

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-150.I.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
800-1400 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ 12.1  
ВМ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

23466-02  
ЦЕНА 0-99

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смоленская ул., 22

Сдано в печать VII 1989 года

Заг-з № 7541 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-150.I.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
800-1400 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ I 2.1

ЫМ - ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан  
проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден  
Главным управлением  
проектирования СССР  
протокол от 08.07.86 г.  
№ 20. Введен в действие в/о  
"Союзводоканалпроект"  
приказ №298 от 15.09.88г.

Главный инженер института *Пилип* Бондаренко Г.А.

Главный инженер проекта *Лялюк* Лялюк В.С.

№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
ТХ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	3
ВК.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	5
ОВ.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	6
ЭМ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ1	9
ЭМ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ2	10
АТХ1.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ1	11
АТХ2.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ2	12
АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	13
КЖ1.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1. Монолитные конструкции	15
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	23

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы стальные электросварные				
2	прямошовные				
3	Ø57х3,0, м	138300	006	1,0	
4	т	138300	168	0,004	
5	Ø377х6,0, м	138300	006	7,5	
6	т	138300	168	0,413	
7	Ø426х6,0, м	138300	006	19,0	
8	т	138300	168	1,178	
9	Трубы и детали трубопроводов				
10	из полиэтилена				
11	ПНД 3ЭС, м	224812	006	19,0	
12	т	224812	168	0,0037	
13	ПНД 50С, м	224812	006	18,0	
14	т	224812	168	0,0079	
15	ПНД 63С, м	224812	006	50,0	
16	т	224812	168	0,0345	
17	ПНД 90С, м	224812	006	1,5	
18	т	224812	168	0,002	

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
			Инв. №				
			ТП 902-1-150.1.88-ТХ.ВМ				
ГМП	Лялюк	"	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400м <sup>3</sup> /ч, напором 80м	Стадия	Лист	Листов	
Нацотд	Чмелев	"	800-1400м <sup>3</sup> /ч, напором 80м	Р	1	2	
Нконтр	Сомиль	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Госстрой СССР СВН ХВН			
Рукгр	Нарьяжная	"					
Инж.	Журавлева	08.88					

23466-02 4

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы железобетонные безна-				
2	порные				
3	• Ø 800, м	586200	006	10,0	
4	т	586200	168	9,6	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-1-150.1.88-ТХ.ВМ	Лист 2
-------------------------	-----------

23466-02 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Трубы канализационные				
2	ТК ПНД-50-I, м	2248I2	006	10,0	
3	т.	2248I2	I68	0,0045	
4	ТК ПНД-100-I, м	2248I2	006	16,0	
5	т.	2248I2	I68	0,0196	
6	Трубы и детали трубопроводов				
7	из полиэтилена				
8	ПНД 20Т, м	2248I2	006	11,0	
9	т.	2248I2	I68	0,0013	
10	ПНД 25С, м	2248I2	006	5,0	
11	т.	2248I2	I68	0,0008	
12	ПНД 32С, м	2248I2	006	8,0	
13	т.	2248I2	I68	0,0016	
14	ПНД 63С, м	2248I2	006	25,0	
15	т.	2248I2	I68	0,0172	
16					
17					
18					

Инв № подл.	Изданы и дата	Изм №	Взам №	Привязан		
				Инв №		
				ТП 902-I-150.I.88-Ж.ЕМ		
Инв № подл.	Изданы и дата	Изм №	Взам №	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400м <sup>3</sup> /ч, напором 80м		
				Стация Лист Листов		
				Р I I		
				Госстрой СССР		
				СВП ХВП		
ГИП	Дялок			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки Ж		
Начотд	Чмелев					
Нконтр	Фомиль					
Рукгр	Нарьжная					
Инж.	Журавлева	Жур	08.88			

23466-02 6

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	I Сталь сортовая конструкцион-				
2	ная, т	092500	I68	0,54	
3	II Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,953	
4	Всего стали сортовой конструк-				
5	ционной и проката листового				
6	рядового (сталь С38/23), т		I68	I,493	
7	в том числе:				
8	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,081	
9	Сталь среднесортная, т	095200	I68	0,135	
10	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,324	
11	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,077	
12	Сталь кровельная, т	097400	I68	0,874	
13	Сталь тонколистовая толщиной				
14	от I,0 до I,8 мм, т	097300	I68	0,002	
15	III Металлоизделия промышленного				
16	назначения (метизы), всего т	I20000	I68	0,001	
17	в том числе:				
18	Сетка стальная кроме сварной, т	I27500	I68	0,001	

