ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I33.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ПОГРУЖНЫМИ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5-25 м3/ч, НАПОРОМ 5-32 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0; 4,0 и 5,0 м

АЛЬБОМ 3

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23090-03

ЦЕНА
Отпускная цена
на момент реализации,
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I33.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ПОГРУЖНЫМИ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5-25 м3/ч, НАПОРОМ 5-32 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 3,0; 4,0 и 5,0 м

АЛЬБОМ 3

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 25.01.88 № 6
Введен в действие В/О"Союзводоканалниипроект" приказ от II.03.88 № 58

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

© ГП ЦПП, 1995

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

№ листа	Наименование и обозначение документа Наименование листа	Стр.
	НК.ВМ ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НК (для насосов в переносном исполнении)	3
	НК.ВМ ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НК (для насосов в стационарном исполнении)	5
	КЖ.ВМ1 ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции Нк = 3,0; 4,0 и 5,0 м	6
	КЖ.ВМ2 ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции Нк = 3,0 м	9
	КЖ.ВМ2 ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции Нк = 4,0 м	I2
	КЖ.ВМ2 ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции Нк = 5,0 м	I5
	ЭМ.ВМ ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	I8

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Изделия крепежные (машино-				
2	строительные)	I28000			
3	Болты с гайками ø 6, кг	I28I00	II6	0,04	
4	ø I6, кг	I28I00	II6	2,6	
5	Трубы и детали трубопроводов				
6	из термопластов	224800			
7	Трубы и детали трубопроводов				
8	из полиэтилена ПНД ☐ СЛ, м	2248II	006	I,0	
9	т	2248II	I68	0,00I	
10	Рукава напорные резинотканевые	255300			
11	Рукава напорные резинотканевые				
12	общего назначения				
13	ø св. I6 мм	255320			
14	В(П)-5- ☐ -У, м	25532I	006	*I0;I2;	
15				I4	
16	Паронит (и изделия из него)	257500			
17	Прокладка из паронита ПОН, шт	257I9I	796	2	
18					

* Количество приведено, соответственно, для глубины заложения подводящего коллектора 3,0; 4,0 и 5,0 м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I33.88-НК.ВМ

ГИП	Лялюк		"
Начотд	Чмелов		"
Нконтр	Нарижная		"
Рук.гр	Ильштейн		"
Ст.инж	Майстро		02.88

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25м³/ч, напором 5-32м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НК для насосов в переносном исполнении

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Детали общемашиностроительного				
2	применения	4I8000			
3	Фланцы стальные I-80-6, шт	4I84II	796	2	
4	Шайбы, заглушки, шпонки, хомуты	459800			
5	Шайбы ∅ 6, кг	4598II	II6	0,0I	
6	∅ I6, кг	4598II	II6	0,8	
7	Хомуты, кг	459870	II6	0,24	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I33.88-НК.ВМ

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Трубы и детали трубопроводов				
2	из термопластов	224800			
3	Трубы и детали трубопроводов				
4	из полиэтиленов ПНД ☐ СЛ, м	224811	006	1,0	
5	т	224811	168	0,001	
6	Детали общемашиностроительного				
7	применения	418000			
8	Фланцы стальные 1-80-6, шт	418411	796	2	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-133.88-НК.ВМ

ГИП	Балюк		
Начотд	Чмелев		
Н.контр	Барышная		
Рук. гр	Мильштейн		
Ст. инж	Мастро	02.88	

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м³/ч, напором 5-32 м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НК (для насосов в стационарном исполнении)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР СВКП ХВКП

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,0I	
4	ø I6		I68	0,0I	
5	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	0,02	
6	ø I0		I68	0,02	
7					
8	Всего стали для армирования				
9	железобетонных конструкций, т		I68	0,03	
10					
11	Сталь сортовая конструкционная				
12	и прокат листовой, т		I68	0,I2	
13					
14	Всего стали для армирования				
15	железобетонных конструкций,				
16	сортовой конструкционной и				
17	проката листового в натураль-				
18	ной массе, т		I68	0,I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I33.88-КЖ.ВМ I

Начотд	Шейко	
Нконтр	Сокольская	
Глспец	Власенко	
Рук.гр	Тахтальева	
Ст.тех	Чурилова	

