

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**902-1-145.88**

**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ**  
**120-660 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ**  
**ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м**

**(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)**

**АЛЬБОМ 9**

**ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР. 3-27**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-145.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
120-660 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м  
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

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

Главный инженер института

Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта

В.С.Дялюк

© ЦИТИ Госстроя СССР, 1989

23481-02 2

ТП 902-1-145.88

№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
ЕК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЕК	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 основного комплекта марки КЖ2. Монолитные конструкции	21
КЖ2.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2. Сборные конструкции	25



№ 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 безнапорные РТБ5.50-I				
4					
5	∅ 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					

Инва № подл. Подпись и дата Взвм. инв. №

Привязан			
Инва №			

ТП 902-I- I45. 88-ТХ.ВМ 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					

Изм № подл

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан


Изм №

ТП 902-I- I45. 88-БК.БМ

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол	Примечание		
			материала	ед изм				
1	I. Сталь сортовая конструкция-							
2	ная, т		095000	168	0,881			
3	2. Прокат листовой рядовой, т		097000	168	0,843			
4	Всего стали сортовой конструк-							
5	ционной и проката листового							
6	рядового (сталь С38/23), т			168	1,724			
7	В том числе:							
8	сталь мелкокороткая, т		095300	168	0,881			
9	сталь толстолистовая, т		097100	168	0,06			
10	сталь тонколистовая от I,0							
11	до I,8 мм, т		097300	168	0,126			
12	сталь кровельная, т		097400	168	0,657			
13	3. Металлоизделия промышлен-							
14	ного назначения (метизы)							
15	Всего, т		120000	168	0,002			
16	в том числе:							
17	сетка стальная, кроме свар-							
18	ной, т		127500	168	0,002			
Принятан								
Иив №								
ТН 902-I- I45.88-0B.EM								
Руксек	Бородин		Канализационная насосная станция производительностью 120-600 м <sup>3</sup> /ч, диаметром 6-8 м			Стадия	Лист	Листов
И.контр	Гаврилин		ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 0B			Р	I	3
Г.лспец	Бородин					Госстрой СССР		
Рук.гр	Подольская					СВКП		
Стяж	Смирнова					ХВКП		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого металлоизделий промышлен-				
2	ного назначения приведенных к				
3	стали класса А-I, т		168	0,003	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной, проката листового ря-				
6	дового и металлоизделий промыш-				
7	ленного назначения приведенных				
8	к стали класса С38/23 и А-I, т		168	1,727	
9	4.Трубы стальные				
10	(всего), м	130000	006	135,14	
11	т	130000	168	210,64	
12	в том числе:				
13	трубы сварные водогазопровод-				
14	ные (газовые), м	138500	006	125,0	
15	т	138500	168	192,2	
16	трубы тонкостенные электро-				
17	сварные углеродистые (диамет-				
18	ром до 114 мм), м	137300	006	10,14	
19	т	137300	168	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	0,82	
25	стеклопластик рулонный, тыс.м2	595201	058	0,040	

Привязан			
Инв. №			

ТН 902-I- 145. 88-ОВ.ВМ Лист 2

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

№ 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	белла, кг	231120	166	15,6	
5	олифа, кг	231000	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

Ина №

ТП 902-I- I45. 88-ОВ.ВМ

Лист

3



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
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		137300	168	0,029	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

				Привязан		
Инв №				ТШ 902-I-145.88-АТХ.ВМ		
				КОНДИЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ производительностью 120-660 м <sup>3</sup> /ч, напором 6-51 м		
Нач. отд.	Фролов	<i>С.Ф.</i>		Стадия	Лист	Листов
Гл. инж.	Обозная	<i>И.О.</i>		Р	I	I
Контр.	Аронсон	<i>В.А.</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта		
Рук. гр.	Барчан	<i>С.В.</i>	08.88	Госстрой СССР		
Инж.	Цветочкина	<i>Н.В.</i>		СВКП УВКП		



