

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-104.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

производительностью 2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м  
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

АЛЬБОМ 9

Ведомости потребности в материалах

МФ 2140-10

ЦЕНА 0-55

				ПРИВЯЗАН	
Инв. №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-104.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
производительностью 2200-10000 м<sup>3</sup>/ч, напором 25-32 м  
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

АЛЬБОМ 9

Разработан  
проектным институтом  
"Гипрокоммунводоканал"  
Ленинградское отделение

Утвержден МНХ РСФСР  
Приказ № 462 от 27 октября  
1986 года  
Рабочие чертежи введены  
в действие "Гипро-  
коммунводоканал"  
Приказ № 156 от 4 декабря 1986

Главный инженер института

Главный инженер проекта

*Ю.А. Жаринов*  
Ю.А. Жаринов

*И.А. Слегин*  
И.А. Слегин

				ИЗДАНИЕ	

Ил. в. №

МФ 2140-10 2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13252 Тираж 865 экз

## ПЕРЕЧЕНЬ

ведомостей потребности в материалах,  
входящих в альбом

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
ТП 902-I- ТХ.ВМ	ВМ по технологическим решениям	4	
ВК.ВМ	ВМ по внутреннему водопроводу и канализации	5	
ОВ.ВМ	ВМ по отоплению и вентиляции	7	
ЭМ.ВМ	ВМ по силовому электрооборудова- нию и электроосвещению	9	
АТХ.ВМ	ВМ по технологическому контролю	II	
	Вариант насосной станции при над- земной части из сборных железо- <u>бетонных конструкций</u>		
АР.ВМ	ВМ по архитектурным решениям	13	
КЖ.ВМ1	ВМ по монолитным железобетонным конструкциям	14	
КЖ.ВМ2	ВМ по сборным железобетонным конструкциям	17	
КМ.ВМ	ВМ по металлическим конструкциям	19	
	Вариант насосной станции при над- земной части из легких металли- <u>ческих конструкций</u>		
АР.ВМ	ВМ по архитектурным решениям	20	
КЖ.ВМ1	ВМ по монолитным железобетонным конструкциям	21	
КЖ.ВМ2	ВМ по сборным железобетонным	24	

				ПРИВЯЗАН

Инв. №

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
	конструкциям		
КМ.ВМ	ВМ по металлическим конструкциям	26	

Привязан

ИВБ.Б

ТШ 902-I-104.66

Лист

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросварные, м	I37300	006	I3,60		I3,60
2	т	I37300	I68	0,08		0,08
3	Трубы стальные электросварные, м	I38300	006	304		304,00
4	т	I38300	I68	5,99		5,99
5	Трубы стальные электросварные, м	I38I00	006	64,00		64,00
6	т	I38I00	I68	9,72		9,72
7	Трубы сварные водопровод-					
8	ные, м	I38500	006	368,0		368,00
9	т	I38500	I68	0,99		0,99
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТШ 902-1-104.86

ТХ,ВМ

Нач. отд. Ольшанский *Ольшанский*  
 Гл. спец. Давыдов *Давыдов*  
 Рук. гр. Вишняков *Вишняков*  
 Инж. Поясков *Поясков*

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р		I
МЖКХ		РСФСР
ЛО Гидрокоммун- водоканал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы стальные, всего, м	I30000	006	I33,50	4I,30	I74,80
2	т	I30000	I68	0,47	0,16	0,63
3	Трубы стальные водопровод-					
4	ные, м	I38500	006	90,00	38,80	I28,80
5	т	I38500	I68	0,15	0,05	0,20
6	Трубы стальные электросварные, м	I38300	006		2,50	2,50
7	т	I38300	I68		0,11	0,11
8	Трубы стальные бесшовные горяче-					
9	катанные, м	I31900	006	43,50		43,5
10	т	I31900	I68	0,32		0,32
11	Трубы чугунные канализационные					
12	и фасонные части к ним, т	492500	I68	0,57		0,57
13	Трубы чугунные напорные кл. "А"					
14	и фасонные части к ним, т	I46101	I68	0,25		0,25
15	Санитарно-техническое оборудо-					
16	вание:					
17	раковины шт	494300	796	I		I
18	умывальники шт	494400	796	3		3
19	унитазы шт	496500	796	I		3
20	трапы шт	494700	796	3		3

