ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-421.87

БЛОКИ АЭРОТЕНКОВ-ОТСТОЙНИКОВ ВТОРИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21943-08
ЦЕНА 0-40

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-421.87

БЛОКИ АЭРОТЕНКОВ-ОТСТОЙНИКОВ ВТОРИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ

АЛЬБОМ УШ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21943-08
ЦЕНА 0-40

				Привязан	
Инв.№					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 198X года

Заказ № 6158 Тираж 480 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-428.87

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных

АЛЬБОМ УШ

Состав проекта

Альбом I	Пояснительная записка
Альбом II	Технологическая и электротехническая части
Альбом III	Конструкции железобетонные
Альбом IУ	Изделия
Альбом У	Нестандартизированное оборудование
Альбом УI	Заказные спецификации
Альбом УII	Сметы
Альбом УIII	Ведомости потребности в материалах

Примененные типовые проекты

Серия 3.901-12	Выпуск I. Затвор плоский глубинный 400х500
Серия 3.901-12	Выпуск 2. Затвор плоский глубинный 500х600

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Зам. Главный инженер института
А.Н.Михайлов

Главный инженер проекта
В.А.Цветков

Утвержден Госстроем СССР
протокол №АЧ-42 от 18 июля
1986 г. и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
приказ №559 от 29.12.86

				Привязан	
Инв №					

ОГЛАВЛЕНИЕ:

№№ п/п	Наименование	Индекс	Стр.
I	2	3	4
I	Технологическая часть	НК	3
2	Электротехническая часть	ЭЛ	7
3	Конструкции железобетонные	КЖ	8
4	Металлоконструкции	КМ	I9

А. VIII

№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	-	90	90
4	т	I38I00	I68	-	7,4	7,4
5	Трубы стальные сварные					
6	диаметром свыше II4 мм					
7	всего, м	I38000	006	-	4I3	4I3
8	т	I38000	I68	-	9,4	9,4
9	Трубы стальные водогазопро-					
10	водные					
11	всего, м	I38500	006	-	543	543
12	т	I38500	I68	-	2,3	2,3
13	Трубы стальные сварные					
14	диаметром до II4 мм					
15	всего, м	I37000	006	-	82	82
16	т	I37000	I68	-	0,6	0,6
17	ВАРИАНТ ИЗ ПОРИСТЫХ КЕРАМИ-					
18	ЧЕСКИХ ТРУБ					
19	Трубы керамические дренажные					
20	242x29 = 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 902-2-42а.87 -НК-ВМ

Н.контр.	Корсакова	
Ст.инж.	Еремина	
Ст.инж.	Солдатова	
Рук.гр.	Смирнов	
Нач.отд.	Авдеев	
Гл.инж.	пр. Цветков	

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных. Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

4. ИНН

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего тыс.шт.	575520	798	–	2,07	2,07
2						
3	ВАРИАНТ ИЗ ПОРИСТЫХ КЕРАМИЧЕ-					
4	СКИХ ПЛАСТИН					
5	Трубы стальные сварные					
6	диаметром свыше 114 мм					
7	Всего, м	138000	006	–	24	24
8	т	138000	168	–	0,3	0,3
9	Пластина керамическая по-					
10	ристая					
11	Всего, тыс.шт.	575520	798	–	2,3	2,3
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

A. VIII

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные сварные						
2	диаметром 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						
7	диаметром свыше II4 мм						
8	Всего,	м	I38000	006	-	I8	I8
9		т	I38000	I68	-	0,09	0,09
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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-428.87 -НК-ВМ2

Н.контр.	Корсакова	
Разраб.	Еремина	
Пров.	Солдатова	
Рук.гр.	Смирнов	
Утв.	Авдеев	
Гл.инж.	пр.Цветков	

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных. Ведомость потребности в материалах,

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

А. VIII

№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, т		168	0,001	-	0,001
4	(приведенная к стали класса					
5	С 38/23)					
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Метизы, т	127502	168	0,001	-	0,001
9	Трубы водогазопроводные, м	138500	006	18,0	-	18,0
10	т	138500	168	0,026	-	0,026
11	Трубы стальные электросвар-					
12	ные, м	137300	006	1,0	-	1,0
13	т	137300	168	0,006	-	0,006
14	Масляная краска, т	231720	168	0,001	-	0,001
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 №

