

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-477.89

УСРЕДНИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД С ОБЪЕМОМ

СЕКЦИИ 1400 м<sup>3</sup>

БЛОК ИЗ 2-х СЕКЦИЙ

АЛЬБОМ 5

Ведомость потребности в материалах

24079-05

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-477.89

Усреднитель концентрации сточных вод с объемом  
секции 1400 м<sup>3</sup>.

Блок из 2-х секций.

АЛЬБОМ 5

Ведомости потребности в материалах

Разработан


Союзводоканалпроектом

Зам. Главный инженер



А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта



М.З.Мельцер

Проектхимзащитой

Главный инженер

Главный инженер проекта



В.П.Шевяков

С.А.Марин

Утвержден и введен в действие

В/О Союзводоканалпроект

Приказ от 28.09.89. № 86

Т.П.902-2-477.89

## Содержание альбома 5

Обозначение	Наименование	Стр.
НК.ВМ	Технологические решения	3
КЖ.ВМ1	Конструкции железобетонные для монолитной части усреднителя	4
КЖ.ВМ2-01	Конструкции железобетонные сборные для усреднителя с лотком 600х600	7
КЖ.ВМ2-02	Конструкции железобетонные сборные для усреднителя с лотком 450х600	11
КЖ.ВМ2-03	Конструкции железобетонные сборные для усреднителя с лотком 300х600	15
АЗ.ВМ	Антикоррозионная защита	19

5  
Альбом

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные горячедеформи-				
2	рованные гладкие М	I3I000	006	28,430	
3	Т	I3I000	I68	0,360	
4	Трубы и детали трубопроводов				
5	из полиэтилена, М	2248II	006	I24,270	
6	Т	2248II	I68	0,122	
7	Ткани стеклянные, м2	59520I	055	2	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	
Инв. № подл.	Инж. Шк. Ломтева <i>Шк. Ломтева</i>
	Вед. инж. Свердлова <i>Свердлова</i>
	Гл. инж. Мельгер <i>Мельгер</i>
	Гл. спец. Мирончик <i>Мирончик</i>
	Нач. отд. Кутыин <i>Кутыин</i>

Привязан		
Т. П. 902-2-477.89 НК. ВМ		
Технологические трубопро- воды	Стадия Р	Лист I
Ведомость потребности в материалах	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса				
4	A-III, т	0930I3	I68	36,890	
5	Сталь среднесортная, т	093200	I68	19,420	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	11,898	
7	Катанка, т	093400	I68	5,570	
8					
9	Сталь арматурная класса				
10	A-I, т	0930II	I68	0,08I	
11	Катанка, т	093400	I68	0,08I	
12					
13	Итого сортового проката				
14	обыкновенного качества, т		I68	36,970	
15					
16	Прокат листовой, рядовой, т	097100	I68	0,080	
17					
18	Итого стали в натуральной				
19	массе, т		I68	0,080	

В скобках даны показатели усреднителя агрессивных сточных вод.

Взам.шта №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв.№								
Инв.№ подл.								
	Инж. И.К. Факина <i>факина</i>				Конструкции железобетонные для монолитной части усреднителя.	Стадия	Лист	Листов
	Нач. пр. гр. Бердичевская <i>Бердичевская</i>					Р	I	3
	Гл. спец. Козловичер <i>Козловичер</i>				Ведомость потребности в материалах	СООЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
	Нач. отд. Альтшуллер <i>Альтшуллер</i>							

Т.П.902-2-477.89

КЖ.ВМI

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	В том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Балки и швеллеры	092500	I68	0,022	
4	Сталь среднесортная, т	093200			
5		095200	I68	I9,420	
6	Сталь мелкосортная, т	093300			
7		095300	I68	II,898	
8	Катанка, т	093400	I68	5,65I	
9					
10	Сталь толстолистовая рядовая				
11	марки (от 4 мм)	097I00	I68	0,080	
12					
13	Металлоизделия промышленного				
14	назначения (метизы)	I20000	I68	0,120	
15					
16	Проволока стальная низко-				
17	углеродистая периодического				
18	профиля для жел./бет. т				
19	Вр-I	I2I400	I68	(2,090)	
20					
21	Итого металлоизделий промыш-				
22	ленного назначения, т		I68	0,200	
23				(2,290)	
24	Итого стали, приведенной к				
25	стали класса А-I, т		I68	53,170	

