

0
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-137.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
13-150 м³/ч, НАПОРОМ 8-60 м. ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23282-03

ЦЕНА
ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-137.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
13-150 м³/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м



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

© ГУП ЦПП, 1998

23282-03 2

Тиловой проект 902-I-137. 88

№№ 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 электро- сварные прямошовные				
2					
3	Ø 57x3, М	I38300	006	0,8	
4	Т	I38300	I68	0,003	
5	Ø [] Ø3, М	I38300	006	I,5	
6	Т	I38300	I68		
7	Ø [] Ø2, М	I38300	006	4,5	
8	Т	I38300	I68		
9	Ø [] Ø1, М	I38300	006	I7,0	
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					

				Привязан					
Инв. №				ТП 902-I- 137 .88-ТХ.ВМ					
				Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напоры 8-60 м			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Лялюк	<i>Лялюк</i>	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ			Р	I	I
Начотд	Чмелев	<i>Чмелев</i>	"	Госстрой СССР СВВП ХВКП					
Н.конт	Фомиль	<i>Фомиль</i>	"						
Рукгр	Нарыжная	<i>Нарыжная</i>	"						
Инж.	Макаренко	<i>Макаренко</i>	06.88						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Шпатлевка ЭП-0010 ГОСТ 10277-				
2	-76* , кг	2312540158	116		
3	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-			1,0	
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					

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-137.88-ТХ.ВМ Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Труба канализационная				
2	ТК-ПНД-50-1, м	224812	006	8,0	
3		224812	168	0,004	
4	ТК-ПНД-100-1, м	224812	006	16,0	
5		224812	168	0,02	
6					
7	Трубопроводы и детали				
8	трубопроводов из полиэтилена				
9	ПНД 20Г, м	224812	006	4,0	
10		224812	168	0,0005	
11	ПНД 32С, м	224812	006	18,0	
12		224812	168	0,004	
13	ПНД 63С, м	224812	006	15,0	
14		224812	168	0,01	
15					
16					
17					
18					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ТП 902-1-137.88-ВК.ВМ	Стадия	Лист	Листов	Госстрой СССР СВВП ХВКП							
										ГИП	Лялюк	"	Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60 м	Р	I	I
										Начотд	Чмелев	"				
										Нконтр	Фомиль	"				
Рукгр	Нарьжная	"														
Инж.	Макаренко	06.88	ВК													

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	1. Сталь сортовая конструк-	095000			
2	ционная, т	092500	168	0,294	
3	2. Прокат листовой рядовой				
4	т	097000	168	0,414	
5	Всего стали сортовой кон-				
6	струкционной и проката листо-				
7	вого рядового				
8	сталь С38(23), т		168	0,708	
9	В том числе:				
10	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,294	
11	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,058	
12	Сталь тонколистовая толщиной				
13	от 1,9 до 3,9 мм, т	097300	168	0,174	
14	Сталь кровельная, т	097400	168	0,182	
15	3. Металлоизделия промышленно-				
16	го назначения (метизы),				
17	всего, т	120000	168	0,002	
18	В том числе:				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ТП 902-I- 137 .88-0В.ВМ	Стадия	Лист	Листов
						Р	I	3
Руксек	Бородин			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В	Госстрой СССР СВКП ХВКП			
Нконтр	Гаврилюк							
Глспец	Бородин							
Рукгр	Подольская							
Стинж	Смирнова							

Альбом 9

№ 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), МЗ	576000	113	1,6	
20	В том числе:				
21	Шнур из минеральной ваты, МЗ	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	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- I37 .88-0B.BM Лист 2

№ 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. №			

№ 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 мас-					
9	се,	т		168	0,053	
10	Трубы из термопластов для за-					
11	щиты кабеля					
12	Трубы винилпластовые,	м	22482I	006	0,02	
13		т	22482I	168	0,006	
14	Материалы строительные					
15	Кирпич,	тыс. шт	574120	798	0,17	
16	Песок,	м3	571104	113	5,0	
17						
18						