ТП 902-2-428.87 -НК.ВМ3

Инженер Захарова	Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных. Отопление шкафов КИП сжатым воздухом	Стадия	Лист	Листов
ГИП ОВ Соколова		Р	1	1
Гл.спец.Иванов				
Нач.отд.Молчанов				
Гл.инж.пр.Цветков				

А. VIII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лист горячекатаный,					
3	ГОСТ 19903-74					
4	2, т	097200	168	-	0,048	0,048
5	Трубы стальные					
6	Труба стальная бесшовная					
7	ГОСТ 8734-75					
8	14х2-20, км		008	-	0,148	0,148
9	т		168	-	0,163	0,163
10	Трубы пластмассовые					
11	Труба поливинилхлоридная					
12	ПВХ-ЭП ТУ6-19-215-83					
13	16 У км	224820	008	-	0,076	0,076
14	т		168	-	0,007	0,007
15	25 У км	224820	008	-	0,226	0,226
16	т		168	-	0,039	0,039
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. №

ТП 902-2-423.87 -ЭЛ.ВМ

Разраб.	Козлов	
Пров.	Радошкин	
ГИП	Капитульский	
Утв.	Кильметов	

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных. Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

А. 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	-	7,49	7,49
4	Сталь мелкосортная (без					
5	обручной), т	093300	I68	-	0,08	-
6	диам.I0, т	Ø I0	I68	-	0,08	-
7	Катанка, т	093400	I68	-	7,4I	-
8	диам.8, т	Ø 8	I68	-	4,85	-
9	диам.6, т	Ø 6	I68	-	2,56	-
I0	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	100,65	I00,65
II	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	32,I2	-
I2	диам.25, т	Ø 25	I68	-	6,45	-
I3	диам.22, т	Ø 22	I68	-	2I,03	-
I4	диам.20, т	Ø 20	I68	-	4,64	-
I5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	56,0I	-
I6	диам.I8, т	Ø I8	I68	-	5,98	-
I7	диам.I6, т	Ø I6	I68	-	9,78	-
I8	диам.I4, т	Ø I4	I68	-	4,5I	-
I9	диам.I2, т	Ø I2	I68	-	6,I0	-
20	диам.I0, т	Ø I0	I68	-	29,64	-

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.

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-428.87 -КЖ-ВМ1

Н.контр.	Чумаченко	
Нач.отд.	Чирков	
Рук.гр.	Гарбуз	
Инж.	Чумаченко	
Инж.	Цветкова	

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных конструкции железобетонные монолитные. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Катанка, т	093400	I68	-	I2,52	-
2	диам.8, т	∅ 8	I68	-	9,87	-
3	диам.6, т	∅ 6	I68	-	2,65	-
4	Итого сортового проката					
5	обыкновенного качества, т		I68	-	108,14	I08,I4
6	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	-	0,20	0,20
7	Сталь сортовая конструкцион-					
8	ная, т	092000	I68	-	0,04	0,04
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т		I68	-	108,38	I08,38
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,04	0,04
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	32,I2	32,I2
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	56,09	56,09
16	Катанка, т	093400	I68	-	I9,93	I9,93
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	0,20	0,20
19	Всего стали,приведенной к					
20	стали класса А-I, т		I68	-	152,86	I52,86
21	То же,к стали класса С38/23, т		I68	-	0,25	0,25
22	Всего стали,приведенной к					
23	классам А-I, С38/23, т		I68	-		I53,II
24	Портландцемент	573II0				

Привязан

Инв. №

А. VIII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М 400, т	573II2	I68	–	243,0	243,0
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