Имя № подл					Привязан			
		Имя №						
					ТП 902-I-150.I.88-0B.EM			
	Руксн	Бородин	<i>[подпись]</i>	"	Канализационная насосная станция производительностью 800-140см <sup>3</sup> /ч напором 80м	Стандия	Лист	Листов
	Еконтр	Гаврилок	<i>[подпись]</i>	"		Р	I	3
	Глсплн	Бородин	<i>[подпись]</i>	"	EM по рабочим чертежам основного комплекта	Госстрой СССР СНП ХНП		
	Руктр	Подольская	<i>[подпись]</i>	"	марки 0B			
	Ст. инж.	Левченко	<i>[подпись]</i>	СВВ				

23466-02 7

Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Итого металлоизделий промыш-				
2	ленного назначения приведенных				
3	к стали класса А-I, т		168	0,001	
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	1,494	
9	IV Трубы стальные				
10	(всего), м	I30000	006	159	
11	т	I30000	168	0,343	
12	в том числе:				
13	трубы сварные водогазопровод-				
14	ные (газовые), м	I38500	006	154	
15	т	I38500	168	0,31	
16	Трубы тонкостенные электросвар-				
17	ные углеродистые (диаметром				
18	до 114 мм) м	I37300	006	5	
19	т	I37300	168	0,033	
20	У Материалы тепло - звукоизо-				
21	ляционные				
22	(всего), м3	576000	113	0,5	
23	в том числе:				
24	вата минеральная, м3	576110	113	0,455	
25	стеклопластик рулонный тыс.м2	595201	058	0,0063	

Привязан

Инв №

ТП 902-I-150.1.88-0В.ЕМ

Лист

2

23466-02 8

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	УИ Материалы лакокрасочные, кг	23I000	I66	45,3	
2	в том числе:				
3	белила кг	23II20	I66	22,6	
4	олифа, кг	23I800	I66	18,4	
5	краски тертые, кг	23I700	I66	4,3	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

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

Привязан			
Инва. №			

ТП 902-I-150. I.88-0B. BM		Лист
		3

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортовая,	т	093100	168	0,091	
2	Сталь мелкосортовая,	т	093300	168	0,150	
3	Сталь толстолистовая,	т	097100	168	0,001	
4	Сталь тонколистовая,	т	097200	168	0,006	
5	Трос,	т	125000	168	0,004	
6	Итого стали в натуральной					
7	массе,	т		168	0,252	
8	Трубы и детали трубопроводов					
9	из поливинилхлорида,	м	224820	006	25	
10		т	224820	168	0,0071	
11	Листы асбестоцементные,					
12	конструктивные плоские,					
13	тыс. усл. плиток		578105	732	0,08	
14						
15						
16						
17						
18						

				Привязан				
Имя №								
Нацотд	Фролов	<i>ФФ</i>		Канализационная насосная станция производительн 800-1400м <sup>3</sup> /ч, напором 80м	Студия	Лист	Листов	
Глспец	Обозная	<i>Обозн</i>			Р	И	И	
Контр	Аронсон	<i>Аронсон</i>						
Рукгр	Барчан	<i>Барчан</i>	2888		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ1	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Ведник	Гуриш	<i>Гуриш</i>						
Стижк	Беликова	<i>Беликова</i>						

23466-02 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Сталь крупносортная,	т	093100	168	0,091	
2	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,150	
3	Сталь толстолистовая,	т	097100	168	0,001	
4	Сталь тонколистовая,	т	097200	168	0,006	
5	Трос,	т	125000	168	0,004	
6	Итого стали в натуральной					
7	массе,	т		168	0,252	
8	Трубы и детали трубопроводов					
9	из поливинилхлорида,	м	224820	006	25	
10		т	224820	168	0,0071	
11	Листы асбестоцементные,					
12	конструктивные плоские,					
13	тыс. усл. плиток		578105	732	0,08	
14						
15						
16						
17						
18						

Взам инв №				Привязан			
	Подпись и дата	Инва №			ТП 902-I-150.1.88-ЭМ2.ВМ		
Инва № подл	Нацотд	Фролов	<i>df</i>	Канализационная насосная станция производительн 800-1400м <sup>3</sup> /ч, напором 80м	Стадия	Лист	Листов
	Глспец	Обозная	<i>Воль</i>		Р	1	1
	Контр	Аронсон	<i>sm</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ2	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
	Руковод	Барчан	<i>af</i>				
	Ведущ	Гуриш	<i>af</i>				
Струк	Беликова	<i>af</i>					

