

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 147.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м

(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ СТР. 3-24

Г-1011

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-147.89

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м
(МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Г.А.Бондаренко

В.С.Лялик

ТП 902-1-147.868

№ 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	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	14
КЖ1.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	
	Монолитные конструкции	13
КЖ1.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1.	
	Сборные конструкции	17
КЖ2.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2.	
	Монолитные конструкции	20
КЖ2.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2	
	Сборные конструкции	23

7-3044

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные Ø 28x 2,5 м	I38300	006	I,2	
3		I38300	I68	0,002	
4	Ø 38x2,2, м	I38300	006	I,2	
5		I38300	I68	0,002	
6	Ø 57 x 3,0, м	I38300	006	I,0	
7		I38300	I68	0,004	
8	Ø [] м	I38300	006	3,5	
9		I38300	I68		
10	Ø [] м	I38300	006	4,5	
11		I38300	I68		
12	Ø [] м	I38300	006	I6,0	
13		I38300	I68		
14	Трубы и детали трубопроводов				
15	из полиэтилена ПНД 32С, м	2248I2	006	I6	
16		2248I2	I68	0,003	
17	ПНД 63С, м	2248I2	006	59	
18		2248I2	I68	0,04I	

Имя, инв. №					Привязан			
	Подпись и дата							
		Имя №						
						ТИ 902-I- 147. 88-ТХ.ИИ		
Имя, № подл.	ИИ	Лялжк			Канализационная насосная станция производительностью 120-660 л/ч, напором 6-51 м	Стадия	Лист	Листов
	Начот	Чмелов				Р	I	2
	Контр	Фомель			ВМ во рабочих чертежах основного комплекта марки IX	Госстрой СССР		
	Рук.лп	Наре на				СВКИ ХКП		
	ИИК	Куралева						

№ 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 безна-				
4	порные РТБ5,50-I				
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					

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

Т-8026

Привязан

Инд. №

ТН 902-I- I47. 88-ТХ.ЕМ

Лист

2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы канализационные				
2	ТК-ПНД-50-Г, м	2248Г2	006	10,0	
3	Т	2248Г2	Г68	0,004	
4	ТК-ПНД-Г00-Г, м	2248Г2	006	14,0	
5	Т	2248Г2	Г68	0,00Г	
6					
7	Трубы и детали трубопроводов				
8	из полиэтилена				
9	ПНД 20Г, м	2248Г2	006	9,0	
10	Т	2248Г2	Г68	0,00Г	
11	ПНД 25С, м	2248Г2	006	15,0	
12	Т	2248Г2	Г68	0,003	
13	ПНД 32С, м	2248Г2	006	3,0	
14	Т	2248Г2	Г68	0,00Г	
15	ПНД 63С, м	2248Г2	006	22,0	
16	Т	2248Г2	Г68	0,015	
17					
18					

Имя № подл. Т-3026	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привезли			
			Имя №			
			ТП 902-Г- Г47.88-БКЕМ			
ИИ	Лялюк	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м ³ /ч, напором 6-5Г м	Стация	Лист	Листов	
нач.отд.	Чмелев		Р	Г	3	
инж.пр.	Фомиль		ИГ по рабочим чертежам основного комплекта марки БК	Госстрой СССР		
рук.гр.	Нарыжная			СБМ		
инж.	Макаренко			ХВМГ		

Формат А4

Листочки	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		I68	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		I68	I,727	
9	4.Трубы стальные (всего), м	I30000	006	I35,14	
10	т	I30000	I68	2I0,64	
11	в том числе:				
12	трубы сварные водогазопроводные				
13	(газовые), м	I38500	006	I25,0	
14	т	I38500	I68	I92,2	
15	трубы тонкостенные электросвар-				
16	ные углеродистые (диаметры				
17	до 114 мм), м	I37300	006	10,14	
18	т	I37300	I68	18,44	
19	5.Материалы тепло- и звукоизо-				
20	ляционные				
21	(Всего), м3	576000	II3	0,92	
22	в том числе:				
23	вата минеральная, м3	576II0	II3	0,92	
24	стеклопластик рулонный, тыс м2	59520I	058	0,040	
25					