A. VIII

Настройки	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	9,02	-	9,02
4	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,27	-	-
5	диам.20, т	Ø 20	I68	0,27	-	-
6	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	3,88	-	-
7	диам.I0, т	Ø I0	I68	3,88	-	-
8	Катанка, т	093400	I68	4,87	-	-
9	диам.8, т	Ø 8	I68	3,43	-	-
I0	Диам.6, т	Ø 6	I68	I,44	-	-
II	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	3,03	-	3,03
I2	Сталь среднесортная, т	093200	I68	2,64	-	-
I3	диам.22, т	Ø 22	I68	0,74	-	-
I4	диам.20, т	Ø 20	I68	I,90	-	-
I5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,39	-	-
I6	диам.I6, т	Ø I6	I68	0,39	-	-
I7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	49,54	-	49,54
I8	Сталь среднесортная, т	093200	I68	23,08	-	-
I9	диам.20, т	Ø 20	I68	23,08	-	-
20	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	25,44	-	-

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 902-2-428.87 -КЖ-ВМ2

Н.контр.	Чумаченко		
Нач.отд.	Альтшулер		
ГИП	Чирков		
Рук.гр.	Гарбуз		
Инж.	Чумаченко		
Инж.	Цветкова		

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных. Конструкции железобетонные сборные. Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	диам.I8,	т	Ø I8	I68	I,0I	–	–
2	диам.I4,	т	Ø I4	I68	I,44	–	–
3	диам.I2,	т	Ø I2	I68	6,38	–	–
4	диам.I0,	т	Ø I0	I68	I7,0I	–	–
5	Катанка,	т	093400	I68	I,02	–	–
6	диам.8,	т	Ø 8	I68	0,98	–	–
7	диам.6,	т	Ø 6	I68	0,04	–	–
8	Итого сортового проката						
9	обыкновенного качества,	т		I68	6I,59	–	6I,59
I0	Сталь сортовая,	т	093000	I68	0,58	–	0,58
II	Прокат листовой рядовой,	т	097000	I68	2,80	–	2,80
I2	Итого стали в натуральной						
I3	массе,	т		I68	64,97	–	64,97
I4	В том числе по укрупненному						
I5	сортаменту:						
I6	Сталь крупносортовая,	т	093I00	I68	0,58	–	0,58
I7	Сталь среднесортовая,	т	093200	I68	25,99	–	25,99
I8	Сталь мелкосортовая,	т	093300	I68	29,7I	–	29,7I
I9	Катанка,	т	093400	I68	5,89	–	5,89
20	Сталь толстолистовая рядовых						
2I	марок (от 4 мм),	т	097I00	I68	2,80	–	2,80
22	Металлоизделия промышленного						
23	назначения (метизы)		I20000				
24	Проволока стальная низкоугле-						

А. VIII

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-428.87 -КК-ВМ2

Лист 2

А. VIII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	родистая периодического про-					
2	филя, Вр-I, т	I2I400	I68	I,00	-	I,00
3	Сетка стальная сварная					
4	арматурная, т	I27600	I68	6,60	-	6,60
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения, т		I68	7,60	-	7,60
7	Всего стали, приведенной к					
8	стали класса А-I, т		I68	95,67	-	95,67
9	То же, к стали класса					
10	С38/23, т		I68	3,4I	-	3,4I
11	Всего стали, приведенной					
12	к стали класса А-I, С38/23		I68	99,08	-	99,08
13	Цемент	573000				
14	Портландцемент	573II0				
15	М 400, т	573II2	I68	I46,4	-	I46,4
16	Трубы сварные водогазопро-					
17	водные (газовые), т	I38500	I68	-	0,I2	0,I2
18	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	-	2,2	2,2
19	Органическое поделочное					
20	стекло, м2	59I000	055	-	27,5	27,5
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-2-428.87 -КЕ-ВМ2

Лист 3

А. 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	I,72	0,I5	I,87
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,72	0,I5	-
5	диам.I2, т	∅ I2	I68	0,6I	-	-
6	диам.I0, т	∅ I0	I68	I,II	0,I5	-
7	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68	2,95	-	2,95
8	Катанка, т	093400	I68	2,95	-	-
9	диам.6, т	∅ 6	I68	2,95	-	-
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества, т		I68	4,67	0,I5	4,82
12	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	-	3,53	3,53
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	4,67	3,68	8,35
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,72	0,I5	I,87
18	Катанка, т	093400	I68	2,95	-	2,95
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	3,53	3,53

