

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-237,87

Сгустители осадка  
диаметром 15 метров  
для Станций подготовки воды

Альбом У1

Ведомости потребности в материалах

22117-06

				Привязан	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-237.87

Струители осадка  
диаметром 15 метров  
для станций подготовки воды

Альбом У1

Ведомости потребности  
в материалах

Разработан:

Государственным проектным  
институтом Союзводоканалпроект

Главный инженер института

*Н. Михайлов*

А.Н. Михайлов

Главный инженер проекта

*Черная*

Э.Е. Черная

Утвержден:

Госстроем СССР протокол КАЧ-95 от 25 декабря 1987г.

Введен в действие В/о "Союзводоканалпроект"

Приказ №119 от 27 апреля 1987 г.

*22117-06*

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

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-237.87

Струотители осадка  
диаметром 15 метров  
для станций подготовки воды

## Содержание альбома У1

№ п/п	Части проекта	Индекс	Количество листов	№ стр.
1	Технологическая	НВ.ВМ	1	3
2	Отопление и вентиляция	ОВ.ВМ	2	4-5
3	Электротехническая	ЭМ.ВМ АТХ.ВМ	1 1	6 7
4	Строительная	АР.ВМ КЖ.ВМ1 КЖ.ВМ2 КМ.ВМ	1 3 4 1	8 9-11 12-15 16

Главный инженер проекта

Начальник отдела

*Черная**Харина*

Э.Е.Черная

М.Я.Харина

22117-06

Изм./№ подл.	Получен и дата	Выпущен. №

Альбом УТ

901-3-237.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего):	I37300				
2	м	I38100	006		I26	I26
3	т	I38300	I68		2,90	2,90
4	Трубы сварные больших диаметров					
5	(св 480 мм)					
6	м	I38100	006		I5	I5
7	т	I38100	I68		I,6I	I,6I
8	Трубы нефтепроводные электро-					
9	сварные (диаметром от II4 до					
10	480 мм)					
11	м	I38300	006		6I	6I
12	т	I38300	I68		I,16	I,16
13	Трубы тонкостенные					
14	электросварные углеродистые					
15	(диаметром до II4 мм)					
16	м	I37300	006		50	50
17	т	I37300	I68		0,13	0,13
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

Изна. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	12 86	Ст	Привязан
			Инж. Бельшев			
			Рук. бр. Комарова			
			III Черная			
			Гл. спец. Мирончик			
			Нач. отд. Харина			

ТШ 901-3-237.87

Ступителн осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Ведомость потребности в материалах

901-3-237.87 АЛБОМ УТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат в натуральной					
3	массе, т		I68	0,649	-	0,649
4	(приведенная к стали класса					
5	S38/23)					
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,025	-	0,025
9	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,250	-	0,250
10	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,008	-	0,008
11	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,038	-	0,038
12	Сталь тонколистовая толщиной					
13	I+I,8, т	097300	I68	0,098	-	0,098
14	Сталь тонколистовая толщиной					
15	I,9+3,9, т	097200	I68	0,150	-	0,150
16	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,080	-	0,080
17	Трубы водогазопроводные, т	I38500	I68	0,086	-	0,086
18			006	57,0	-	57,0
19	Трубы электросварные, т	I37300	I68	0,200	-	0,200
20			006	I72,0	-	I72,0

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

Здесь и дата Взам инв. Г.

				Привязан				
Инв. №	П. КОТЛ	Иванов	<i>Иванов</i>					
Инв.	Захарова		<i>Захарова</i>					
Вод. инв.	Конювалова		<i>Конювалова</i>					
ТИП	Соколова		<i>Соколова</i>					
Гл. спец.	Иванов		<i>Иванов</i>	12.36	Ступителі осадка діаметром 15 метрів для станцій підготовки води. Ведомість потреби в матеріалах	Стадія	Лист	Листов
Нач. отд.	Молчанов		<i>Молчанов</i>			Р	1	2
						Совзводоканалпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Конвектор типа "Аккорд", т	493522	I68	0,005	-	0,005
2	ЭКМ		084	0,6	-	0,6
3	Материалы лакокрасочные, т	231000	I68	0,015	-	0,015
4	Материалы теплоизоляционные, т	576000	I68	0,052	-	0,052
5	Битум нефтяной, т	02563I	I68	0,026	-	0,026
6	Стеклопластик рулонный, м2	229624	055	4,0	-	4,0
7	Рубероид, т	577402	I68	0,120	-	0,120
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

