



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать XII 1988 года

Заказ №13238

Тираж 120 экз.

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-442.87

Блок двухгорлордных азотенок с размерами коридора 6 x 4,6 x 42 м и вторичных горизонтальных отстойников (2 секции)

## АЛЬБОМ УИ

### Состав проекта

- Альбом I Пояснительная записка
- Альбом II Технологическая и электротехническая части
- Альбом III Конструкции железобетонные
- Альбом IV Изделия ( из т.п.902-2-428.87 )
- Альбом V Нестандартизированное оборудование (из т.п.902-2-428.87)
- Альбом VI Заказные спецификации
- Альбом VII Сметы
- Альбом VIII Ведомости потребности в материалах

### Примененные типовые материалы

Серия 3.901-12. Выпуск 1. Затвор плоский глубинный 400x500

Серия 3.901-12. Выпуск 2. Затвор плоский глубинный 500x600

Разработан институтом  
"Совзводоканалпроект"

Главный инженер института  
*Н. Михайлов* Н. Михайлов

Главный инженер проекта  
*В.А. Цветков* В.А. Цветков

Утвержден Госстроем СССР  
протокол № 14-70  
от 7.08.87 и

введен в действие  
В/о Союзводоканалпроект  
приказ № 294 от 3 ноября  
1987г.

© ЦИТИ Госстроя СССР, 1988

Имя, № подл.	Подпись и дата	Имя, № подл.

Примечание

Имя, №

22574-86 2

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Индекс	Стр.
1	2	3	4
1	Технологическая часть	НК	3
2	Электротехническая часть	ЭМ	7
3	Технологический контроль	АТХ	8
4	Конструкции железобетонные	КЖ	9
5	Металлоконструкции	КМ	19

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные диа-					
2	метром свыше 480 мм					
3	Всего, м	I38100	006	-	55	55
4		I38100	I68	-	4,3	4,3
5						
6	Трубы стальные сварные диа-					
7	метром свыше 114 мм					
8	всего, м	I38000	006	-	265	265
9		I38000	I68	-	6,02	6,02
10	Трубы стальные водогазопро-					
11	водные					
12	всего, м	I38500	006	-	360	360
13		I38500	I68	-	1,6	1,6
14	Трубы стальные сварные диа-					
15	метром до 114 мм					
16	всего, м	I37000	006	-	55	
17		I37000	I68	-	0,4	
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

Инов.-№

ТП 902-2-442.87 -

НК-ВМГ

Н. контр. Корсакова *Корсакова*

Ст. инж. Солдатов *Солдатов*

Ст. инж. Еремина *Еремина*

Рук. гр. Смирнов *Смирнов*

Нач. отд. Авдеев *Авдеев*

Гл. инж. пр. Цветков *Цветков*

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x42м и вторичных отстойников (2 секции). Ведомость потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

22574-06 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Вариант из пористых керами-					
2	ческих труб					
3	Трубы керамические дренажные					
4	Ø 242x29 L=330 мм					
5	всего, тыс.шт.	575520	798	-	I,36	I,36
6						
7	Вариант из пористых керами-					
8	ческих пластин					
9	Трубы стальные сварные диа-					
10	метром свыше II4 мм					
11	всего, шт	I38000	006	-	I7	I7
12	т	I38000	I68	-	0,2	0,2
13	Пластмасса керамическая					
14	пористая					
15	всего, тыс.шт.	575520	798	-	I,53	I,53
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
			Привязан			
			Инв. №			
ТП 902-2- 442.87 -			НК-ВМІ			Лист 2

22574-06 5

Формат А4

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные диа-					
2	метром свыше 180 мм					
3	всего,	М	I38100	006	-	1,5
4		Т	I38100	I68	-	0,09
5						
6	Трубы стальные сварные диа-					
7	метром свыше 114 мм					
8	всего,	М	I38000	006	-	18
9		Т	I38000	I68	-	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. №			ТШ 902-2- 442.87-			
Н. контр. Корсакова <i>Корсакова</i>			НК-ВМ2			
Ст. инж. Солдатова <i>Солдатова</i>			Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4, 6x42м и вторичных отстойников (2 секции). Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Еремина <i>Еремина</i>				РП	I	I
Рук. гп. Смирнов <i>Смирнов</i>				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Нач. отд. Авдеев <i>Авдеев</i>						
Гл. инж. пр. Цветков <i>Цветков</i>						





Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лист стальной б=2мм					
3	III5x850, ГОСТ 19903-74, шт	090206	796	-	2	2
4			I68	-	0,016	0,016
5	Трубы стальные					
6	Сгон 20 ГОСТ 19903-74, шт	I30I04	796	-	2	2
7			I68	-	0,001	0,001
8	Сгон 25 ГОСТ 19903-74, шт	I30I04	796	-	2	2
9			I68	-	0,001	0,001
10	Муфта переходная 25x20 шт	I30I04	796	-	2	2
11	ГОСТ 8957-75 т		I68	-	0,001	0,001
12	Контргайка 20 ГОСТ 8968-75 шт	I30I04	796	-	2	2
13			I68	-	0,001	0,001
14	Трубы пластмассовые					
15	Труба поливинилхлоридная					
16	ПВХ ЭП ТУ6-19-215-83 25У км	28482I2803	008	-	0,086	0,086
17			I68	-	0,014	0,014
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. №

ТН 902-2-442.87 -

ЭМ.ВМ

Н. контр. Позднякова  
Инж. Козлов  
Рук. бр. Радомский  
Нач. отд. Чижиков

Блок двухкоридрных аэро-  
тенков с размерами коридо-  
ра 6x4, 6x42м и вторичных  
отстойников (2 секции). Ве-  
домость потребности в мате-  
риалах.

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

22574 - 06

8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Труба стальная бесшовная					
3	ГОСТ 8734-75					
4	14x2-20, км	I38500	008	-	0,127	0,127
5	Т		I68	-	0,075	0,075
6						
7	Трубы пластмассовые					
8	Труба поливинилхлоридная					
9	ПВХ-ЭП ТУ6-19-215-83					
10	20У, км	22482I	008	-	0,076	0,076
11	Т		I68	-	0,010	0,010
12	25У, км		008	-	0,070	0,070
13	Т		I68	-	0,012	0,012
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. №						
			ТП 902-2- 442,87 -	АТХ.ВМ		
Н.контр. Позднякова <i>А.А.</i>			Блок двухкоридорных аэро- тенков с размерами коридо- ра 6x4, 6x42м и вторичных отстойников (2 секции). Ве- домость потребности в ма- териалах.	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Хабачев <i>А.В.</i>				Р	I	I
Рук. об. Рапошкин <i>Р.В.</i>				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Нач. отд. Чижиков <i>С.В.</i>						

22574-06 9

Формат А4

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	4,97	4,97
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной), т	093300	I68	-	0,05	-
6	диам.10, т	∅ 10	I68	-	0,05	-
7	Катанка, т	093400	I68	-	4,92	-
8	диам.8, т	∅ 8	I68	-	3,22	-
9	диам.6, т	∅ 6	I68	-	1,70	-
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	66,88	66,88
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	21,34	-
12	диам.25, т	∅ 25	I68	-	4,29	-
13	диам.22, т	∅ 22	I68	-	13,97	-
14	диам.20, т	∅ 20	I68	-	3,08	-
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	37,22	-
16	диам.18, т	∅ 18	I68	-	3,97	-
17	диам.16, т	∅ 16	I68	-	6,50	-
18	диам.14, т	∅ 14	I68	-	3,0	-
19	диам.12, т	∅ 12	I68	-	4,06	-
20	диам.10, т	∅ 10	I68	-	19,69	-

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 902-2-442.87 -

КС-ВМІ

Н. Контр. Ищенко *(подпись)*

Нач. отд. Альтшуллер *(подпись)*

ГИИ Нирков *(подпись)*

Рук. гр. Семенова *(подпись)*

Сост. Семенова *(подпись)*

Ст. инж. Ищенко *(подпись)*

Блок двухкоридорных аэро-  
тенков с размерами коридо-  
ра 6x4, 6x42м и вторичных  
отстойников (2 секции). Кон-  
струкции ж/б монолитные.

Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

22574-06

10

Формат А4





№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	диам. I8, т	∅ I8	I68	0,64	-	-
2	диам. I4, т	∅ I4	I68	0,97	-	-
3	диам. I2, т	∅ I2	I68	4,74	-	-
4	диам. I0, т	∅ I0	I68	12,88	-	-
5	Катанка, т	093400	I68	0,78	-	-
6	диам. 8, т	∅ 8	I68	0,75	-	-
7	диам. 6, т	∅ 6	I68	0,03	-	-
8	Итого сортового проката					
9	обыкновенного качества, т		I68	45,86	-	45,86
10	Сталь сортовая, т	093000	I68	0,43	-	0,43
11	Прокат листовой, рядовой, т	097000	I68	2,08	-	2,08
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	48,37	-	48,37
14	в том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,43	-	0,43
17	Сталь среднесортная, т	093200	I68	19,73	-	19,73
18	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	22,09	-	22,09
19	Катанка, т	093400	I68	4,04	-	4,04
20	Сталь толстолистовая рядовых					
21	марок (от 4 мм), т	097100	I68	2,08	-	2,08
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (мотизы)					
24	Проволока стальная низко-					
25	углеродистая периодического					
26	профиля Вр-I, т	I2I400	I68	0,68	-	0,68
			Привязан			
			Инв. №			
			ТП 902-2- 442.87 -			КК-ВМ2
						Лист
						2

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сетка стальная сварная					
2	арматурная, т	I27600	I68	5,18	-	5,18
3	Итого металлоизделий промыш-					
4	ленного назначения, т		I68	5,86	-	5,86
5	Всего стали, приведенной к					
6	стали класса А-I, т		I68	71,23	-	71,23
7	То же, к стали класса С38/23, т		I68	2,63	-	2,63
8	Всего стали, приведенной к					
9	стали класса А-I, С38/23		I68	73,86	-	73,86
10	Цемент	573000				
11	Портландцемент	573110				
12	М 400, т	573112	I68	95,8	-	95,8
13	Трубы сварные водогазопровод-					
14	ные (газовые)	I38500	I68	-	0,08	0,08
15	Пиломатериалы качественные, м3	533100	113	-	1,47	1,47
16	Органическое поделочное					
17	стекло, м2	591000	055	-	18,4	18,4
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

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

Привязан


Инва. №

ТШ 902-2- 442.87 - КЖ-ВМ2

Лист
3

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	I, I5	0, I0	I, 25
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I, I5	0, I0	-
5	диам. I2,	т	∅ I2	I68	0, 4I	-
6	диам. I0,	т	∅ I0	I68	0, 74	0, I0
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	I, 97	-	I, 97
8	Катанка, т	093400	I68	I, 97	-	-
9	диам. 6,	т	∅ 6	I68	I, 97	-
10	Итого сортового проката обык-					
11	новенного качества, т		I68	3, I2	0, I0	3, 22
12	Прокат листовой, рядовой, т	097000	I68	-	2, 35	2, 35
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		I68	3, I2	2, 45	5, 57
15	В том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I, I5	0, I0	I, 25
18	Катанка, т	093400	I68	I, 97	-	I, 97
19	Сталь толстолистовая, рядовых					
20	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	-	2, 35	2, 35

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. №				Привязан		
Подпись и дата						
Инв. №						
Инв. № подл.				ТП 902-2-442.87	КЖ-ВМЗ. I	
	Н. контр. Ищенко	<i>Ищенко</i>				
	Нач. отд. Альтшуллер	<i>Альтшуллер</i>				
	ГИИ Ишков	<i>Ишков</i>				
	рук. гр. Семенова	<i>Семенова</i>				
	Сост. Семенова	<i>Семенова</i>				
	Ст. инж. Ищенко	<i>Ищенко</i>				
			Блок двухкоридорных аэро- тенков с размерами коридо- ра 6x4, 6x42м и вторичных отстойников (2 секция). Ве- дом: потребн. в матер. (для варианта монтажа балками	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	2
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

22574-06

15

Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Всего стали, приведенной к					
2	стали класса А-I, т		I68	4,0	0,10	4,1
3	То же, к стали класса					
4	С38/23, т		I68	-	2,38	2,38
5	Всего стали, приведенной к					
6	классам А-I, С 38/23, т		I68	4,0	2,48	6,48
7	Трубы стальные (всего), т	I30000	I68	-	0,1	0,1
8	Портландцемент	573110	I68			
9	М 300, т	573151	I68	-	15,7	15,7
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТН 902-2-442.27 -

