ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 441.87

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных горизонтальных отстойников (2 секции)

Альбом УШ

Состав проекта

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Технологическая и электротехническая части
Альбом III	Конструкции железобетонные
Альбом IУ	Изделия (из т.п. 902-2-428.87)
Альбом У	Нестандартизированное оборудование (из т.п.902-2--428.87)
Альбом УI	Заказные спецификации
Альбом УП	Сметы
Альбом УШ	Ведомости потребности в материалах

Примененные типовые материалы

Серия 3.901-12. Выпуск I. Затвор плоский глубинный 400х500

Серия 3.901-12. Выпуск 2. Затвор плоский глубинный 500х600

Разработан институтом "Союзводоканалпроект"

Главный инженер института

А.И.Михайлов

Главный инженер проекта

В.А.Цветков

Утвержден Госстроем СССР протокол №АУ-69 от 7.08.87 введен в действие В/о Союзводоканалниипроект приказ №294 от 9 ноября 1987г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв №

gost.e-ecolog.ru

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	Индекс	Стр.
I	2	3	4
I	Технологическая часть	НК	3
2	Электротехническая часть	ЭМ	7
3	Технологический контроль	АТХ	8
4	Конструкции железобетонные	КЖ	9
5	Металлоконструкции	КМ	I9

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные сварные диамет-					
2	ром свыше 480 мм					
3	всего, м	I38I00	006	–	55	55
4	т	I38I00	I68	–	4,3	4,3
5	Трубы стальные сварные диамет-					
6	ром свыше II4 мм					
7	всего, м	I38000	006	–	320	320
8	т	I38000	I68	–	3,7	3,7
9	Трубы стальные водогазопровод-					
10	ные					
11	всего, м	I38500	006	–	360	360
12	т	I38500	I68	–	I,5	I,5
13	Трубы стальные сварные диамет-					
14	ром до II4 мм					
15	всего, м	I37000	006	–	45	45
16	т	I37000	I68	–	0,33	0,33
17	Вариант из пористых керамиче-					
18	ских труб					
19	Трубы керамические дренажные					
20	ø 242х29 L =330 мм					

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2- 441.87 - НК-ВМ1

Н.контр.	Корсакова	
Ст.инж.	Солдатова	
Ст.инж.	Еремина	
Рук.гр.	Смирнов	
Нач.отд.	Андеев	
ГИП	Цветков	

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции). Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	всего, тыс.шт.	575520	798	-	I,I4	I,I4
2						
3	Вариант из пористых керамиче-					
4	ских пластин					
5	Трубы стальные сварные диа-					
6	метром свыше II4 мм					
7	всего, м	I38000	006	-	I7	I7
8	т	I38000	I68	-	0,I9	0,I9
9	Пластина керамическая пористая					
10	всего, тыс.шт.	575520	798	-	I,3	I,3
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Альбом УШ

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-441.87 - НК-ВМ1

Лист 2

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные сварные диа-					
2	метром свыше 480 мм					
3	всего, м	I38I00	006	–	I,5	I,5
4	т	I38I00	I68	–	0,09	0,09
5						
6	Трубы стальные сварные диамет-					
7	ром свыше II4 мм					
8	всего, м				I8	I8
9	т				0,6	0,6
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Камера распределения ила

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-441.87 – НК-ВМ2

Н. конт.	Корсакова	
Ст. инж.	Солдатова	
Ст. инж.	Еремина	
Рук. гр.	Смирнов	
Нач. отд.	Авдеев	
ГИП	Цветков	

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х3бм и вторичных отстойников (2 секции). Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой в нату-					
3	ральной массе (приведенная к					
4	стали класса С38/23), т		168	0,001	–	0,001
5	в том числе по укрупненному					
6	сортаменту:					
7	метизи, т	127502	168	0,001	–	0,001
8	трубы водогазопроводные, м	138500	006	21,0	–	21,0
9	т	138500	168	0,03	–	0,03
10	масляная краска, т	231720	168	0,001	–	0,001
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." – индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв. №

902-2-441.87- НК.ВМЗ

Разраб.	Захарова	
Пров.	Соколова	
Гл.спец.	Иванов	
Нач.отд.	Молчанов	

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 и вторичных отстойников (2 секции). Отопление шкафов КИП сжатым воздухом.

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом УШ.

