

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-140.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
13-150 м³/ч, НАПОРОМ 6-60 м. ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23285 - 03
ЦЕНА 0-89

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1989 года

Заказ № 6559 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-140.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 13-150 м³/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м
(СВОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - 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

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

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные				
3	Ø 57 х 3, м	138300	006	0,8	
4		138300	168	0,003	
5	Ø [] Ø3, м	138300	006	1,5	
6		138300	168		
7	Ø [] Ø2, м	138300	006	4,5	
8		138300	168		
9	Ø [] Ø1, м	138300	006	17,0	
10		138300	168		
11	Ø 426 х 7, м	138300	006	10,0	
12		138300	168	0,723	
13					
14	Трубопроводы и детали				
15	трубопроводов из полиэтилена				
16	ПНД 63С, м	224В12	006	20,0	
17		224В12	168	0,014	
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №							
					ТП 902-I- 140 .88-ТХ.ВМ			
Инв. № подл.	ГИП	Лялюк			Канализационная насосная станция производительностью 13-150л/ч, напором 8-60л	Стадия	Лист	Листов
	Начотд	Чмелев				Р	I	I
	Инконтр	Фомиль			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Госстрой СССР СНИП ХНП		
	Рукгр	Нарьжная						
	Инж.	Макаренко						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Шпатле вка ЭП-0010 ГОСТ 10277-				
2	-76* , кг	2312540158	II6	1,0	
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	1,6	
9	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-				
10	-82 , кг	2312131458	II6	0,86	
11	Уайт-спирит ГОСТ 3134-76*, 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			
Изм. №			

ТН 902-1-140.88-ТХ.ВМ	Лист 2
-----------------------	-----------

23285-03 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Труба канализационная					
2	ТК-ПНД-50-I,	м	2248I2	006	8,0	
3		т	2248I2	I68	0,004	
4	ТК-ПНД-100-I,	м	2248I2	006	I6,0	
5		т	2248I2	I68	0,02	
6						
7	Трубопроводы и детали					
8	трубопроводов из полиэтилена					
9	ПНД 20Т,	м	2248I2	006	4,0	
10		т	2248I2	I68	0,0005	
11	ПНД 32С,	м	2248I2	006	I8,0	
12		т	2248I2	I68	0,004	
13	ПНД 63С,	м	2248I2	006	I5,0	
14		т	2248I2	I68	0,0I	
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТП 902-I-I40.88-ЕК.ЕМ			
Инв. № подл.	ГИП	Лялюк	<i>Лялюк</i>	"	Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60 м	Стадия	Лист	Листов
	Начотд	Чмелев	<i>Чмелев</i>	"		Р	I	I
	Инконтр	Фомиль	<i>Фомиль</i>	"	ЕМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЕК	Госстрой СССР СЕРП ХЕКИ		
	Рукгр	Нарьжная	<i>Нарьжная</i>	"				
	Инж.	Макаренко	<i>Макаренко</i>	06.88				

23285-03 6

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сетка стальная, кроме сварной,				
2	т	I27500	I68	0,002	
3	Итого металлоизделий промыш-				
4	ленного назначения приведенных				
5	к стали класса А-I, т		I68	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	C38/23 и А-I, т		I68	0,711	
12	4. Трубы стальные (всего), м	I30000	006	86	
13	т	I30000	I68	0,163	
14	В том числе:				
15	трубы сварные водопроводно-				
16	вые (газовые), м	I38500	006	86	
17	т	I38500	I68	0,163	
18	5. Материалы тепло- и звуко-				
19	изоляционные (всего), м3	576000	113	1,6	
20	В том числе:				
21	Шнур из минеральной ваты, м3	576110	113	1,6	
22	6. Рулонный стеклопластик,				
23	тыс. м2	595201	058	0,066	
24	7. Конвекторы отопительные,				
25	ЭКМ	493520	084	7,88	

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

Привязан

Ине. №

ТП 902-I. I40 .88-0В.ВМ

Лист
2

23285-03 8

Формат А4

№ 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	I,52	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- I40 .88-0В-ВМ Лист 3

