

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-361

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9,0 м

АЛЬБОМ 5

Ведомости потребности в материалах

18561 - 04

ЦЕНА □-30

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОЯ СССР**

Москва, А-665, Сахарова ул., 22

Стаж в проекте  $\frac{11}{1983}$  г.  
Зачет № 6917 Точка 840 мб.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-361

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 9,0 м

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом 1 - Пояснительная записка (из типового  
проекта 902-2-361 )
- Альбом 2 - Технологическая и строительная части  
Заказные спецификации
- Альбом 3 - Изделия
- Альбом 4 - Сметы
- Альбом 5 - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ 5

Разработан  
институтами "Союзводоканал-  
проект" и "Ростовский  
Водоканалпроект"

Утвержден  
Главпромстройпроект  
Госстроя СССР протокол № 32  
от 25.08.1982г. и введен  
в действие В/О "Союзводо-  
каналпроект" в 1983 г.  
приказом № 22  
от 26 января 1983 г.

/Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Н. Самохин*  
*Светланов*

В.Н.Самохин  
Н.Г.Светланов

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Индекс	стр.
1	Пояснительная записка	-	3
2	Технологическая часть	НКЕМ	4
3	Конструкции железобетонные (вариант в сухих грунтах)	КЖБМ1	5
4	То же, (вариант в обвод- ненных грунтах)	КЖБМ2	10

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Ведомости потребности в материалах разработаны по чертежам, входящим в следующие основные комплекты рабочих чертежей: 902-2-361-НК,КЖ.

Ведомости потребности в материалах даны для компоновки из 4-х отстойников.

Ведомости потребности в материалах по конструкциям железобетонным даны для двух вариантов отстойников- при строительстве в сухих и обводненных грунтах. Подсчет объемов произведен для варианта сухих и осушенных грунтов основания, допускающих крутизну откосов котлована под днище отстойников не менее  $50^{\circ}$ . Для варианта отстойников в обводненных грунтах учтены объемы работ при грунтах, допускающих открытый водоотлив.

Альбом 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше И4 мм					
3	всего м	I380000000	006	-	-	-
4	т	I380000000	I68	-	I,35	I,35
5	Трубы чугунные напорные и					
6	соединительные части к ним					
7	всего м	I460000000	006	-	-	-
8	т	I380000000	I68	-	2,7	2,7
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 конструкций и изделий.

Изм. №	Изм. №		Привязан		
Подп. и дата	Изм. №				
	разр. Абрамов	Кур	ТП 902-2-361-НКВМ		
проект Светлана	Кузьм				
Изм. №	разр. Бремина	СВ	Отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного ж.б. Д= 9 м. Ведомость потребности в материалах		
	Пров. Голзишевская	СВ			
	рук. гр. Голзишевская	СВ			
Изм. №	г.л. спец. Бортник	СВ	Станд.	Лист	Листов
	утв. Авдеев	СВ	1	1	1

Госстрой СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
г. Москва

Номер строки	Наименование материала в единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат (черных металлов)					
2	готовый	0900000000				
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества (сталь стержневая					
5	арматурная по диаметрам и					
6	классам)	0930000000				
7	Сталь арматурная класса					
8	АI, т	0930090000	I68	0,04I	I,089	I,I30
9	∅ 6, т	0930090000	I68	-	0,832	0,832
10	∅ 8, т	0930090000	I68	0,0I2	0,074	0,088
11	∅ IO, т	0930090000	I68	0,029	0,162	0,19I
12	∅ I6, т	0930090000	I68	-	0,02I	0,02I
13	Сталь арматурная класса					
14	АII, т	0930030000	I68	0,064	0,109	0,173
15	∅ I2, т	0930030000	I68	-	0,109	0,109
16	∅ I6, т	0930030000	I68	0,054	-	0,054
17	∅ I8, т	0930030000	I68	0,010	-	0,010
18	Сталь арматурная класса АIII, т	0930040000	I68	0,085	2,330	2,415
19	∅ 6, т	0930040000	I68	-	I,978	I,978
20	∅ 8, т	0930040000	I68	0,085	0,352	0,437

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных из-

делий, а в графе "инд." - индивидуальных (металлических) конструкций и изделий.