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м³/ч, напором 5-32 м.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции Нк=3,0 м; 4,0 м; 5,0 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	в том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093200			
4		095200	I68	0,03	
5	Сталь крупносортная, т	093I00			
6		095I00	I68	0,09	
7					
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,03	
10					
11	Проволока стальная низкоугле-				
12	родистая обыкновенного качест-				
13	ва для железобетона* В-I, т	I2I300	I68	0,06	
14	ø 5		I68	0,06	
15					
16	Итого стали для армирования				
17	железобетонных конструкций,				
18	сортовой конструкционной, про-				
19	ката листового и метизы в на-				
20	туральной массе, т		I68	0,21	
21					
22	Итого стали, приведенной к				
23	классу А-I, т		I68	0,I2	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I33.88-КЖ.ВМI

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу Ст 3, т		168	0,12	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	классам А-I и Ст 3, т		168	0,24	
6					
7	Цемент				
8	Портландцемент	573110			
9	М300 т	573151	168	0,24	
10	Итого цемента, приведенного				
11	к марке М400, т		168	0,22	
12					
13	Инертные материалы				
14	гравий, м3	571120	113	0,77	
15	Песок строительный				
16	природный, м3	571140	113	0,58	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-133-88 КЖ.ВМ1

Лист 3

№ 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	0,02	
5	∅ I0		I68	0,0I	
6	∅ I6		I68	0,0I	
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,0I	
8	∅ I6		I68	0,0I	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,I0	
10	∅ 8		I68	0,0I	
11	∅ I0		I68	0,08	
12	∅ I2		I68	0,0I	
13	Всего стали для армирования				
14	ж.б. конструкций, т		I68	0,I3	
15					
16	Сталь сортовая конструкционная				
17	и прокат листовой, т		I68	0,37	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I33.88-КЖ.ВМ2

Начотд	Шейко	
Нконтр	Сокольская	
Глспец	Власенкс	
Рук.гр	Тахтамышева	
Сттех	Чурилова	

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м³/ч, напором 5-32 м.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. сборные конструкции НК = 3,0 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
I	Всего стали для армирования же-				
2	лезобетонных конструкций, сорто-				
3	вой конструкционной и проката				
4	листового в натуральной массе, т		I68	0,50	
5					
6	В том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093400	I68	0,0I	
9	сталь мелкосортная, т	093300			
10		095300	I68	0,I2	
11	Сталь крупносортная, т	093I00			
12		095I00	I68	0,09	
13	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,03	
14					
15	Сталь толстолистовая рядовых				
16	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,25	
17					
18	Металлоизделия промышленного				
19	назначения (метизы)	I20000	I68	0,04	
20					
21	Проволока стальная низкоуглеро-				
22	дистая обыкновенного качест-				
23	ва для железобетона* В-I, т	I2I300	I68	0,05	
24	∅ 5	I2I300	I68	0,05	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали для армирования				
2	железобетонных конструкций,сор				
3	товой конструкционной,проката				
4	листового и метизы в натураль-				
5	ной массе, т		I68	0,59	
6					
7	Итого стали,приведенной к				
8	классу А-I, т		I68	0,24	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу Ст 3, т		I68	0,37	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классам А-I и Ст 3, т		I68	0,6I	
15					
16	Цемент				
17	Портландцемент	573II0			
18	М400, т	573II2	I68	I,00	
19					
20	Итого цемента, приведенного				
21	к марке М400, т		I68	I,00	
22					
23	Инертные материалы гравий,м3	57II20	II3	2,50	
24	Песок строительный природный,				
25	м3	57II40	II3	I,88	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ 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	0,02	
5	ø I0		I68	0,0I	
6	ø I6		I68	0,0I	
7	Сталь арматурная класса А-II,т	093003	I68	0,02	
8	ø I6		I68	0,02	
9	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	0,I0	
10	ø 8		I68	0,0I	
11	ø I0		I68	0,08	
12	ø I2		I68	0,0I	
13	Всего стали для армирования				
14	ж.б.конструкций, т		I68	0,I4	
15					
16	Сталь сортовая конструкцион-				
17	ная и прокат листовой, т		I68	0,39	
18					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I33.88-КЖ.ВМ2

Начотд Бойко

Нконтр Соколовская

Глспец Власенко

Рук.гр Тал[illegible]кова

Ст.тех Чурилова

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м3/ч, напором 5-32 м.