№ 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					
11	защиты 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						

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан			
					ТИ 902-I-140.88-3М.ЭМ		
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Конвализационная насосная станция производительности 13-150 м ³ /ч наповом 8-60м	Стация	Лист	Листов
				ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Р	I	I
					Госстрой СССР СЕКЦ ХКЦП		

23285-03 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	025621	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 природный м3	571140	113	10,0	

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №							
Инв. № подл.								
					ТП 902-I- 140 .88-AP.BM			
	Исполн	Шейко	М	"	Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60 м	Стадия	Лист	Листов
	Директр	Сокольская	И	"		Р	I	2
	Сл. спец	Власенко	И	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки AP	Госстрой СССР СЕКП ХВКП		
	Рук. гр	Хесина	И	"				
	Ст. арх	Кривчикова	И	"				

23285-03 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент	573000			
2	M300, т	573151	168	1,0	
3	M400, т	573112	168	2,5	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	M400, 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 глазурован-				
9	ные для внутренней облицовки				
10	стен с фасонными деталями, м2	575210	055	6,0	
11	Плитки керамические для по-				
12	лов, м2	575240	055	32,3	
13	Материалы тепло- и звукоизоля-				
14	ционные, м3	576000	113	5,1	
15	Руберсид, м2	577402	055	215,0	
16	Гидроизол, м2	577434	055	2,6	
17	Стекло строительное	591000			
18	Стекло оконное, м2	591120	055	4,0	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Изм. №			

ТН 902-I-	140	.68-AP.ВМ	Лист
			2

№ 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	0,30	
7	∅ 10		I68	0,08	
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	3,24	
9	∅ 6		I68	0,03	
10	∅ 8		I68	0,10	
11	∅ 10		I68	0,45	
12	∅ 12		I68	0,83	
13	∅ 16		I68	0,52	
14	∅ 20		I68	1,31	
15	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	3,67	
16					
17					
18	Сталь сортовая конструкцион-				

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
			Изн. №				
			ТН 902-I- 140 .88-КЖ.ВМ1				
			Начотд Шейко			Стадия	Лист
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Исполн.	Р	I	4	
Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Исполн.	Госстрой СССР СВКП ХВКП			

23285 -03 14 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	ная и прокат листовой, т		168	1,34	
2					
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б. конструкций, сортовой				
5	конструкционной и проката				
6	листового в натуральной мас-				
7	се, т		168	5,01	
8					
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	168	0,48	
12	Сталь мелкосортная, т	093300			
13		095300	168	1,88	
14	Сталь среднесортная, т	093200			
15		095200	168	1,31	
16	Сталь крупносортная, т	093100			
17		095100	168	0,61	
18	Сталь толстолистовая рядовых				
19	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,73	
20	Проволока стальная высоко-				
21	прочная Вр-I, т	122400	168	0,04	
22	Ø 5		168	0,04	
23	Трубы стальные				
24	Трубы электросварные, т	130300	168	0,20	
25					

Привязан			
Инв №			

ТН 902-I-140 .88-КК.ВМІ Лист 2

23285-03 15

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)	I20000	I68	0,12	
3					
4	Итого стали для армирования				
5	ж.б. конструкций, сортовой				
6	конструкционной, проката лис-				
7	тового и метизы в натуральной				
8	массе, т		I68	5,37	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу А-I, т		I68	6,48	
12	Итого стали, приведенной к				
13	классу Ст 3, т		I68	0,32	
14	Итого стали, приведенной к				
15	классам А-I и Ст 3, т		I68	6,80	
16					
17	Цемент				
18	Портландцемент	573110			
19	М400, т	573112	I68	14,87	
20	Итого цемента, приведенного				
21	к марке М400, т		I68	14,87	
22					
23	Инертные материалы				
24	Гравий, м ³	571120	113	46,06	
25	Песок строительный, природный, м ³	571140	113	28,78	

