

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-133.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ПОГРУЖНЫМИ
ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5-25 м³/ч,
НАПОРОМ 5-32 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯ-
ЩЕГО 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

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 "Союзво-
доканалпроект" приказ от
11.03.88 № 58

Главный инженер института



Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта



В.С.Лялюк

© ГП ЦПП, 1995

Альбом 3

Типовой проект 902-1-133.88

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	12
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции Нк = 5,0 м	15
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	18

Шв. № подл. Подпись и дата Шв. № инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Изделия крепежные (машинно-строительные)				
2		I28000			
3	Болты с гайками ϕ 6, кг	I28I00	II6	0,04	
4	ϕ 16, кг	I28I00	II6	2,6	
5	Трубы и детали трубопроводов из термопластов				
6		224800			
7	Трубы и детали трубопроводов из полиэтилена ПНД <input type="checkbox"/> СЛ, м				
8		2248II	006	I,0	
9	Т	2248II	I68	0,00I	
10	Рукава напорные резиноканевые				
11		255300			
12	Рукава напорные резиноканевые общего назначения				
13		ϕ св. 16 мм	255320		
14	В(П)-5- <input type="checkbox"/> -У, м	25532I	006*	I0; I2; I4	
15					
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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан					
			Инв. №			ТП 902-I-I33.88-НК.ВМ		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	I	2
ГМП	Л. Д. ЛЮК	<i>[Signature]</i>	"	Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м ³ /ч, напором 5-32 м		Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Начотд	Ч. К. ЛОВ	<i>[Signature]</i>	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НК				
Нконтр	И. И. МЕНЯЯ	<i>[Signature]</i>	"	для насосов в переносном исполнении				
Рук. гр	И. И. МЕНЯЯ	<i>[Signature]</i>	"					
Ст. инж.	М. И. СТРО	<i>[Signature]</i>	"					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Детали общемашиностроительного				
2	<u>применения</u>	418000			
3	Фланцы стальные I-80-6, шт	418411	796	2	
4	<u>Шайбы, заглушки, шпонки, хомуты</u>	459800			
5	Шайбы ϕ 6, кг	459811	116	0,01	
6	ϕ 16, кг	459811	116	0,8	
7	Хомуты, кг	459870	116	0,24	
8					
9					
10					
11					
12					
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-133.88-НК.ВМ					Лист	
					2	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы и детали трубопроводов				
2	из термопластов	224800			
3	Трубы и детали трубопроводов				
4	из полиэтиленов ПНД <input type="checkbox"/> СЛ, м	2248II	006	I,0	
5	Т	2248II	I68	0,00I	
6	Детали общемашиностроительного				
7	применения	4I8000			
8	Фланцы стальные I-80-6, шт	4I84II	796	2	
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ТП 902-I-I33.88-НК.ВМ	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Мельников			Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м ³ /ч, напором 5-32 м	Р	I	I	
Начотдел	Мельников			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки НК (для насосов в стационарном исполнении)				
Рук. проект	Мельников							
Ст. инженер	Мельников							

№ 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	0,01	
4	∅ I6		I68	0,01	
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,02	
6	∅ IO		I68	0,02	
7					
8	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, т		I68	0,03	
9					
10					
11	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	0,12	
12					
13					
14	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		I68	0,15	
15					
16					
17					
18					

Взам. инв. №				Привязан				
Подпись и дата	Инв. №			ТН 902-I-133.88-КЖ.ВМІ				
Инв. № подл.	Начотд	Шейко	<i>Шейко</i>	Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м³/ч, напором 5-32 м.	Стадия	Лист	Листов	
	Нконтр	Сокольская	<i>Сокольская</i>		Р	I	3	
	Глспец	Власенко	<i>Власенко</i>		ВМ по рабочим чертежам нового комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции НК=3,0 м; 4,0 м; 5,0 м.	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
	Рук.гр	Тахтамышева	<i>Тахтамышева</i>					
	Ст.тех	Чурилова	<i>Чурилова</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	в том числе по укрупненному				
2	сортаменту:				
3	Сталь мелкосортная, т	093200			
4		095200	168	0,03	
5	Сталь крупносортная, т	093100			
6		095100	168	0,09	
7					
8	Сталь толстолистовая рядовых				
9	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,03	
10					
11	Проволока стальная низкоугле-				
12	родистая обыкновенного качест-				
13	ва для железобетона ^ж В-І, т	121300	168	0,06	
14	φ 5		168	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		168	0,21	
21					
22	Итого стали, приведенной к				
23	классу А-І, т		168	0,12	
24					
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-І-І33.88-КЖ.ВМІ		Лист
		2

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

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

Привязан

Инд. №

ТП 902-I-133-88 КЖ.ВМІ

Лист 3

№ 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	0,02	
5	∅ 10		I68	0,01	
6	∅ 16		I68	0,01	
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,01	
8	∅ 16		I68	0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,10	
10	∅ 8		I68	0,01	
11	∅ 10		I68	0,08	
12	∅ 12		I68	0,01	
13	Всего стали для армирования				
14	ж.б. конструкций, т		I68	0,13	
15					
16	Сталь сортовая конструкционная				
17	и прокат листовой, т		I68	0,37	
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №							
					ТП 902-I-133.88-КЖ.ВМ2			
Инв. № подл.	Начотн	Шейко			Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м³/ч, напором 5-32 м.	Стадия	Лист	Листов
	Нконтр	Сокольский				Р	I	3
	Глспом	Бласенко			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. сборные конструкции НК = 3,0 м.	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
	Рук.гр	Тахтамышева						
Сттех	Чурилова							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	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	0,01	
9	сталь мелкосортная, т	093300			
10		095300	I68	0,12	
11	Сталь крупносортная, т	093100			
12		095100	I68	0,09	
13	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,03	
14					
15	Сталь толстолистовая рядовых				
16	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,25	
17					
18	Металлоизделия промышленного				
19	назначения (метизы)	I20000	I68	0,04	
20					
21	Проволока стальная низкоугле-				
22	родистая обыкновенного качест-				
23	ва для железобетона* В-І, т	I21300	I68	0,05	
24	∅ 5	I21300	I68	0,05	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТІ 902-І-І33.88-КЖ.ВМ2

Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	M400, т	573II2	I68	I,00	
19					
20	Итого цемента, приведенного				
21	к марке M400, 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

№ в кат. год

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-I33.88-КЖ.ВМ2

Лист
3

№ 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	168	0,02	
5	ϕ 10		168	0,01	
6	ϕ 16		168	0,01	
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,02	
8	ϕ 16		168	0,02	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	0,10	
10	ϕ 8		168	0,01	
11	ϕ 10		168	0,08	
12	ϕ 12		168	0,01	
13	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		168	0,14	
14					
15					
16	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовая, т		168	0,39	
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан	
Подпись и дата	Инв. №				ТШ 902-I-133.88-КЖ.ВМ2	
Инв. № подл.	Начотд Шойко				Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м ³ /ч, напором 5-32 м.	Стадия Р
	Нконтр Соколовская				ВМ по рабочим чертежам автономного комплекта марки КН. сборные конструкции НК = 4,0 м.	Лист I
	Глспец Власов					Листов 3
	Рук.гр. Тамаркина					Госстрой СССР СВКП ХВКП
	Ст.тех. Чурин					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	0,01	
9	Сталь мелкосортная, т	093300			
10		095300	I68	0,13	
11	Сталь крупносортная, т	093100			
12		095100	I68	0,09	
13	Сталь толстолистовая рядовых				
14	марок (от 4 мм), т	097100	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 ^ж 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		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	проката листового и метизы в				
2	натуральной массе, т		168	0,62	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу А-І, т		168	0,25	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классу Ст 3, т		168	0,39	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классам А-І и Ст 3, т		168	0,64	
12					
13	Цемент				
14	Портландцемент	573110			
15	М400, т	573112	168	1,01	
16					
17	Итого цемента, приведенного				
18	к марке М400, т		168	1,01	
19					
20	Инертные материалы				
21	Гравий, м3	571120	113	2,82	
22	Песок строительный природный				
23	м3	571140	113	2,12	
24					
25					

№ инв. взаи.

Подпись и дата

№ подл. инв.

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-І-І33.88-КЖ.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	0,02	
4	∅ 10		I68	0,01	
5	∅ 16		I68	0,01	
6	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,02	
7	∅ 16		I68	0,02	
8	Сталь арматурная класса А-III, т		I68	0,10	
9	∅ 8		I68	0,01	
10	∅ 10		I68	0,08	
11	∅ 12		I68	0,01	
12	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	0,14	
13					
14	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	0,48	
15					
16	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной и				
17					
18					

Инв. № инв.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм. №	Привязан	ТП 902-I-I33.88-КЖ.ВМ2	Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.	Исполн.	Подпись	Подпись	Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м ³ /ч, напором 5-32 м.	Госстрой СССР СВКП ХВКП			
Шейко	Соколов			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции НК = 5,0 м.				
Гленов	Власенко							
Гукер	Тахтамышева							
Строх	Чурилова							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	проката листового в натураль-				
2	ной массе, т		168	0,62	
3	в том числе по укрупненному				
4	сортаменту:				
5	Катанка, т	093400	168	0,01	
6	Сталь мелкосортная, т	093300			
7		095300	168	0,13	
8	Сталь крупносортная, т	093100			
9		095100	168	0,11	
10	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,04	
11	Сталь толстолистовая рядовых				
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,33	
13	Металлоизделия промышленного				
14	назначения (метизы)	120000	168	0,04	
15	Проволока стальная низкоугле-				
16	родистая обыкновенного качест-				
17	ва для железобетона* В-1, т	121300	168	0,06	
18	∅ 5		168	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		168	0,72	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-133.88-КХ.ВМ2			Лист
			2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали, приведенной к				
2	классу А-I, т		168	0,26	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	классу Ст 3, т		168	0,48	
6					
7	Итого стали, приведенной к				
8	классам А-I и Ст 3, т		168	0,74	
9					
10	Цемент				
11	Портландцемент	573110			
12	М400, т	573112	168	1,12	
13					
14	Итого цемента, приведенного				
15	к марке М400, т		168	1,12	
16					
17	Инертные материалы				
18	гравий, м3	571120	113	3,14	
19	Песок строительный,				
20	природный, м3	571140	113	2,36	
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-I-I33.88-КЖ.ВМ2 Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Прокат из стали углеродистой				
2	общего назначения с пределом				
3	текучести 0,02 МПа (23кг/мм ²),				
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 водопровод-				
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				

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №	ТШ 902-I-I33.88-ЭМ.ВМ				
Начотд. Фролов			Канализационная насосная станция с погружными электронасосами, производительностью 5-25 м ³ /ч, напором 5-32 м		
Гл. спец. Обозная			Стадия	Лист	Листов
Инж. Аронсон			Р	I	I
Рукгр. Барчан		02.88	Госстрой СССР		
Вед. Доросеев			СВКП		
Инж. Ткачева		02.88	ХВКП		