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд №

ТН 902-I-104.86

ВК.ВМ

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
МЖХ		РСФСР
ДО Гипрокоммун- водоканал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь сортовая, конструкционная					
2	листвого проката в натуральной					
3	массе, т		168	0,15	0,060	0,210
4	в т.ч. по укрупненному сорта-					
5	менту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,01	0,004	0,014
7	сталь среднесортная, т	095200	168	0,02	0,005	0,025
8	сталь крупносортная, т	095100	168	0,01	0,004	0,014
9	сталь тонколистовая толщиной					
10	от I до 3,9 мм, т	097200	168	0,002		0,002
11	сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,11	0,050	0,160
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привезен

Инв №

ТН 902-I-104.86

ВК.ВМ

Лист

2

МФ 2140-10 7



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная,	т	0950000000	I68	0,75	0,75
3	Прокат листовой,	т	0973000000	I68	0,10	0,10
4	Сталь кровельная,	т	0974000000	I68	1,36	1,36
5	Итого стали в натуральной					
6	массе,	т		I68	2,21	2,21
7	в т.ч. по укрупненному сорта-					
8	менту:					
9	сталь мелкосортная,	т	0953000000	I68	0,45	0,45
10	сталь среднесортная,	т	0952000000	I68	0,19	0,19
11	сталь крупносортная,	т	0951000000	I68	0,09	0,09
12	сталь тонколистовая толщиной					
13	I - I,8 мм,	т	0973000000	I68	0,10	0,10
14	сталь кровельная,	т	0974000000	I68	1,36	1,36
15	стали, приведенной к стали					
16	класса С 38/23,	т		I68	2,21	2,21
17	в т.ч. на вентиляционные и сани-					
18	тарно-технические устройства; т			I68	2,21	2,21
19	Трубы стальные, всего,	м	I300000000	006	475,0	475,00
20		т	I300000000	I68	0,96	0,96

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв №				Привязан							
Инв № подл.	Подпись и дата										
Инв № подл.	Подпись и дата										
				ТП 902-I-104.86	ОВ.ВМ						
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта мерки ОВ	<table border="1"> <tr> <td>Стация</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стация	Лист	Листов	Р	1	2
Стация	Лист	Листов									
Р	1	2									
				Нач. отд. Попов							
				Тл. спец. Стальная							
				Инженер Трофимов							
					МЛКХ РСФСР ЛО Гипрокоммун- водоканал						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопро-					
2	водные, м	1385000000	006	410,00		410,00
3	т	1385000000	168	0,62		0,62
4	Трубы электросварные, м	1373000000	006	65,00		65,00
5	т	1373000000	168	0,34		0,34
6	Радиаторы стопительные, экм	4935100000	084	54,60		54,60
7	Изделия минераловатные тепло- и					
8	звукоизоляционные, м3	5763000000	113	1,04		1,04
9	Ткани и сетки стеклянные, тыс. м2	5952010000	055	0,05		0,05
10	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	166	277,00		277,00
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №			

ТШ 902-I-104.86

ОВ.БМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм <sup>2</sup> ),					
4	в т.ч. по укрупненному сорта-					
5	менту:					
6	сталь крупносортная, т	093100	168	0,06		0,06
7	сталь среднесортная, т	093200	168	0,26		0,26
8	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,58		0,58
9	сталь толстолистовая рядовых					
10	марок 5 мм, т	097100	168	0,01		0,01
11	Трубы стальные тонкостенные					
12	электросварные, м	137300	006	60,00		60,00
13			168	0,17		0,17
14	Трубы и детали трубопроводов					
15	из поливинилхлорида, м	224820	006	960,00		960,00
16			168	0,19		0,19
17	Трубы и детали трубопроводов					
18	из полиэтилена, м	224811	006	375,0		375,00
19			168	0,06		0,06
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