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

Привязан

Име №

ТП 902-I-140.88-НЖ.ВМ1

Лист

3

23285-03 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Переменные данные для исполнения				
2	Для мокрых грунтов				
3					
4	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,25	
5					
6					
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту :				
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,25	
11					
12	Трубы стальные				
13	Трубы электросварные, т	130300	168	0,09	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-140 .88-КК.ВМІ	Лист 4
-------------------------	-----------

23285-03 17 Формат А4

№ 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	168	0,66	
5	Ø 6		168	0,34	
6	Ø 8		168	0,27	
7	Ø 10		168	0,01	
8	Ø 12		168	0,01	
9	Ø 14		168	0,01	
10	Ø 16		168	0,02	
11					
12	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,28	
13	Ø 20		168	0,05	
14	Ø 25		168	0,23	
15					
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	4,81	
17	Ø 6		168	0,04	
18	Ø 8		168	0,07	

Взам или №				Привязан			
Подпись и дата	Инв. №2			ТП 902-I-140 .88-КЖ.ВМ2			
Инв № подл.	Начотл Шейко	И		Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60 м.	Стадия	Лист	Листов
	Прокт. Сокольская	"			Р	1	4
	Гл.инж. Власенко	"		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КИ. Сборные конструкции.	Госстрой СССР		
	Рук.гр. Тахтамышева	"			СВКП ХНСП		
	Ведина Рыгузова	"					
	Инж. Третьякова	"					

23285-03 18 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø 10		I68	1,28	
2	Ø 12		I68	0,58	
3	Ø 14		I68	2,27	
4	Ø 16		I68	0,47	
5	Ø 18		I68	0,10	
6					
7	Всего стали для армирования				
8	ж.б. конструкций, т		I68	5,75	
9					
10	Сталь сортовая конструкцион-				
11	ная и прокат листовой, т		I68	5,82	
12					
13	Всего стали для армирования				
14	ж.б. конструкций, сортовой				
15	конструкционной и проката				
16	листового в натуральной массе, т		I68	11,57	
17					
18	В том числе по укрупненному				
19	сортаменту:				
20	Катанка, т	093400	I68	0,72	
21	Сталь мелкосортная, т	093300			
22		095300	I68	4,75	
23	Сталь среднесортная, т	093200			
24		095200	I68	0,28	
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-140 .88-КВ.ВМ2

Лист
2

23285-03 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупноразмерная, т	093100			
2		095100	168	0,94	
3	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,31	
4	Сталь толстолистовая рядовых				
5	марок (от 4 мм), т	097100	168	4,57	
6					
7	Трубы стальные				
8	Трубы электросварные, т	130300	168	0,18	
9	Проволока стальная низкоугле-				
10	родистая обыкновенного ка-				
11	чества для железобетона, В-1, т	121300	168	0,08	
12	Ø 3		168	0,01	
13	Ø 4		168	0,05	
14	Ø 5		168	0,02	
15	Вр-1, т	122400	168	0,07	
16	Ø 4		168	0,01	
17	Ø 5		168	0,06	
18	Итого стали для армирования				
19	ж.б. конструкций, сортовой				
20	конструкционной, проката лист-				
21	тового и метизы в натуральной				
22	массе, т		168	12,09	
23					
24	Итого стали, приведенной к				
25	классу А-1, т		168	13,97	

Привязан

Инва №

ТП 902-I- 140 .88-КЖ.БМ2 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу Ст 3, т		168	0,18	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	классам А-I и Ст 3, т		168	14,15	
6					
7	Цемент				
8	Портландцемент	573110			
9	М300, т	573151	168	0,13	
10	М400, т	573112	168	17,17	
11	Итого цемента, приведенного				
12	к марке М400, т		168	17,30	
13					
14	Инертные материалы:				
15	Гравий, м3	571120	113	55,5	
16	Песок строительный природ-				
17	ный, м3	571140	113	33,1	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Иль №			

ТИ 902-I-140	.88-КБ.ВМ2	Лист 4
--------------	------------	-----------

23285-03 (21)

Формат А4

Мухоморов
ИЮН 21 1980