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов						
2	Лист стальной б=2 мм,						
3	III5х850, ГОСТ I9903-74,	шт	090206	796	-	2	2
4		т		I68	-	0,0I6	0,0I6
5							
6	Трубы стальные						
7	Сгон 20 ГОСТ I9903-74,	шт	I30I04	796	-	2	2
8		т		I68	-	0,00I	0,00I
9	Сгон 25 ГОСТ I9903-74,	шт	I30I04	796	-	2	2
10		т		I68	-	0,00I	0,00I
11	Муфта переходная 25х20,	шт	I30I04	796	-	2	2
12	ГОСТ 8957-75	т		I68	-	0,00I	0,00I
13	Контргайка 20 ГОСТ 8968-75,	шт	I30I04	796	-	2	2
14		т		I68	-	0,00I	0,00I
15							
16	Трубы пластмассовые						
17	Труба поливинилхлоридная ПВХ						
18	ЭП						
19	ТУ6-I9-2I5-83 25У	км	28482I2803	008	-	0,036	0,036
20		т		I68	-	0,0I4	0,0I4

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №

Инв.№ подл.

Привязан

902-2-441.87 - ЭМ.ВМ

Н.конт. Позднякова	Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции) Вед. потребности в материалах.	
Инж. Козлов		
Рук.гр. Радюшкин		
Нач.отд. Чижиков		

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Труба стальная бесшовная						
3	ГОСТ 8734-75						
4	I4x2-20	км	I38500	008	-	0,I27	0,I27
5		т		I68	-	0,075	0,075
6							
7	Трубы пластмассовые						
8	Труба поливинилхлоридная						
9	ПВХ-3П ТУ6-I9-2I5-83						
10	20У	км	22432I	008	-	0,076	0,076
11		т		I68	-	0,0I0	0,0I0
12	25У	км	22432I	008	-	0,070	0,070
13		т		I68	-	0,0I2	0,0I2
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Привязан

Инв. №

902-2-441.87 - АТХ.ВМ

Н.конт.	Позднякова		
Ст.инж.	Хабачев		
Рук.бр.	Радушкин		
Нач.отд.	Чижиков		

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичн.отстойн.(2 секции). Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	-	4,75	4,75
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной) т	093300	I68	-	0,05	-
6	диам. I0, т	Ø I0	I68	-	0,05	-
7	Каталка т	093400	I68	-	4,70	-
8	диам. 8, т	Ø 8	I68	-	3,08	-
9	диам. 6, т	Ø 6	I68	-	I,62	
10	Сталь арматурная класса А-II,т	093004	I68	-	6I,52	6I,52
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	I9,63	
12	диам.25, т	Ø 25	I68	-	3,95	
13	диам.22, т	Ø 22	I68	-	I2,85	
14	диам. 20, т	Ø 20	I68	-	2,83	
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	34,34	
16	диам. I8, т	Ø I8	I68	-	3,65	
17	диам. I6, т	Ø I6	I68	-	5,98	
18	диам. I4, т	Ø I4	I68	-	2,76	
19	диам. I2, т	Ø I2	I68	-	3,74	
20	диам. I0, т	Ø I0	I68	-	I8,II	

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-441.87 - КЖ-ВМ I

Нконт.	Щепко	
Нач.отд.	Альтшулер	
ГИП	Чирков	
Рук.гр.	Семенова	
Сост.	Семенова	

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (3 секц.) Конструкции ж/б монолитные. Ведомость потребности в матер.

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Катанка, т	093400	I68	-	7,65	
2	диам.8, т	Ø 8	I68	-	6,04	
3	диам.6, т	Ø 6	I68	-	I,6I	
4	Итого сортового проката обык-					
5	новенного качества, т		I68	-	66,27	66,27
6	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	-	0,I2	0,I2
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная, т	092000	I68	-	0,02	0,02
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т		I68	-	66,4I	66,4I
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,02	0,02
14	Сталь фунесортная, т	093200	I68	-	I9,63	I9,63
15	Сталь среднесортная, т	093300	I68	-	34,29	34,29
16	Катанка, т	093400	I68	-	I2,35	I2,35
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм) т	097I00	I68	-	0,I2	0,I2
19	Всего стали, приведенной к					
20	стали класса А-I, т		I68	-	93,69	93,69
21	То же, к стали класса С38/23 т		I68	-	0,I5	0,I5
22	Всего стали, приведенной к					
23	классам А-I, С38/23, т					93,84
24	Портландцемент	573II0				
25	М400, т	573II2	I68	-	I56,9	I56,9
26						

