ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-477.89

УСРЕДНИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД С ОБЪЕМОМ СЕКЦИИ 1400 м3 БЛОК ИЗ 2-х СЕКЦИЙ

АЛЬБОМ 5

Ведомость потребности в материалах

24079-05

Отпускная цена на момент реализации, указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-477.89

Усреднитель концентрации сточных вод с объемом секции 1400 м3.
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 В.П.Шевяков
Главный инженер проекта 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

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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,I22	
7	Ткани стеклянные,	м2	595201	055	2	
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 НК.ВМ

Провер.	Соколова	
Инж.	Шк. Ломтева	
Вед. инж.	Свердлова	
ГИП	Мельцер	
Гл. спец.	Мирончик	
Нач. отд.	Кутьин	

Технологические трубопроводы

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р		I

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного				
2	качества	093000			
3	Сталь арматурная класса				
4	А-Ш, т	093013	168	36,890	
5	Сталь среднесортная, т	093200	168	19,420	
6	Сталь мелкосортная, т	093300	168	11,898	
7	Катанка, т	093400	168	5,570	
8					
9	Сталь арматурная класса				
10	А-I, т	093011	168	0,081	
11	Катанка, т	093400	168	0,081	
12					
13	Итого сортового проката				
14	обыкновенного качества, т		168	36,970	
15					
16	Прокат листовой, рядовой, т	097100	168	0,080	
17					
18	Итого стали в натуральной				
19	массе, т		168	0,080	

В скобках даны показатели усреднителя агрессивных сточных вод.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМ1

Инж.1к.Фадина

Нач.пр.гр.Бердичевская

Гл.спец.Козловичер

Нач.отд.Альтшулер

Конструкции железобетонные для монолитной части усреднителя.

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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,I20	
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,I70	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМI

Лист 2

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1				(56,300)	
2	Итого стали, приведенной к				
3	стали С 38/23, т		168	0,205	
4				(2,343)	
5	Итого стали, приведенной				
6	к классам А-I и С38/23, т		168	53,370	
7				(58,640)	
8	Продукция лесозаготовитель-				
9	ной и лесопильно-деревообра-				
10	батывающей промышленности				
11					
12	Портландцемент	573110			
13	М 300, т	573151	168	14,97	
14				(44,55)	
15	М 400, т	573112	168	89,58	
16				(125,54)	
17	Цемент приведенный к марке				
18	400 (всего) т		168	103,05	
19				(165,55)	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМ1

Лист 3

24079-05 7

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества,		093000			
3	Сталь арматурная класса					
4	А-I,	т	093011	168	2,427	
5	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,634	
6	Ø 16,	т		168	0,212	
7	Ø 10,	т		168	0,422	
8						
9	Катанка,	т	093400	168	1,793	
10						
11	Сталь арматурная класса					
12	А-Ш,	т	093013	168	20,477	
13	Сталь среднесортная,	т	093200			
14	Ø 20,	т		168	9,795	
15						
16	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	10,447	
17	Ø 18,	т		168	1,692	
18	Ø 14,	т		168	2,533	
19	Ø 12,	т		168	1,391	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Инв.№

Привязан

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМ2-01

Конструкции железобетонные сборные для усреднителя с лотком 600х600

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Инж. Ік. Фадина

Нач. пр. гр. Бердичевская

Гл. спец. Козловичер

Нач. отд. Альтшуллер

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Ø 10, т		168	4,831	
2					
3	Катанка, т	093400	168	0,235	
4					
5	Сталь арматурная класса				
6	Ас-П, 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

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Катанка, т	093400	168	2,028	
2					
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	1,201	
4					
5	Металлоизделия промышленного				
6	назначения (метизы)	120000	168	0,090	
7	Проволока стальная, низко-				
8	углеродистая периодического				
9	профиля, т				
10	Вр-I	121400	168	1,205	
11					
12	Итого металлоизделий промыш-				
13	ленного назначения, т		168	2,496	
14	Всего стали, приведенной				
15	к стали класса А-I, т		168	34,872	
16	То же, к стали класса				
17	С 38/23, т		168	2,554	
18	Всего приведенной стали к				
19	классам А-I и С38/23, т		168	37,426	
20					
21	Трубы стальные, т	131700	168	0,025	
22	Продукция лесозаготовительной				
23	и лесопильнообрабатывающей				
24	промышленности	530000			
25	Пиломатериалы,- м3	533100	113	9,5	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМ2-01

Лист 3

Формат А4

Альбом 6

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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновен-				
2	ного качества,	093000	I68		
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093011	I68	2,427	
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,634	
5	Ø I6, т		I68	0,2I2	
6	Ø I0, т		I68	0,422	
7					
8	Катанка, т	093400	I68	I,793	
9					
10	Сталь арматурная				
11	класса А-Ш, т	093013	I68	20,475	
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	9,795	
13	Ø 20, т		I68	9,795	
14					
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I0,447	
16	Ø I8, т		I68	I,692	
17	Ø I4, т		I68	2,533	
18	Ø I2, т		I68	I,39I	
19	Ø I0, т		I68	4,83I	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМ2-02