			Привязан							
Имя. №										
Пров.	Цветков	<i>С</i>	Т.П. 902-2-361-КВМ							
Инж.	Паремусов	<i>П</i>								
Рук. гр.	Смоляков	<i>С</i>								
ГМП	Сельх	<i>С</i>								
Нач. ЭОП	Величко	<i>В</i>								
Нач. ОСП	Пасева	<i>П</i>								
			Ведомости потребности в материалах (вариант в сухих грунтах)	<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>ТР</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	ТР	I	5
Стация	Лист	Листов								
ТР	I	5								
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва						

№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь арматурная класса АШ, т	0930050000	168	0,314		17,132
2	$\phi$ 10, т	0930050000	168	0,119	7,222	7,341
3	$\phi$ 12, т	0930050000	168	0,195	3,847	4,042
4	$\phi$ 14, т	0930050000	168	-	2,698	2,698
5	$\phi$ 16, т	0930050000	168	-	3,051	3,051
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая гладкая, т	I213000000	168	0,032	-	0,032
8	$\phi$ 5, т	I213000000	168	0,032	-	0,032
9	Сетка стальная сварная арма-					
10	турная, т	I276000000	168	0,264	-	0,264
11	$\phi$ 5, т	I276000000	168	0,264	-	0,264
12	Проволока стальная низкоугле-					
13	родистая периодического про-					
14	филя, т	I214000000	168	-	0,552	0,552
15	$\phi$ 4, т	I214000000	168	-	0,395	0,395
16	$\phi$ 5, т	I214000000	168	-	0,157	0,157
17	Проволока стальная высокопроч-					
18	ная для железобетона, т	I224000000	168	-	0,662	0,662
19	$\phi$ 5, т	I224000000	168	-	0,662	0,662
20	Итого стали стержневой арматур-					
21	ной и металлоизделий промышлен-					
22	ного назначения в натуральном					
23	виде, т		168	0,800		22,408
24	Сортовой прокат обыкновенного					
25	качества (по профилям и маркам)	0930000000				
26	ВСт 3кп2 - 10, т	0930000000	168	0,042	-	0,042
			Привязан			
			Инд. №			
ТП 902-2-361-КУБМ1						Инд. №
						2



№ п/п	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	-60x6, т	0930000000	168	-	0,207	0,207
2	-100x6, т	0930000000	168	-	0,037	0,037
3	-40x6, т	0930000000	168	-	0,013	0,013
4	-80x8, т	0930000000	168	-	0,018	0,018
5	L 50x5, т	0930000000	168	-	0,008	0,008
6	L 160x100x10, т	0930000000	168	-	0,171	0,171
7	- 10, т	0930000000	168	-	0,025	0,025
8	Итого стали в натуральном					
9	виде, т		168	0,042	0,479	0,521
10	Всего натуральной стали, т		168	0,842	22,087	22,929
11	В том числе по укрупненному					
12	сортаменту					
13	Сталь крупносортная, т	0931000000	168	-	0,441	0,441
14	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168	0,411	17,192	17,603
15	Сталь толстолистовая, т	0902050000	168	0,042	-	0,042
16	Катанка, т	0934000000	168	0,393	4,450	4,843
17	в том числе: стали стержневой					
18	арматурной и метизов для арми-					
19	рования железобетонных кон-					
20	струкций в приведенном виде					
21	к стали класса А-I, т		168			33,445
22	Сортовой прокат, приведенный					
23	к стали класса С 38/23, т		168			0,510
24	Трубы стальные	1300000000				
25	Трубы стальные сварные					
26	диаметром свыше 114 мм и водо-					
			Привязан			
			Изм. №			
			ТП 902-2-361 -КЛВМТ			
			Лист			
			3			

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	газопроводные, м	I380000000	006			
2	т	I380000000	I68	-	0,04I	0,04I
3	Трубы сварные больших диаметров, м					
4	Трубы сварные водопроводные (газовые) м	I38I000000	006	3,7	-	3,7
5	т	I38I000000	I68	0,229	-	0,229
6	Трубы сварные водопроводные (газовые) м	I385000000	006			
7	т	I388000000	I68	-	0,006	0,006
9	Материалы нерудные, заполнители пористые, материалы облицовочные и дорожные из природного камня и другие материалы					
14	щебень, м3	57II130000	II3	10,18	206,22	216,40
15	песок строительный природный классифицированный, м3	57II1040000	II3	5,66	167,92	173,38
17	керамзит, м3	57I2000000	II3	-	0,40	0,40
18	цемент					
19	портландцемент рядовой					
20	M300, т	573II30000	I68	-	19,880	19,880
21	M400, т	573II40000	I68	4,74	14,770	19,510
22	M500, т	573II50000	I68	-	55,720	55,720
23	Цемент всего приведенный к марке 400, т		I68			98,694
25	известь строительная, т	5144I00000	I68	-	0,07	0,07
26	продукция лесозаготовительной					
			Гриваян			
			Име. №			
ТП 902-2-361 -КЖВМ						Лист 4

