

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-139.88

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

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23284-02

ЦЕНА 0-91

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-139.88

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

АЛЬБОМ 9

ВМ - БЕДОМОСТИ 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. Лялжк

ЦИТИ Госстроя СССР, 1989

23284-02 2

№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа.	стр.
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
БН.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки БН	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. Открытый способ.	13
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции. Открытый и опускной способы.	16
КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции. Опускной способ.	20

Привязан

Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные				
3	Ø 57x3, м	I38300	006	0,8	
4	т	I38300	I68	0,003	
5	Ø [] Ø3, м	I38300	006	1,5	
6	т	I38300	I68		
7	Ø [] Ø2, м	I38300	006	4,5	
8	т	I38300	I68		
9	Ø [] Ø1, м	I38300	006	17,0	
10	т	I38300	I68		
11	Ø 426x7, м	I38300	006	10,0	
12	т	I38300	I68	0,723	
13					
14	Трубопроводы и детали				
15	трубопроводов из полиэтилена				
16	ПНД 63С, м	2248I2	006	20,0	
17	т	2248I2	I68	0,014	
18					

Взам инв №					Привязан			
Подпись и дата	Инв №							
					ТП 902-I- 139 .88-ТХ.ВМ			
Инв № подл	ГИП	Лялюк			Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60 м	Стадия	Лист	Листов
	Нацотд	Чмелев				Р	I	I
	Нконтр	Фомиль			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Госстрой СССР		
	Рукгр	Нарыжная				СВП		
	Инж.	Макаренко		28.88		ХВП		

23284-02 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примеч
		материала	ед изм		
1	Шпатлевка ЭП-0010 ГОСТ 10277-				
2	-76* , кг	2312540158	116	1,0	
3	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-				
4	-74* , кг	2319120300	116	0,2	
5	Отвердитель №1 ТУ6-10-				
6	-1093-76 , кг	2332910500	116	0,08	
7	Эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-				
8	-76* , кг	2312220500	116	1,6	
9	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-				
10	-82 , кг	2312131458	116	0,86	
11	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78*, кг	025094	116	0,35	
12	мастика битумно-полимерная, кг	577531	116	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					

ТН 902-1-139.86-ТУ. БМ 2

23284-02 5

№ 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	С38/23 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 водопровод-				
16	ные (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	

Взам. инв. №
 Подпись и дата
 Штук. №

Привязка			

ТИ 902-I- 139.88-03.ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	8.Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	16,0	
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			

ТП 902-I- 139 .86-СВ.ВМ 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание	
		материала	ед. изм.			
1	Сталь крупносортовая, т	093100	168	0,021		
2	Сталь среднесортовая, т	093200	168	0,001		
3	Сталь мелкосортовая, 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 мас-					
9	се, т		168	0,053		
10	Трубы из термопластов для за-					
11	щиты кабеля					
12	Трубы виниловые, 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						

			Привязка		
Ш 902-1-139.88-ЭМ ВМ					
			Канализационная насосная станция производительностью 13-150м ³ /ч напором 2-50м	Стация	
Исполн. Фролов			ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Лист	
Гл. Инж. Обозная				Листов	
Инж. Аронсон				P	I
Инж. Барчан				I	I
Инж. Цветочкина				Госстрой СССР СВНП ХВЛ	

№ 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	75,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатываю-				
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	9,6	

№ инв.	Вид инв.					Привязан			
Подпись и дата		Инв. №				ТП 902-I- 139 .88-AP.BM			
Имя и подл.	Начотд	Лейко	ВЛ	"	Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60 м	Стадия	Лист	Листов	
	Контр	Скольская	Ж	"		Р	1	2	
	Диспет	Власенко	Ж	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки AP	Госстрой СССР СВВП ХВВП			
	Ружгр	Хесина	"	"					
	Старх	Кривчикова	Ж/	06.88					

23284-02 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания
		материала	ед. изм.		
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573151	168	1,0	
3	М400, т	573112	168	2,2	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, всего, т		168	3,1	
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	24,8	
13	Материалы тепло- и звукоизоля-				
14	ционные, м3	576000	113	5,1	
15	Рубероид, м2	577402	055	215,0	
16	Гидроизол, м2	577434	055	2,5	
17	Стекло строительное	591000			
18	Стекло оконное, м2	591120	055	4,0	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

