ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I40.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I3-I50 м3/ч, НАПОРОМ 8-60 м. ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23285-03
ЦЕНА 0-84

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать VI 1989 года

Заказ № 6559 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I40.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I3-I50 м3/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие Главным управлением проектирования Госстроя СССР
протокол от I9.07.88 №46

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

№№ 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	13
	Монолитные конструкции	
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	17
	Сборные конструкции	

Привязан

Инв.№

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы стальные электросварные					
2	прямошовные					
3	Ø 57 х 3,	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[ ]ØI,	м	I38300	006	I7,0	
10		т	I38300	I68		
11	Ø 426 х 7,	м	I38300	006	I0,0	
12		т	I38300	I68	0,723	
13						
14	Трубопроводы и детали					
15	трубопроводов из полиэтилена					
16	ПНД 63С,	м	224812	006	20,0	
17		т	224812	I68	0,0I4	
18						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- I40 .88-ТХ.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рукгр	Нарыжная		
Инж.	Макаренко		06 88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150л³/ч, напором 8-60м

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Шпатле вка 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					

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Труба канализационная					
2	ТК-ПНД-50-I,	м	2248I2	006	8,0	
3		т	2248I2	I68	0,004	
4	ТК-ПНД-I00-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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I40.88-ВК.ВМ

ГИП	Лялюк		
Начотд	Чмелев		
Нконтр	Фомиль		
Рукгр	Нарыжная		
Инж.	Макаренко		06.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23285-03 6

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	I.Сталь сортова конструк-	095000			
2	ционная, т	092500	I68	0,294	
3	2.Прокат листовой рядовой				
4	т	097000	I68	0,4I4	
5	Всего стали сортовой кон-				
6	струкционной и проката листо-				
7	вого рядового				
8	сталь С38 (23), т		I68	0,708	
9	В том числе:				
10	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,294	
11	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,058	
12	Сталь тонколистовая толщиной				
13	от I,9 до 3,9 мм, т	097300	I68	0,I74	
14	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,I82	
15	3.Металлоизделия промышленно-				
16	го назначения (метизы),				
17	всего, т	I20000	I68	0,002	
18	В том числе:				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I40 .88-0В.ВМ

			Стадия	Лист	Листов
Руксек	Бородин		Р	I	3
Нконтр	Гаврилюк				
Глспец	Бородин				
Рукгр	Подольская				
Стинж	Смирнова				

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	0,7II	
12	4.Трубы стальные (всего), м	I30000	006	86	
13	т	I30000	I68	0,I63	
14	В том числе:				
15	трубы сварные водогазопровод-				
16	ные (газовые), м	I38500	006	86	
17	т	I38500	I68	0,I63	
18	5.Материалы тепло- и звуко-				
19	изоляционные (всего), м3	576000	II3	I,6	
20	В том числе:				
21	Шнур из минеральной ваты, м3	576II0	II3	I,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

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I- I40 .88-0В.ВМ

Лист 2

23285-03 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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

23285-03 9

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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 винипластовые,	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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-1-140.88-ЭМ.ВМ

Начотд	Фролов		
Гл.спец	Обозная		
Н.контр	Аронсон		07 88
Рук.гр	Барчан		
Инж.	Цветочкина		

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м3/ч напором 8-60 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23285-03 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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					

Привязан

Инв №

ТП 902-1-140.88-АТХ.ВМ

Начотд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Н.контр.	Аронсон		
Рук.гр.	Барчан	07	07.88
Инж.	Цветочкина		

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Госстрой СССР СКИП ХКИП

23285-03 11

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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	ющей 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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1- 140 .88-АР.ВМ

Нач.отд	Шейко		
Н.контр	Сокольская		
Гл.спец	Власенко		
Рук.гр	Хесина		
Ст.арх	Кривчикова		06.88

Конолизационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23285-03 12

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573151	168	1,0	
3	М400, т	573112	168	2,5	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, 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	Рубероид, 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