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

Привязан

Инв. №

Т. П. 902-2-477.89

КЖ. ВМІ

Лист  
2

24079-05 6

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1				(56,300)	
2	Итого стали, приведенной к				
3	стали С 38/23, т		I68	0,205	
4				(2,343)	
5	Итого стали, приведенной				
6	к классам А-I и С38/23, т		I68	53,370	
7				(58,640)	
8	Продукция лесозаготовитель-				
9	ной и лесопильно-деревообра-				
10	батывающей промышленности				
11					
12	Портландцемент	573II0			
13	М 300, т	573I5I	I68	I4,97	
14				(44,55)	
15	М 400, т	573II2	I68	89,58	
16				(125,54)	
17	Цемент приведенный к марке				
18	400 (всего) т		I68	I03,05	
19				(I65,55)	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Индв.№

Т.П.902-2-477.89

КЖ.ВМІ

Лист

3

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества,	093000			
3	Сталь арматурная класса				
4	A-I, т	093011	I68	2,427	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,634	
6	∅ 16, т		I68	0,212	
7	∅ 10, т		I68	0,422	
8					
9	Катанка, т	093400	I68	1,793	
10					
11	Сталь арматурная класса				
12	A-III, т	093013	I68	20,477	
13	Сталь среднесортная, т	093200			
14	∅ 20, т		I68	9,795	
15					
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	10,447	
17	∅ 18, т		I68	1,692	
18	∅ 14, т		I68	2,533	
19	∅ 12, т		I68	1,391	

Взаим. №											
Подпись и дата					Привязан						
Инв. №											
					Т. П. 902-2-477.89      КЖ. ВМ2-01						
Инв. № подл	Инж. И.К. Фадына <i>Фад.</i>	Нач. пр. гр. Бердяевская <i>В.</i>	Гл. спец. Козлов <i>Коз.</i>	Нач. отд. Альтшуллер <i>Альт.</i>	Конструкции железобетонные сборные для усреднителя с лотком 600x600						
					Ведомость потребности в материалах						
					<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">P</td> <td style="text-align: center;">I</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	P	I	4
Стация	Лист	Листов									
P	I	4									
					СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ						



Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 10, т		168	4,831	
2					
3	Катанка, т	093400	168	0,235	
4					
5	Сталь арматурная класса				
6	Ас-II, т	093003	168	0,845	
7					
8	Итого сортового проката				
9	обыкновенного качества, т		168	23,749	
10					
11	Сталь сортовая конструкцион-				
12	ная, т	095100	168	0,188	
13					
14	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	1,439	
15					
16	Профили гнутые (без оцинко-				
17	ванного настила), т	112100	168	0,305	
18	Итого стали в натуральной				
19	массе, т		168	1,932	
20	В том числе по укрупненному				
21	сортаменту:				
22	Балки и швеллеры	092500	168	0,078	
23	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,188	
24	Сталь среднесортная, т	093003 093200	168	10,640	
25	Сталь мелкосортная, т	093300	168	11,62	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т. П. 902-2-477.89

КЖ.ВМ2-01

Лист

2

24079-05 9

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка, т	093400	I68	2,028	
2					
3	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	I,20I	
4					
5	Металлоизделия промышленного				
6	назначения (метизы)	I20000	I68	0,090	
7	Проволока стальная, низко-				
8	углеродистая периодического				
9	профиля, т				
10	Вр-I	I2I400	I68	I,205	
11					
12	Итого металлоизделий промыш-				
13	ленного назначения, т		I68	2,496	
14	Всего стали, приведенной				
15	к стали класса А-I, т		I68	34,872	
16	То же, к стали класса				
17	С 38/23, т		I68	2,554	
18	Всего приведенной стали к				
19	классам А-I и С38/23, т		I68	37,426	
20					
21	Трубы стальные, т	I3I700	I68	0,025	
22	Продукция лесозаготовительной				
23	и лесопильнообрабатывающей				
24	промышленности	530000			
25	Пиломатериалы, - м3	533100	II3	9,5	

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

Привязан

Инд. №

Т.П.902-2-477.89

КЖ.ВМ2-01

Лист

3

Альбом Б

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Расход пиломатериалов в				
2	круглом лесе, м3	553400	II3	I4,25	
3	Портландцемент				
4	М 400, м3	573II2	I68	47,80	
5	Цемент, приведенный к				
6	марке 400 (всего), т		I68	47,80	
7	Инертные материалы				
8	гравий, м3	57II20	II3		
9	Песок строительный				
10	природный, м3	57II40	II3		
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инд.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
-------------	----------------	------------