КК-ВМЗ. I

Лист

2

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	-	0,07	0,07
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,07	-
5	диам.10, т	∅ 10	I68	-	0,07	-
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	-	0,07	0,07
8	Итого стали в натуральном					
9	виде, т		I68	-	0,07	0,07
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,07	0,07
13	Всего стали, приведенной к					
14	стали класса А-I, т		I68	-	0,07	0,07
15	Трубы стальные (всего), т	I30000	I68	-	0,11	0,11
16	Портландцемент	573110	I68			
17	М 300, т	573151	I68	-	15,7	15,7
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. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. №								
Н. контр.	Ищенко	<i>Ищенко</i>			ТП 902-2- 442.87-	КЕ-ВМЗ.2		
	Нач. отд. Альтшулер	<i>Альтшулер</i>						
Инв. М/подл.	ГИП Чирков	<i>Чирков</i>			Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x42м и вторичных отстойников (2 секции). Ведом. потреб. в матер. Вариант с пористыми трубами	Стадия	Лист	Листов
	Гук. гр. Семенова	<i>Семенова</i>				Р	I	I
	Сост. Семенова	<i>Семенова</i>				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
	Ст. инж. Ищенко	<i>Ищенко</i>						

22574-06 17

Формат А4

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	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	∅ 6	I68	0,003	0,28	-
6	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,011	-	0,011
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,011	-	-
8	диам. I6, т	∅ I6	I68	0,011	-	-
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	0,002	0,002
10	Катанка, т	093400	I68	-	0,002	-
11	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,002	-
12	Итого сортового проката					
13	обыкновенного качества, т		I68	0,014	0,282	0,296
14	Сталь сортовая, т	093000	I68	0,181	0,009	0,19
15	Прокат листовой, рядовой, т	097000	I68	0,064	0,018	0,082
16	Итого стали в натуральном					
17	массе, т		I68	0,259	0,309	0,568
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,012	0,009	0,021

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

Изм. №, подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Привязан		
			Инв. №						
						ТП 902-2-442.87 -	КЖ-ВМ4		
			Н. контр. Ищенко	<i>Ищенко</i>					
			Нач. отд. Альтшул	<i>Альтшул</i>					
			Г.И. Чирков	<i>Чирков</i>					
			Рук. гр. Семенова	<i>Семенова</i>					
			Сост. Семенова	<i>Семенова</i>					
			Ст. инж. Ищенко	<i>Ищенко</i>					
						Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x42 м и вторичных отстойников (2 секции). Камера распределения. Ведом. потребности в материалах	Стальная	Лист	Листов
							Р	I	2
							СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

22574-06

18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,18	-	0,18
2	Катанка, т	093400	I68	0,003	0,282	0,285
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,064	0,018	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 промыш-					
13	ленного назначения, т		I68	0,031	-	0,031
14	Всего стали приведенной к					
15	классу А-I, т		I68	0,06	0,283	0,343
16	То же, к классу С 38/23, т		I68	0,252	0,029	0,281
17	Итого стали, приведенной к					
18	классам А-I, С38/23, т		I68	0,312	0,312	0,624
19	Трубы сварные водогазопр-					
20	водные (газовые), т	I38500	I68	-	0,003	0,003
21	Цемент	573000				
22	Портландцемент	573110	I68			
23	М 300, т	573151	I68	-	2,78	2,78
24	М 400, т	573112	I68	0,33	1,53	1,86
25						
26						

Привязан


Инд. №

ТП 902-2- 442.87 -

КЖ-ВМ4

Лист  
2

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093000	168	3,732	0,147	3,879
2	Прокат листовой рядовой, т	087000	168	0,774	2,183	2,957
3	Сталь сортовая конструкцион-					
4	ная, т	092000	168	0,240	1,0	1,240
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		168	4,746	3,330	8,076
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,240	1,0	1,240
10	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,098	0,137	0,235
11	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,01	0,01
12	Сталь мелкосортная, т	093300	168	3,63	-	3,63
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,774	2,183	2,957
15	Сталь приведенная к стали					
16	класса С 38/23, т		168	4,78	3,51	8,29
17	Металлоизделия промышленного					
18	назначения (метизы)	I20000	168	-	0,15	0,15
19	Болты, т		168	-	0,15	0,15
20						

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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
		Инв. №	ТП 902-2-442.87-			-КМ-ВМ		
		Н. контр. Ищенко						
		Нач. отд. Альтшулер						
		Г.И.И. Чирков						
		Рук. гр. Семенова						
		Сост. Семенова						
		Ст. инж. Ищенко						
			Блок двухкоридорных аэро-тенков с размерами коридора 6x4,6x4,2м и вторичных отстойников (2 секции). Металлоконструкции. Ведомости потребности в материалах			Стация	Лист	Листов
						Р	1	1
						СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

22574-06

20

Формат А4