

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 441.87

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4,6x36 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 3.90I-12. Выпуск 1. Затвор плоский глубинный 400x500

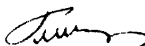
Серия 3.90I-12. Выпуск 2. Затвор плоский глубинный 500x600

Разработана институтом
"Союзводоканалпроект"

Главный инженер института

 А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта

 В.А. Цветков

Утвержден Госстроем СССР
протокол №АУ-69 от 7.08.87
введен в действие

В/о Союзводоканалпроект
приказ №294 от 9 ноября
1987г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Взам. инв. №	
Год. инв. №	
Изм. № подл.	
Изм. №	

					Привязан	

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ 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 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 242x29 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.

Инь.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Привязан			
			ТН 902-2-441.87 - НК-ВМ			
			Инь. №			
			Н.контр. Корсакова <i>Корсакова</i>			
			Ст. инж. Солдатов <i>Солдатов</i>			
			Ст. инж. Еремина <i>Еремина</i>			
			Рук. гр. Смирнов <i>Смирнов</i>			
			Нач. отд. Авдеев <i>Авдеев</i>			
			Т.П. Цветков <i>Цветков</i>			
			Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4, 6x36м и вторичных отстойников (2 секции). Ведомость потребности в материалах			
			Стадия	Лист	Листов	
			РП	1	2	
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

СЛОВОМ ЮШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 114 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						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-441.87 - НК-ВМІ лист
2

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	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. №

Инв. № подл. Подпись и дата.

Инв. № подл.

		Привязка				
Инв. №		ТН 902-2-441.87-		НК-ВМ2		
Н. конт.	Корсакова <i>Н.К.</i>					
Ст. инж.	Солдатов <i>С.И.</i>	Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4, 6x30м и вторичных отстойников (2 секции). Ведомость потребности в материалах		Стадия	Лист	Листов
Ст. инж.	Еремшина <i>Е.И.</i>			РП	I	I
Рук. гр.	Смирнов <i>С.М.</i>			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Нач. отд.	Авдеев <i>А.В.</i>					
ГУИ	Иветков <i>И.В.</i>					

АЛЬБОМ № 1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой в кату-					
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	метизн, Т	I27502	168	0,001	-	0,001
8	трубы водопроводные, М	I38500	006	21,0	-	21,0
9	Т	I38500	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. Локолова
Гл. спец. Иванов
Нач. отд. Молчанов

Блок двухкоридорных аэро-
тенков с размерами коридо-
ра 6x4, 6x36 и вторичных
отстойников (2 секции). Ото-
пление шкафов КИМ сжатим
воздухом

Сталля	Лист	Листов
Р	1	1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Ведомость материалов

№ 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	14х2-20 км	Г38500	008	-	0,127	0,127
5	Т		168	-	0,075	0,075
6						
7	Трубы полиэтиленовые					
8	Труба поливинилхлоридная					
9	ПВХ-ЭП ТВ6-19-215-83					
10	20У км	224321	008	-	0,076	0,076
11	Т		168	-	0,010	0,010
12	25У км	224321	008	-	0,070	0,070
13	Т		168	-	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. №							
				902-2-441.87 -	АТХ.ВМ		
Д. КОИТ. ПОВДЯКОВА				Блок двухкоридорных аэро- тенков с размерами коридо- ра 6х4, 6х3м и вторичн. от- стойн. (2 секции). Ведомость потребности в материалах.	Стадия	Лист	Листов
Ст. инж. Хабачев					Р	1	1
Рук. бр. Радзюк					СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Нач. отд. Чижиков							

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	-	1,75	4,75
4	Сталь мелкосортная (без обруч-					
5	ной) т	093300	I68	-	0,05	-
6	диам. 10,	т	∅ 10	I68	-	0,05
7	Каталка	т	093400	I68	-	1,70
8	диам. 8,	т	∅ 8	I68	-	3,08
9	диам. 6,	т	∅ 6	I68	-	1,62
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093004	I68	-	61,52	61,52
11	Сталь среднесортная,	т	093200	I68	-	19,63
12	диам. 25,	т	∅ 25	I68	-	3,95
13	диам. 22,	т	∅ 22	I68	-	12,85
14	диам. 20,	т	∅ 20	I68	-	2,83
15	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	-	61,24
16	диам. 18,	т	∅ 18	I68	-	3,65
17	диам. 16,	т	∅ 16	I68	-	5,98
18	диам. 14,	т	∅ 14	I68	-	2,76
19	диам. 12,	т	∅ 12	I68	-	3,74
20	диам. 10,	т	∅ 10	I68	-	18,11