Привязан

Инд.№

Т.П.902-2-477.89

КЖ.ВМ2-01

Лист

4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновен-				
2	ного качества,	093000	I68		
3	Сталь арматурная класса А-I, т	0930II	I68	2,427	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,634	
5	∅ I6, т		I68	0,2I2	
6	∅ IO, т		I68	0,422	
7					
8	Катанка, т	093400	I68	I.793	
9					
10	Сталь арматурная				
11	класса А-Ш, т	0930I3	I68	20,475	
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	9,795	
13	∅ 20, т		I68	9,795	
14					
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	IO,447	
16	∅ I8, т		I68	I,692	
17	∅ I4, т		I68	2,533	
18	∅ I2, т		I68	I,39I	
19	∅ IO, т		I68	4,83I	

Изм.№ подл	Инг. Ив. Фалина <i>Фалина</i>
	Нач. пр. гр. Бердичевская <i>Бердичевская</i>
Подпись и дата	Гл. спец. Козловичер <i>Козловичер</i>
	Нач. отд. Альтшуллер <i>Альтшуллер</i>
Взаим.№	

Привязан		
Т.П.902-2-477.89		
КЖ.ВМ2-02		
Конструкции железобетонные сборные для усреднителя с лотком 450x600	Стадия Р	Лист I
Ведомость потребности в материалах	Листов 4	
С.ОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Катанка, т	093400	I68	0,233	
2					
3	Сталь арматурная класса				
4	Ас-П, т	093003	I68	0,845	
5					
6	Итого сортового проката				
7	обыкновенного качества, т		I68	23,747	
8					
9	Сталь сортовая конструкцион-				
10	ная, т	095100	I68	0,162	
11					
12	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68	1,439	
13					
14	Профили гнутые (без оцинко-				
15	ванного настила), т	II2100	I68	0,305	
16	Итого стали в натуральной				
17	массе, т		I68	1,906	
18	В том числе по укрупненному				
19	сортаменту:				
20	Балки и швеллеры	092500	I68	0,078	
21	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,162	
22	Сталь среднесортная, т	093200			
23		093003	I68	10,640	
24	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	11,386	
25	Катанка, т	093400	I68	2,026	

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

Привязан

Индв.№

Т.П.902-2-477.89

КЖ.ВМ2-02

Лист  
2

24079-05 13

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	1,439	
2					
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы)	I20000	I68	0,090	
5	Проволока стальная, низко-				
6	углеродистая периодического				
7	профиля, т				
8	Вр-I	I2I400	I68	1,205	
9					
10	Итого металлоизделий про-				
11	мышленного назначения, т		I68	2,734	
12	Всего стали, приведенной к				
13	стали класса А-I, т		I68	34,859	
14	То же, к стали класса				
15	С 38/23, т		I68	2,797	
16	Всего приведенной стали				
17	к классам А-I и С38/23, т		I68	37,656	
18					
19	Трубы стальные, т	I3I700	I68	0,025	
20	Продукция лесозаготовитель-				
21	ной и лесопильнообрабатываю-				
22	щей промышленности	530000	II3		
23	Пиломатериалы, м3	533100	II3	8,30	
24	Расход пиломатериалов в				
25	круглом лесе, м3	553400	II3	I2,45	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-477.89

КЖ.ВМ2-02

Лист

3

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Портландцемент				
2	М 400, м3	573II2	I68	47,73	
3	Цемент, приведенный к марке				
4	400 (всего), т		I68	47,73	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инь.№			

Т.П.902-2-477.89      КЖ.ВМ2-02      Лист 4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сортовой прокат обыкновен-				
2	ного качества,	093000			
3	Сталь арматурная класса				
4	A-I, т	0930II	I68	2,427	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,634	
6	∅ 16, т		I68	0,212	
7	∅ 10, т		I68	0,422	
8					
9	Катанка, т	093400	I68	1,793	
10					
11	Сталь арматурная класса				
12	A-III, т	0930I3	I68	20,472	
13	Сталь среднесортная, т				
14	∅ 20, т	093200	I68	9,795	
15					
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	10,447	
17	∅ 18, т		I68	1,692	
18	∅ 14, т		I68	2,533	
19	∅ 12, т		I68	1,391	

Ив.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Привязан				
			Ив.№				
			Т. П. 902-2-477.89		КЖ.ВМ2-03		
Инж. И.К. Фаина			Конструкции железобетонные				
Нач. пр. гр. Бердичевская			сборные для усреднителя с				
Гл. спец. Козловичер			лотком 300x600				
Нач. отд. Альштуллер			Ведомость потребности в материалах				
			Стадия	Лист	Листов		
			Р	Т	4		
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ				



Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø 10, т		I68	4,83I	
2					
3	Катанка, т	093400	I68	0,230	
4					
5	Сталь арматурная класса				
6	Ас-II, т	093003	I68	0,845	
7					
8	Итого сортового проката				
9	обыкновенного качества, т		I68	23,744	
10					
11	Сталь сортовая конструкцион-				
12	ная, т	095I00	I68	0,I62	
13					
14	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	I,439	
15					
16	Гнутые профили (без оцинко-				
17	ванного настила), т	II2I00	I68	0,305	
18	Итого стали в натуральной				
19	массе, т		I68	I,906	
20	В том числе по укрупненному				
21	сортаменту				
22	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,078	
23	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,I62	
24	Сталь среднесортная, т	093200			
25		093003	I68	IO,64	

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

Привязан

Инд.№

Т.П.902-2-477.89

КЖ.ВМ2-03

Лист  
2

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	II, 386	
2	Катанка, т	093400	I68	2, 023	
3					
4	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	I, 439	
5					
6	Металлоизделия промышленного				
7	назначения (метизы)	I20000	I68	0, 09	
8	Проволока стальная, низко-				
9	углеродистая периодического				
10	профиля, т				
11	Вр-I	I2I400	I68	I, 209	
12					
13	Итого металлоизделий				
14	промышленного назначения, т		I68	2, 738	
15					
16	Всего стали, приведенной				
17	к стали класса А-I, т		I68	34, 862	
18	То же, к стали класса				
19	С 38/23, т		I68	2, 80I	
20	Всего приведенной стали				
21	к классам А-I и С38/23, т		I68	37, 663	
22	Трубы стальные, т	I3I700	I68	0, 025	
23	Продукция лесозаготовительной				
24	и лесобрабатывающей промыш-				
25	ленности	530000			

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан


Инв.№

Т.П.902-2-477.89

КЖ.ВМ2-03

Лист

3

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Пиломатериалы, м3	533100	II3	7,52	
2	Расход пиломатериалов в				
3	круглом лесе, м3	533400	II3	II,28	
4	Портландцемент М400, м3	573II2	I68	47,67	
5	Цемент, приведенный к				
6	марке 400 (всего), т		I68	47,67	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв.№			

Т.П.902-2-477.89      КЖ.ВМ2-03      Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Смола эпоксидная марки ЭД20 кг	2225II0200	I66	6723,0	
2	Модификатор сланцевый "Сламор"				
3	кг	0257390308	I66	5556,9	
4	Полиэтиленполиамин технический				
5	(ПЭПА) марки А кг	24I3450I30	I66	666,4	
6	Порошок №2 (диабазовая мука)				
7	для к/у замазки кг	575390	I66	8059,8	
8	Плитки к/у марки КШ прямо-				
9	угольные S - 35 мм м2	5753III003	55	1090,7	
10					
11					
12	Ацетон технический кг	24I8II0I30	I66	259,1	
13	Аэросил А-175 кг	2I68I20I00	I66	118,7	
14	Растворитель Р-4 кг	23I9I20300	I66	18,9	
15	Отвердитель №1 кг	23329I0I00	I66	7,6	
16	Шпатлевка эпоксидная ЭП-0010				
17	кг	23I2540I58	I66	94,7	
18	Рубероид марки РПП-300А м2	5774I4005	55	55,2	
19	Битум БН 70/30 кг	02562I0500	I66	138,2	

Изн.№ подл.	Подпись и дата	Взам.изн.№	Привязан		
Изн.№			Т.П.902-2-477.89		
			АЗ.ВМ		
Инж. Лобачева <i>Лобачева</i>			Антикоррозионная защита		
Вед. инж. Зыкова <i>Зыкова</i>			Стадия	Лист	Листов
Зам. нач. отд. Васильева <i>Васильева</i>			Р	1	2
Т/П Марин <i>Марин</i>			ПРОЕКТХИМЗАЩИТА		
Нач. отд. Сорокина <i>Сорокина</i>			Ведомость потребности в материалах		

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битум БН 90/10 кг	0256210500	166	96,9	
2	Асбест хризотилковый марки				
3	К-6-45 кг	5721181000	166	4,8	
4	Бензин авиационный марки				
5	Б-70 кг	0251110400	166	1,4	
6	Песок кварцевый кг	15100	166	98,8	
7	Портландцемент общестрой-				
8	тельного назначения марки				
9	"400" кг	5731120001	166	317,0	
10	Песок строительный т	5711410010	168	0,7	
11	Плитки керамические для полов				
12	S=10-13 мм м2	5752424003	55	24,2	
13	Раствор ПЦ марки 300 м3		113	0,2	
14	Металлические элементы				
15	лесов т		168	0,2	
16	Щиты настила м2		55	101,6	
17	Жидкость ГКЖ-10 кг	2229930200	166	1,1	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-477.89

АЗ.ВМ

Лист

2

Формат А4

24079-05 (21)

19.04.90. Шуров