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 902-2-428 87 -КЖ-ВМ3.I

Н.контр.	Чумаченко	
Нач.отд.	Альтшуллер	
ГИП	Чирков	
Рук.гр.	Гарбуз	
Инж.	Чумаченко	
Инж.	Цветкова	

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных. Ведомость потребности в материалах (для варианта с фильтросными каналами)

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	5,98	0,I5	6,I3
3	То же,к стали класса С38/23, т		I68	-	3,57	3,57
4	Всего стали,приведенной к					
5	классам А-I, С38/23 т		I68	5,98	3,72	9,70
6	Трубы стальные (всего) т	I30000	I68	-	0,I4	0,I4
7	Портландцемент	573II0	I68			
8	М 300, т	573I5I	I68	-	23,6	23,6
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№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,I0	0,I0
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,I0	-
5	диам.I0, т	Ø I0	I68	-	0,I0	-
6	Итого сортового проката обык-					
7	новенного качества		I68	-	0,I0	0,I0
8	Итого стали в натуральном					
9	виде, т		I68	-	0,I0	0,I0
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,I0	0,I0
13	Всего стали, приведенной к					
14	стали класса А-I, т		I68	-	0,I0	0,I0
15	Трубы стальные (всего), т	I30000	I68	-	0,I6	0,I6
16	Портландцемент	573II0	I68			
17	М 300, т	573I5I	I68	-	23,6	23,6
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 902-2-428.87 -КЖ-ВМ3.2

Н.контр.	Чумаченко	
Нач.отд.	Альтшулер	
ГИП	Чирков	
Рук.гр.	Гарбуз	
Инж.	Чумаченко	
Инж.	Цветкова	

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных. Ведомость потребности в материалах. Вариант с пористыми трубами

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

№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-III, 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

Привязан

Инв №

ТП 902-2-428.87 -КЖ-ВМ4

Н.контр.	Чумаченко		
Нач.отд.	Альтшуллер		
ГИП	Чирков		
Рук.гр.	Гарбуз		
Инж.	Чумаченко		
Инж.	Цветкова		

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных. Камера распределения. Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

А. 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 качест-					
9	ва для железобетона, В-I, т	I2I300	I68	0,003	-	0,003
10	Сетка стальная сварная					
11	арматурная, т	I27600	I68	0,028	-	0,028
12	Итого металлоизделий					
13	промышленного назначения, т		I68	0,03I	-	0,03I
14	Всего стали приведенной					
15	к классу А-I, т		I68	0,06	0,283	0,343
16	То же, к классу С38/23, т		I68	0,252	0,029	-
17	Итого стали, приведенной					
18	к классам А-I, С38/23, 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	М 300, т	573I5I	I68	-	2,78	2,78
24	М 400, т	573II2	I68	0,33	I,53	I,86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-428.87 -КЖ-ВМ4

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь сортовая, т	093000	I68	5,598	0,22I	5,8I9
2	Прокат листовой рядовой, т	087000	I68	I,I62	3,275	1,437
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	092000	I68	0,36I	I,5	I,86I
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		I68	7,I2I	4,996	I2,II7
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,36I	I,5	I,86I
10	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,I48	0,206	0,354
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,0I5	0,0I5
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	5,45	-	5,45
13	Сталь толстолистовая					
14	рядовых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	I,I62	3,275	1,437
15	Сталь приведенная к стали					
16	класса С 38/23, т		I68	7,I8	5,26	I2,44
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000	I68	-	0,225	0,225
19	Болты, т		I68	-	0,225	0,225
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 902-2-428.87 -КМ-ВМ

Н. контр.	Чумаченко	
Гл. инженер проекта		
Рук. гр.	Гарбуз	
Инж.	Чумаченко	
Инж.	Цветкова	

Блоки аэротенков-отстойников вторичных горизонтальных. Металлоконструкции. Ведомость потребности в материалах.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

gost.e-ecolog.ru