

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I44.2.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.2

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
Главным управлением проекти-
рования Госстроя СССР
протокол от 9.08.1988г. №53

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Г.А.Бондаренко

В.С.Дялюк

№ 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	7
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	10
АТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	11
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	12
КЖ1.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	
	Монолитные конструкции	14
КЖ1.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	
	Сборные конструкции	18
КЖ2.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплектам марки КЖ2.	
	Монолитные конструкции	21
КЖ2.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2.	
	Сборные конструкции	24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные Ø 28 x 2,5 , м	I38300	006	I,2	
3		I38300	I68	0,002	
4	Ø 38x2,2 м	I38300	006	I,2	
5		I38300	I68	0,002	
6	Ø 57x3,0 м	I38300	006	I,0	
7		I38300	I68	0,004	
8	Ø <input type="text"/> м	I38300	006	3,5	
9		I38300	I68		
10	Ø <input type="text"/> м	I38300	006	4,5	
11		I38300	I68		
12	Ø <input type="text"/> м	I38300	006	I6,0	
13		I38300	I68		
14	Трубы и детали трубопроводов				
15	из полиэтилена ПНД 32С, м	2248I2	006	I6	
16		2248I2	I68	0,003	
17	ПНД 63С, м	2248I2	006	59	
18		2248I2	I68	0,04I	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №			
			ТП 902-I- I44.2 . 88-ТХ.ВМ			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м	Стадия	Лист	Листов
				Р	I	2
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Госстрой СССР		
				СВКП ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	ПНД 90С, м	2248I2	006	1,5	
2	т	2248I2	I68	0,002	
3	Трубы железобетонные безна-				
4	порные РГБ5,50-1				
5	Ø 500, м	586200	006	10	
6	т	586200	I68	3,0	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Имя №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы канализационные				
2	ТК-ПНД-50-Г, М	2248Г2	006	10,0	
3	Т	2248Г2	Г68	0,004	
4	ТК-ПНД-100-Г, М	2248Г2	006	14,0	
5	Т	2248Г2	Г68	0,00Г	
6					
7	Трубы и детали трубопроводов				
8	из полиэтилена				
9	ПНД 20Г, М	2248Г2	006	9,0	
10	Т	2248Г2	Г68	0,00Г	
11	ПНД 25С, М	2248Г2	006	15,0	
12	Т	2248Г2	Г68	0,003	
13	ПНД 32С, М	2248Г2	006	3,0	
14	Т	2248Г2	Г68	0,00Г	
15	ПНД 63С, М	2248Г2	006	22,0	
16	Т	2248Г2	Г68	0,0Г5	
17					
18					

Инв № подл	Генп	Лялюк	Начотд	Чмелев	Инж.	Макаренко	06 88	Привязан	ТН 902-Г- 144.2. 88-ВК, ВМ	Конализационная насосная станция производительностью 120-660 м ³ /ч, напором 6-5Г м	Стадия	Лист	Листов
											Р	Г	2
Инв № инв	Взам инв №	Подпись и дата	Инв №								Госстрой СССР СВКП ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Умывальник керамический шт	494400	796	I	
2					
3	Унитаз "Компакт" со смывным				
4	бачком	496500	796	I	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Имя №			

ТП 902-I- I44.2.88-ВК.ВМ Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Итого металлоизделий промыш-				
2	ленного назначения приведенных				
3	к стали класса А-I, т		168	0,003	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной, проката листового ря-				
6	дового и металлоизделий про-				
7	мышленного назначения приведен-				
8	ных к стали класса С38/23 и А1Т		168	1,727	
9	4. Трубы стальные				
10	(всего), м	130000	006	135,14	
11	т	130000	168	210,64	
12	в том числе:				
13	трубы сварные водопровод-				
14	ные (газовые), м	138500	006	125,0	
15	т	138500	168	192,2	
16	трубы тонкостенные электро-				
17	сварные углеродистые (диамет-				
18	ром до 114 мм), м	137300	006	10,14	
19	т	137300	168	18,44	
20	5. Материалы тепло-и звукоизо-				
21	ляционные				
22	(Всего), м3	576000	113	0,92	
23	в том числе:				
24	вата минеральная, м3	576110	113	0,92	
25	стеклопластик рулонный, тыс. м2	595201	058	0,040	