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.	Изм. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	Инв. №	ТН 902-2-441.87-	КМ-ИМТ	Сталин	Лист	Листов
								Р	1	2
Изм. № подл.	Изм. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	Инв. №	ТН 902-2-441.87-	КМ-ИМТ	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Изм. № подл.	Изм. № инв.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	Инв. №	ТН 902-2-441.87-	КМ-ИМТ	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Катанка,	т	093400	I68	-	7,65	
2	диам. 8,	т	∅ 8	I68	-	6,04	
3	диам. 6,	т	∅ 6	I68	-	1,61	
4	Итого сортового проката обьк-						
5	новенного качества,	т		I68	-	66,27	66,27
6	Прокат листовой рядовой,	т	097000	I68	-	0,12	0,12
7	Сталь сортовая конструкцион-						
8	ная,	т	092000	I68	-	0,02	0,02
9	Итого стали в натуральной						
10	массе,	т		I68	-	66,41	66,41
11	в том числе по укрупненному						
12	ассортименту:						
13	Балки и швеллеры,	т	092500	I68	-	0,02	0,02
14	Сталь фунесортная,	т	093200	I68	-	19,63	19,63
15	Сталь среднесортная,	т	093300	I68	-	34,29	34,29
16	Катанка,	т	093400	I68	-	12,35	12,35
17	Сталь толстолистовая рядовых						
18	марок (от 4 мм)	т	097100	I68	-	0,12	0,12
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	-	0,15	0,15
22	Всего стали, приведенной к						
23	классам А-I, С38/23,	т					93,84
24	Портландцемент		573110				
25	M400,	т	573112	I68	-	156,9	156,9
26							
				Привязан			
				Инв. №			
ТП 902-2- 441.87- КМ-ВМГ							Лист
							2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	вид.	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	11,85	
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	1,92	- 1,92
12	Итого стали в натуральной					
13	массе,	т		I68	44,6	- 44,6
14	В том числе по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь крупносортная,	т	093100	I68	0,4	- 0,4
17	Сталь среднесортная,	т	093200	I68	18,04	- 18,04
18	Сталь мелкосортная,	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	097100	I68	1,92	1,92
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)					
24	Проволока стальная низкоугле-					
25	родистая периодического профиля					
26	ВрI,	т	I2I400	I68	0,61	- 0,61
				Привязки		
				Итого		
				2		

ТН 902-2-441.87- КМ-ВМ2

№ 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	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	2,13	5,61
7	Трубы стальные (всего) т	I30000	I68	-	0,1	0,1
8	Портландцемент	573110	I68			
9	M300 т	573151	I68	-	13,5	13,5
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инв. №

ТИ 902-2- 441.87-

КМ-ВМБ. I

Лист

2

Альбом УИ

№ 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	-	0,06	0,06
4	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,06	
5	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,06	
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества, т		I68	-	0,06	0,06
8	Итого стали в натуральном					
9	виде, т		I68	-	0,06	0,06
10	В том числе по укрупненному					
11	сортаменту:					
12	Сталь мелкосортная т	093300	I68	-	0,06	0,06
13	Всего стали, приведенной к					
14	стали класса А-I, т		I68	-	0,06	0,06
15	Трубы стальные (всего), т	I30000	I68	-	0,09	0,09
16	Портландцемент	573110	I68			
17	M300, т	573151	I68	-	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.

Привязан

ТИ 902-2-441.87 КС-ВМ3.2

Име. №
Подпись и дата
Взам. инв. №

Н. КОИГ. Ищенко *[подпись]*
 Нач. отд. Альтшуллер *[подпись]*
 ЦИИ Чирков *[подпись]*
 РУК. ГР. Семенова *[подпись]*
 СОСТ. Семенова *[подпись]*
 СТ. ИНЖ. Ищенко *[подпись]*

Блок двухкоридорных аэ-ротенков с размерами коридора 6x4, 6x30м и вторичных отстойников (2 секц.)
 Вариант с пористыми труба-ми.
 Ведомость материалов

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом VII

№ 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 натуральной					
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. №		
			ТН 902-2-441.87 - КХ-ВМ4		
			Н. конт. Ищенко		
			Нач. отд. Альтшулер		
			ГМП Чирков		
			Рук. гр. Семенова		
			Сост. Семенова		
			Ст. инж. Ищенко		

Блок двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6x4, 6x36м и вторичных отстойников (2 секции) камера распределения

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Альбом VII

№ 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 каче-					
9	ства для железобетона В1, т	I21300	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 А1, 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 к					
18	классам А1, С38/23, т		I68	0,312	0,312	0,624
19	Трубы сварные водогазопро-					
20	водные (газовые), т	I38500	I68	-	0,003	0,003
21	Цемент	573000				
22	Портландцемент	573110	I68			
23	М300, т	573151	I68	-	2,78	2,78
24	М400, т	573112	I68	0,33	1,53	1,86
25						
26						

Привязан				
Инв. №				

ТН 902-2- 441.87 -	КК-ВМ4	Лист
		2

Альбом УШ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093000	I68	3,54	0,139	3,679
2	Прокат листовой рядовой, т	087000	I68	0,734	2,071	2,805
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	т	092000	I68	0,228	0,95	1,178
5	Итого стали в натуральной					
6	масса, т		I68	4,502	3,16	7,662
7	В том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,228	0,95	1,178
10	Сталь крупносортная, т	093100	I68	0,09	0,13	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	097100	I68	0,734	2,071	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	-	0,14	0,14
19	Болты, т		I68	-	0,14	0,14
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 902-2-441.87 -

ЭМ-ВМ

Н. Конт. Ищенко

Нач. отд. Альтшуллер

ГИИ Чирков

Сост. Семенова

Рук. гр. Семенова

Ст. инж. Ищенко

Блок двухкоридорных аэро-
тенков с размерами коридо-
ра 6x4,6x36м и вторичных
отстойников (2 секции)
металлоконструкции
Ведомость материалов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