

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-133,88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
13-150 м³/ч, НАПОРОМ 8-60, ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ЕМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23283-03

ЦЕНА 1-14

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-138.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
13-150 м³/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

БМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в
действие Главным управле-
нием проектирования
Госстроя СССР
протокол от 19.07.88 №46

Главный инженер института
Главный инженер проекта



Г.А.Бондаренко
В.С.Лялюк

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

23283-03.2

№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
К.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
С.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	5
ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	6
Д.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	9
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	10
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	11
К.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции. Открытый способ.	13
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Открытый способ.	17
Ж.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Опускной способ.	21
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Опускной способ.	25

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Шпатлевка ЭП-0010 ГОСТ 10277-				
2	-76* , кг	2312540158	II6	I,0	
3	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-				
4	-74* , кг	2319120300	II6	0,2	
5	Отвердитель №1 ТУ6-10-				
6	-1093-76 , кг	2332910500	II6	0,08	
7	Эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-				
8	-76* , кг	2312220500	II6	I,6	
9	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-				
10	-82 , кг	2312131458	II6	0,86	
11	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78*, кг	025094	II6	0,35	
12	мастика битумно-полимерная, кг	577531	II6	130,0	
13	стеклохолст , м2	595000	055	33,0	
14	бумага мешочная или				
15	оберточная, м2	543443	055	28,0	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-1-138.88-ТХ.ВМ	Лист
	2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Сетка стальная, кроме сварной				
2	т	127500	168	0,002	
3	Итого металлоизделий промыш-				
4	ленного назначения приведенных				
5	к стали класса А-I, т		168	0,0033	
6	Всего стали сортовой конструк-				
7	ционной, проката листового				
8	рядового и металлоизделий				
9	промышленного назначения при-				
10	веденных к стали класса				
11	С38/23 и А-I, т		168	0,711	
12	4. Трубы стальные (всего), м	130000	006	86	
13	т	130000	168	0,163	
14	В том числе:				
15	трубы сварные водогазопровод-				
16	ные (газовые), м	138500	006	86	
17	т	138500	168	0,163	
18	5. Материалы тепло- и звуко-				
19	изоляционные (всего), м ³	576000	113	1,6	
20	В том числе:				
21	шнур из минеральной ваты, м ³	576110	113	1,6	
22	6. Рулонный стеклопластик,				
23	тыс. м ²	595201	058	0,066	
24	7. Конвекторы отопительные,				
25	экм	493520	084	7,88	

№ инв. №
В инв. №
Подпись и дата
№ инв. №

Привязан			
И-№ №			

Лист
2

ТП 902-I- 138 .88-0В.ВМ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	8.Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	I6,0	
2	В том числе:				
3	белила, кг	23II20	I66	7,94	
4	олифа, кг	23I800	I66	6,5	
5	краски тертые, кг	23I700	I66	1,52	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
И-а. №			

ТП 902-I- I38 .88-0B.EM	Лист
	3

23283-03 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная,	т	093100	168	0,021	
2	Сталь среднесортная,	т	093200	168	0,001	
3	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,01	
4	Сталь толстолистовая,	т	097100	168	0,003	
5	Сталь тонколистовая,	т	097300	168	0,01	
6	Катанка,	т	093400	168	0,001	
7	Трос,	т	125000	168	0,007	
8	Итого стали в натуральной					
9	массе,	т		168	0,053	
10	Трубы из термопластов для за-					
11	щиты кабеля					
12	Трубы винилпластовые,	м	224821	006	0,02	
13		т	224821	168	0,006	
14	Материалы строительные					
15	Кирпич,	тыс. шт	574120	798	0,17	
16	Песок,	м3	571104	113	5,0	
17						
18						

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв №				ТИ 902-I-138.88-ЭМ.ЕМ			
Изм. № подл.	Начотд	Фролов			Канализационная насосная станция производительностью 13-150м3/ч, напором 8-60 м	Стадия	Лист	Листов
	Глспец	Обозная				Р	I	I
	Инконтр	Аронсон			ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Госстрой СССР СВХП ХКХП		
	Рук.гр	Барчан						
Инж.	Цветочкина							