Привязан

Инв. №

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	5,77	-	5,77
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,I7	-	-
5	диам.20, т	Ø 20	I68	0,I7	-	-
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,48	-	-
7	диам. I0, т	Ø I0	I68	2,48	-	-
8	Катанка, т	093400	I68	3,I2		
9	диам. 8, т	Ø 8	I68	2,I9		
10	диам.6, т	Ø 6	I68	0,93		
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	I,85	-	I,85
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I,62		
13	диам. 22, т	Ø 22	I68	0,45		
14	диам. 20, т	Ø 20	I68	I,I7		
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,23		
16	диам.I6, т	Ø I6	I68	0,23		
17	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	34,66		34,66
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	I6,25		
19	диам. 20, т	Ø 20	I68	I6,25		
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I7,69		

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Н.конт.	Ищенко	
Нач.отд.	Альтшуллер	
ГИП	Чирков	
Рук.гр.	Семенова	
Сост.	Семенова	
Ст.инж.	Ищенко	

ТП 902-2-441.87 - КЖ-ВМ2

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х3,6м и вторичн. отстойников (2секц.). Конструкции ж/б сборные. Вед. потребн. в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Ведомость материалов

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	диам. I8,	т	Ø I8	I68	0,59		
2	диам. I4,	т	Ø I4	I68	0,89		
3	диам.I2,	т	Ø I2	I68	4,36		
4	диам.I0,	т	Ø I0	I68	II,85		
5	Катанка,	т	093400	I68	0,72		
6	диам.8,	т	Ø 8	I68	0,69		
7	диам.6,	т	Ø 6	I68	0,03		
8	Итого сортового проката						
9	обыкновенного качества,	т		I68	42,28	-	42,28
10	Сталь сортовая,	т	093000	I68	0,4	-	0,4
11	Прокат листовой, рядовой,	т	097000	I68	I,92	-	I,92
12	Итого стали в натуральной						
13	массе,	т		I68	44,6	-	44,6
14	В том числе по укрупненному						
15	сортаменту:						
16	Сталь крупносортовая,	т	093I00	I68	0,4	-	0,4
17	Сталь среднесортовая,	т	093200	I68	I8,04	-	I8,04
18	Сталь мелкосортовая,	т	093300	I68	20,4	-	20,4
19	Катанка,	т	093400	I68	3,84		3,84
20	Сталь толстолистовая рядовых						
21	марок (от 4 мм)	т	097I00	I68	I,92		I,92
22	Металлоизделия промышленного						
23	назначения (метизы)		I20000				
24	Проволока стальная низкоугле-						
25	родистая периодического профиля						
26	BpI,	т	I2I400	I68	0,6I	-	0,6I

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-441.87- КЖ-ВМ2

Лист 2

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сетка стальная сварная					
2	арматурная, т	I27600	I68	4,65	–	4,65
3	Итого металлоизделий промыш-					
4	ленного назначения, т		I68	5,26	–	5,26
5	Всего стали, приведенной к					
6	стали класса А-I, т		I68	65,57	–	65,57
7	То же, к стали класса					
8	С38/23, т		I68	2,25	–	2,25
9	Всего стали, приведенной к					
10	стали класса А-I, С38/23		I68	67,82	–	67,82
11	Цемент	573000				
12	Портландцемент	573II0				
13	М400, т	573II2	I68	89,0	–	89,0
14	Трубы сварные водогазопровод-					
15	ные (газовые)	I38500	I68	–	0,07	0,07
16	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	–	I,26	I,26
17	Органическое поделочное					
18	стекло, м2	59I000	055	–	I5,8	I5,8
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-441.87 КЖ-ВМ2

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,99	0,09	I,08
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,99	0,09	-
5	диам. I2, т	Ø I2	I68	0,36	-	
6	диам. I0, т	Ø I0	I68	0,63	0,09	
7	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	I,69	-	I,69
8	Катанка, т	093400	I68	I,69		
9	диам.6, т	Ø 6	I68	I,69		
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		I68	2,68	0,09	2,77
12	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	-	2,0I	2,0I
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	2,68	2,I	4,78
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,99	0,09	I,08
18	Катанка, т	093400	I68	I,69	-	I,69
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм) т	097I00	I68		2,0I	2,0I

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-441.87- КЖ-ВМЗ.I

Н.конт.	Ищенко	
Нач.отд.	Альтшулер	
ГИП	Чирков	
Рук.гр.	Семенова	
Сост.	Семенова	
Ст.инж.	Ищенко	

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников (2 секции) Вариант с фильтросными каналами. Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	стали класса А-I, т		I68	3,48	0,09	3,57
3	То же к стали класса					
4	С38/23, т		I68	-	2,04	2,04
5	Всего стали, приведенной к					
6	классам А-I, С38/23 т		I68	3,48	2,I3	5,6I
7	Трубы стальные (всего) т	I30000	I68	-	0,I	0,I
8	Портландцемент	573II0	I68			
9	М300 т	573I5I	I68	-	I3,5	I3,5
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-441.87- КЖ-ВМ3.I