Инв. №

ТП 902-1-140.88-АР.ВМ

Лист 2

23285-03 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,43	
5	Ø 6		I68	0,05	
6	Ø 8		I68	0,30	
7	Ø I0		I68	0,08	
8	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	3,24	
9	Ø 6		I68	0,03	
10	Ø 8		I68	0,I0	
11	Ø I0		I68	0,45	
12	Ø I2		I68	0,83	
13	Ø I6		I68	0,52	
14	Ø 20		I68	I,3I	
15	Всего стали для армирования				
16	ж.б. конструкций, т		I68	3,67	
17					
18	Сталь сортовая конструкцион-				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I- I40 .88-КЖ.ВМ1

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Власенко		
Рук.гр.	Тахтамышева		
Ведущ.	Рягузова		
Инж.	Третьякова		07.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м.

ВМ рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР СВКП ХВКП

23285-03 14

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	ная и прокат листовой, т		I68	I,34	
2					
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б. конструкций, сортовой				
5	конструкционной и проката				
6	листового в натуральной мас-				
7	се, т		I68	5,0I	
8					
9	В том числе по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	I68	0,48	
12	Сталь мелкосортная, т	093300			
13		095300	I68	I,88	
14	Сталь среднесортная, т	093200			
15		095200	I68	I,3I	
16	Сталь крупносортная, т	093I00			
17		095I00	I68	0,6I	
18	Сталь толстолистовая рядовых				
19	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,73	
20	Проволока стальная высоко-				
21	прочная Вр-I, т	I22400	I68	0,04	
22	∅ 5		I68	0,04	
23	Трубы стальные				
24	Трубы электросварные, т	I30300	I68	0,20	
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I40 .88-КЖ.ВМ1

Лист 2

23285-03 15

Формат А4

54 50.73

ГОСТ 21109-80

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)	I20000	I68	0,I2	
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	573II0			
19	М400, т	573II2	I68	I4,87	
20	Итого цемента, приведенного				
21	к марке М400, т		I68	I4,87	
22					
23	Инертные материалы				
24	Гравий, м3	57II20	II3	46,06	
25	Песок строительный, природный м3	57II40	II3	28,78	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I40.88-КЖ.ВМ1

Лист 3

23285-03 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Переменные данные для исполнения				
2	Для мокрых грунтов				
3					
4	Сталь сортовая конструкцион-				
5	ная и прокат листовой, т		I68	0,25	
6					
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту :				
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,25	
11					
12	Трубы стальные				
13	Трубы электросварные, т	I30300	I68	0,09	
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I40 .88-КЖ.ВМ1

Лист 4

23285-03 17

Формат А4

Альбом 5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,66	
5	Ø 6		I68	0,34	
6	Ø 8		I68	0,27	
7	Ø I0		I68	0,0I	
8	Ø I2		I68	0,0I	
9	Ø I4		I68	0,0I	
10	Ø I6		I68	0,02	
11					
12	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,28	
13	Ø 20		I68	0,05	
14	Ø 25		I68	0,23	
15					
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4,8I	
17	Ø 6		I68	0,04	
18	Ø 8		I68	0,07	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I40 .88-КЖ.ВМ2

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Власенко	
Рук.гр.	Тахтамышева	
Ведущ.	Рягузова	
Инж.	Третьякова	07.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, напором 8-60 м.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Госстрой СССР СЗКП ХИКП

23285-03 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Ø I0		I68	I,28	
2	Ø I2		I68	0,58	
3	Ø I4		I68	2,27	
4	Ø I6		I68	0,47	
5	Ø I8		I68	0,I0	
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	листовогов натуральной массе,т		I68	II,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-I40 .88-КЖ.ВМ2

Лист 2

23285-03 19

Формат А4

ГОСТ 21.109.80

Альбом 7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь крупносортная, 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-I, 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-I, 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 лис-				
21	тового и метизы в натуральной				
22	массе, т		168	12,09	
23					
24	Итого стали, приведенной к				
25	классу А-I, т		168	13,97	

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I- 140 .88-КЖ.ВМ2

Лист 3

23285-03 20

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
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

Инв. №

ТП 902-I-140 .88-КЖ.ВМ2

Лист 4

23285-03 (21)

Формат А4

ТП 54 50173

ГОСТ 21.109-80

gost.e-ecolog.ru