

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-144.2.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м
(СВОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 9.9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Г.А.Бондаренко

В.С.Дялик

№№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
БК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки БК	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 основным 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	138300	006	1,2	
3	т	138300	168	0,002	
4	Ø 38x2,2 м	138300	006	1,2	
5	т	138300	168	0,002	
6	Ø 57x3,0 м	138300	006	1,0	
7	т	138300	168	0,004	
8	Ø <input type="text"/> м	138300	006	3,5	
9	т	138300	168		
10	Ø <input type="text"/> м	138300	006	4,5	
11	т	138300	168		
12	Ø <input type="text"/> м	138300	006	16,0	
13	т	138300	168		
14	Трубы и детали трубопроводов				
15	из полиэтилена ПНД 32С, м	224812	006	16	
16	т	224812	168	0,003	
17	ПНД 63С, м	224812	006	59	
18	т	224812	168	0,041	

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

№ 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 №			

ТП 902-I- I44.2 . 88-ТХ.ЕМ Лист
2

№ 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			
Изм №			

ТП 902-1- 144.2.88-ЕК.ЕМ 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		I68	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		I68	1,727	
9	4. Трубы стальные				
10	(всего), м	I30000	006	I35,14	
11	т	I30000	I68	210,64	
12	в том числе:				
13	трубы сварные водогазопровод-				
14	ные (газовые), м	I38500	006	I25,0	
15	т	I38500	I68	I92,2	
16	трубы тонкостенные электро-				
17	сварные углеродистые (диамет-				
18	ром до 114 мм), м	I37300	006	10,14	
19	т	I37300	I68	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 рудонный, тыс. м2	595201	058	0,040	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-144.2. 88-ОВ.ВМ

Лист

2

23480 - 05 9

Формат А4

№ 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-I-144.2.88-0В.ВМ Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол	Примечание
			материала	ед изм		
1	Сталь крупносортовая,	т	093100	168	0,014	
2	Сталь мелкосортовая,	т	093300	168	0,01	
3	Сталь толстолистовая,	т	097100	168	0,006	
4	Сталь тонколистовая,	т	097300	168	0,01	
5	Катанка,	т	093400	168	0,001	
6	Трос,	т	125000	168	0,007	
7	Итого стали в натуральной					
8	массе,	т		168	0,053	
9	Трубы из термопластов для					
10	защиты кабеля					
11	Трубы винилпластовые,	м	22482I	006	0,02	
12		т	22482I	168	0,006	
13	Материалы строительные					
14	Кирпич,	тыс. шт	574I20	798	0,17	
15	Песок,	м3	571I04	113	5,0	
16						
17						
18						

				Привязан			
Инв №				ТП 902-I-144.2.88- ЭМ.ВМ			
Начотд	Фролов	<i>Ф</i>	Канализационная насосная станция производительностью 120-660м ³ /у напором 6-51м	Стадия	Лист	Листов	
Глсней	Обозная	<i>Обоз</i>		Р	1	1	
Нконтр	Аронсон	<i>Арон</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Э1	Госстрой СССР		
Рук.гр	Барчан	<i>Бар</i> 0888			СЕКЦ ХВКП		
Инж	Цветочкина	<i>Цв</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол	Примечание	
			материала	ед изм			
1	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	0,005		
2	Сталь толстолистовая,	т	097100	I68	0,008		
3	Сталь тонколистовая,	т	097200	I68	0,001		
4	Итого стали в натуральной						
5	массе,	т		I68	0,014		
6	Трубы стальные						
7	Трубы стальные электросварные						
8	прямошовные,	м	I37300	006	2I		
9		т	I37300	I68	0,029		
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

Изм N подл	Чечотд		Соролов	Привязан			
	Глсепет		Обозная				
	Нконгр		Аронзон				
	Рук. рд		Берчан				
Изм N подл	И.Их.		Цветочки	Канализационная насосная станция производительность 20-660 м ³ /ч, напором 6-51м	Стация	Лист	Листов
					Р	I	I
				ВМ по рабочим чертезам основного комплекта марки АТХ	Госстроиз СССР СВКП ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	1,2	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,3	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,02	
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	95,5	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатываю-				
8	щей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	3,14	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	22,06	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	9,24	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	055	34,0	
14	Расход пиломатериалов в				
15	круглом лесе, м3		II3	5,39	
16	Щебень, м3	57III0	II3	4,05	
17	Гравий, м3	57II20	II3	0,95	
18	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	28,0	

Изм. №, подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №	Привязан		
			Изм. №		
			ТП 902-I-1442.88-AP.BM		
			КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 120-660 м ³ /ч, НАПОРЫ 6-5 м		
Начотд Ейко	Инконтр Сокольская	Глспец Власенко	Р	I	2
Рукгр Хасина	Бедарж Цуторик		В1 по рабочим чертежам основного комплекта марки AP		Госстрой СССР СЭИ ХИИ

№ 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 глазури-				
9	венные для внутренней обли-				
10	повки стен с фасонными дета-				
11	лями, м ²	575210	055	22,0	
12	Плитки керамические для				
13	полов, м ²	575240	055	70,0	
14	Материалы тепло- и звукоизо-				
15	ляционные, м ³	576000	113	4,0	
16	Рубероид, м ²	577402	055	45,0	
17	Гидроизол, м ²	577434	055	10,0	
18	Стекло строительное	591000			
19	Стекло оконное, м ²	591120	055	15,0	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязки

Инд. №:

