

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-136.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-  
НОСТЬЮ 13-150 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 8-60 м. ПРИ ГЛУБИНЕ  
ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-136.88


КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
II3-150 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 8-60 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 9

ВМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан  
проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



Г.А.Бондаренко  
В.С.Лялюк

Утвержден и  
введен в действие  
Главным управ-  
лением проектиро-  
вания Госстроя  
СССР  
протокол от  
19.07.88 №46

Типовой проект 902-Г-136.88

№№ 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	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	11
КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции.	13
КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции.	17

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросвар-					
2	ные прямошовные					
3	∅ 57x3,	М	I38300	006	0,8	
4		Т	I38300	I68	0,003	
5	∅ [ ] ∅3,	М	I38300	006	I,5	
6		Т	I38300	I68		
7	∅ [ ] ∅2,	М	I38300	006	4,5	
8		Т	I38300	I68		
9	∅ [ ] ∅1,	М	I38300	006	I7,0	
10		Т	I38300	I68		
11	∅ 426x7,	М	I38300	006	10,0	
12		Т	I38300	I68	0,723	
13						
14	Трубопроводы и детали					
15	трубопроводов из полиэтилена					
16	ПНД 63С,	М	2248I2	006	20,0	
17		Т	2248I2	I68	0,014	
18						

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Инв. №				ТН 902-I- I36 .88-ТХ.ВМ			
Инв. № подл.	ГМП	Лялюк			Канализационная насосная станция производительностью 13-150 л/ч, напором 8-60 м	Стадия	Лист	Листов
	Нацотд	Чмелев				Р	I	
	Контр	Фомиль			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Госстрой СССР		
	Руктр	Нарьжная				СВН	ХВКП	
	Инж.	Макаренко						

Альбом 9

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Шпатлевка ЭП-0010 ГОСТ 10277-				
2	-76 <sup>ж</sup> , кг	2312540158	II6	I,0	
3	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-				
4	-74 <sup>ж</sup> , кг	2319120300	II6	0,2	
5	Отвердитель №1 ТУ6-10-1093-				
6	-76, кг	2332910500	II6	0,08	
7	Эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 <sup>ж</sup> , кг	2312220500	II6	I,6	
8	Грунтовка ГФ-021 ГОСТ 25129-				
9	-82, кг	2312131458	II6	0,86	
10	Уайт-спирит ГОСТ 3134-76 <sup>ж</sup> , кг	025094	II6	0,35	
11	Мастика битумно-полимерная, кг	577531	II6	130,0	
12	стеклохолст, м2	595000	055	33,0	
13	бумага мешочная или				
14	оберточная, м2	543443	055	28,0	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан


Инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Труба канализационная					
2	ТК-ПНД-50-1,	м	224812	006	8,0	
3		т	224812	168	0,004	
4	ТК-ПНД-100-1,	м	224812	006	16,0	
5		т	224812	168	0,02	
6						
7	Трубопроводы и детали					
8	трубопроводов из полиэтилена					
9	ПНД 20Т,	м	224812	006	4,0	
10		т	224812	168	0,0005	
11	ПНД 32С,	м	224812	006	18,0	
12		т	224812	168	0,004	
13	ПНД 63С,	м	224812	006	15,0	
14		т	224812	168	0,01	
15						
16						
17						
18						

Взам. инв. №				Примеч.				
Подпись и дата	Инв. №							
Инв. № подл.								
	ГИП	Лялюк		Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м <sup>3</sup> /ч, напором 8-60 м	Стадия	Лист	Листов	
	Нацотд	Чмелев			Р	1	1	
	Нконтр	Фомиль			Вм по рабочим чертежам основного комплекта марки БК	Госстрой СССР		
	Рукгр	Нарыжная				СВВП		
	Инж.	Макаренко	20.06.88			ХВСЛ		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	1. Сталь сортовая конструк-	095000			
2	ционная, т	092500	168	0,294	
3	2. Прокат листовой рядовой				
4	т	097000	168	0,414	
5	Всего стали сортовой кон-				
6	струкционной и проката листо-				
7	вого рядового				
8	сталь С38(23), т		168	0,708	
9	В том числе:				
10	Сталь мелкосортная, т	095300	168	0,294	
11	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,058	
12	Сталь тонколистовая толщиной				
13	от 1,9 до 3,9 мм, т	097300	168	0,174	
14	Сталь кровельная, т	097400	168	0,182	
15	3. Металлоизделия промышленно-				
16	го назначения (метизы),				
17	всего, т	120000	168	0,002	
18	В том числе:				

