



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3358 Тираж 545 экз.

Альбом VIII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-429 87

Блок двухкоридорных азротенков с размерами  
коридора 6x4,6x36 м и вторичных отстойников  
(3 секции)

АЛЬБОМ УШ

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 Спецификации оборудования
- Альбом VII Сметы
- Альбом VIII Ведомости потребности в материалах

Поименные типовые проекты

- Серия 3.90I-12 Выпуск I Затвор плоский глубинный 400x500
- Серия 3.90I-12 Выпуск 2 Затвор плоский глубинный 500x600

Разработан институтом  
"Союзводоканалпроект"

Главный инженер института  
*Н. Михайлов* А.Н. Михайлов

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

Утвержден Госстроем СССР  
№ А4-5 от 13 января 1987 г.  
и введен в действие В/О  
Союзводоканалпроект  
приказ № 63 от 19 марта 1987 г.

				Привязан	

Инд №

Оглавление:

<u>№</u> <u>п/п</u>	<u>Наименование</u>	<u>Индекс</u>	<u>Стр.</u>
1	2	3	4
1	Технологическая часть	НК	3
2	Электротехническая часть	ЭЛ	7
3	Конструкции железобетонные	КЖ	8

Албом VIII

№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	-	90	90
4	т	I38I00	I68	-	7,4	7,4
5	Трубы стальные сварные диа-					
6	метром свыше II4 мм					
7	Всего, м	I38000	006	-	4I3	4I3
8	т	I38000	I68	-	9,4	9,4
9	Трубы стальные водогазопр-					
10	водные					
11	Всего, м	I38500	006	-	543	543
12	т	I38500	I68	-	2,3	2,3
13	Трубы стальные сварные диа-					
14	метром до II4 мм					
15	Всего, м	I37000	006	-	62	62
16	т	I37000	I68	-	0,5	0,5
17	Вариант из пористых керамич-					
18	ческих труб					
19	Трубы керамические дренажные					
20	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

Привязан

Имя №

ТП 902-2-429 87

-НК-ВМГ

Н. контр. Корсакова *С.И.*Ст. инж. Еремина *С.И.*Ст. инж. Солдатов *С.И.*Рук. гр. Смирнов *С.И.*Нач. отд. Авдеев *С.И.*Гл. инж. пр. Цветков *С.И.*

Блок двухкоридрных аэро-  
тенков с размерами коридо-  
ра 6x4,6x36м и вторичных  
отстойников. Ведомость пот-  
ребности в материалах

Стадии	Лист	Листов
	I	2

Совзводоканалпроект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Всего тыс.шт.	575520	798	-	I,7I	I,7I
2	Вариант из пористых керами-					
3	ческих пластин					
4	Трубы стальные сварные					
5	диаметром свыше 114 мм					
6	Всего, м	I38000	006	-	24	24
7	т	I38000	I68	-	0,I7	0,I7
8	Пластина керамическая					
9	пористая					
10	Всего, тыс.шт.	575520	798	-	I,93	I,93
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв №

ТП 902-2-429.87

-НК-ВМІ

Лист

2

22058-06 5

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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 Камера распределения ила.  
 материалов, потребное для изготовления типовых и  
 стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуаль-  
 ных (нетиповых) конструкций и изделий

			Привязан			
	Инд №					
			902-2-429.87		-НК-ВМ.2	
	Н. контр. Корсакова					
	Ст. инж. Еремина		Блок двухкоридорных аэро- тенков с размерами коридо- ра 6x4, 6x36 м и вторичных отстойников. Ведомость пот- ребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
	Ст. инж. Солдатов				I	I
	Рук. гр. Смирнов				Созвудоанал- проект	
	Нач. отд. Авдеев					
	Гл. инж. пр. Цветков					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой в нату-					
3	ральной массе, т		I68	0,00I	-	0,00I
4	(приведенная к стали класса					
5	C 38/23)					
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Метизы, т	I27502	I68	0,00I	-	0,00I
9	Трубы водогазопроводные, м	I38500	006	I8,0	-	I8,0
10		I38500	I68	0,026	-	0,026
11	Трубы стальные электро-					
12	сварные, м	I37300	006	I,0	-	I,0
13		I37300	I68	0,006	-	0,006
14	Масляная краска, т	23I720	I68	0,00I	-	0,00I
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			
Имя №						
			902-2-429.87		-ЕК-ВМЗ	
Инж. Захаров			Блок двухкоридорных воздухоотделителей с размерами коридора 6x4,6x36 м и вторичных отстойников. (3 секции) Отопление шкафов КИП сжатым воздухом.	Лист	Листов	
Инж. Соколова				И	И	
Инж. спец. Иванов						
Нач. отд. Молчанов						
Инж. пр. Цветков						Эвродоканалпроект