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			ТП 902-I-137-88-ЭМ.ВМ		
			Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м3/ч, напором 8-60м		
Начотд	Фролов	<i>Фролов</i>	Стадия	Лист	Листов
Глспец	Обозная	<i>Обозная</i>	Р	I	I
Нконтр	Аронсон	<i>Аронсон</i>	Госстрой СССР СВВП ХВКП		
Рук. гр	Барчан	<i>Барчан</i>			
Инж.	Цветочкина	<i>Цветочкина</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,005	
2	Сталь толстолистовая,	т	097100	168	0,008	
3	Сталь тонколистовая,	т	097200	168	0,001	
4	Итого стали в натуральной					
5	массе,	т		168	0,014	
6	Трубы стальные					
7	Трубы стальные электросварные					
8	прямошовные,	м	137300	006	21	
9		т	137300	168	0,029	
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

Инв. № подл.	Нацотд	Фролов	Инв. №	Привязан	ТП 902-I-137.88-АТХ.ВМ	Стадия	Лист	Листов		
		Глспец							Обозная	Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60м
Инв. № подл.	Нконтр	Аронсон	Инв. №	Привязан	ТП 902-I-137.88-АТХ.ВМ	Стадия	Лист	Листов		
	Рук. гр	Барчан							ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	Госстрой СССР
	Инж.	Цветочкина								

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	2,43	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,12	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,05	
5	Материалы лакокрасочные, кг	231000	II6	75,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатываю-				
8	щей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533100	II3	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 твер-				
13	дые, м2	553622	055	69,0	
14	Расход пиломатериалов в круг-				
15	лом лесе, м3		II3	4,7	
16	Щебень, м3	571110	II3	2,3	
17	Гравий, м3	571120	II3	0,5	
18	Песок строительный природный, м3	571140	II3	9,6	

				Привязан			
	Инв. №						
Нацпр	Шейко	<i>ВШ</i>	"	Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60м	Стадия	Лист	Листов
Контр	Сокольская	<i>СВ</i>	"		P	I	2
Глспе	Власенко	<i>ВВ</i>	"	BM по рабочим чертежам основного комплекта марки AP	Госстрой СССР		
Рвкгр	Хесина	<i>Х</i>	"		СВВП		
Старх	Кривчикова	<i>К</i>	06.88		ХВКП		

№ 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	2,2	
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	2,6	
17	Стекло строительное	591000			
18	Стекло оконное, м м2	591120	055	4,0	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- 137 .88-AP.BM			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	0,56	
5	∅ 6		I68	0,30	
6	∅ 8		I68	0,15	
7	∅ 10		I68	0,10	
8	∅ 16		I68	0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,99	
10	∅ 6		I68	0,05	
11	∅ 8		I68	1,29	
12	∅ 10		I68	0,35	
13	∅ 12		I68	0,80	
14	∅ 16		I68	0,50	
15	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	3,55	
16	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовая, т		I68	0,72	
17					
18					

№	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание	Стадия	Лист	Листов
				Привязан			
	Инв. №			ТП 902-I-137. .88-КЖ.ВМІ			
	Нач. отд.	Шейко	И	"			
	Инж. контр.	Сокольская	И	"	Р	I	4
	Гл. спец.	Власенко	И	"			
	Рук. гр.	Тахтамышева	И	"			
	Вед. инж.	Кот	И	"			
	Ст. техн.	Чурилова	И	" 07.88			
				Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60 м.	Госстрой СССР СВКІ ХВКІ		
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.Монолитные конструкции.			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б.конструкций, сортовой кон-				
3	струкционной и проката листово-				
4	го в натуральной массе, т		168	4,27	
5					
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	катанка, т	093400	168	1,79	
9	Сталь мелкосортная, т	093300			
10		095300	168	1,76	
11	Сталь крупносортная, т	093100			
12		095100	168	0,08	
13	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,02	
14					
15	Сталь толстолистовая рядовых				
16	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,62	
17					
18	Трубы стальные, т	130000	168	0,16	
19					
20	Металлоизделия промышленного				
21	назначения (метизы)	120000	168	0,01	
22					
23	Итого стали для армирования				
24	ж.б.конструкций, сортовой кон-				
25	струкционной, проката листо-				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-137.88-КЖ.ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	вого и метизы в натуральной				
2	массе, т		168	4,44	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу А-I, т		168	4,88	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу Ст3, т		168	0,72	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классам А-I и Ст3, т		168	5,60	
12					
13	Цемент				
14	Портладцемент	573110			
15	М300, т	573151	168	0,21	
16	М400, т	573112	168	15,34	
17	Итого цемента, приведенного				
18	к марке М400, т		168	15,53	
19					
20	Инертные материалы:				
21	Гравий, м3	571120	113	43,54	
22	Песок строительный, природ-				
23	ный, м3	571140	113	32,65	
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-137.88-КЖ.ВМІ			Лист
			3