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	и лесопильнодеревообработы-					
2	важней промышленности	5300000000				
3	лесоматериалы круглые, м3	5301100000	113	-	0,88	0,88
4	пиломатериалы, м3	5330000000	113	-	22,6	22,6
5	нефть, нефтепродукты, газ	0200000000				
6	нефтебитум, т	0206010000	168	-	2,841	2,841
7	продукция из полимеров,					
8	прочая	2290000000				
9	изделия и заготовки из пласт-					
10	масс, кг	2291000000	166	-	150,0	150,0
11	материалы отделочные, полимер-					
12	ные, кровельные, гидроизоляцион-					
13	ные и герметизирующие	5770000000				
14	гидроизол, м2	5774340000	055	-	1,1	1,1
15	изделия асбестоцементные	5780000000				
16	листы асбестоцементные					
17	тыс. усл. плиток	5781050000	732	-	3,61	3,61
18	материалы лакокрасочные, кг	3210000000	166	-	178,50	178,50
19	Металлоизделия промышленного					
20	назначения лопки чугунные, т	1200000000	168	0,138	-	0,138
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан

Инд. №

ТП 902-2-361-КЖВМ1

Лист

5

Порядк. номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов готовый	0900000000				
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества (сталь стержневая ар-					
4	матурная по диаметрам и классам	0930000000				
5	Сталь арматурная класса А-I, т	0930090000	I68	0,041	I,322	I,363
6	Ø 6, т	0930090000	I68	-	I,065	I,065
7	Ø 8, т	0930090000	I68	0,012	0,074	0,086
8	Ø 10, т	0930090000	I68	0,029	0,162	0,191
9	Ø 16, т	0930090000	I68	-	0,021	0,021
10	Сталь арматурная класса А-II, т	0930030000	I68	0,064	0,109	0,173
11	Ø 12, т	0930030000	I68	-	0,109	0,173
12	Ø 16, т	0930030000	I68	0,054	-	0,054
13	Ø 18, т	0930030000	I68	0,010	-	0,010
14	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	I68	0,085	2,330	2,415
15	Ø 6, т	0930040000	I68	-	I,978	I,978
16	Ø 8, т	0930040000	I68	0,085	0,352	0,437
17	Сталь арматурная класса А-III, т	0930050000	I68	0,314	18,378	18,692
18	Ø 10, т	0930050000	I68	0,119	7,582	7,701
19	Ø 12, т	0930050000	I68	0,195	4,327	4,520
20	Ø 14, т	0930050000	I68	-	2,698	2,698

Примечание. В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных из-

делий, а в графе "инд." - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий.

			Привязан							
Инд. №										
Пров.	Цветков	<i>С.С.</i>	Т.П. 902-2-361-КЖЕМ2							
Инж.	Царемусов	<i>И.И.</i>								
Рук. гр.	Смоляков	<i>А.С.</i>								
Тип	Селих	<i>С.С.</i>								
Нач. ЭС	Величко	<i>В.В.</i>								
Нач. ОС	Пасева	<i>Т.В.</i>	Ведомость потребности в материалах (вариант в обводненных грунтах)	<table border="1"> <tr> <td>Страниц</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>ТР</td> <td>I</td> <td>5</td> </tr> </table>	Страниц	Лист	Листов	ТР	I	5
Страниц	Лист	Листов								
ТР	I	5								
				Госстрой СССР СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва						

№ п/п Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	Ø 16, т	0930050000	168	-	3,771	3,771
2	Проволока стальная низкоугле-					
3	родистая гладкая, т	1213000000	168	0,032	-	0,032
4	Ø 5, т	1213000000	168	0,032	-	0,032
5	Сетка стальная сварная арма-					
6	турная, т	1276000000	168	0,264	-	0,264
7	Ø 5, т	1276000000	168	0,264	-	0,264
8	Проволока стальная низкоугле-					
9	родистая периодического профи-					
10	ля, т	1214000000	168	-	0,552	0,552
11	Ø 4, т	1214000000	168	-	0,395	0,395
12	Ø 5, т	1214000000	168	-	0,157	0,157
13	Проволока стальная высокопроч-					
14	ная для железобетона, т	1224000000	168	-	0,662	0,662
15	Ø 5, т	1224000000	168	-	0,662	0,662
16	Итого стали стержневой арма-					
17	турной и металлоизделий промиш-					
18	ленного назначения в натураль-					
19	ном виде, т		168	0,80023	40124,201	40124,201
20	Сортовой прокат обыкновенного					
21	качества ( по профилям и					
22	маркам )	0930000000				
23	Вст3кп2 - 10, т	0930000000	168	0,042	-	0,042
24	- 60х6, т	0930000000	168	-	0,207	0,207
25	- 100х6, т	0930000000	168	-	0,037	0,037
26	- 40х6, т	0930000000	168	-	0,013	0,013
		Примечан				
Т. П. 902-2-361-КЕМ2						2