Инж. Ік. Фадина

Нач. пр. гр. Бердичевская

Гл. спец. Козловичер

Нач отд. Альтшуллер

Конструкции железобетонные сборные для усреднителя с лотком 450х600

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	095I00	I68	0,I62	
11					
12	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	I,439	
13					
14	Профили гнутые (без оцинко-				
15	ванного настила), т	II2I00	I68	0,305	
16	Итого стали в натуральной				
17	массе, т		I68	I,906	
18	В том числе по укрупненному				
19	сортаменту:				
20	Балки и швеллеры	092500	I68	0,078	
21	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,I62	
22	Сталь среднесортная, т	093200			
23		093003	I68	I0,640	
24	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	II,386	
25	Катанка, т	093400	I68	2,026	

Взам инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМ2-02

Лист 2

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь толстолистовая, т	097100	168	1,439	
2					
3	Металлоизделия промышленного				
4	назначения (метизы)	120000	168	0,090	
5	Проволока стальная, низко-				
6	углеродистая периодического				
7	профиля, т				
8	Вр-I	121400	168	1,205	
9					
10	Итого металлоизделий про-				
11	мышленного назначения, т		168	2,734	
12	Всего стали,приведенной к				
13	стали класса А-I, т		168	34,859	
14	То же,к стали класса				
15	С 38/23, т		168	2,797	
16	Всего приведенной стали				
17	к классам А-I и С38/23, т		168	37,656	
18					
19	Трубы стальные, т	131700	168	0,025	
20	Продукция лесозаготовитель-				
21	ной и лесопильнообрабатываю-				
22	щей промышленности	530000	113		
23	Пиломатериалы, м3	533100	113	8,30	
24	Расход пиломатериалов в				
25	круглом лесе, м3	553400	113	12,45	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМ2-02

Лист 3

Формат А4

Альбом 5

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

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМ2-02

Лист 4

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сортовой прокат обыкновен-				
2	ного качества,	093000			
3	Сталь арматурная класса				
4	А-I, т	093011	168	2,427	
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,634	
6	Ø 16, т		168	0,212	
7	Ø 10, т		168	0,422	
8					
9	Катанка, т	093400	168	1,793	
10					
11	Сталь арматурная класса				
12	А-Ш, т	093013	168	20,472	
13	Сталь среднесортная, т				
14	Ø 20, т	093200	168	9,795	
15					
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	10,447	
17	Ø 18, т		168	1,692	
18	Ø 14, т		168	2,533	
19	Ø 12, т		168	1,391	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМ2-03

Инж.1к.Фадина

Нач.пр.гр.Бердичевская

Гл.спец.Козловичер

Нач.отд.Альтшуллер

Конструкции железобетонные сборные для усреднителя с лотком 300х600

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Ø 10, т		168	4,831	
2					
3	Катанка, т	093400	168	0,230	
4					
5	Сталь арматурная класса				
6	Ас-П, т	093003	168	0,845	
7					
8	Итого сортового проката				
9	обыкновенного качества, т		168	23,744	
10					
11	Сталь сортовая конструкцион-				
12	ная, т	095100	168	0,162	
13					
14	Прокат листовой рядовой, т	097100	168	1,439	
15					
16	Гнутые профили (без оцинко-				
17	ванного настила), т	112100	168	0,305	
18	Итого стали в натуральной				
19	массе, т		168	1,906	
20	В том числе по укрупненному				
21	сортаменту				
22	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,078	
23	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,162	
24	Сталь среднесортная, т	093200			
25		093003	168	10,64	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	11,386	
2	Катанка, т	093400	168	2,023	
3					
4	Сталь толстолистовая, т	097100	168	1,439	
5					
6	Металлоизделия промышленного				
7	назначения (метизы)	120000	168	0,09	
8	Проволока стальная,низко-				
9	углеродистая периодического				
10	профиля, т				
11	Вр-I	121400	168	1,209	
12					
13	Итого металлоизделий				
14	промышленного назначения, т		168	2,738	
15					
16	Всего стали, приведенной				
17	к стали класса А-I, т		168	34,862	
18	То же, к стали класса				
19	С 38/23, т		168	2,801	
20	Всего приведенной стали				
21	к классам А-I и С38/23, т		168	37,663	
22	Трубы стальные, т	131700	168	0,025	
23	Продукция лесозаготовительной				
24	и лесообрабатывающей промыш-				
25	ленности	530000			

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМ2-03

Лист 3

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Пиломатериалы, м3	533100	113	7,52	
2	Расход пиломатериалов в				
3	круглом лесе, м3	533400	113	11,28	
4	Портландцемент М400, м3	573112	168	47,67	
5	Цемент, приведенный к				
6	марке 400 (всего), т		168	47,67	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 КЖ.ВМ2-03

Лист 4

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	I090,7	
10					
11					
12	Ацетон технический кг	24I8II0I30	I66	259,I	
13	Аэросил А-I75 кг	2I68I20I00	I66	II8,7	
14	Растворитель Р-4 кг	23I9I20300	I66	I8,9	
15	Отвердитель №I кг	23329I0I00	I66	7,6	
16	Шпатлевка эпоксидная ЭП-00I0				
17	кг	23I2540I58	I66	94,7	
18	Рубероид марки РПП-300А м2	5774I4005	55	55,2	
19	Битум БН 70/30 кг	02562I0500	I66	I38,2	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.902-2-477.89 АЗ.ВМ

Инж.	Лобачева	
Вед.инж.	Зыкова	
Зам.нач.отд.	Васильева	
ГИП	Марин	
Нач.отд.	Сорокина	

Антикоррозионная защита

Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ПРОЕКТХИМЗАЩИТА

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Битум БН 90/10	кг	0256210500	166	96,9	
2	Асбест хризотиловый 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 общестрои-					
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

gost.e-ecolog.ru

Шиф 13.04.90.