Привязан			
Инв №			

ТП 902-I-144.2. 88-ОВ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	6.Конвекторы отопительные, экм	493520	084	14,9	
2	7.Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	31,6	
3	в том числе:				
4	белила, кг	231120	166	15,6	
5	олифа, кг	231800	166	13	
6	краски тертые, кг	231700	166	3,0	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв №			

ТП 902-1-144.2.88-0В.ВМ

Лист
3

№ 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		137300	168	0,029	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

№ инв	Подпись и дата	Инв №	Привязан	ТП 902-I-144.2.88- АТХ.ВМ	Стадия	Лист	Листов
Изм. N	подп.	Начотд. Фролов			Р	I	I
		Глоспед. Обозная					
		Контр. Аронзон					
		Рук. рд. Барчан	08.88				
		Инж. Цветочкин					
					Госстрой СССР СВКП ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573151	168	3,26	
3	М400, т	573112	168	5,77	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, всего, т		168	8,7	
6	Известь строительная, т	574410	168	2,2	
7	Кирпич строительный, тыс.шт.	574120	798	30,9	
8	Плитки керамические глазу- рованные для внутренней обли- цовки стен с фасонными дета- лями,				
9					
10					
11		575210	055	22,0	
12	Плитки керамические для полов,				
13		575240	055	70,0	
14	Материалы тепло- и звукоизо- ляционные,				
15		576000	113	14,0	
16	Рубероид,	577402	055	45,0	
17	Гидроизол,	577434	055	10,0	
18	Стекло строительное	591000			
19	Стекло оконное,	591120	055	15,0	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязка			
Инв. №			

ТП 902-I-1442.88-AP.BM			Лист
			2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали для армирования				
2	ж.б. конструкций сортовой кон-				
3	струкционной и проката листо-				
4	вого в натуральной массе, т		168	2,80	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	катанка, т	093400	168	0,60	
8	Сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	168	1,34	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		095200	168	0,12	
12	Сталь крупносортная, т	093100			
13		095100	168	0,45	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,29	
16					
17	Металлоизделия промышленного				
18	назначения (метизы), т	120000	168	0,16	
19					
20	Итого стали для армирования				
21	ж.б. конструкций, сортовой				
22	конструкционной, проката				
23	листового и метизы в нату-				
24	ральной массе, т		168	2,96	
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-144.2.88-ЮЖІ.ВМІ			Лист
			2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу Ст3, т		I68	1,09	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и Ст3, т		I68	3,58	
6					
7	Цемент				
8	Портландцемент	573II0			
9	М 400, т	573II2	I68	9,42	
10					
11	Инертные материалы				
12	Гравий, м3	57II20	II3	25,14	
13	Песок строительный природный м3	57II40	II3	18,85	
14					
15	Переменные данные для опускно-				
16	го способа				
17	Сталь арматурная класса А-I, т		I68	0,01	
18	Цемент				
19	Портландцемент	573II0			
20	М 400, т	573II2	I68	0,29	
21	Инертные материалы				
22	Гравий, м3	57II20	II3	0,78	
23	Песок строительный природный, т	57II40	II3	0,58	
24					
25	Для насосов марки СД				

Имя № подл. | Подпись и дата | Изм. инв. №

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент				
2	Портландцемент, т	573110	168	1,79	
3	М 400, т	573112			
4	Инертные материалы				
5	Гравий, м3	571120	113	4,77	
6	Песок строительный природный, м3	571140	113	4,77	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-1-144.2.88-КНТ. ВМІ

Лист
4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Катанка, т	093400	168	0,10	
2	Сталь мелкосортная, т	093300			
3		095300	168	1,29	
4	Сталь среднесортная, т	093200			
5		095200	168	0,09	
6	Сталь крупносортная, т	093100			
7		095100	168	0,21	
8	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,07	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,48	
11					
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Проволока стальная низкоугле-				
15	родистая обыкновенного качест-				
16	ва для железобетона, * т	121300	168	0,17	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
20	струкционной, проката листового				
21	и метизы в натуральной массе, т		168	2,41	
22					
23	Итого стали приведенной к				
24	классу А-І, т		168	2,20	
25					

* - класса Вр-І

Привязан

Инв №

ТП 902-І-144.2.88-КВІ. ВМ2

Лист

2

23480-05 20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу Ст3, т		168	0,86	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и Ст3, т		168	3,06	
6	Цемент				
7	Портландцемент	573110			
8	М 400, т	573112	168	5,08	
9	Инертные материалы				
10	Гравий, м3	573120	113	13,52	
11	Песок строительный				
12	природный, м3	573140	113	10,14	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инв № подл
 Подпись и дата
 Взам инв №