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД ИТМ	тип	инд	Всего
1	- 80x8, т	0930000000	I68	-	0,018	0,018
2	L 50x5, т	0930000000	I68	-	0,008	0,008
3	L 160x100x10, т	0930000000	I68	-	0,171	0,171
4	10, т	0030000000	I68	-	0,025	0,025
5	Итого стали в натуральном ви-					
6	де, т		I68	0,042	0,479	0,521
7	Всего натуральной стали, т		I68	0,842	23,888	24,722
8	в том числе по укрупненному					
9	сортаменту					
10	Сталь крупносортная, т	0931000000	I68	-	0,441	0,441
11	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,411	18,752	19,163
12	Сталь толстолистовая, т	0902050000	I68	0,042	-	0,042
13	Каванка, т	0934000000	I68	0,353	4,683	5,076
14	в том числе: стали стержневой					
15	арматурной и метизов для ар-					
16	мирования железобетонных кон-					
17	струкций в приведенном виде и					
18	стали класса А-I, т		I68			86,002
19	Сортовой прокат, приведенный к					
20	стали класса С38/23, т		I68			0,510
21	Трубы стальные	I300000000				
22	Трубы стальные сварные диа-					
23	метром свыше 114 мм и водогазо-					
24	проводные, м	I380000000	006	-	-	-
25	т	I380000000	I68	-	0,041	0,041
26	Трубы сварные больших диамет-					
			Привязан			
			Изм №			
Т.П.902-2-361-КВМ2						Лист
						3

Альбом 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	Всего
1	ров, м	I38I000000	006	3,7	-	3,7
2	т	I38I000000	I68	0,229	-	0,229
3	Трубы сварные, водопроводно-					
4	вые (газовые);м	I388000000	006			
5	т	I388000000	I68	-	0,006	0,006
6	Материалы нерудные, заполнители					
7	пористые, материалы облицовочные					
8	и дорожные из природного камня					
9	и другие материалы					
10	Щебень, м3	57II100000	II3	10,18292,25		302,43
11	Песок строительный природный					
12	классифицированный, м3	57II040000	II3	5,66	208,78	214,44
13	Керамзитобетон, м3	57I2000000	II3	-	0,04	0,04
14	Цемент					
15	Портландцемент рядовой М300, т	573II30000	I68	-	28,510	28,510
16	М400, т	573II40000	I68	4,740	20,610	25,350
17	М500, т	573II50000	I68	-	60,540	60,540
18	Цемент всего, приведенный к					
19	марке 400, т		I68			117,630
20	Известь строительная, т	5744I00000	I68	-	0,070	0,070
21	Продукция лесозаготовительной и					
22	лесоцельнодеревобрабатываю-					
23	щей промышленности	5300000000				
24	Лесоматериалы круглые, м3	530II00000	II3	-	0,88	0,88
25	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3	-	25,04	25,04
26						

Привязки


Итого №

Т. П. 902-2-361-ХИМ2

Лист

4

18561-04 14 формат А4

Альбом 5

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Нефть, нефтепродукты, газ	0200000000				
2	Нефтебитум, т	0206010000	168	-	4,198	4,198
3	Продукция из полимеров прочая	2290000000				
4	Изделия и заготовки из пласт-					
5	масс, кг	2291000000	166	-	150,00	150,00
6	Материалы отделочные, полимер-					
7	ные кровельные, гидроизоляцион-					
8	ные и герметизирующие					
9	Гидроизол, м2	5774340000	055	-	1,1	1,1
10	Изделия асбестоцементные	5780000000				
11	Листы асбестоцементные тыс.					
12	усл. плиток	5781050000	732	-	3,61	3,61
13	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000	166	-	178,5	178,5
14	Металлоизделия промышленного					
15	назначения листы чугунные, т	1200000000	168	0,138	-	0,138
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						

Привязан			

Т.П. 902-2-361-ККВМ2

Лист 5