Привезен

Име. №

ТН 302-I- I47. 88-ОВ.ВМ

Лист

2

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Кол		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: белила кг	231120	166	15,6	
4	олифа, кг	231800	166	13	
5	краски тертые, кг	231700	166	3.0	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инд. № подл. 7-3026
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

ТИ 902-I-I47.88-0B.EM

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	0,014	
2	Сталь мелкосортная, т	093300.	I68	0,01	
3	Сталь толстолистовая, т	097I00	I68	0,006	
4	Сталь тонколистовая, т	097300	I68	0,01	
5	Катанка, т	093400	I68	0,001	
6	Трос, т	I25000	I68	0,007	
7	Итого стали в натуральной				
8	массе, т		I68	0,053	
9	Трубы из термопластов для				
10	защиты кабеля				
11	Трубы винилпластовые, м	22482I	006	0,02	
12	т	22482I	I68	0,006	
13	Материалы строительные				
14	Кирпич, тыс. шт	574I20	798	0,17	
15	Песок, м ³	57II04	II3	5,0	
16					
17					
18					

Имя № подл Т-3026	Подпись и дата	Имя №	Привязан	Стация		
				Лист	Листов	
Мачот	Эролов	<i>[Signature]</i>	Канализационная насосная станция производительностью 120-6160 м ³ /ч, монтаж 6-5/м № по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	Р	И	И
Длопец	Обозная	<i>[Signature]</i>		Госстрой СССР СВКII ХВКII		
Жондр	Аронсон	<i>[Signature]</i>				
Ук. Гр	Барчан	<i>[Signature]</i>				
Иж.	Цветочник	<i>[Signature]</i>				

№ 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	2I	
9		137300	168	0,029	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

№				Привязан			
	Взм. в						
		Подпись и дата	Изм. №				
				ТИ 902-I-147.88-АТХ.В!			
Име № лист	Т-3026	Назотд	Бролов	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м ³ /ч. диаметром 6-5/м	Стаття	Лист	Листов
		Глопен	Обозная		Р	I	I
		Никонто	Аронсон	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	Госстрой СССР		
		Рук.пр	Варчан		СВКП		
		Илк.	Щеточкина		ХВКП		

№ 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	573II2	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-				
9	ванные для внутренней обли-				
10	цовки стен с фасонными дета-				
11	лями, м2	5752I0	055	22,0	
12	Плитки керамические для				
13	полов, м2	575240	055	70,0	
14	Материалы тепло- и звукоизо-				
15	ляционные, м3	5776000	II3	I4,0	
16	Рубероид м2	577402	005	445,0	
17	Гидроизол, м2	577434	055	I8,0	
18	Стекло строительное	599I000			
19	Стекло оконное, м2	599II20	055	I5,0	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Имя № год Подпись и дата Взам. инв. №

T-3026

Примечан

Имя №

ТП 9002-I-147.88-AP, BM

Лист

2

Формат А4

Альбом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций				
2	Сталь арматурная				
3	класса А-I, т	093009	168	0,47	
4	Ø 6		168	0,08	
5	Ø 8		168	0,39	
6	Сталь арматурная класса				
7	А-III, т	093004	168	1,40	
8	Ø 6		168	0,09	
9	Ø 10		168	0,03	
10	Ø 12		168	0,30	
11	Ø 18		168	0,87	
12	Ø 20		168	0,11	
13	Всего стали для армирования				
14	ж.б. конструкций, т		168	1,87	
15	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,93	

Имя №					Привязан			
					ТП 902-II-147.88-КХИ.БМ			
Имя № подл. Т-3026	Начотд	Шейко	В.В.	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м ³ /ч, напором 6-5 м	Стация	Лист	Листов	
	Нконтр	Сокольева	"		Р	1	4	
	Глспел	Власенко	"					
	Рукгр	Абрамова	"		ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки	Госстрой СССР СХИ ХХИ		
	Бедиж.	Сафрончик	"		КХИ Монолитные конструкции			
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					