Привязан			
Инв №			

ТП 902-I-144.2.88-КЖЛ.ВМ2

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций.				
2					
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,75	
4	ϕ 6		I68	0,07	
5	ϕ 8		I68	0,62	
6	ϕ 10		I68	0,06	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,53	
8	ϕ 8		I68	0,06	
9	ϕ 12		I68	0,50	
10	ϕ 16		I68	0,66	
11	ϕ 20		I68	0,97	
12	ϕ 22		I68	0,34	
13	Всего стали для армирования				
14	ж.б. конструкций, т		I68	3,28	
15	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т				
16			I68	0,09	
17	Всего стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, сортовой				

				Привязан			
Изм №							
Начотд	Шейко	<i>Ш</i>	"	Канализационная насосная станция производительностью I20 660м ³ /ч, напором 6-5Im	Стадия	Лист	Листов
Нконтр	Сокольская	<i>С</i>	"		Р	I	3
Глщеп	Власенко	<i>В</i>	"				
Руктр	Абрамова	<i>А</i>	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ.	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Бедина	Сафрончик	<i>С</i>	Монолитные конструкции.				
Стинж	Прядкина	<i>П</i>	8.882 (Опускной способ производства работ)				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	конструкционной и проката лис-				
2	тового в натуральной массе, т		I68	3,37	
3	В том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	Катанка, т	093400	I68	0,75	
6	Сталь мелкосортная, т	093300			
7		095300	I68	I,22	
8	Сталь среднесортная, т	093200			
9		095200	I68	I,3I	
10	Сталь толстолистовая рядовых				
11	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,09	
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,04	
14	Итого стали для армирования				
15	ж.б. конструкций, сортовой				
16	конструкционной, проката листо-				
17	вого и метизы в натуральной				
18	массе, т		I68	3,4I	
19	Итого стали приведенной к				
20	классу А-I, т		I68	4,40	
21	Итого стали приведенной к				
22	классу Ст 3, т		I68	0,13	
23	Итого стали приведенной к				
24	классам А-I и Ст 3, т		I68	4,53	
25	Цемент				

Привязан

Инв №

ТН 902-I-I44.2.88-КК2 ВМ1

Лист
2

23480-05 23

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Портландцемент	573110			
2	М400, т	573112	168	14,07	
3	Инертные материалы:				
4	Гравий, м3	571120	113	37,52	
5	Песок строительный природный,				
6	м3	571140	113	28,14	
7	Переменные данные:				
8	Для мокрых грунтов				
9	Сталь мелкосортная, т	093300			
10		095300	168	0,02	
11	Сталь толстолистовая рядовых				
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,25	
13	Трубы сварные водопровод-				
14	ные, т	940100	168	0,09	
15	Итого стали приведенной к				
16	классу А-I, т		168	0,03	
17	Итого стали приведенной к				
18	классу Ст 3, т		168	0,34	
19	Итого стали приведенной к				
20	классам А-I и Ст 3, т		168	0,37	
21					
22					
23					
24					
25					

Индв № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Привязан		
Индв №		

ТИ 902-I-I44.2.88-КЖ2.ВМ1

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь среднесортная, т	093200			
2		095200	168	0,26	
3	Сталь крупносортная, т	093100			
4		095100	168	1,92	
5	Сталь толстолистовая рядовых				
6	марок (от 4 мм), т	097100	168	3,81	
7	Металлоизделия промышленного				
8	назначения (метизы), т	120000	168	0,15	
9	Итого стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой				
11	конструкционной, проката лист-				
12	тового и метизы в натуральной				
13	массе, т		168	15,40	
14	Итого стали приведенной к				
15	классу А-I, т		168	8,69	
16	Итого стали приведенной к				
17	классу Ст 3, т		168	8,86	
18	Итого стали приведенной к				
19	классам А-I и Ст 3, т		168	17,55	
20	Цемент				
21	Портландцемент	573110			
22	М 400, т	573112	168	20,3	
23	Инертные материалы				
24	Гравий, м3	571120	113	60,14	
25					

Инв № подл
 Подпись и дата
 Взят инв №

Привязан			
Инв №			

ТП 902-I-I44.2.88-КЖ2.ВМ2
 Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Песок строительный				
2	природный, м3	57II40	II3	45, II	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инд №			

ТП 902-I-I44.2.88-КЖ2. ВМ2	Лист
	3

23480-05 (27)

Формат А4
Француз