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №	ТП 902-I- 136 .88-0В.ВМ				
Рукгр	Бородин	Смирнов	Стадия	Лист	Листов
			Р	1	3
Рукгр	Бородин	Смирнов	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки 0В		
Рукгр	Подольская	Смирнов	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Стинж	Смирнов	Смирнов			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм		
1	Сетка стальная, кроме сварной,				
2	т	I27500	I68	0,002	
3	Итого металлоизделий промыш-				
4	ленного назначения приведенных				
5	к стали класса А-I, т		I68	0,0033	
6	Всего стали сортовой конструк-				
7	ционной, проката листового				
8	рядового и металлоизделий				
9	промышленного назначения при-				
10	веденных к стали класса				
11	С38/23 и А-I, т		I68	0,711	
12	4. Трубы стальные (всего), м	I30000	006	86	
13	т	I30000	I68	0,163	
14	В том числе:				
15	трубы сварные водопровод-				
16	ные (газовые), м	I38500	006	86	
17	т	I38500	I68	0,163	
18	5. Материалы тепло- и звуко-				
19	изоляционные (всего), м3	576000	113	1,6	
20	В том числе:				
21	шнур из минеральной ваты, м3	576110	113	1,6	
22	6. Рулонный стеклопластик,				
23	тыс. м2	595201	058	0,066	
24					
25					

№ инв. инв. №  
Подпись и дата  
№ инв. инв. №

Привязан


Инв. №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	7.Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	I6,0	
2	В том числе:				
3	белила, кг	23II20	I66	7,94	
4	олифа, кг	23I800	I66	6,5	
5	краски тертые, кг	23I700	I66	I,52	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инд. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол	Примечание
			материала	ед изм		
1	Сталь крупносортная,	т	093100	168	0,021	
2	Сталь среднесортная,	т	093200	168	0,001	
3	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,01	
4	Сталь толстолистовая,	т	097100	168	0,003	
5	Сталь тонколистовая,	т	097300	168	0,01	
6	Катанка,	т	093400	168	0,001	
7	Трос,	т	125000	168	0,007	
8	Итого стали в натуральной мас-					
9	се,	т		168	0,053	
10	Трубы из термопластов для за-					
11	щиты кабеля					
12	Трубы винилпластовые,	м	224821	006	0,02	
13		т	224821	168	0,006	
14	Материалы строительные					
15	Кирпич,	тыс. шт	574120	798	0,17	
16	Песок,	м3	571104	113	5,0	
17						
18						

№ подл	Подпись и дата	Взам. инв №		Привязан	
			Инв №		
				ТП 902-I-136.88-ЭМ.ВМ	
			Нач. отд. Фролов Гл. спец. Обозная Инж. Аронсон Рук. гр. Барчан	Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м <sup>3</sup> /ч, напором 8-60 м по рабочим чертежам основного комплекта марки	Стадии Р Лист I

Госстрой СССР  
СВМП  
УВМП

№ 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	т	137300	168	0,029	
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

в. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ТП 902-I-136.88-ATX.BM	Стадия	Лист	Листов
Консолидационная насосная станция производительностью 13-150 м <sup>3</sup> /ч, напором 8-60 м VM по рабочим чертежам основного комплекта					Госстрой СССР СВРП ВБИПТ			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	2,43	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	I68	0,12	
4	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,05	
5	Материалы лакокрасочные, кг	23I000	II6	83,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-деревообрабатываю-				
8	щей промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533I00	II3	2,2	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536II0	055	13,6	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536I30	055	2,6	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	055	69,0	
14	Расход пиломатериалов в круг-				
15	лом лесе, м3		II3	4,7	
16	Щебень, м3	57III0	II3	2,3	
17	Гравий, м3	57II20	II3	0,5	
18	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	10,0	

Взам инв. №					Привязан			
Подпись и дата	Ине №							
Ине № подл.								
	Начотд Шейко	И	"		Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м <sup>3</sup> /ч, напором 6-80м	Стадия	Лист	Листов
Иконтр Сокольский	И	"		Р		I	2	
	Глспец Власенко				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
	Рукго Хесина							
	Старх Кривчикова							