23466-02 И

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,005	
2	Катанка, т	093400	168	0,002	
3	Сталь толстолистовая, т	097100	168	0,03	
4	Сталь тонколистовая, т	097200	168	0,04	
5	Итого стали в натуральной				
6	массе, т		168	0,08	
7	Трубы стальные (всего), м		006	136	
8			168	0,32	
9	Трубы сварные водогазопровод-				
10	ные (газовые), м	138500	006	31	
11		138500	168	0,08	
12	Трубы тонкостенные электро-				
13	сварные углеродистые				
14	(диаметром до 114 мм), м	137300	006	105	
15		137300	168	0,24	
16	Песок строительный, м <sup>3</sup>	571140	113	2,8	
17	Кирпич, тыс. шт.	574120	798	0,4	
18					

Привязан

Инв. №

ТП902-1-150.1.88 -АТХ1.ВМ

Нач. отд.	Фролов		Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м <sup>3</sup> /ч, напором 80м	Стадия	Лист	Листов	
Гл. спец.	Обозная			Р	1	1	
Н.контр.	Аронсон						
Рук. гр.	Барчан	08.88		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ1	Госстрой СССР Союз ХбКП		
Ст. инж.	Сизова						
Инж.	Дюкова						

23466-02 12

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Кол.	Примечание
			материала	ед. изм.		
1	Сталь мелкосортная,	т	093300	168	0,005	
2	Катанка,	т	093400	168	0,002	
3	Сталь толстолистовая,	т	097100	168	0,03	
4	Сталь тонколистовая,	т	097200	168	0,03	
5	Итого стали в натуральной					
6	массе,	т		168	0,07	
7	Трубы стальные (всего),			006		
8		т		168		
9	Трубы сварные водогазопровод-					
10	ные (газовые),	м	138500	006	23	
11		т	138500	168	0,06	
12	Трубы тонкостенные электро-					
13	сварные углеродистые					
14	(диаметром до 114 мм),	м	137300	006	105	
15		т	137300	168	0,24	
16	Песок строительный,	м <sup>3</sup>	571140	113	2,8	
17	Кирпич,	тыс. шт.	574120	798	0,4	
18						

Изм № подл.	Изм №		Привязан			
	Изм №					
	Изм №			ТП902-1-150.1.88 -АТХ2.ВМ		
	Изм №					
Изм № подл.	Начотд	Фролов	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м <sup>3</sup> /ч, напором 80м	Стадия	Лист	Листов
	Глспец	Обозная		Р	1	1
	Инконтр	Аронсон				
	Рук.гр	Барчан				
Ст.инж	Сизова	02.88	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ2	Госстрой СССР СВКП ХВКП		
Техник	Савина	Сав.				

23466-02 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Битумы нефтяные и сландевые, т	025600	168	2,75	
2	Битумы нефтяные строительные				
3	твердых марок, т	02562I	168	0,3	
4	Сталь кровельная, т	097400	168	0,17	
5	Материалы лакокрасочные, кг	231000	116	135,0	
6	Продукция лесозаготовительной				
7	и лесопильно-обрабатывающей				
8	промышленности	530000			
9	Пиломатериалы качественные, м3	533100	113	5,18	
10	Блоки дверные в сборе, м2	536110	055	24,7	
11	Блоки оконные в сборе, м2	536130	055	8,3	
12	Плиты древесноволокнистые				
13	твердые, м2	553622	055	38,0	
14	Расход пиломатериалов в круг-				
15	лом лесе, м3		113	6,39	
16	Щебень, м3	571110	113	14,15	
17	Гравий, м3	571120	113	2,5	
18	Песок строительный природный, м3	571140	113	37,4	

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			И-ва	№	
			ТП 902-I-15I.88-AP. BM		
			КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-1400 м <sup>3</sup> /ч, НАПОРОМ 80 м		
			Стадия	Лист	Листов
			P	I	2
			Вз. по рабочим чертежам основного комплекта марки АР		
			Госстрой СССР СВКП ХВКП		

23466-02 14

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Цемент	573000			
2	М300, т	573I5I	I68	4,09	
3	М400, т	573I12	I68	7,35	
4	М500, т	573I13	I68	0,59	
5	Цемент, приведенный к марке				
6	М400, всего, т		I68	II,67	
7	Известь строительная, т	5744I0	I68	2,72	
8	Кирпич строительный, тыс.шт.	574I20	798	60,95	
9	Плитки керамические глазурированные для внутренней облицовки				
10	стен с фасонными деталями, м2	5752I0	055	I7,0	
12	Плитки керамические для полов, м2	575240	055	I35,0	
13	Материалы тепло-и звукоизоляционные, м3	576000	II3	36,0	
14	Линолеум, м2	577I00	055	34,0	
15	Рубероид, м2	577402	055	II70,0	
16	Гидроизол, м2	577434	055	I7,0	
17	Стекло строительное	59I000			
18	Стекло оконное, м2	59I120	055	I2,0	
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