23283-03

10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	168	2,43	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	168	0,12	
4	Сталь кровельная, т	097400	168	0,05	
5	Материалы лакокрасочные, кг	231000	116	83,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатыва-				
8	щей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533100	113	2,2	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536110	055	13,6	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536130	055	2,6	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	055	69,0	
14	Расход пиломатериалов в круг-				
15	лом лесе, м3		113	4,7	
16	Щебень, м3	571110	113	2,3	
17	Гравий, м3	571120	113	0,5	
18	Песок строительный и природный, м3	571140	113	10,0	

№	И-в №	Приказ					
ТН 902-I- 138 .88-AP.BM							
Исполн	Инженер	М	Соколовская	Координационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч. диаметром 8-60 мм	Стадия	Лист	Листов
Контр	Инженер	М	Власенко		Р	I	2
Специал	Инженер	М	Арсин	М по рабочим чертежам основного комплекта марки AP	Госстрой СССР СВВП ХВКП		
Бук.гр	Инженер	М	Бривчикова				
Ст. арх	Инженер	М	Бривчикова				

23283-03 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573151	168	1,0	
3	М400, т	573112	168	2,5	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, всего, т		168	3,4	
6	Известь строительная, т	574410	168	0,7	
7	Кирпич строительный, тыс.шт	574120	798	14,9	
8	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки				
9	стен с фасонными деталями, м2				
10	Плитки керамические для полов, м2	575210	055	6,0	
11	Плитки керамические для полов, м2	575240	055	32,3	
12	Материалы тепло- и звукоизоляционные, м3				
13	Рубероид, м2	576000	113	5,1	
14	Гидроизол, м2	577402	055	215,0	
15	Стекло строительное	577434	055	2,6	
16	Стекло оконное, м2	591000			
17		591120	055	4,0	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Ив №			

ТП 902-I- 13В .88-АР.ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, т		168	3,25	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		168	0,35	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б. конструкций, сортовой				
9	конструкционной и проката лис-				
10	тового в натуральной массе, т		168	3,60	
11					
12	В том числе по укрупненному				
13	сортаменту :				
14	Катанка, т	093400	168	0,38	
15	Сталь мелкосортная, т	093300			
16		095300	168	2,0	
17	Сталь среднесортная, т	093200			
18		095200	168	0,87	
19	Сталь крупносортная, т	093100			
20		095100	168	0,12	
21	Сталь толстолистовая рядовых				
22	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,23	
23	Трубы стальные				
24	Трубы электросварные, т	130300	168	0,20	
25					

Привязки			
И-в №			

ТН 902-I- 138 .88-КЭ.ВМ1 Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проволока из низкоуглеродистой				
2	стали холоднокатаная периоди-				
3	ческого профиля для армирова-				
4	ния ж.б. конструкций, Вр-I, т	I22400	I68	0,05	
5	Металлоизделия промышленного				
6	назначения (метизы)	I20000	I68	0,12	
7					
8	Итого стали для армирования				
9	ж.б. конструкций, сортовой				
10	конструкционной, проката лис-				
11	тового и метизы в натуральной				
12	массе, т		I68	3,97	
13					
14	Итого стали, приведенной к				
15	классу А-I, т		I68	4,96	
16					
17	Итого стали, приведенной к				
18	классу Ст 3, т		I68	0,21	
19					
20	Итого стали, приведенной к				
21	классам А-I, Ст 3, т		I68	5,17	
22					
23	Цемент				
24	Портландцемент	573110			
25	M400	573112	I68	12,85	

Взам инв №
Подпись и дата
И-№ подл.

Привязки			
И-№ №:			

ТП 902-I-138.88-ЖК.ВЛ1 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого цемента, приведенного				
2	к марке М400, т		168	12,85	
3					
4	Инертные материалы				
5	Гравий, м3	571120	113	38,26	
6	Песок строительный, природ-				
7	ный, м3	571140	113	25,38	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
И.в. №			

ТП 902-I-138.88-КЖ.ВМІ	Лист
	4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø14		168	1,72	
2	Ø16		168	0,51	
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б. конструкций, т		168	5,31	
5					
6	Сталь сортовая конструкционная				
7	и прокат листовой, т		168	5,02	
8					
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
11	струкционной и проката листо-				
12	вого в натуральной массе, т		168	10,33	
13					
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	катанка, т	093400	168	0,77	
17	Сталь мелкосортная, т	093300			
18		095300	168	4,39	
19	Сталь среднесортная, т	093200			
20		095200	168	0,15	
21	Сталь крупносортная, т	093100			
22		095100	168	1,02	
23	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,25	
24	Сталь толстолистовая рядовых				
25	марок (от 4мм), т	097100	168	3,75	