ТН 902-1- 139 .55-27.31. 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	1,01	
5	Ø 6		I68	0,95	
6	Ø 8		I68	0,01	
7	Ø 10		I68	0,04	
8	Ø 16		I68	0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	6,88	
10	Ø 6		I68	0,05	
11	Ø 8		I68	0,12	
12	Ø 10		I68	0,67	
13	Ø 12		I68	3,61	
14	Ø 14		I68	0,08	
15	Ø 16		I68	2,17	
16	Ø 22		I68	0,18	
17	Всего стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, т		I68	7,89	

№ инв.	№	Взам	инв	№	Привязан			
№	Подпись	и	Дата	№	Инв	ТП 902-I-139 .88-КЖ.ВМІ		
Начотд	Шейко	И	"	"	Аналитическая насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60 м.	С-здания	Лист	Листов
Н.контр.	Сокольская	С	"	"		Р	І	3
Гл.спец.	Бласенко	В	"	"				
Руктр.	Пахтамышева	З	"	"	8М по рабочим чертежам основного комплекта марки КН. монолитные конструкции.	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Вед.инж.	Лот	Л	"	"				
Ст.техн.	Чурилова	Ч	"	"	случайной плоскости			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Код.	Примеч.
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой, т		168	1,96	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	ж.б. конструкций, сортовой				
6	конструкционной и проката лис-				
7	тового в натуральной массе, т		168	9,85	
8					
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	168	1,13	
12	Сталь мелкосортная, т	093300			
13		095300	168	6,58	
14	Сталь среднесортная, т	093200			
15		095200	168	0,18	
16	Сталь крупносортная, т	093100			
17		095100	168	0,98	
18	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,02	
19	Сталь толстолистовая рядовых				
20	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,96	
21	Трубы стальные, т	130000	168	0,24	
22	Металлоизделия промышленного				
23	назначения (метизы)	120000	168	0,01	
24					
25					

Итого			

ТН 902-1-139 .88-КБ.ВМ 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, сортовой				
3	конструкционной, проката лас-				
4	тового и метизы в натуральной				
5	массе, т		168	10,10	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		168	10,93	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу Ст 3, т		168	1,96	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст 3, т		168	12,89	
15					
16	Цемент				
17	Портландцемент	571110			
18	М300, т	573151	168	0,21	
19	М400, т	573112	168	19,45	
20	Итого цемента, приведенного				
21	к марке М400, т		168	19,64	
22	Инертные материалы:				
23	Гравий, м3	571120	113	55,06	
24	Песок строительный, при-				
25	родный, м3	571140	113	41,23	

№ строки
Вид материала
Подпись
Дата

СЛИБЯЖ			

ТИ 902-I-139 .88-КЛ.ВМІ

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечания
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,07	
5	Ø 6		168	0,03	
6	Ø 8		168	0,01	
7	Ø 10		168	0,01	
8	Ø 12		168	0,01	
9	Ø 14		168	0,01	
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,03	
11	Ø 10		168	0,01	
12	Ø 16		168	0,02	
13	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,41	
14	Ø 6		168	0,01	
15	Ø 8		168	0,02	
16	Ø 10		168	0,04	
17	Ø 12		168	0,20	
18	Ø 14		168	0,12	

				Привязан			
Инв. №				ТП 902-I- 139 .88-КЖ.ВМ2			
Начотд	Шейко	И	"	Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч; напором 8-60 м.	Стадия	Лист	Листов
Нконтр	Сокольская	С	"		Р	1	4
Гл. спец.	Власенко	В	"				
Рук. гр.	Тахтамышева	А	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции открытым способом.	Госстрой СССР СВКИ КВКИ		
Вед. инж.	Кот	К	"				
Ст. техн.	Чурилова	Ч	07.88				

23284-02 17

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Ø 16		168	0,02	
2					
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б. конструкций, т		168	0,51	
5					
6	Сталь сортовая конструкцион-				
7	ная и прокат листовой, т		168	0,40	
8					
9	Всего стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой				
11	конструкционной и проката лис-				
12	тового в натуральной массе, т		168	0,91	
13					
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	168	0,07	
17	Сталь мелкосортная, т	093300			
18		095300	168	0,44	
19	Сталь среднесортная, т	093200			
20		095200	168	0,04	
21	Сталь крупносортная, т	093100			
22		095100	168	0,10	
23	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,09	
24	Сталь толстолистовая рядовых				
25	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,17	

Взам. инв №

Подпись и дата

Имя № подл.

