212	
15	ГОСТ 19903-74				
16	Сталь полосовая ГОСТ 103-76	0952000000			
17	полоса 4x18-В-2		168	0,002	
18	4x25-В-2		168	0,005	
19	5x40-В-2		168	0,004	
20	5x50-В-2		168	0,173	
21	10x100-В-2		168	1,067	
22	Сталь сортовая конструкционная	0950000000			
23	Уголок ГОСТ 8509-86				
24	50x50x5-В		168	0,175	
25	63x63x5-В		168	0,518	

Привязан			
Инв. №			

ТПР-820-4-039.90 ВМ 2 Лист 3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Круг ГОСТ 2590-88	0930000000			
2	Г2-В		168	0,005	
3	Г5-В		168	0,010	
4	Г20-В		168	0,027	
5	Г30-В		168	0,010	
6					
7	Квадрат 30В ГОСТ 2591-88	0930000000	168	0,882	
8					
9	Труба Д 50x3,5 ГОСТ 3262-75 м	1385000000	006	32,5	
10	кг		168	158,1	
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТПР-820-4-039.90 ВМ 2 Лист 4

24481-04 7

Формат А4

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	10х100-В-2 т		168	0,616	
2					
3	Сталь сортовая конструкционная	0950000000			
4	Уголок ГОСТ 8509-86				
5	20х20х3-В т		168	0,010	
6	50х50х5-В т		168	0,053	
7	63х63х5-В т		168	0,128	
8	75х75х5-В т		168	0,029	
9	80х80х5-В т		168	0,080	
10					
11	Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 т	0925000000	168	0,185	
12	Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 т	0925000000	168	0,450	
13					
14	Круг ГОСТ 2590-88	0930000000			
15	10-В т		168	0,003	
16	12-В т		168	0,003	
17	15-В т		168	0,004	
18	16-В т		168	0,008	
19	20-В т		168	0,018	
20	30-В т		168	0,001	
21	50-В т		168	0,004	
22					
23	Квадрат 30В ГОСТ 2591-88 т	0930000000	168	0,648	
24					
25					

Привязан

Ив. №

ТПР-820-4-039.90

ВМЗ

Лист
3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба 25х3,2 ГОСТ 3262-75 м	1385000000	006	5,0	
2					
3	Пруток БрА9-4пр-кр-36-н кг	18467012110	166	0,012	
4	ГОСТ 1628-78 т		168	0,004	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Ив. №

ТПР-820-4-039.90

ВМЗ

Лист
4

Формат А4

24481-04 9

А 150014

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Сборные ж.б. конструкции</u>				
2	серия 3.820-9 вып. I				
3					
4	Кольцо стеновое	5855210000			
5	КС 20-I		796	4	
6			113	1,56	
7					
8	<u>Конструкции монолитные</u>				
9	<u>неармированные</u>				
10	Бетон монолитный класса				
11	B15, F150, W4				
12	Портландцемент ПЦ-400				
13	ГОСТ 10178-85	т	5731120000	168	1,69
14	Щебень ГОСТ 10260-82	м ³	5711100000	113	6,09
15	Песок естественный				
16	ГОСТ 8736-85	м ³	5711400000	113	4,56
17					
18	<u>Конструкции монолитные</u>				
19	<u>армированные</u>				
20	Железобетон монолитный класса				

Привязан		
Имя №		
Инженер	Росинков	18.8.90
Нач. свит	Осипов	18.8.90
Нач. отд	Лашков	18.8.90
Инж. контр	Осипов	18.8.90
Инж. контр	Матвейкоз	01.90
ТТР-820-4-039.90		ВМ4
Ведомость потребности в материалах для вооружения II типа ВР2014		Стация Лист Листов 1 4
		Укражеипроводхоз

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	B15, F150, W4				
2	Портландцемент ПЦ-400				
3	ГОСТ 10178-85	т	5731120000	168	4,77
4	Щебень ГОСТ 10260-82	м ³	5711100000	113	14,09
5	Песок естественный				
6	ГОСТ 8736-85	м ³	5711400000	113	10,57
7	сталь I2 A1	т	0951000000	168	2,24
8					
9	Щебень ГОСТ 10260-82	м ³	5711100000	113	32,0
10					
11					
12	<u>Металлоконструкции</u>				
13	Прокат листовой рядовой, в т.ч:				
14	лист Б-ПН-2	т	0972000000	168	0,102
15	Б-ПН-3	т	0972000000	168	0,169
16	Б-ПН-4	т	0971000000	168	0,007
17	Б-ПН-5	т	0971000000	168	0,053
18	Б-ПН-6	т	0971000000	168	0,004
19	Б-ПН-10	т	0971000000	168	0,150
20	Б-ПН-30	т	0971000000	168	0,041
21	Б-ПН-65	т	0971000000	168	0,338
22	ГОСТ 19903-74				
23	Сталь полосовая ГОСТ 103-76		0952000000		
24	полоса 4x18-B-2	т		168	0,003
25	5x18-B-2	т		168	0,030