Днев. № посл. Подпись и дата. Взам. инв №

Т-3026

Привязан

Инь. №

ТП 902-I-147.88-КН.БМ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу СтЗ, т		168	1,09	
3					
4	Итого стали приведенной к				
5	классам А-I и СтЗ, т		168	3,58	
6					
7	Цемент				
8	Портландцемент	573110			
9	М 400, т	573112	168	9,42	
10					
11	Инертные материалы				
12	Гравий, м3	571120	113	25,14	
13	Песок строительный природный	571140	113	18,85	
14					
15	Переменные данные для опускно-				
16	го способа				
17	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,01	
18	Цемент				
19	Портландцемент	573110			
20	М 400, т	573112	168	0,29	
21	Инертные материалы				
22	Гравий, м3	571120	113	0,78	
23	Песок строительный природный, т	571140	113	0,58	
24					
25	Для насосов марки СД				

Привязан

Име. №

ТН 902-1-147.88-КЖ.ВМ

Лист

3

 Имя, № подл
 Т-3026
 Подпись и дата
 Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент				
2	Портландцемент, т	573II0	I68	1,79	
3	М, 400, т	573II2			
4	Инертные материалы				
5	Гравий, м3	57II20	II3	4,77	
6	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	4,77	
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Инв № подл
 Подпись и дата
 7-3026
 (Зам. инв. №)

Привязан			
Инв №			

ТИИ 932-I-147.88-КЖЛ.РМІ

Лист
4

Адрес: 9

№ 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, т		168	1,38	
9	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,86	
10					
11	Итого стали для армирования ж.б. конструкций сортовой конструкционной и проката листового в натуральной массе, т		168	2,24	
12					
13	В том числе по укрупненному сортаменту:				
14					
15					
16					
17					
18					

Имя № подл. Т-3026	Подпись и дата	Взам. инв №	Инв №	Привязки	ТП 902-I-I 47.88-КЖ.В.12	Стадия	Лист	Листов						
									Наименование	Количество	Канализационная насосная станция произ. производительности 120-660 м ³ /ч, маркой 6-51.4	Р	I	3
									Гейко	4,88				
									Сокольская	"				
									Власенко	"				
Абрамов	"													
Бужг	"	В1 по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	Госстрой СССР	СЕРИИ	ХЖИ									
Ведник	"													
Саброун	"													
Стиж	"													
Прядкина	"													

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код сд-изм	Кол.	Примечание
2	Сталь мелкосортная, т	093300			
3		093300	168	1,29	
4	Сталь среднесортная, т	093200			
5		096200	168	0,09	
6	Сталь крупносортная, т	093100			
7		096100	168	0,21	
8	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,07	
9	Сталь толстолистовая рядовых				
10	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,48	
11					
12	Металлоизделия промышленного				
13	назначения (метизы)				
14	Проволока стальная низкоугле-				
15	родистая обыкновенного качест-				
16	ва для железобетона, * т	121300	168	0,17	
17					
18	Всего стали для армирования				
19	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
20	струкционной, проката листового				
21	и метизы в натуральной массе, т		168	2,41	
22					
23	Итого стали приведенной к				
24	классу А-I, т		168	2,20	
25					

* - класса Вр-I

Приказ

Имя. №

ТП 902-I-147.88-КНТ. ВЛ2

Лист

2

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

7-2016

№ 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-І, и СтЗ, т		168	3,06	
6	Цемент				
7	Портландцемент	573110			
8	М 400, т	573112	168		
9	Инертные материалы				
10	Гравий, м ³	573120	113	13,52	
11	Песок строительный				
12	природный, м ³	573140	113	10,14	
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Взам. инв. №