Инв №

ТП 902-I-151.88-AP.ВМ

Лист

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б.кон-				
2	струкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,54	
4	Ø6		168	0,26	
5	Ø8		168	0,28	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	4,77	
7	Ø6		168	0,01	
8	Ø8		168	0,25	
9	Ø10		168	0,68	
10	Ø12		168	1,33	
11	Ø16		168	0,61	
12	Ø18		168	0,08	
13	Ø20		168	0,98	
14	Ø22		168	0,18	
15	Ø28		168	0,65	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б.конструкций, т		168	5,31	
18					

Взам инв №				Привязан				
Подпись и дата	Инв №				ТН 902-I-150.1.88-КЖ.ВМ1			
Инд. № подл	Начот:	Шейко	08.88	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400м <sup>3</sup> /ч, напором 80 м	Стация	Лист	Листов	
	Нконтр:	Сокельская	"		Р	1	3	
	Глспец:	Власенко	"	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1Монолитные конструкции	Госстрой СССР			
	Рукгр:	Боровик	"		СЕРП			
	Ведил:	Шмандий	"		ХЖП			
Инж.:	Шепелева	08.88						

23466-02 16

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь сортовая конструкционная				
2	и прокат листовой, т		168	3,2	
3	Всего стали для армирования				
4	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
5	струкционной и проката листово-				
6	го в натуральной массе, т		168	8,51	
7	В том числе по укрупненному				
8	сортаменту:				
9	Катанка, т	093400	168	0,93	
10	Сталь мелкосортная, т	093300			
11		095300	168	2,74	
12	Сталь среднесортная, т	093200			
13		095200	168	1,81	
14	Сталь крупносортная, т	093100			
15		095100	168	1,43	
16	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,02	
17	Сталь толстолистовая рядовых				
18	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,66	
19	Металлоизделия промышленного				
20	назначения (метизы), т	120000	168	0,91	
21	Итого стали для армирования				
22	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
23	струкционной, проката листово-				
24	го и метизы в натуральной мас-				
25	се, т		168	8,51	

Примечан

Имя №

ТП 902-I-150.1.88-КП.ВМ

Лист

2

23466-02 17

Формат А4

Изм. № 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 А-I, т		168	8,62	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классу СтЗ, т		168	4,55	
5	Итого стали, приведенной к				
6	классам А-I и СтЗ, т		168	13,17	
7	Цемент				
8	Портландцемент	573II0			
9	М300, т	573II3	168	16,43	
10	М400, т	573II4	168	12,95	
11	Итого цемента, приведенного к				
12	марке М400, т		168	27,74	
13	Инертные материалы				
14	Щебень, м3	57III0	113	121,0	
15	Песок строительный природ-				
16	ный, м3	57III04	113	77,0	
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Прислан			
Изм. №			

ТН 902-I-150.1.88-КОИ.ВМ

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,49	
4	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	168	0,4	
5	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	5,53	
6	Всего стали для армирования				
7	ж.б. конструкций, т		168	6,42	
8	Сталь сорговая конструкционная				
9	и прокат листовой, т		168	0,66	
10	Всего стали для армирования				
11	ж.б. конструкций, сорговой кон-				
12	струкционной и проката листо-				
13	вого в натуральной массе, т		168	7,08	
14	В том числе по укрупненному				
15	сортаменту:				
16	Катанка, т	093400	168	0,74	
17	Сталь мелкосортная, т	093300			
18		095300	168	2,40	

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Инв. №	Привязан							
					ТП 902-I-150.I.88-КЖЛ.БМ2						
					Нацотд	Шейко	08.88	Канализационная насосная станция производительностью 800-1400 м <sup>3</sup> /ч, напором 80 м	Стадия	Лист	Листов
					Контр	Сокольская	"		Р	1	3
Инж.	Шепелера	08.88	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖЛ. Сборные конструкции	Госстрой СССР СВКП ХКП							

