

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-133.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ПОГРУЖЕННЫМИ  
ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5-25 м<sup>3</sup>/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-133.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С ПОГРУЖНЫМИ  
ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5-25 м<sup>3</sup>/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

## 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
КК.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК. Монолитные конструкции Нк = 3,0; 4,0 и 5,0 м	6
КК.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК. Сборные конструкции Нк = 3,0 м	9
КК.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК. Сборные конструкции Нк = 4,0 м	12
КК.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК. Сборные конструкции Нк = 5,0 м	15
ЭМ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	18

Имя, ф.п.о. Подпись и дата  
Взам. инв. №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	<u>Детали обшемашиностроительного</u>				
2	<u>применения</u>	4I8000			
3	Фланцы стальные I-80-6, шт	4I84II	796	2	
4	<u>Шайбы, заглушки, шпонки, хомуты</u>	459800			
5	Шайбы $\phi$ 6, кг	4598II	II6	0,0I	
6	$\phi$ 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. №

ТИ 902-I-I33.88-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 [ ] СЛ, м	2248II	006	I,0	
5	[ ] т	2248II	168	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	ТН 902-I-I33.88-НК.ВМ	Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.	Грип	Мелков	Мелков	Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м <sup>3</sup> /ч, напором 5-32 м	Госстрой СССР СВКП ХВКП	Р	I	I
Начерт.	Мельникова	Мельникова	ВМ на рабочим чертежам ос-					
Рук. м.	Мельштейн	Мельштейн	нобного комплекта марки НК (для насосов в стационарном исполнении)					
Ст. инж.	Министро	Министро	02.88					



№ ПОСЛОНКА	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	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	∅ 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	0,12	
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-I33.88-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		I68	0,12	
3					
4	Итого стали, приведенной к				
5	классам А-І и Ст 3, т		I68	0,24	
6					
7	Цемент				
8	Портландцемент	573II0			
9	М300 т	573I5I	I68	0,24	
10	Итого цемента, приведенного				
11	к марке М400, т		I68	0,22	
12					
13	Инертные материалы				
14	гравий, м3	57II20	II3	0,77	
15	Песок строительный				
16	природный, м3	57II40	II3	0,58	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-І-І33-88 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	$\phi$ 10		I68	0,01	
6	$\phi$ 16		I68	0,01	
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,01	
8	$\phi$ 16		I68	0,01	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,10	
10	$\phi$ 8		I68	0,01	
11	$\phi$ 10		I68	0,08	
12	$\phi$ 12		I68	0,01	
13	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	0,13	
14					
15					
16	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	0,37	
17					
18					

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №					ТП 902-I-I33.88-КЖ.ВМ2		
Инв. № подл.	Начотт Шейко				Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м³/ч, напором 5-32 м.	Стадия	Лист	Листов
	Нконгр Соколыска					Р	I	3
	Глопоу Власенко				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки кн. сборные конструкции НК = 3,0 м.	Госстрой СССР		
	Рук.гр. Тахтамышева					СВКП		
	Сттех Чурилова				ХВКП			

№ 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 обжаренного качест-				
23	ва для железобетона* В-I, т	I2I300	I68	0,05	
24	Ø 5	I2I300	I68	0,05	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I-I33.88-КВ.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

Лист

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-I-133.88-КЖ.БМ2

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	$\phi$ 10		I68	0,0I	
6	$\phi$ 16		I68	0,0I	
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68	0,02	
8	$\phi$ 16		I68	0,02	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	0,10	
10	$\phi$ 8		I68	0,0I	
11	$\phi$ 10		I68	0,08	
12	$\phi$ 12		I68	0,0I	
13	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		I68	0,14	
14					
15					
16	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		I68	0,39	
17					
18					

Ивл. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ивл. №	Привязан	ТШ 902-I-I33.88-КЖ.ВМ2	Стадия	Лист	Листов	Начотд Шойко Инконтр Соколовская Гл.спец Власова Рук.гр Тамаричева Ст.тех Чурилова	Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м <sup>3</sup> /ч, напором 5-32 м. ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КИИ. Сборные конструкции КИ = 40 м.	Р	I	3	Госстрой СССР СВКП ХВКП

№ 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	листвого 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* В-I, т				
22	Ø 5	I2I300	I68	0,05	
23	Итого стали для армирования				
24	железобетонных конструкций,				
25	сортовой конструкционной,				

Привязан


Инв. №

ТП 902-I-133.88-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		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	M400, т	573II2	I68	1,01	
16					
17	Итого цемента, приведенного				
18	к марке M400, т		I68	1,01	
19					
20	Инертные материалы				
21	Гравий, м3	57II20	II3	2,82	
22	Песок строительный природный				
23	м3	57II40	II3	2,12	
24					
25					

И-в. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-133.88-КЖ.БМ2

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	$\phi$ 10		I68	0,01	
5	$\phi$ 16		I68	0,01	
6	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,02	
7	$\phi$ 16		I68	0,02	
8	Сталь арматурная класса А-III, т		I68	0,10	
9	$\phi$ 8		I68	0,01	
10	$\phi$ 10		I68	0,08	
11	$\phi$ 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					

Изм. №	Взам. инв. №	Привязан				
Подпись и дата						
Изм. №						
Имя, № подл.	Подпись и дата	Привязан	ТН 902-I-I33.88-КЖ.ВМ2	Стадия	Лист	Листов
Иванов	Шейко	Канализационная насосная станция с погружными электронасосами производительностью 5-25 м <sup>3</sup> /ч, напором 5-32 м.		Р	I	3
Сokolov	Соколов					
Глушаков	Власенко	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ.				
Гукасов	Тахтамышев	сборные конструкции				
Степанов	Чурилов	ИЖ - 5,0 м.				
				Госстрой СССР		
				СБКП		
				ХБКП		



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
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	0,01	
6	Сталь мелкосортная, т	093300			
7		095300	I68	0,13	
8	Сталь крупносортная, т	093I00			
9		095I00	I68	0,11	
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 <sup>м</sup> В-I, т	I2I300	I68	0,06	
18	∅ 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

Ив. № подл.

Привязан

Ив. №

ТП 902-I-I33.88-КК, БМ2

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	573II0			
12	М400, т	573II2	168	1,12	
13					
14	Итого цемента, приведенного				
15	к марке М400, т		168	1,12	
16					
17	Инертные материалы				
18	гравий, м3	57II20	II3	3,14	
19	Песок строительный,				
20	природный, м3	57II40	II3	2,36	
21					
22					
23					
24					
25					

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

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 <sup>2</sup> ),				
4	Т		168	0,01	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Сталь мелкосортная, Т	093300	168	0,01	
8	Трубы стальные (всего), М	138500	006	36/33	
9	Т	138500	168	006/005	
10	Трубы сварные водогазопровод-				
11	ные (газовые), М	138500	006	11/8	
12	Т	138500	168	0,03	
13	Трубы электросварные				
14	прямошовные, М	137300	006	25	
15	Т	137300	168	0,03	
16	В числителе приведено количество для варианта с размещением				
17	шкафа управления в наземном помещении, в знаменателе - в				
18	защитном шкафу				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			ТШ 902-I-133.88-ЭМ.ВМ		
Начотд. Фролов	02.85.	Канализационная насосная станция с погружными электро насосами, производительностью 5-25 м <sup>3</sup> /ч, напором 5-32 м	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж. Обозная	02.85.		Р	1	1
Инж. Аронсон	02.85.				
Руковод. Барчан	02.85.	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Госстрой СССР		
Инж. Ведина Доросеев	02.85.		СВКП		
Инж. Ткачев	02.85.		ХВКП		