Альбом УИ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Лист горячекатанный,					
3	ГОСТ 19903-74					
4	2 Т	097200	168		0,048	0,048
5						
6	Трубы стальные					
7	Труба стальная бесшовная					
8	ГОСТ 8734-75					
9	14x2-20 КМ	138500	008		0,148	0,148
10	Т		168		0,163	0,163
11						
12	Трубы пластмассовые					
13	Труба поливинилхлоридная					
14	ПВХ-ЭП ТУ6-19-215-83					
15	16У КМ	22482I	008		0,076	0,076
16	Т		168		0,007	0,007
17	25У КМ	22482I	008		0,210	0,210
18	Т		168		0,036	0,036
19	32У КМ	22482I	008		0,011	0,011
20	Т		168		0,003	0,003

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

Ив.№ подл.	Ив.№ инв.	Подпись и дата	Взам.инв. №	Привязан			
				902-2-429.87-ЭЛ.ВМ			
				Блок двухкоридорных аэро-тенков с размерами коридора 6x4,6x36м и вторичных отстойников (3 секции). Ведомость потребности в материалах	Стадия	Лист	Листов
					Р	1	1
					СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Инж. Козлов *[подпись]*  
 Рук. бр. Радюшкин *[подпись]*  
 Н. констр. Капитульский *[подпись]*  
 Нач. отд. Кильметов *[подпись]*

№ 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	-	7,0I	7,0I
4	Сталь мелкосортная (без обрuch-					
5	ной), т	093300	I68	-	0,07	-
6	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,07	-
7	Катанка, т	093400	I68	-	6,94	-
8	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	4,54	-
9	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	2,40	-
10	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	94,17	94,17
11	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	30,05	-
12	диам. 25, т	∅ 25	I68	-	6,03	-
13	диам. 22, т	∅ 22	I68	-	19,68	-
14	диам. 20, т	∅ 20	I68	-	4,34	-
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	52,4I	-
16	диам. 18, т	∅ 18	I68	-	5,6	-
17	диам. 16, т	∅ 16	I68	-	9,15	-
18	диам. 14, т	∅ 14	I68	-	4,22	-
19	диам. 12, т	∅ 12	I68	-	5,7I	-
20	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	27,73	-

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

Привязан

Имя №

ТП 902-2-429.87

-КЖ-ВМІ

Н. контр. Козловичер *У*

Инж. Сапунова *У. Коз*

Инж. Константинов *д. В.*

Рук. гр. Семенова *В. М.*

ГИП - Цирков *А. М.*

Нач. отд. Альтшуллер *В. М.*

Блок двухкоридорных аэро-тенков с размерами коридора 6x4, 6x36м и вторичных отстойников. Конструкции железобетонные монолитные Введом. потребности в матер.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзводоканал-проект

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Катанка,	т	093400	I68	-	II, 71	-
2	диам. 8,	т	∅ 8	I68	-	9,23	-
3	диам. 6,	т	∅ 6	I68	-	2,48	-
4	Итого сортового проката						
5	обыкновенного качества,	т		I68	-	101,18	101,18
6	Прокат листовой рядовой,	т	097000	I68	-	0,19	0,19
7	Сталь сортовая конструкцион-						
8	ная,	т	092000	I68	-	0,04	0,04
9	Итого стали в натуральной						
10	массе,	т		I68	-	101,41	101,41
11	В том числе по укрупненному						
12	сортаменту:						
13	Балки и швеллера,	т	092500	I68	-	0,04	0,04
14	Сталь среднесортная,	т	093200	I68	-	30,05	30,05
15	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	-	52,41	52,41
16	Катанка,	т	093400	I68	-	18,65	18,65
17	Сталь толстолистовая рядовых						
18	марок (от 4 мм),	т	097100	I68	-	0,19	0,19
19	Всего стали, приведенной к						
20	стали класса А-I,	т		I68	-	143,02	143,02
21	То же, к стали класса						
22	C 38/23,	т		I68	-	0,23	0,23
23	Всего стали, приведенной к						
24	классам А-I, C38/23,	т		I68	-	143,25	143,25