  

Инв. № годл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Привязан			
			Инв. №			

  

ТН 90I-3-237.67 -0B, BM					Лист
					2

901-3-237.87 Альбом УТ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая, т	093300	168		0,03	0,03
2						
3	Трубы из винипласта, т	22482I	168		0,042	0,042
4		22482I	006		100	100
5						
6						
7						
8						
9						
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

Взам. инв. №					Привязан
Подпись и дата					
	Ино. №				
№ подл.					ТП 901-3-237.87 - ЭМ.ВМ
	Н. конт. Позднякова <i>М.В.</i>				
	Инж. Луконовская <i>Л.А.</i>				
	Рук. ор. Аверьянов <i>А.А.</i>		12.86		
	Мач. отд. Кильметов <i>В.В.</i>				
					Ступителн осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Ведомость потребности в материалах
					Стадия Лист Листов
					Р I I
					Совхозводоканалпроект

Альбом У1  
901-3-237.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба из винилпласта, т	22482I	I68	-	0,011	0,011
2	м	22482I	006	-	65	65
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
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

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Инд. №	Привязан	ТИ 901-3-237.87 - АТХ.ВМ	Г		
						Стация	Лист	Г
						Р	1	
						Союзводокана		
					Ступителни осадка диаметром 15 метров для станции подготовки воды. Ведомость потребности в материалах			



Альбом УТ  
901-3-237.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Блоки дверные $M^3$	536110	113	I,2	-	I,2
2	Блоки оконные $M^3$	536130	113	2,1	-	2,1
3	Кирпич $тыс.шт$	574120	798	II,3	-	II,3
4	Рубероид $M^2$	577402	055	1960,0	-	1960,0
5	Утеплитель $M^3$	576000	113	78,4	-	78,4
6	Стекло оконное $M^2$	591000	055	31,0	-	31,0
7	Плитки керамич. для полов $M^2$	575240	055	50,0	-	50,0
8	Фасадная плитка $M^2$	575220	055	44,0	-	44,0
9						
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

Взам инв. №  
Подпись и дата

		Привязан			
Инв. №					
И.конт		Козловичер			
Ст.арх		Кибальчик			
ТИП		Чирков			12.86
Ил.арх		Галактионов			
Нач.отд.		Альтшуллер			
		Ступителли осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Ведомость потребности в материалах			
		Стадия	Лист	Листов	
		Р	I	I	
		Совзводоканалпроект			

ТИ 901-3-237.87 - АР.ВМ

АЛЬБОМ У1

901-3-237.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновен-					
2	ного качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А1, т	093011	168	-	0,265	0,265
4	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,024	
5	диам. 24, т	∅ 24	168	-	0,024	
6	Катанка, т	093400	168	-	0,241	
7	диам. 8, т	∅ 8	168	-	0,06	
8	диам. 6, т	∅ 6	168	-	0,181	
9	Сталь арматурная класса АП, т	093003	168	-	0,1	0,1
10	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,1	
11	диам. 12, т	∅ 12	168	-	0,04	
12	диам. 10, т	∅ 10	168	-	0,06	
13	Сталь арматурная класса АIII, т	093004	168	-	6,42	6,42
14	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	0,05	
15	диам. 22, т	∅ 22	168	-	0,05	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	5,459	
17	диам. 16, т	∅ 16	168	-	0,788	
18	диам. 12, т	∅ 12	168	-	1,011	
19	диам. 10, т	∅ 10	168	-	3,66	
20	Катанка, т	093400	168	-	0,911	

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	Инд. №						
	Н. КОНТ. Козловичер						
Инд. № подл.	Индж. Ищенко						
	Индж. Семенова						
	Рук. оп. Семенова						
Инд. № подл.	Тип Чирков						
	Нач. отд. Альтшуллер						
Ступителі осадка діаметром 15 метрів для станцій підготовки води. Конструкції монолітні. Ведомість потреби в матеріалах					Студія	Лист	Листів
					Р	І	3
					Союзводоканалпроект		