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573I5I	I68	I,0	
3	М400, т	573II2	I68	2,5	
4	Цемент, приведенный к марке				
5	М400, всего, т		I68	3,4	
6	Известь строительная, т	5744I0	I68	0,7	
7	Кирпич строительный, тыс.шт	574I20	798	I4,9	
8	Плитки керамические глазурован-				
9	ные для внутренней облицовки				
10	стен с фасонными деталями, м2	5752I0	055	6,0	
11	Плитки керамические для полов,				
12	м2	575240	055	32,3	
13	Материалы тепло- и звукоизоля-				
14	ционные, м3	576000	II3	5,I	
15	Рубероид, м2	577402	055	2I5,0	
16	Гидроизол, м2	577434	055	2,6	
17	Стекло строительное	59I000			
18	Стекло оконное, м2	59II20	055	4,0	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

№ по подл  
Подпись и дата  
Взам. инв №

Привязан

Инв №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь для армирования ж б				
2	конструкций				
3					
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	I68	0,60	
5	Ø 6		I68	0,12	
6	Ø 8		I68	0,12	
7	Ø 10		I68	0,25	
8	Ø 22		I68	0,11	
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	2,46	
10	Ø 6		I68	0,02	
11	Ø 8		I68	0,10	
12	Ø 10		I68	0,55	
13	Ø 12		I68	0,50	
14	Ø 14		I68	0,49	
15	Ø 16		I68	0,02	
16	Ø 20		I68	0,78	
17	Всего стали для армирования				
18	ж.б. конструкций, т		I68	3,06	

Изм № подл	Подпись и дата	Взам инв №	Привязан			
Изм № подл	Подпись и дата	Взам инв №	ТП 902-I- 136 88-КЖ ВМ1			
Начерт	Шейко		и	Канализационная насосная станция производительностью 13 150 м <sup>3</sup> /ч напором 8 60м	Стадия	Листов
Исполн	Сокольников		и		Р	4
Глоспел	Власенко		и			
Рук гр	Тахтамышева		и	вм параболч чертешам	Госстандарт СССР	
Ведущий инженер	Рягузов		и	основного комплекта марш и кн монолитные конструкции	ХВ	
Инж	Воробей		и			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная и прокат листовой, т		I68	0,35	
3					
4	Всего стали для армирования				
5	ж.б.конструкций, сортовой				
6	конструкционной и проката лис-				
7	тового в натуральной массе, т		I68	3,4I	
8					
9	В том число по укрупненному				
10	сортаменту:				
11	Катанка, т	093400	I68	0,36	
12	Сталь мелкосортная, т	093300			
13		095300	I68	I,8I	
14	Сталь среднесортная, т	093200			
15		095200	I68	0,89	
16	Сталь крупносортная, т	093I00			
17		095I00	I68	0,I2	
18	Сталь толстолистовая рядовых				
19	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,23	
20	Проволока стальная высокопроч-				
21	ная Вр-I, т	I22400	I68	0,03	
22	Ø 5		I68	0,03	
23	Трубы стальные				
24	Трубы электросварные, т	I30300	I68	0,20	
25					

Изм № подл

Подпись и дата

Взам инв №

Привязан

Инва №

ТП 902-I- 136.88

КЖ.ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы), т	I20000	I68	0,12	
3					
4	Итого стали для армирования				
5	ж.б. конструкций, сортовой				
6	конструкционной, проката лис-				
7	тового и метизы в натуральной				
8	массе, т		I68	3,76	
9					
10	Итого стали, приведенной к				
11	классу А-1, т		I68	4,65	
12					
13	Итого стали, приведенной к				
14	классу Ст 3, т		I68	0,21	
15					
16	Итого стали, приведенной к				
17	классам А-1, Ст 3, т		I68	4,86	
18					
19	Цемент				
20	Портландцемент	573110	I68		
21	M300, т	573151	I68	0,44	
22	M400, т	573112	I68	12,46	
23	Итого цемента, приведенного				
24	к марке M400, т		I68	12,85	
25					