ТП 902-I-104.86 ЭМ.ВМ

Нач. отд. Долотов  
Гл. спец. Кудряшов  
Рук. гр. Тарасова  
Ст. инж. Полюшкова  
Инж. Филиппова

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки ЭМ

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
МЛКХ РСФСР ДО Гипсокомму- водоканал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Трубы и муфты асбестоцементные					
2	безнапорные, М.Ч.Т.	578630	000	7,56		7,56
3	Листы асбестоцементные конструк-					
4	тивные плоские, тыс. усл. плиток	578105	732	0,04		0,04
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТН 902-I-104.86

ЭМ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд	Всего
1	Проват черных металлов					
2	Металлоконструкции для установ-					
3	ки приборов, средств автомати-					
4	защит					
5	Лист Б-2,0 ГОСТ 19903-74, т	097200	168	0,01		0,01
6	Ст.3 ГОСТ 16523-70					
7	Лист Б-3,0 ГОСТ 19903-74, т	097200	168	0,010		0,010
8	Ст.3 ГОСТ 16523-70					
9	Лист Б-25.0 ГОСТ 19903-74, т	097100	168		0,01	0,01
10	Ст.3 ГОСТ 16523-70					
11	Лента 3x40Б Ст.3лс ГОСТ 6009-74,					
12	т	093500	168		0,01	0,01
13	Лента 3x50Б Ст.3лс					
14	ГОСТ 6009-74, т	093500	168	0,002		0,01
15	Лента 3x70Б Ст.3лс					
16	ГОСТ 6009-74, т	093500	168	0,002		0,01
17	Итого в натуральном виде с					
18	учетом отходов (3,7%), т		168	0,018	0,014	0,033
19	Всего натуральной стали класса					
20	С 38/23, в т.ч. по укрупненному					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

ТП 902-I-104 86

АТХ.ВМ

Нач.отд. Долотов  
Гл.спец. Попов  
Гук.гр. Чубова  
Инж. Радовицкий  
Техн. Ушакова

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

МЗКХ РСФСР  
ЛО Гипрокоммун-  
водоканал

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сортаменту:					
2	сталь тонколистовая толщиной					
3	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	0,0142		0,014
4	сталь толстолистовая толщиной					
5	4 мм и более, т	097100	168		0,008	0,008
6	сталь обрубная, т	093500	168	0,004	0,006	0,010
7	Трубы					
8	Трубы для установки приборов					
9	Труба 89х3 ГОСТ 10704-76, км	157300	008		0,001	0,001
10	Д ГОСТ 10705-80					
11	Трубы защитные для электро-					
12	проводов					
13	Труба поливинилхлоридная с					
14	наружным диаметром 32 мм, км	224820	008		0,055	0,055
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-104. 86

АТХ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд	Всего
1	Вариант сборных железобетонных					
2	конструкций					
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильно-деревообрабатываю-					
5	щей промышленности:					
6	пиломатериалы, м3	533I000000	II3	II,03		II,03
7	блоки дверные в сборе, м2	536II00000	55	60,10		60,10
8	блоки оконные в сборе, м2	536I300000	55	54,70		54,70
9	плиты древесно-волоконистые					
10	твердые, м2	5536220000	55	32,07		32,07
11	Итого лесоматериалов в условном					
12	крутлом лесе, м3	5599990099	II3	I7,I9		I7,I9
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

№ инв	Взам инв №	Дата	Подпись	Инв №	Привязан	ТП 902-I-104 86	АР.ВМ	Этадия	Лист	Листов			
											ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	Р	I
												РСФСР	
												ЛО Гипрокоммун- водоканал	
Имя № подл.	Подпись и дата	Инв №	Подпись	Инв №	Подпись	Инв №	Подпись	Инв №	Подпись	Инв №			
Неч. ст. Маннаускес Уст.													
Г.А. спей. Уропове Уст.													
Рун. гр. Шеханова													
Инжен. Бородулин													