ТП 902-1-1442.88-АР.ВМ

Лист

2

23480-05 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2	Сталь арматурная класса А-I,	т	093009	168	0,47
3	\varnothing 6			168	0,08
4	\varnothing 8			168	0,39
5	Сталь арматурная класса А-III,	т	093004	168	1,40
6	\varnothing 6			168	0,09
7	\varnothing 10			168	0,03
8	\varnothing 12			168	0,30
9	\varnothing 18			168	0,87
10	\varnothing 20			168	0,11
11	Всего стали для армирования ж.б. конструкций,	т		168	1,87
12	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой,	т		168	0,93

				Привязки			
Имя №							
				ТП 902-I-144.2.88-КМ.ВМ			
Начотд	Бейко	65	2.88	Канализационная насосная станция производительн 120-660л/ч, напором 6-5М	Стадия	Лист	Листов
Контр	Сокольская				Р	I	4
Глсеп	Власенко						
Рукр	Абрамова			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ.Монолитные конструкции	Госстрой СССР СВМП ХКМП		
Ведил	Сабрончи						
Стин	Продкина						

№ 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		I68	2,80	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	катанка, т	093400	I68	0,60	
8	Сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	I68	1,34	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		095200	I68	0,12	
12	Сталь крупносортная, т	093100			
13		095100	I68	0,45	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,29	
16					
17	Металлоизделия промышленного				
18	назначения (метизы), т	I20000	I68	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		I68	2,96	
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-144.2.88-КЖЛ,ВМЛ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу СтЗ, т		168	1,09	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-І и СтЗ, т		168	3,58	
6					
7	Цемент				
8	Портландцемент	573110			
9	М 400, т	573112	168	9,42	
10					
11	Инертные материалы				
12	Гравий, м3	571120	113	25,14	
13	Песок строительный природный м3	571140	113	18,85	
14					
15	Переменные данные для опускно-				
16	го способа				
17	Сталь арматурная класса А-І, т		168	0,01	
18	Цемент				
19	Портландцемент	573110			
20	М 400, т	573112	168	0,29	
21	Инертные материалы				
22	Гравий, м3	571120	113	0,78	
23	Песок строительный природный, т	571140	113	0,58	
24					
25	Для насосов марки СД				

Имя (№ подл.) | Подпись к дата | Взам. инв. №

Привязан			
Иив. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Цемент				
2	Портландцемент, т	573II10	I68	1,79	
3	М 400, т	573II2			
4	Инертные материалы				
5	Гравий, м3	57II20	II3	4,77	
6	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	4,77	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Ирс №

ТН 902-I-144.2.88-КНТ. ВМІ

Лист

4

23480-05 18

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				
5	класса А-I, т	093009	168	0,10	
6	Сталь арматурная				
7	класса А-III, т	093004	168	1,28	
8	Итого стали для армирования ж.б.конструкций, т		168	1,38	
9	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,86	
10					
11	Итого стали для армирования ж.б.конструкций сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	2,24	
12					
13	В том числе по укрупненному сортаменту:				
14					
15					
16					
17					
18					

Изм. №: подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №			Привязан				
		Изм. №			ТП 902-I-144.2.88-КЖИ ВМ2				
		Начотл	Бейко	05	8.88	Канализационная насосная станция производительностью 120-660л/ч, напором 6-51м.	Стация	Лист	Листов
		Нконтр	Сокольская		*		Р	Г	3
		Глспер	Власенко		*				
		Рукгр	Абрамова		*	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки	Госстрой СССР		
		Ведия	Сабрончик		*	КЖИ. Сборные конструкции	СЭПИ ХКПИ		
		Стиня	Прудкина		*				

№ 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 марок (от 4 мм), т	097100	168	0,48	
10					
11					
12	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)				
13					
14	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества для железобетона, * т	121300	168	0,17	
15					
16					
17	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной, проката листового и метизы в натуральной массе, т		168	2,41	
18					
19					
20					
21	Итого стали приведенной к классу А-I, т		168	2,20	
22					
23					
24					
25					

* - класса Вр-I

Привязан			
Име №			

ТП 902-I-144.2.88-КВ1. FM2

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		I68	0,86	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и Ст3, т		I68	3,06	
6	Цемент				
7	Портландцемент	573II0			
8	М 400, т	573II2	I68	5,08	
9	Инертные материалы				
10	Гравий, м3	573I20	II3	I3,52	
11	Песок строительный				
12	природный, м3	573I40	II3	I0, I4	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Изм № подл
Подпись и дата
Взам инв №

Привязан			
Изм №			

Лист
3

ТП 902-I-144.2.88-КУЛ. ВМ2

№ 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	097100	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 №

ТП 902-I-144.2.88-КЕ2 ВМ1

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь среднесортная, т	093200			
2		095200	I68	0,26	
3	Сталь крупносортная, т	093I00			
4		095I00	I68	I,92	
5	Сталь толстолистовая рядовых				
6	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	3,8I	
7	Металлоизделия промышленного				
8	назначения (метизн), т	I20000	I68	0,15	
9	Итого стали для армирования				
10	ж.б. конструкций, сортовой				
11	конструкционной, проката лис-				
12	тогового и метизн в натуральной				
13	массе, т		I68	I5,40	
14	Итого стали приведенной к				
15	классу А-I, т		I68	8,69	
16	Итого стали приведенной к				
17	классу Ст 3, т		I68	8,86	
18	Итого стали приведенной к				
19	классам А-I и Ст 3, т		I68	I7,55	
20	Цемент				
21	Портландцемент	573II0			
22	М 400, т	573II2	I68	20,3	
23	Инертные материалы				
24	Гравий, м3	57II20	II3	60,14	
25					

Инд № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан

Инд №

ТИ 902-I-I44.2.88-КВ2.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			
Имя №			

ТН 902-I-I44.2.88-КП2. ВМ2 Лист
3

23480-05 (27)

Формат А4
Фрагмент