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573I5I	I68	3,26	
3	М400, т	573I12	I68	5,77	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, всего, т		I68	8,7	
6	Известь строительная, т	5744I0	I68	2,2	
7	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	30,9	
8	Плитки керамические глазу- ванные для внутренней обли-				
9	цовки стен с фасонными дета-				
10	лями, м2	5752I0	055	22,0	
11	Плитки керамические для				
12	полов, м2	575240	055	70,0	
13	Материалы тепло- и звукоизо-				
14	ляционные, м3	576000	II3	I4,0	
15	Рубероид м2	577102	005	445,0	
16	Гидроизол, м2	57743I	055	I8,0	
17	Стекло строительное	59I000			
18	Стекло оконное, м2	59II20	055	I5,0	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Мин № подл  
 Подпись и дата  
 Взам инв №

Привязан			
Име №			

ТП 902-I-I45.88-AP.BM

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения			Код		Кол	Примечание		
				материала	ед изм				
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций								
2	Сталь арматурная								
4	класса А-I,		т	093009	168	0,47			
5	∅ 6				168	0,08			
6	∅ 8				168	0,39			
7	Сталь арматурная класса								
8	А-III,		т	093004	168	1,40			
9	∅ 6				168	0,09			
10	∅ 10				168	0,03			
11	∅ 12				168	0,30			
12	∅ 18				168	0,87			
13	∅ 20				168	0,11			
14	Всего стали для армирования								
15	ж.б. конструкций,		т		168	1,87			
16									
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой,								
18			т		168	0,93			
Привязан									
Имя №									
ТП 902-I-145.88-КЖЛ.ВМ1									
Начотд	Шейко	85	888	Канализационная насосная станция производительн I20-660м <sup>3</sup> /ч, напором 6-51м			Стадия	Лист	Листов
Нконтд	Сокольская	"	"				Р	1	4
Глспед	Власенко	"	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖЛ.Монолитные конструкции			Госстрой СССР СНП ХНП		
Рукгр	Абрамова	"	"						
Вединж	Самрончик	"	"						
Стинж	Прядкина	"	"						

№ 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		168	2,80	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	катанка, т	093400	168	0,60	
8	Сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	168	1,34	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		095200	168	0,12	
12	Сталь крупносортная, т	093100			
13		095100	168	0,45	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,29	
16					
17	Металлоизделия промышленного				
18	назначения (метизы), т	120000	168	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		168	2,96	
25					

Имя № подл	Подпись и дата	Взам. инв №	Привязан			
			Инва №			
ТП 902-I-145.88-КЖИ.ЕМИ						Лист
						2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Цемент				
2	Портландцемент, т	573110	168	1,79	
3	М 400, т	573112			
4	Инертные материалы				
5	Гравий, м3	571120	113	4,77	
6	Песок строительный природный, м3	571140	113	4,77	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Ив № подл  
 Подпись и дата  
 Взам ив №

Привязан


Ив №

ТП 902-I-145.88-КЖИ.ВМІ

Лист	4
------	---

№ 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,								
9	ж.б.конструкций,	т			168	1,38			
10	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой,								
11	на и прокат листовой,	т			168	0,86			
12									
13	Итого стали для армирования ж.б.конструкций сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе,								
14	ж.б.конструкций сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе,	т			168	2,24			
15	Итого в том числе по укрупненному сортаменту:								
16									
17									
18									
				Привязан					
Имя №									
				ТП 902-I-145.88-КЖЛ.ВМ2					
Начотд	Шейко	256	256	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м <sup>3</sup> /ч, напором 6-51 м			Стадия	Лист	Листов
Контр	Сокольская	"	"				Р	I	3
Глспец	Власенко	"	"						
Рукир	Абрамова	"	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖЛ.Сборные конструкции			Госстрой СССР		
Вединж	Сафрончик	"	"				СВНП		
Стинж	Прядкина	"	"				ХВНП		

№ 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	Проволока стальная низкоуглеродистая обыкновенного качества					
14	ва для железобетона,*					
15		т	121300	168	0,17	
16	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной, проката листового и метизы в натуральной массе, т					
17				168	2,41	
18	Итого стали приведенной к классу А-I,					
19		т		168	2,20	
20	класса					
21	* - Вр-I					
22						
23						
24						
25						

Привязан			
Изм №			

Инв № подл  
 Подпись и дата  
 Взам инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу СтЗ, т		168	0,86	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и СтЗ, т		168	3,06	
6	Цемент				
7	Портландцемент	573110			
8	М 400, т	573112	168	5,08	
9	Инертные материалы				
10	Гравий, м3	573120	113	13,52	
11	Песок строительный				
12	природный, м3	573140	113	10,14	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инва №