Привязан

Имя №

ТН 902-I- 139.88-КВ.ВМ2

Лист

2

23284-02 18 Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Проволока стальная низкоугле-				
2	родистая обыкновенного качест-				
3	ва для железобетона, В-I, т	I2I300	I68	0,07	
4	Ø3		I68	0,01	
5	Ø4		I68	0,05	
6	Ø5		I68	0,01	
7	Вр-I, т	I22400	I68	0,05	
8	Ø4		I68	0,01	
9	Ø5		I68	0,04	
10	Итого стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
12	струкционной, проката листово-				
13	го и метизы в натуральной				
14	массе, т		I68	1,03	
15					
16	Итого стали, приведенной к				
17	классу А-I, т		I68	0,87	
18					
19	Итого стали, приведенной к				
20	классу Ст 3, т		I68	0,40	
21					
22	Итого стали, приведенной к				
23	классам А-I и Ст 3, т		I68	1,27	
24					
25					

Привязан			
Или №			

ТП 902-I-139.88-КЖ.ВМ2			Лист
			3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент				
2	Портландцемент,	573110			
3	М300, т	573151	168	0,13	
4	М400, т	573112	168	2,56	
5	Итого цемента, приведенного				
6	к марке М400, т		168	2,67	
7					
8	Инертные материалы:				
9	Гравий, м3	571120	113	6,26	
10	Песок строительный, природ-				
11	ный, м3	571140	113	4,69	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Изм. № и дата

Взм. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-139.88-КЖ.ВМ2 Лист 4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций, т				
2					
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,45	
5	Ø 6		I68	0,25	
6	Ø 8		I68	0,14	
7	Ø 10		I68	0,05	
8	Ø 16		I68	0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	3,66	
10	Ø 6		I68	0,05	
11	Ø 8		I68	1,39	
12	Ø 10		I68	0,58	
13	Ø 12		I68	1,00	
14	Ø 16		I68	0,49	
15	Ø 20		I68	0,15	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, т		I68	4,11	
18					

			Привязка		
Ина. №					
Начотд Шейко		"	канализационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60 м.	Стдия	Лист
Инконтр Сокольская		"		Р	1
Глспец Власенко		"			3
Рук. гр. Тахтамышева		"	8 м по рабочим чертежам	Госстрой СССР	
Ведущий Кот		"	однородного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции.	СВН	
Ст. тех. Чурилова		"	цели открытым способом.	ХВКП	

23284-02 21 Формат А

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой, т		I68	0,72	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
6	струкционной и проката листо-				
7	вого в натуральной массе, т		I68	4,83	
8					
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	I68	1,83	
12	Сталь мелкосортная, т	093300			
13		095300	I68	2,13	
14	Сталь среднесортная, т	093200			
15		095200	I68	0,15	
16	Сталь крупносортная, т	093100			
17		095100	I68	0,08	
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,02	
19	Сталь толстолистовая рядовых				
20	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,62	
21	Трубы стальные, т	I30000	I68	0,15	
22	Металлоизделия промышленного				
23	назначения (метизы)	I20000	I68	0,01	
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ИИ 902-I-139.88-КЖ.ВМІ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, сортовой				
3	конструкционной, проката лист-				
4	ового и метизы в натуральной				
5	массе, т		168	4,99	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу А-I, т		168	5,72	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу Ст 3, т		168	0,72	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст 3, т		168	6,44	
15					
16	Цемент				
17	Портландцемент	573110			
18	М300, т	573151	168	0,21	
19	М400, т	573112	168	16,92	
20	Итого цемента, приведенного				
21	к марке М400, т		168	17,11	
22	Инертные материалы				
23	Гравий, м3	571120	113	47,97	
24	Песок строительный, природ-				
25	ный, м3	571140	113	35,98	

ТИ 902-I-139 .88-КБ, ВМ