Генеральный

Итого

ТП 902-1-136.88-РА.ВМС

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2	Трубы электросварные, т	I30300	I68	0,19	
3					
4	Проволока стальная низкоугле-				
5	родистая обыкновенного качест-				
6	ва для железобетона, В-I, т	I2I300	I68	0,08	
7	Ø 3		I68	0,01	
8	Ø 4		I68	0,05	
9	Ø 5		I68	0,02	
10	То же, Вр-I, т	I22400	I68	0,07	
11	Ø 4		I68	0,01	
12	Ø 5		I68	0,06	
13	Итого стали для армирования				
14	ж.б. конструкций, сортовой				
15	конструкционной, проката листо-				
16	вого и метизы в натуральной				
17	массе, т		I68	10,67	
18					
19	Итого стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		I68	12,53	
21					
22	Итого стали, приведенной к				
23	классу Ст 3, т		I68	0,19	
24					
25					

Привязан

Имя №

ТП 902-I-138 .88-КЕ.ИМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классам А-I и Ст 3, т		168	12,72	
3					
4	Цемент				
5	Портландцемент	573110			
6	М300, т	573151	168	0,13	
7	М400, т	573112	168	14,42	
8	Итого цемента, приведенного				
9	к марке М400, т		168	14,55	
10					
11	Инертные материалы:				
12	Гравий, м3	571120	113	48,9	
13	Песок строительный,				
14	природный, м3	571140	113	29,1	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-138 .88-КБ.ВМ2 Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,43	
5	∅ 6		I68	0,05	
6	∅ 8		I68	0,26	
7	∅ 10		I68	0,12	
8	Сталь арматурная класса А-III, т				
9	ГОСТ 5781-82*	093004	I68	3,19	
10	∅ 6		I68	0,02	
11	∅ 8		I68	0,10	
12	∅ 10		I68	0,36	
13	∅ 12		I68	0,83	
14	∅ 14		I68	0,05	
15	∅ 16		I68	0,55	
16	∅ 18		I68	0,16	
17	∅ 20		I68	1,12	
18					

				Привязан			
Инв. №							
Начотд Шейко	Шейко	Шейко	"	Канализационная насосная станция производительности 33-150 м ³ /ч, напором 8-60 м	Стадия	Лист	Листов
Нконтр Сокольская	Сокольская	Сокольская	"		Р	I	4
Гл. спец. Власенко	Власенко	Власенко	"				
Рук. Гр. Тахтамышева	Тахтамышева	Тахтамышева	"				
Вед. инж. Рягузова	Рягузова	Рягузова	"				
Инж. Воробьева	Воробьева	Воробьева	"	27.89	Госстрой СССР СВКП ХВКП		

23283-03 22 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б.конструкций, т		168	3,62	
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		168	1,59	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б.конструкций, сортовой				
9	конструкционной и проката				
10	листового в натуральной мас-				
11	се, т		168	5,21	
12					
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	168	0,43	
16	Сталь мелкосортная, т	093300			
17		095300	168	2,07	
18	Сталь среднесортная, т	093200			
19		095200	168	1,12	
20	Сталь крупносортная, т	093100			
21		095100	168	0,61	
22	Сталь толстолистовая рядовых				
23	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,98	
24	Трубы стальные				
25	Трубы электросварные, т	130300	168	0,29	

Привязан

И-в №

ТН 902-1-138 .88-КЛ.ВМ1

Лист

2

И-вн № подл. Подпись и дата. Взам инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Проволока из низкоуглеродис-				
2	той стали, холоднотянутая				
3	периодического профиля для				
4	армирования ж.б. конструкций				
5	Вр-I, т	122400	168	0,04	
6	Металлоизделия промышленного				
7	назначения (метизы)	120000	168	0,12	
8					
9	Итого стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой				
11	конструкционной, проката лис-				
12	тового и метизы в натуральной				
13	массе, т		168	5,66	
14					
15	Итого стали, приведенной				
16	к классу А-I, т		168	6,67	
17					
18	Итого стали, приведенной				
19	к классу Ст 3, т		168	0,41	
20					
21	Итого стали, приведенной к				
22	классам А-I, Ст 3, т		168	7,08	
23					
24	Цемент				
25	Портландцемент	573110			