№ строки	Наименование материала и единиц измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Сталь среднесортная, т	093200			
2		095200	168	3,43	
3	Сталь крупносортная, т	093100			
4		095100	168	0,04	
5	Ваши и швеллера, т	092500	168	0,05	
6	Сталь толстолистовая ридовых				
7	марок, т	097100	168	0,11	
8	Металлоизделия промышленного				
9	назначения (метизы)	120000	168	0,01	
10	Проволока стальная низкоуглеро-				
11	дистая обыкновенного качества				
12	для железобетона				
13	В-I, т	121300	168	0,14	
14	Вр-I, т	121400	168	0,52	
15	Трубы стальные				
16	Трубы стальные водопровод-				
17	ные, т	138500	168	0,3	
18	Итого стали для армирования				
19	ж.б. конструкций, сортовой				
20	конструкционной, проката ли-				
21	стового, метизы и трубы в				
22	натуральной массе, т		168	7,74	
23	Итого стали, приведенной к				
24	классу А-I, т		168	10,1	
25					

Примечание			
Итого			

ТН 902-I-150.1.88-КМ1.БС2 2

Изм. №, 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 Ст3, т		I68	0,54	
3	Итого стали, приведенной к				
4	классам А-І и Ст3, т		I68	10,64	
5	Цемент				
6	Портландцемент	573II0			
7	М400, т	573II4	I68	10,73	
8	М500, т	573II5	I68	15,8	
9	Итого цемента, приведенного к				
10	марке М400, т		I68	28,1	
11	Инертные материалы				
12	щебень, м3	57III0	II3	44,1	
13	Песок строительный				
14	природный, м3	57II40	II3	29,6	
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан

И-в №

ТП 902-І-І50.І.86-КХІ.ВМ2

Лист

3

23466-02 21

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед изм		
1	Сталь для армирования ж.б.				
2	конструкций				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093009	168	0,2	
4	Ø6		168	0,18	
5	Ø8		168	0,02	
6	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	4,8	
7	Ø8		168	0,71	
8	Ø12		168	1,03	
9	Ø14		168	1,41	
10	Ø16		168	0,37	
11	Ø18		168	1,28	
12	Всего стали для армирования				
13	ж.б. конструкций, т		168	5,0	
14	Сталь сортовая конструкционная				
15	и прокат листовой, т		168	6,02	
16	Всего стали для армирования				
17	ж.б. конструкций, сортовой кон-				
18	струкционной и проката листо-				

Вып. инв. №					Привязан				
Подпись и дата	Инв. №					ТП 902-I-150.I.88-КЖ2.ВМ1			
Мин. № подл.	нач.отл.	Мейко	И	"	Канализационная насосная станция производительностью 600-1400 м³/ч, напором 80м	Стация	Лист	Листов	
	Контроль	Сокольская	С	"		Р	1	2	
	д.дспен	Власенко	В	"	В.: по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ2.	Госстрой СССР			
	Рук. гр.	Боровик	Б	"	Монолитные конструкции	СВ-П ХВК			
	Вед. инж.	Мандий	М	"					
	Инж.	Селезнева	С	"					

23466-02 22

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Т	Код		Кол	Примечание
			материала	ед изм		
1	вого в натуральной массе,	т		I68	7,13	
2	В том числе по укрупненному					
3	сортаменту:					
4	Катанка,	т	093400	I68	0,2	
5	Сталь мелкосортная,	т	093300	I68	4,8	
6	Итого стали, приведенной к					
7	классу А-I,	т		I68	7,11	
8	Цемент					
9	Портландцемент		573110			
10	M300,	т	573151	I68	3,55	
11	M400,	т	573112	I68	16,97	
12	Итого цемента, приведенного					
13	к марке M400,	т		I68	20,17	
14	Инертные материалы					
15	Щебень,	м3	571110	113	67,68	
16	Песок строительный природный,	м3	571140	113	50,76	
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

Привязан

Инва №

ТП 902-I-150.I.88-КЖ2.ВМІ

Лист

2

23466-02 23

Формат А4





№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Кол.	Примечание
		материала	ед. изм.		
1	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,15	
2	Металлоизделия промышленного назначения (метизы), т	120000	168	0,42	
4	Итого стали для армирования ж.б. конструкций, сортовой конструкционной, проката листового и метизы в натуральной массе, т		168	12,78	
9	Итого стали, приведенной к классу А-1, т		168	10,3	
11	Итого стали, приведенной к классу Ст3, т		168	6,05	
13	Итого стали, приведенной к классам А-1 и Ст3, т		168	16,35	
15	Цемент				
16	Портландцемент	573110			
17	М400, т	573112	168	20,93	
18	Инертные материалы				
19	Щебень, м3	571110	113	58,61	
20	Песок строительный природный, м3	571140	113	36,28	
21					
22					
23					
24					
25					

Привязан			
И-в N:			

ТП 902-1-150.1.68-КХ2.ВМ2

Лист

2

23466-02 (25)

Договор А4

2017