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант сборных железобетон-					
2	ных конструкций					
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества класса А-Ш, т	0930040099	168		90,45	90,45
5					122,16	122,16
6	класса А-I, т	0930090099	168		11,42	11,42
7					11,56	11,56
8	Итого сортового проката обыкно-					
9	венного качества, т	0930980099	168		101,87	101,87
10					133,72	133,72
11	Сталь сортовая, т	0953099099	168	3,02		3,02
12				3,31		3,31
13	Прокат листовой, рядовой, т	0973099090	168	0,63		0,63
14				0,63		0,63
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т	0973099091	168	2,91	101,87	104,78
17	в т.ч.			3,2	133,72	136,92
18	сталь крупносортовая, т	0973099092	168	2,28	3,93	6,21
19				2,58	3,93	6,51
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

В знаменателе даны показатели для мокрых грунтов

Взам инв №					Привязан			
Инв №					ТП 902-I-104.66	КБ.ВМ		
Инв № подл. Подпись и дата					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КХ	Стадия	Лист	Листов
						Р	1	3
						МБХК	РСФСР	
						ЛО Гипрокоммунво- доканал		

Нач. отд. Мангауская *Ус*  
Гл. спец. Укропова *Ус*  
Рук. гр. Плеханова *Ус*  
Инженер Бородулин *Ус*



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь среднесортная, т	0973099093	I68		56,88	56,88
2					88,60	88,60
3	в т.ч. сталь мелкосортная, т	0973099094	I68		39,18	39,18
4					39,32	39,32
5	в т.ч. сталь толстолистовая					
6	(от 4 мм), т	0973099096	I68	0,63		0,63
7				0,63		0,63
8	в т.ч. катанка, т	0973099095	I68		1,88	1,88
9					1,88	1,88
10	в т.ч. балки и швеллеры, т	0973099099	I68	0,74		0,74
11				0,74		0,74
12	Итого стали, приведенной к стали					
13	класса А-I, т	I299990092	I68		140,73	140,73
14					186,22	186,22
15	Итого стали, приведенной к ста-					
16	ли класса С 38/23, т	I299990093	I68	3,65		3,65
17				3,94		3,94
18	Всего стали, приведенной к ста-					
19	ли классов А-I и С 38/23, т	I299990094	I68	3,65	140,73	144,38
20				3,94	186,22	190,16
21	Сталь сортовая конструкционная, т					
22	Прокат из стали С 38/23, т	I299990973	I68	4,44	0,24	4,68
23	Трубы стальные для строительства			1,45		1,45
24	конструкций, т	I299996000	I68	1,77		1,77

Привезан

Инд. №

ТЛ 902-I-104.66

КБ.ВМТ

Лист

2

Альбом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. трубы стальные горяче-					
2	деформированные гладкие, т	I299996002	I68	<u>1,45</u>		<u>1,45</u>
3				1,45		1,45
4	в т.ч. трубы сварные больших					
5	диаметров Ø 480 мм, т	I299996008	I68	<u>-</u>		<u>-</u>
6				0,32		0,32
7	Щебень, м3	5711100000	II3	<u>6,21</u>	<u>786,3</u>	<u>792,51</u>
8				6,21	786,28	792,13
9	Песок строительный природный, м3	5711400000	II3	<u>4,66</u>	<u>589,72</u>	<u>594,38</u>
10				4,66	589,66	594,32
11	Цемент, т		I68			
12	Портландцемент М400, т	5731120000	I68	<u>2,21</u>	<u>316,32</u>	<u>318,53</u>
13				2,21	316,29	318,50
14	М300, т	5731510000	I68		<u>4,34</u>	<u>4,34</u>
15					4,34	4,34
16	Цемент, всего, приведенный					
17	к марке 400	5739990099	I68	<u>2,21</u>	<u>320,23</u>	<u>322,44</u>
18				2,21	320,19	320,40
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам инв №  
 Подпись и дата  
 Имя, № подл.