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КН. сборные конструкции Нк = 4,0 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Всего стали для армирования же-				
2	лезобетонных конструкций, сорто-				
3	вой конструкционной и проката				
4	листового в натуральной массе, т		I68	0,53	
5					
6	в том числе по укрупненному				
7	сортаменту:				
8	Катанка, т	093300	I68	0,0I	
9	Сталь мелкосортная, т	093300			
10		095300	I68	0,I3	
11	Сталь крупносортная, т	093I00			
12		095I00	I68	0,09	
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,26	
15	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,04	
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения (метизы)	I20000	I68	0,04	
18					
19	Проволока стальная низкоугле-				
20	родистая обыкновенного качест-				
21	ва для железобетона* В-I, т				
22	∅ 5	I2I300	I68	0,05	
23	Итого стали для армирования				
24	железобетонных конструкций,				
25	сортовой конструкционной,				

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I33.88-КЖ.ВМ2

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	проката листового и метизы в				
2	натуральной массе, т		I68	0,62	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу А-I, т		I68	0,25	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу Ст 3, т		I68	0,39	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классам А-I и Ст 3, т		I68	0,64	
12					
13	Цемент				
14	Портландцемент	573II0			
15	М400, т	573II2	I68	I,0I	
16					
17	Итого цемента, приведенного				
18	к марке М400, т		I68	I,0I	
19					
20	Инертные материалы				
21	Гравий, м3	57II20	II3	2,82	
22	Песок строительный природный				
23	м3	57II40	II3	2,I2	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Сталь для армирования железо-				
2	бетонных конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I,т	093009	I68	0,02	
4	ø I0		I68	0,0I	
5	ø I6		I68	0,0I	
6	Сталь арматурная класса А-II,т		I68	0,02	
7	ø I6		I68	0,02	
8	Сталь арматурная класса А-III,т		I68	0,I0	
9	ø 8		I68	0,0I	
10	ø I0		I68	0,08	
11	ø I2		I68	0,0I	
12	Всего стали для армирования				
13	ж.б.конструкций, т		I68	0,I4	
14	Сталь сортовая конструкционная				
15	и прокат листовой, т		I68	0,48	
16	Всего стали для армирования				
17	железобетонных конструкций,				
18	сортовой конструкционной и				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-I33.88-КЖ.ВМ2

Нач.отд.	Шейко	Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25м3/ч, напором 5-32м.	Стадия	Лист	Листов
Нач.сект.	Сокольский		Р	I	3
Гл.спец.	Власенко	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции Нр = 5,0м.	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Рук.гр.	Гахтамышева				
Сметч.	Чурилова				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	проката листового в натураль-				
2	ной массе, т		I68	0,62	
3	в том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	Катанка, т	093400	I68	0,0I	
6	Сталь мелкосортная, т	093300			
7		095300	I68	0,I3	
8	Сталь крупносортная, т	093I00			
9		095I00	I68	0,II	
10	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,04	
11	Сталь толстолистовая рядовых				
12	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,33	
13	Металлоизделия промышленного				
14	назначения (метизы)	I20000	I68	0,04	
15	Проволока стальная низкоугле-				
16	родистая обыкновенного качест-				
17	ва для железобетона* В-I, т	I2I300	I68	0,06	
18	ø 5		I68	0,06	
19					
20	Итого стали для армирования				
21	железобетонных конструкций				
22	сортовой конструкционной, про-				
23	ката листового и метизы в на-				
24	туральной массе, т		I68	0,72	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I33.88-КК.ВМ2

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I, т		I68	0,26	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу Ст 3, т		I68	0,48	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классам А-I и Ст 3, т		I68	0,74	
9					
10	Цемент				
11	Портландцемент	573II0			
12	М400, т	573II2	I68	I,I2	
13					
14	Итого цемента, приведенного				
15	к марке М400, т		I68	I,I2	
16					
17	Инертные материалы				
18	гравий, м3	57II20	II3	3,I4	
19	Песок строительный,				
20	природный, м3	57II40	II3	2,36	
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I33.88-КЖ.ВМ2

Лист 3

23050-03 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Кол.	Примечание
1	Прокат из стали углеродистой				
2	общего назначения с пределом				
3	текучести 0,02 МПа (23кг/мм2),				
4	т		I68	0,0I	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	0,0I	
8	Трубы стальные (всего), м	I38500	006	36/33	
9	т	I38500	I68	0,06/0,05	
10	Трубы сварные водогазопровод-				
11	ные (газовые), м	I38500	006	II/8	
12	т	I38500	I68	0,03	
13	Трубы электросварные				
14	прямошовные, м	I37300	006	25	
15	т	I37300	I68	0,03	
16	В числителе приведено количество для варианта с размещением				
17	шкафа управления в наземном помещении, в знаменателе – в				
18	защитном шкафу				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I33.88-ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Фролов		
Гл.спец.	Обозная		
Рук.гр.	Варчан		02.88
Ведущ.	Дорофеев		
Инж.	Ткачева		02.88

Канализационная насосная станция с погружными электронасосами, производительностью 5-25м3/ч, напором 5-32м

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Госстрой СССР
СВКП
ХВКП

gost.e-ecolog.ru