ТН 901-3-237.87- КХ. ВМІ

901-3-237.87 Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	диам. 8, т	∅ 8	I68	-	0,53	
2	диам. 6, т	∅ 6	I68	-	0,38I	
3	Итого сортового проката					
4	обыкновенного качества, т		I68	-	6,785	6,785
5	Сталь сортовая, т	093000	I68	-	0,283	0,283
6	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	-	0,13	0,13
7	Итого стали в натуральной					
8	массе, т		I68	-	7,198	7,198
9	в том числе по укрупненному					
10	сортаменту:					
11	Сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,262	0,262
12	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,095	0,095
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	5,559	5,559
14	Катанка, т	093400	I68	-	1,152	1,152
15	Сталь толстолистовая рядо-					
16	вых марок (от 4 мм), т	097100	I68	-	0,13	0,13
17	Металлоизделия промышленно-					
18	го назначения (метизн)	I20000				
19	Проволока стальная низко-					
20	углеродистая периодического					
21	профиля, ВрI, т	I21400	I68	-	1,11	1,11
22	Проволока стальная высо-					
23	копрочная, ВрII, т	I22400	I68	-	0,394	0,394
24	Итого металлоизделий					

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

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-237.87 - КЖ.ВМІ

Лист

2

Альбом УГ

901-3-237.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	промышленного назначения, т		I68	-	I,504	I,504
2	Итого стали приведенной к					
3	стали класса АІ, т		I68	-	I2,55	I2,55
4	То же к стали С38/23, т		I68	-	0,45	0,45
5	Всего стали, приведенной					
6	к классам АІ, С38/23, т		I68	-	I3,0	I3,0
7	Портландцемент	573II0				
8	М400, т	573II2	I68	-	67,34	67,34
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТШ 901-3-237.87 - КЖ.ВМІ

Альбом У1  
201-3-237.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	Сортовой прокат обыкновенного качества	093000					
2	Сталь арматурная класса						
3	А1,	т	0930II	I68	0,42	-	0,42
4	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,206	-	
5	диам. I6,	т	∅ I6	I68	0,02	-	
6	диам. I4,	т	∅ I4	I68	0,04I	-	
7	диам. IO,	т	∅ IO	I68	0,145	-	
8	Катанка,	т	093400	I68	0,2I4	-	
9	диам. 8,	т	∅ 8	I68	0,159	-	
10	диам. 6,	т	∅ 6	I68	0,055	-	
11	Сталь арматурная класса						
12	АП,	т	093003	I68	0,77	-	0,77
13	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,18I	-	
14	диам. I6,	т	∅ I6	I68	0,0I	-	
15	диам. I2,	т	∅ I2	I68	0,17I	-	
16	Катанка,	т	093400	I68	0,589	-	
17	диам. 8,	т	∅ 8	I68	0,589	-	
18	Сталь арматурная класса						
19	АШ,	т	093004	I68	2,68	-	2,68

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. №					
Инв. № подл. Подпись и дата	Инд. №				
	Н. конт. Козловичер				
	Инд. Ищенко				
	Инд. Семенова				
Инв. № подл. Подпись и дата	Рук. гр. Семенова				
	Инд. Чирков				
	Нач. отд. Альтшуллер				

Привязан		
ТП 901-3-237.87 - КВ. ВМ2		
Стация	Лист	Листов
Р	1	4
Служители осадка диаметром 15 метров для станций подготовки воды. Конструкции сборные. Ведомость потребности в материалах		
Союзводоканалпроект		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т			0,016		
2	диам. 20, т	20	I68	0,016	-	
3	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,164	-	
4	диам. 18, т	∅ 18	I68	0,18	-	
5	диам. 16, т	∅ 16	IC8	0,045	-	
6	диам. 14, т	∅ 14	I68	0,088	-	
7	диам. 12, т	∅ 12	I68	0,119	-	
8	диам. 10, т	∅ 10	I68	1,732	-	
9	Катанка, т	093400	I68	0,500	-	
10	диам. 8, т	∅ 8	I68	0,01	-	
11	диам. 6, т	∅ 6	I68	0,490	-	
12	Сталь арматурная класса					
13	АШв, т	093023	I68	0,098	-	0,098
14	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,046	-	
15	диам. 22, т	∅ 22	I68	0,46	-	
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,03	-	
17	диам. 10, т	∅ 10	I68	0,03	-	
18	Катанка, т	093400	I68	0,022	-	
19	диам. 6, т	∅ 6	I68	0,022	-	
20	Итого сортового проката					
21	обыкновенного качества, т		I68	3,968	-	3,968
22	Сталь сортовая, т	093000	I68	0,44	-	0,44
23	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,419	-	0,419
24	Сталь сортовая конструкцион-					