Полппись и дата

Инд. № подл
Т-3026

Приказ

Инд. №

ТИ 902-І-147.88-КЖ.ВМ2

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-I, т	093009	168	1,44	
4	Ø 6		168	0,07	
5	Ø 8		168	0,50	
6	Ø 10		168	0,87	
7	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	10,59	
8	Ø 8		168	0,07	
9	Ø 10		168	2,88	
10	Ø 12		168	4,01	
11	Ø 14		168	0,82	
12	Ø 16		168	0,33	
13	Ø 18		168	1,10	
14	Ø 20		168	1,38	
15	Всего стали для армирования ж.б. конструкций, т		168	12,03	
17	Сталь сортовая конструкционная и прокат листовой, т		168	0,62	

Изм. №	Зам. инж. №					Привязан			
Подпись и дата	Изм. №					ТИП 902-I-I47.88-КЕЗ.БМ			
Изм. №	7-5086	Начальник	Пайко	85	8,88	мunicipализационная насосная станция производительностью 120 л.сек/ч, напором 6.5 м	Стация	Лист	Листов
		Инженер	Соколовский	85	4		Р	1	3
		Инженер	Власенко	85	1				
		Инженер	Абрамова	85	1	ВМГО РОБОТИМ ЧЕРТЕЖИМ ОБЪЕКТНОГО КОМПЛЕКТА ПЛАН И ПОВОЛОТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.	Госстрой СССР СЕКЦИ ХВМ		
		Инженер	Сабуров	85	1				
		Инженер	Шошнина	85	1				

№ 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 листового				
4	в натуральной массе, т		168	12,65	
5	В том числе по укрупненному				
6	сортаменту:				
7	Катанка, т	093400	168	0,71	
8	Сталь мелкосортная, т	093300			
9		095300	168	10,05	
10	Сталь среднесортная, т	093200			
11		095200	168	1,38	
12	Сталь крупносортная, т	093100			
13		095100	168	0,05	
14	Сталь толстолистовая рядовых				
15	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,46	
16	Металлоизделия промышленного				
17	назначения (метизы), т	120000	168	0,39	
18	Итого стали для армирования				
19	ж.б.конструкций, сортовой кон-				
20	струкционной, проката листового				
21	и метизы в натуральной массе, т		168	13,04	
22	Итого стали приведенной к				
23	классу А-I, т		168	16,70	
24	Итого, стали приведенной к				
25	классу Ст 3, т		168	1,01	

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Т-3026

Привязан

Инв. №

ТН 1902-I-147.88-КВ2.БМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого, стали приведенной к				
2	классу А-I и Ст 3, т		168	17,71	
3	Цемент				
4	Портландцемент	573II0			
5	M400, т	573II2	168	44,88	
6	Инертные материалы				
7	Гравий, м3	57II20	II3	II9,65	
8	Песок строительный природный,				
9	м3	57II40	II3	89,74	
10	Переменные данные:				
11	Для мокрых грунтов				
12	Сталь толстолистовая рядовых				
13	марок (от 4 мм), т	097I00	168	0,25	
14	Сталь мелкосортная, т	093300			
15		095300	168	0,02	
16	Трубы сварные водопровод-				
17	ные, т	940I00	168	0,09	
18	Итого стали приведенной к				
19	классу А-I, т		168	0,03	
20	Итого стали приведенной к				
21	классу Ст 3, т		168	0,34	
22	Итого стали приведенной к				
23	классам А-I и Ст 3, т		168	0,37	
24					
25					

№

Взам. инв. №

Подпись и дата

Т-3086

Привязан

Име №

ТП 902-I-147.88-КК2.ВМ

Лист
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Итого стали приведенной к				
2	классу А-I, т		I68	0,28.	
3	Итого стали приведенной к				
4	классу Ст 3, т		I68	I,45	
5	Итого стали приведенной к				
6	классам А-I и Ст 3, т		I68	I,73	
7	Цемент				
8	Портландцемент	573II0			
9	M500, т	573II3	I68	I,48	
10	Итого, цемента приведенного				
11	к марке М400, т	573II2	I68	I,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					

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №
 Т-3026

Привязан

Имя, №

ТП 902-I-I47.88-КЕ2.ЕМ2 Лист 2