ТП 902-I-145.88-КЖТ.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	I68	I,23	
5	$\phi$ 6		I68	0,07	
6	$\phi$ 8		I68	0,32	
7	$\phi$ 10		I68	0,84	
8	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	8,05	
9	$\phi$ 10		I68	5,13	
10	$\phi$ 12		I68	0,90	
11	$\phi$ 14		I68	0,69	
12	$\phi$ 18		I68	0,23	
13	$\phi$ 20		I68	1,10	
14	Всего стали для армирования ж.б. конструкций		I68	9,28	
15					
16					
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой,		I68	0,45	
18					

Име № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан						
			Име №				ТН 902-I-145.88-КХ2.ВМ1		
			Начотд	Шейко	9 88.	Канализационная насосная станция производительностью 120 - 660м <sup>3</sup> /ч, напором 6-51м	Стадия	Лист	Листов
			Инонтр	Сокольская	"		Р	I	2
Глспец	Власенко	"		Госстрой СССР					
Рук.гр	Абрамова	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта работ ИИ	СВКИ					
Вед.инж	Сафрончи	"	Монолитные конструкции (проектно-тех. способ производства бетона)	ХВКИ					
Ст.инж	Прякина	"							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Всего стали для армирования				
2	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
3	струкционной и проката листово-				
4	в натуральной массе, т		168	9,73	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Катанка, т	093400	168	0,39	
8	Сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	168	7,86	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		095200	168	1,10	
12	Сталь толстолистовая рядовых				
13	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,38	
14					
15	Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы)	I20000	168	0,27	
17					
18	Итого стали для армирования				
19	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
20	струкционной, проката листового				
21	и метизы в натуральной массе, т		168	10,00	
22					
23	Итого сталь, приведенной к				
24	классу А-I, т		168	12,83	
25					

Привязан

Иное №

Лист

2

ТП 902-I-145.88- КЖ2.ВМ1





№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Итого, стали приведенной к				
2	классу СтЗ, т			168	0,72
3	Итого стали, приведенной к				
4	классам А-І и СтЗ, т			138	13,55
5					
6	Цемент				
7	Портландцемент	573110			
8	М400, т	573112		168	31,79
9					
10	Инертные материалы				
11	гравий, м3	571120		113	84,76
12	Песок строительный				
13	природный, м3	571140		113	63,51
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Имя № подл  
 Подпись и дата  
 Взам инв №

Привязан


Имя №

ТН 902-І-145.88-КХ2.ВМІ

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол	Примечание		
			материала	ед изм				
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций.							
2	Сталь арматурная класса А-І, т		093009	І68	0,28			
3	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т			І68	І,45			
4	Всего стали для армирования железобетонных конструкций, сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т			І68	І,73			
5	В том числе по укрупненному сортаменту:							
6	Катанка, т		093400	І68	0,28			
7	Сталь крупносортная, т		093100					
8			095100	І68	0,74			
9	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т		097100	І68	0,71			
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
			Привязан					
Име №			ТИ 902-І-І45.88-КЕ2.ВМ2					
Начотд	Шейко	М	"	Канализационная насосная станция производительностью 120 - 660м <sup>3</sup> /ч, напором 6-51м		Стация	Лист	Листов
Иконтр	Сокольская	С	"			Р	І	2
Глспец	Бласенко	С	"					
Рук.гр	Абрамова	М	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ.		Госстрой СССР СВКП ХКП		
Бедняк	Сафрончик	С	"	Сварные конструкции (опускной ствол производств работ)				
Ст.инж	Прядкина	Ш	888					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу А-I, т		168	0,28	
3	Итого стали приведенной к				
4	классу Ст 3, т		168	1,45	
5	Итого стали приведенной к				
6	классам А-I, и Ст 3, т		168	1,73	
7	Цемент				
8	Портландцемент	573II0			
9	М500, т	573II3	168	1,48	
10	Итого цемента приведенного				
11	к марке М400, т	573II2	168	1,63	
12	Инертные материалы:				
13	Гравий, м3	57II20	II3	3,12	
14	Песок строительный природный,				
15	м3	57II40	II3	2,34	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Изм № подл. Подпись и дата. Взам инв №

Привязан			
Изм №			

ТП 902-I-I45.88-КЭ2.БМ2 Лист 2