Инв. № подл. Подпись и дата

Взм. инв. №

Привязан

Инв. №



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Инертные материалы				
2	Гравий, м3	571120	113	38,26	
3	Песок строительный, природ-				
4	ный, м3	571140	113	25,38	
5					
6	Переменные данные для				
7	исполнения				
8	Мокрые грунты				
9					
10	Сталь сортовая конструкцион-				
11	ная и прокат листовой, т		168	0,25	
12					
13	В том числе по укрупненному				
14	сортаменту:				
15	Сталь толстолистовая рядовых				
16	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,25	
17					
18	Трубы стальные				
19	Трубы электросварные, т	130000	168	0,09	
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан

Ив. №

ТП 902-I-136.88-КЖ.ВМ1

Лист

4

Альбом 9

№ 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	т68	0,44	
5	Ø 6		т68	0,24	
6	Ø 8		т68	0,05	
7	Ø 10		т68	0,01	
8	Ø 12		т68	0,01	
9	Ø 14		т68	0,01	
10	Ø 16		т68	0,01	
11	Ø 18		т68	0,11	
12	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	т68	0,13	
13	Ø 10		т68	0,03	
14	Ø 16		т68	0,07	
15	Ø 18		т68	0,03	
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	т68	3,05	
17	Ø 6		т68	0,02	
18	Ø 8		т68	0,07	

Взам инв №				Привязан		
Подпись и дата	Инв №			ТП 902-I- 136	.88	КЕ.ВМ2
Инв № подл	Нач. отд.	Шойко				
	Проктр.	Соколовский	"	канализационная насосная станция производительностью 13-150 м³/ч, насосы в-60м	Стадия	Лист
	Г.л. спец.	Власенко	"		Р	I
	Рук. гр.	Тахтамышев	"			4
	Вед. инж.	Рягузов	"	ВМ по рабочим чертежам на основе комплекта марки КН сборные конструкции.	Госстрой СССР	
	Ст. инж.	Черенов	"		СВКП ХВКП	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	∅ I0		I68	0,54	
2	∅ I2		I68	0,72	
3	∅ I4		I68	1,36	
4	∅ I6		I68	0,34	
5	Всего стали для армирования				
6	ж.б. конструкций, т		I68	3,62	
7					
8	Сталь сортовая конструкцион-				
9	ная и прокат листовой, т		I68	2,30	
10					
11	Всего стали для армирования				
12	ж.б. конструкций сортовой кон-				
13	струкционной и проката листо-				
14	вого в натуральной массе, т		I68	5,92	
15					
16	В том числе по укрупненному				
17	сортаменту:				
18	Катанка, т	093400	I68	0,38	
19	Сталь мелкосортная, т	093300			
20		095300	I68	3,24	
21	Сталь крупносортная, т	093I00			
22		095I00	I68	0,18	
23	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,20	
24	Сталь толстолистовая рядовых				
25	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	1,92	

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

Привязан

Инд. №

ТП 902-I-136

.88-КЖ.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Металлоизделия промышленного				
2	назначения (метизы)	I20000	I68	0,15	
3	Проволока стальная низкоугле-				
4	родистая обыкновенного ка-				
5	чества для железобетона В1, т	I2I300	I68	0,07	
6	Ø 3		I68	0,01	
7	Ø 4		I68	0,05	
8	Ø 5		I68	0,01	
9	То же Вр -I, т	I2I400	I68	0,07	
10	Ø 4		I68	0,01	
11	Ø 5		I68	0,06	
12					
13	Итого стали для армирования				
14	ж.б. конструкций, сортовой				
15	конструкционной, проката листо-				
16	вого и метизы в натуральной				
17	массе, т		I68	6,21	
18					
19	Итого стали, приведенной к				
20	классу А-I, т		I68	6,88	
21	Итого стали, приведенной к				
22	классу Ст 3, т		I68	0,15	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классам А-I и Ст 3, т		I68	7,03	
25					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I- I36

.88-КЖ.ВМ2

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол	Примечание
		материала	ед изм		
1	Цемент				
2	Портландцемент	573II0			
3	М300, т	573I5I	I68	0,II	
4	М400, т	573II2	I68	8,45	
5	Итого цемента, приведенного				
6	к марке М400, т		I68	8,56	
7					
8	Инертные материалы				
9	Гравий, м3	57II20	II3	27,6	
10	Песок строительный,				
11	природный, м3	57II40	II3	I6,4	
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Индв № подл

Подпись и дата

Индв инв №

Привязан


Индв №