Привязан

И-вн №

ТН 902-I- 138 .88-КЛ.ВМГ

23283-03 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	М 400, т	573112	168	14,84	
2	Итого цемента приведенного				
3	к марке М400, т		168	14,84	
4					
5	Инертные материалы:				
6	Гравий, м3	571120	113	45,26	
7	Песок строительный, природ-				
8	ный, м3	571140	113	27,68	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Имя №			

ТП 902-1-138.68-КЖ.ВМ I	Лист
	4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,34	
5	Ø 6		I68	0,08	
6	Ø 8		I68	0,23	
7	Ø 10		I68	0,01	
8	Ø 12		I68	0,01	
9	Ø 16		I68	0,01	
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,24	
11	Ø 10		I68	0,03	
12	Ø 16		I68	0,07	
13	Ø 18		I68	0,14	
14	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	3,91	
15	Ø 6		I68	0,03	
16	Ø 8		I68	0,07	
17	Ø 10		I68	0,73	
18	Ø 12		I68	0,76	

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				Стадия	Лист	Листов
			I П 902-I- I38 .88-КЖ.БМ2						
Исполн.	Дачотд.	Шейко	И	"	канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч напором 8-50 м.	Р	I	4	
Контр.	Сокольская	И	"	"					
Инспец.	Власенко	И	"	"					
Рук. гр.	Тахтамышева	И	"	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ, сборные конструкции.	Госстрой СССР СВКП ХВКП			
Вед. инж.	Рягузова	И	"	"	открытый способ.				
Ст. техн.	Чурилова	И	"	"	07.88				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø I4		I68	1,81	
2	Ø I6		I68	0,51	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	железобетонных конструкций, т		I68	4,49	
6					
7	Сталь сортовая конструкцион-				
8	ная и прокат листовой, т		I68	3,01	
9					
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, сортовой				
12	конструкционной и проката лис-				
13	тового в натуральной массе, т		I68	7,50	
14					
15	В том числе по укрупненному				
16	сортаменту:				
17	Катанка, т	093400	I68	0,41	
18	Сталь мелкосортная, т	093300			
19		095300	I68	4,08	
20	Сталь крупносортная, т	093100			
21		095100	I68	0,24	
22	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,27	
23	Сталь толстолистовая рядовых				
24	марок (от 4 мм), т	097100	I68	2,5	
25					

Привязан

Изм. №

ТН 902-I-138 .68-КБ.БМС

1
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные				
2					
3	Трубы электросварные, т	130300	168	0,18	
4					
5	Проволока стальная низкоугле-				
6	родистая обыкновенного ка-				
7	чества для железобетона*, В-1, т	121300	168	0,08	
8	Ø 3		168	0,01	
9	Ø 4		168	0,05	
10	Ø 5		168	0,02	
11	То же, Вр-1, т	122400	168	0,07	
12	Ø 4		168	0,01	
13	Ø 5		168	0,06	
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной, проката лист-				
17	тового и метизы в натуральной				
18	массе, т		168	7,83	
19					
20	Итого стали, приведенной к				
21	классу А-1, т		168	9,49	
22					
23	Итого стали, приведенной				
24	к классу Ст 3, т		168	0,18	
25					

Привязан

Имя №

ТП 902-1- 138 .88-КЖ.ВМ2

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классам А-I и Ст 3, т		168	9,67	
3					
4	Цемент				
5	Портландцемент	573110			
6	М300, т	573151	168	0,13	
7	М400, т	573112	168	11,59	
8	Итого цемента, приведенного				
9	к марке М400, т		168	11,72	
10					
11	Инертные материалы:				
12	Гравий, м3	571120	113	35,4	
13	Песок строительный, природ-				
14	ный, м3	571140	113	21,1	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТН 902-I-138 .88-КЕ.ВМ2

Лист

4

23283-03

29

Формат А4

Копия
21.12.80