Имя № подл

Подпись и дата

Зам инв №

Привязан

Имя. №

ТЛ 902-2-429.87

-КК-ВМІ

Лист

2

22058-06 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Портландцемент	573II0				
2	М 400, т	573II2	168	-	227,4	227,4
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инва №

ТП 902-2-429.87

-КЖ-ВМІ

Лист

3

Альбом VIII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Стали арматурной класса					
4	A-I, т	093009	I68	-	0,09	0,09
5	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,09	-
6	диам. 10, т	∅ 10	I68	-	0,09	-
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества		I68	-	0,09	0,09
9	Итого стали в натуральном					
10	виде, т		I68	-	0,09	0,09
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,09	0,09
14	Всего стали, приведенной к					
15	стали класса A-I, т		I68	-	0,09	0,09
16	Трубы стальные (всего), т	I30000	I68	-	0,15	0,15
17	Портландцемент	573110	I68			
18	M 300, т	573151	I68	-	22,1	22,1
19						
20						

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

Инд. №	Привязан				
Инд. №	ТП 902-2-429.87		-КК-ВМЗ, 2		
Н. контр. Козловичер					
Инж. Сапунова	Блок двухкоридорных аэро-		Стация	Лист	Листов
Инж. Константинов	тенков с размерами коридо-		Р	1	1
Рук. гр. Семенова	ра 6x4, 6x36м и вторичных		Созводоканалпроект		
ТИП Чирков	отстойников. Ведомость пот-				
Нач. отд. Альтшуллер	ребности в материалах. Ва-				
	риант с пористыми трубами				



№ 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	8,44	-	8,44
4	Сталь среднесортная,	093200	I68	0,25	-	-
5	диам. 20,	Ø 20	I68	0,25	-	-
6	Сталь мелкосортная,	093300	I68	3,63	-	-
7	диам. 10,	Ø 10	I68	3,63	-	-
8	Катанка,	093400	I68	4,56	-	-
9	диам. 8,	Ø 8	I68	3,21	-	-
10	диам. 6,	Ø 6	I68	1,35	-	-
11	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	2,84	-	2,84
12	Сталь среднесортная,	093200	I68	2,47	-	-
13	диам. 22,	Ø 22	I68	0,69	-	-
14	диам. 20,	Ø 20	I68	1,78	-	-
15	Сталь мелкосортная,	093300	I68	0,36	-	-
16	диам. 16,	Ø 16	I68	0,36	-	-
17	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	46,72	-	46,72
18	Сталь среднесортная,	093200	I68	21,59	-	-
19	диам. 20,	Ø 20	I68	21,59	-	-
20	Сталь мелкосортная,	093300	I68	24,18	-	-

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

Привязан

Имя. №

ТН 902-2-429.87-

КЖ-ВМ2

Н. КОНТР. КОЗЛОВИЧЕР *Н. Козловичер*Инж. Сапунова *М. Сапунова*Инж. Константинова *В. Константинова*Рук. гр. Семенова *В. Семенова*Ген. Ярков *А. Ярков*Нач. отд. Альтшуллер *В. Альтшуллер*

Блок двухкоридорных аэро-тенков с размерами коридора 6x4, 6x36м и вторичных отстойников. Конструкции железобетонные сборные. Ведомость потребн. в матер.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Созвездоканал-проект

Альбом III

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	диам. I8,	т	Ø I8	I68	0,94	-	-
2	диам. I4,	т	Ø I4	I68	I,35	-	-
3	диам. I2,	т	Ø I2	I68	5,97-	-	-
4	диам. IO,	т	Ø IO	I68	I5,92	-	-
5	Катанка,	т	093400	I68	0,95	-	-
6	диам. 8,	т	Ø 8	I68	0,92	-	-
7	диам. 6,	т	Ø 6	I68	0,03	-	-
8	Итого сортового проката						
9	обыкновенного качества,	т		I68	58	-	58
10	Сталь сортовая,	т	093000	I68	0,54	-	0,54
11	Прокат листовой рядовой,	т	097000	I68	2,62	-	2,62
12	Итого стали в натуральной						
13	массе,	т		I68	6I,I6	-	6I,I6
14	В том числе по укрупненному						
15	сортаменту:						
16	Сталь крупносортная,	т	093I00	I68	0,54	-	0,54
17	Сталь среднесортная,	т	093200	I68	24,3I	-	24,3I
18	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	28,I7	-	28,I7
19	Катанка,	т	093400	I68	5,5I	-	5,5I
20	Сталь толстолистовая рядовых						
21	марок (от 4 мм),	т	097I00	I68	2,62	-	2,62
22	Металлоизделия промышленного						
23	назначения (метизн)		I20000				
24	Проволока стальная низкоугле-						