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

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-237.87-КЖ.ВМ2

Лист

2

901-3-237.87 Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ная, т	092000	I68	0,936	-	0,936
2	Итого стали в натуральной					
3	массе, т		I68	5,763	-	5,763
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,936	-	0,936
7	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,348	-	0,348
8	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	2,611	-	2,611
9	Катанка, т	093400	I68	1,449	-	1,449
10	Сталь толстолистовая					
11	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,419	-	0,419
12	Металлоизделия промышленно-					
13	го назначения (метизы)	I20000				
14	Болты, т		I68	0,017	-	0,017
15	Проволока стальная низко-					
16	углеродистая обыкновенного					
17	качества для железобетона					
18	В1, т	I21300	I68	1,702	-	1,702
19	Проволока стальная низко-					
20	углеродистая периодического					
21	профиля Вр1, т	I21400	I68	0,352	-	0,352
22	Сетка стальная сварная					
23	арматурная, т	I27600	I68	0,864	-	0,864
24	Итого металлоизделий промыш-					

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

Привязан

Имя, №

ТП 901-3-237.87 - КС.ВМ2

Лист

3

901-3-237.87 Альбом У1

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество			
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего	
1	ленного назначения, т		I68	2,935	-	2,935	
2	Итого стали приведенной к						
3	стали класса А1, т		I68	10,1	-	10,1	
4	То же к стали С38/23, т		I68	2,3	-	2,3	
5	Всего стали приведенной к						
6	классам А1 и С38/23, т		I68	12,4	-	12,4	
7	Портландцемент	573110					
8	М400	573112		I68	48,1	-	48,1
9	Трубы винилпластовые	224821					
10	50у, т		I68	-	0,003	0,003	
11	63у, т		I68	-	0,005	0,005	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

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

Привязан


Инв. №

ТИ 901-3-237.87-КК. ВМ2



АЛЬБОМ У1

901-3-237.87

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая					
2	конструкционная, т	095000	I68	0,4	I9,3	I9,7
3	Профили гнутые открытые, т	II2I00	I68	0,5	2,I	2,6
4	Профили гнутые замкнутые, т	II2IOI	I68	-	0,4	0,4
5	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68	3,0	5,0	8,0
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		I68	3,9	26,8	30,7
8	В том числе по укрупнен-					
9	ному сортаменту: т					
10	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	I9,I	I9,I
11	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,3	0,2	0,5
12	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,I	-	0,I
13	Сталь толстолистовая ря-					
14	довых марок (от 4 мм), т	097I00	I68	3,0	5,0	8,0
15	Профили гнутые открытые, т	II2I00	I68	0,5	2,I	2,6
16	Профили гнутые замкнутые, т	II2IOI	I68	-	0,4	0,4
17	Всего стали приведенной					
18	к классу С38/23, т		I68	4,4	3I,3	35,7
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

ТН 901-3-237.87 - КМ.ЕМ

Инв. №

Н. Конт. Козловичер

Инж. Ищенко

Инж. Семенова

Рук. гр. Семенова

Тип Чирков

Гл. спец. Козловичер

Нач. отд. Альштуллер

Ступителі осадка діаметром 15 метрів для станцій підготовки води. Ведомість потреби в матеріалах

Студия

Лист

Листов

Р

I

I

Совзводоканалпроект

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чэбышева,4  
Заказ № 5690 Инв. № 22117-06 тираж 50  
Сдано в печать 20.11. 1987 г цена 0-34