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан		
Имя №		
ТТР-820-4-039.90		ВМ4
		Лист 2

Альбом 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	5x40-B-2	Т		I68	0,004	
2	5x50-B-2	Т		I68	0,446	
3	10x100-B-2	Т		I68	0,798	
4						
5	Сталь сортовая конструкционная		0950000000			
6	Уголок ГОСТ 8509-86					
7	20x20x3-B	Т		I68	0,024	
8	50x50x5-B	Т		I68	0,141	
9	63x63x5-B	Т		I68	0,341	
10	75x75x5-B	Т		I68	0,035	
11	80x80x5-B	Т		I68	0,133	
12						
13	Швеллер I4 ГОСТ 8240-72	Т	0925000000	I68	0,370	
14	Швеллер I6 ГОСТ 8240-72	Т	0925000000	I68	0,740	
15						
16	Круг ГОСТ 2590-88		0930000000			
17	I0-B	Т		I68	0,008	
18	I2-B	Т		I68	0,005	
19	I5-B	Т		I68	0,006	
20	I6-B	Т		I68	0,011	
21	20-B	Т		I68	0,035	
22	30-B	Т		I68	0,002	
23	50-B	Т		I68	0,008	
24						
25						

Привязан

Инд. №

ТПР-820-4-039.90

ВМ4

Лист
3

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Квадрат 30В ГОСТ 2591-88	Т	0930000000	I68	1,548	
2						
3	Труба 25x3,2 ГОСТ 3262-75	М	1385000000	006	10,0	
4						
5						
6	Прутки ВрАЖ9-4пр-кр-36-н					
7	ГОСТ I628-78	Т	184670I2IIC	I68	0,008	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инд. №

ТПР-820-4-039.90

ВМ4

Лист
4

24481-04 11

Формат А4

Л 1600М 4

№ строки	Вид профиля	Ед. изм.	Количество			Примечание
			Тип оголовка	ВР20	ВР15	
1	Лист ГОСТ 19903-74					
2	Б-ПН-2	к2		59.6	25.0	
3	Б-ПН-3	к2	4.2	37.2	42.0	
4	Б-ПН-4	к2	1.2	1.2	1.5	
5	Б-ПН-5	к2	0.36	2.0	14.0	
6	Б-ПН-6	к2	1.0	1.0	1.0	
7	Б-ПН-10	к2	26.8	35.4	45.0	
8	Б-ПН-30	к2	16.2	10.0	10.0	
9	Б-ПН-65	к2	42.0	84.0	84.0	
10	Сталь полосовая ГОСТ 103-76					
11	4x18-B-2	к2	0.12			
12	4x25-B-2	к2			1.0	
13	5x18-B-2	к2		0.12	0.12	
14	5x40-B-2	к2	0.6	0.6	0.6	
15	5x50-B-2	к2	34.5	114.3	203.0	
16	10x100-B-2	к2	188.0	150.0	131.0	

Привязан		
ТТР-820-4-039.90		ВМ
Инженер	Олеговская	15.2.90
Нач. отд.	Осипов	15.2.90
Нач. отд.	Дашков	15.2.90
Техник	Осипов	15.2.90
В. контр.	Новгород	15.2.90

Ведомость расхода металла на один оголовок
ВР20, ВР15, ВР20.

Страница 1 Лист 1 Листов 2

Учреждение: Энергосбыт

Фармат А4

Продолжение

№ строки	Вид профиля	Ед. изм.	Количество			Примечание
			Тип оголовка	ВР20	ВР15	
17	Уголок ГОСТ 8509-86					
18	20x20x3-B	к2		4.64	6.0	
19	50x50x5-B	к2	34.8	26.02	35.0	
20	63x63x5-B	к2	103.2	63.6	85.0	
21	75x75x5-B	к2		14.0	8.5	
22	80x80x5-B	к2		34.0	33.0	
23	Швеллер ГОСТ 8240-72					
24	Г 14	к2		92.24	92.24	
25	Г 16	к2		244	185	
26	Круге ГОСТ 2590-88					
27	10B	к2		1.4	1.2	
28	12B	к2	0.01	0.14	0.14	
29	15B	к2	1.6	1.6	1.6	
30	16B	к2		3.5	2.5	
31	30B	к2	1.7	0.33	0.33	
32	50B	к2		2.0	2.0	
33	Квадрат 30B ГОСТ 2591-88	к2	176.0	203.0	201.0	
34	Пруток БРЖ9-4 пр-Кр-0,36Н					
35	ГОСТ 1628-78	к2		1.76	1.76	
36	Труба 25x3.2 ГОСТ 3262-75	к2		6.0	8.0	

Инв. № инв. Листов и Витов

Привязан		
ТТР-820-4-039.90		ВМ
Инв. №		

ТТР-820-4-039.90 ВМ Лист 2

24481-04 (12)

Фармат А4