Лист 2

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	-	0,06	0,06
4	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,06	
5	диам. 10, т	Ø 10	168	-	0,06	
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		168	-	0,06	0,06
8	Итого стали в натуральном					
9	виде, т		168	-	0,06	0,06
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь мелкосортная т	093300	168	-	0,06	0,06
13	Всего стали, приведенной к					
14	стали класса А-I, т		168	-	0,06	0,06
15	Трубы стальные (всего), т	130000	168	-	0,09	0,09
16	Портландцемент	573110	168			
17	М300, т	573151	168	-	13,5	13,5
18						
19						
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-441.87 КЖ-ВМ3.2

Н.конт.	Ищенко	
Нач.отд.	Альтшуллер	
ГИП	Чирков	
Рук.гр.	Семенова	
Сост.	Семенова	
Ст.инж.	Ищенко	

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секц.) Вариант с пористыми трубами. Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,003	0,28	0,283
4	Катанка, т	093400	I68	0,003	0,28	-
5	диам. 6, т	Ø 6	I68	0,003	0,28	-
6	Сталь арматурная класса А-II,т	093003	I68	0,0II	-	0,0II
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,0II	-	-
8	диам. I6, т	Ø I6	I68	0,0II	-	-
9	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	-	0,002	0,002
10	Катанка, т	093400	I68	-	0,002	
11	диам. 8, т	Ø 8	I68	-	0,002	
12	Итого сортового проката					
13	обыкновенного качества, т		I68	0,0I4	0,282	0,296
14	Сталь сортовая, т	093000	I68	0,I8I	0,009	0,I9
15	Прокат листовой, рядовой, т	097000	I68	0,064	0,0I8	0,082
16	Итого стали в натуральной					
17	массе, т		I68	0,259	0,309	0,568
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту					
20	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,0I2	0,009	0,02I

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-441.87 - КЖ-ВМ4

Н.конт.	Ищенко	
Нач.отд.	Альтшуллер	
ГИП	Чирков	
Рук.гр.	Семенова	
Сост.	Семенова	
Ст.инж.	Ищенко	

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции) Камера распределения
Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,I8	-	0,I8
2	Катанка, т	093400	I68	0,003	0,282	0,285
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,064	0,0I8	0,082
5	Металлоизделия промышленного					
6	назначения (метизы)	I20000				
7	Проволока стальная низкоугле-					
8	родистая обыкновенного каче-					
9	ства для железобетона BI, т	I2I300	I68	0,003	-	0,003
10	Сетка стальная сварная,					
11	арматурная, т	I27600	I68	0,028	-	0,028
12	Итого металлоизделий промыш-					
13	ленного назначения, т		I68	0,03I	-	0,03I
14	Всего стали, приведенной к					
15	классу AI, т		I68	0,06	0,283	0,343
16	То же к классу C38/23, т		I68	0,252	0,029	
17	Итого стали, приведенной к					
18	классам AI, C38/23, т		I68	0,3I2	0,3I2	0,624
19	Трубы сварные водогазопро-					
20	водные (газовые), т	I38500	I68	-	0,003	0,003
21	Цемент	573000				
22	Портландцемент	573II0	I68			
23	M300, т	573I5I	I68	-	2,78	2,78
24	M400, т	573II2	I68	0,33	I,53	I,86
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-441.87 - КЖ-ВМ4

Лист 2

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая, т	093000	I68	3,54	0,I39	3,679
2	Прокат листовой рядовой, т	087000	I68	0,734	2,07I	2,805
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	т	092000	I68	0,228	0,95	I,I78
5	Итого стали в натуральной					
6	масса, т		I68	4,502	3,I6	7,662
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,228	0,95	I,I78
10	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,09	0,I3	0,22
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,009	0,009
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,45	-	3,45
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,734	2,07I	2,805
15	Сталь приведенная к стали					
16	класса С38/23, т		I68	4,54	3,33	7,87
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000	I68	-	0,I4	0,I4
19	Болты, т		I68	-	0,I4	0,I4
20						

Примечание. В графе "тип." указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв. №

Инв.№ подл.

Привязан

ТП 902-2-441.87 — КМ-ВМ

Н.конт.	Ищенко	
Нач.отд.	Альтшуллер	
ГИП	Чирков	
	Семенова	
Рук.гр.	Семенова	
Ст.инж.	Ищенко	

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36м и вторичных отстойников (2 секции) Металлоконструкции
Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

gost.e-ecolog.ru