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

Приказы

Имя, №

ТП 902-2-429.87-

КК-ВМ2

Лист

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	родистая периодического					
2	профили, Вр-I, т	I2I400	I68	0,94	-	0,94
3	Сетка стальная сварная,					
4	арматурная, т	I27600	I68	6,18	-	6,18
5	Итого металлоизделий промыш-					
6	ленного назначения, т		I68	7,12	-	7,12
7	Всего стали, приведенной к					
8	стали класса А-I, т		I68	89,5I	-	89,5I
9	То же, к стали класса					
10	С 38/23, т		I68	3,19	-	3,19
11	Всего стали, приведенной к					
12	стали класса А-I, С38/23, т		I68	92,7	-	92,7
13	Цемент,	573000				
14	Портландцемент	573II0				
15	М 400, т	573II2	I68	I37	-	I37
16	Трубы сварные водогазопро-					
17	водные (газовые), т	I38500	I68	-	0,II	0,II
18	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	-	2,I	2,I
19	Органическое подделочное					
20	стекло, м2	59I000	055	-	25,7	25,7
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №			

ТП 902-2-429.87

-КЖ-ВМ2

Лист

3

Альбом VIII

№ 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,6I	0,14	I,75
4	Сталь мелкосортная,	093300	I68	I,6I	0,14	-
5	диам. I2,	т	∅ I2	I68	0,57	-
6	диам. IO,	т	∅ IO	I68	I,04	0,14
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,76	-	2,76
8	Катанка,	т	093400	I68	2,76	-
9	диам. 6,	т	∅ 6	I68	2,76	-
10	Итого сортового проката					
11	обыкновенного качества,	т	I68	4,37	0,14	4,5I
12	Прокат листовой, рядовой,	т	097000	I68	-	3,30
13	Итого стали в натуральной					
14	массе,	т	I68	4,37	3,44	7,8I
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту:					
17	Сталь малкосортная,	т	093300	I68	I,6I	0,14
18	Катанка,	т	093400	I68	2,76	-
19	Сталь толстолистовая, рядовых					
20	марок (от 4 мм),	т	097100	I68	-	3,30

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. №				
	Н. Кондр. Козловичер				
	Инж. Сапунова				
	Инж. Константинов				
	Рук. Гр. Семенов				
	ТИП Чирков				
	Нач. отд. Альтшулер				

Привязан		
ТИ 902-2-429.87- КЖ-ВМЗ. I		
Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
Созводоканал-проект		
Блок двухкоридрных аэро-тенков с размерами коридора 6x4, 6x36 и вторичных отстойников. Ведомость потребности в материалах. Вариант с фильтросными каналами		

№ 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	5,6	0,14	5,74
3	То же, к стали класса					
4	С 38/23, т		I68	-	3,34	3,34
5	Всего стали приведенной к					
6	классам А-I и С38/23, т		I68	5,6	3,48	9,08
7	Трубы стальные (всего), т	I30000	I68	-	0,13	0,13
8	Портландцемент	573110	I68			
9	М 300, т	573151	I68	-	22,1	22,1
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-429.87	-КХ-ВМЗ. I	Лист 2
-----------------	------------	-----------



№ 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 ридовых						
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, В-I, т	т	I2I300	I68	0,003	-	0,003
10	Сетка стальная сварная арма-						
11	турная,	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 С38/23,	т		I68	0,252	0,029	-
17	Итого стали, приведенной						
18	к классам А-I, 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	М 300,	т	573151	I68	-	2,78	2,78
24	М 400,	т	573112	I68	0,33	1,53	1,86

Привязка:			
Изм	№		

ТН 902-2-429.87

-КК-

Лист  
2