Инв. № инв. и дата ввода в эксплуатацию

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Переменные данные для исполнения				
2					
3	Мокрые грунты				
4					
5	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	1,12	
6					
7					
8	В том числе по укрупненному сортаменту:				
9					
10					
11	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,87	
12					
13					
14	Трубы стальные, т	130000	168	0,25	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-137.88-КЖ.ВМІ			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	0,07	
5	Ø 6		I68	0,03	
6	Ø 8		I68	0,01	
7	Ø 10		I68	0,01	
8	Ø 12		I68	0,01	
9	Ø 14		I68	0,01	
10	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,03	
11	Ø 10		I68	0,01	
12	Ø 16		I68	0,02	
13	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,41	
14	Ø 6		I68	0,01	
15	Ø 8		I68	0,02	
16	Ø 10		I68	0,04	
17	Ø 12		I68	0,20	
18	Ø 14		I68	0,12	

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. №		ТП 902-I-137		.88-КЖ.ВМ2	
Начотд.	Шейко	61	И	Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м ³ /ч, напором 8-60 м.	Стадия	Лист	Листов	
Контр.	Сокольская	9	И	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ. сборные конструкции.	Р	I	4	
Глспец.	Власенко	36	И		Госстрой СССР			
Рук. гр.	Тахтамышева	8	И		СВКП			
Вединж.	Кот	8	И		ХВКП			
Ст. техн.	Чурилова	Чурилова 07.88						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ 16		I68	0,02	
2	Всего стали для армирования				
3	жел.бет.конструкций, т		I68	0,51	
4					
5	Сталь сортовая конструкционная				
6	и прокат листовой, т		I68	0,40	
7					
8	Всего стали для армирования				
9	ж.б. конструкций, сортовой				
10	конструкционной и проката лист-				
11	тового в натуральной массе, т		I68	0,91	
12					
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Катанка, т	093400	I68	0,07	
16	Сталь мелкосортная, т	093300			
17		095300	I68	0,44	
18	Сталь среднесортная, т	093200			
19		095200	I68	0,04	
20	Сталь крупносортная, т	093100			
21		095100	I68	0,10	
22	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,09	
23					
24	Сталь толстолистовая рядовых				
25	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,17	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Вызам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I- 137 .88-КЖ.ВМ2			Лист
			2

№ 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-Г, т	I21300	I68	0,07	
4	Ø 3		I68	0,01	
5	Ø 4		I68	0,05	
6	Ø 5		I68	0,01	
7	Вр-Г, т	I22400	I68	0,05	
8	Ø 4		I68	0,01	
9	Ø 5		I68	0,04	
10	Итого стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, сортовой				
12	конструкционной, проката лис-				
13	тового и метизы в натураль-				
14	ной массе, т		I68	1,03	
15					
16	Итого стали, приведенной к				
17	классу А-Г, т		I68	0,87	
18					
19	Итого стали, приведенной				
20	к классу Ст 3, т		I68	0,40	
21					
22	Итого стали, приведенной к				
23	классам А-Г и Ст 3, т		I68	1,27	
24					
25	Цемент				

№ инв. № подл. и дата изм. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-Г-137 .88-КЖ.ВМ2			Лист
			3

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

Привязан

Итв. №