Принят


Имя, №

ТН 902-I-104.86

КС.ВМІ

Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант сборных железобетонных конструкций					
2						
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества класса А-I, т	0930090099	168	1,91		1,91
5	класса А-II, т	0930030099	168	0,35		0,35
6	класса А-III, т	0930040099	168	19,80		19,80
7	класса А-IV, т	0930060099	168	1,04		1,04
8	класса Ат-IV, т	0930061099	168	0,88		0,88
9	класса Ат-V, Ат-VI, т	0930070099	168	0,28		0,28
10	Итого сортового проката обыкновенного					
11	качества, т	0930980000	168	24,23		24,25
12	Сталь сортовая, т	0953099099	168	2,75		2,75
13	Прокат листовой рядовой, т	0973099090	168	4,62		4,62
14	Итого в натуральной массе, т	0973099091	168	31,63		31,63
15	в т.ч. сталь крупносортовая, т	0973099092	168	4,15		4,15
16	в т.ч. сталь среднесортовая, т	0973099093	168	3,20		3,20
17	в т.ч. сталь мелкосортовая, т	0973099094	168	16,33		16,33
18	в т.ч. катанка, т	0973099093	168	3,44		3,44
19	в т.ч. толстолистовая (от 4мм), т	0973099096	168	4,29		4,29
20	в т.ч. балки и швеллеры, т	0973099099	168	0,21		0,21

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан	
Имя. №					
				ТП 902-I-104.86	КЕ.ВМ2
				БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЕ	Стадия Лист Листов Р I 2
нач. отд. Манжуковас Усч					МЭКХ РСФСР
л. спец. Укропова Усч					ЛО Гипрокоммун- водоканал
суд. гр. Плеханова					
инж. Бордулин					

## Альбом 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения, т					
3	Проволока В-I, т	I2I3000000	I68	2,66		2,66
4	Проволока Вр-I, т	I2I4000000	I68	6,45		6,45
5	Итого стали, приведенной					
6	к стали класса А-I, т	I299990092	I68	48,18		48,18
7	Итого стали, приведенной к ста-					
8	ли класса С 38/23, т	I299990093	I68	7,37		7,37
9	Всего стали, приведенной к					
10	классам А-I и С 38/23, т	I299990094	I68	55,55		55,55
11	Трубы стальные для строитель-					
12	ства конструкций, т	I299996000	I68	0,08		0,08
13	в т.ч. трубы стальные для желе-					
14	зобетонных конструкций, т	I299996001	I68	0,01		0,01
15	в т.ч. трубы водопроводно-					
16	вые, т	I299996006	I68	0,07		0,07
17	Щебень, м3	5711100000	113	203,53		203,53
18	Песок строительный природный, м3	5711400000	113	152,65		152,65
19	Заполнители пористые, м3	5712000000	113	254,42		254,42
20	Цемент, т					
21	Портландцемент М400, т	5731120000	I68	111,23		111,23
22	М500, т	5731130000	I68	15,28		15,28
23	М300, т	5731510000	I68	4,46		4,46
24	Цемент, всего, приведенный к марке 400, т	5739990099	I68	132,05		132,05

Примечание

Имя. №

ТП 902-I-104.66

КЛ.ВМ2

Лист

2

МФ 2140-10 19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант сборных железобетонных конструкций					
2						
3	Сталь сортовая конструкционная, т	I299990973	I68	4,13		4,13
4	прокат из стали ст.3					
5	профили гнутые, т	I299990974	I68	0,77		0,77
6	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе, т					
7		I299990977	I68	4,90		4,90
8	Балки и швеллеры, т	I299990989	I68	13,11		13,11
9	Сталь крупносортная, т	I299990990	I68	1,22		1,22
10	Сталь мелкосортная, т	I299990992	I68	0,37		0,37
11	Сталь толстолистовая, т	I299990994	I68	2,54		2,54
12	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали класса С 38/23, т					
13		I299990987	I68	5,02		5,02
14	Всего сортового проката обычного качества, стали сортовой конструкционной, листового проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе, т	I299990988	I68	17,24		17,24

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

				Привязан		
Инд. №						
				ТП 902-I-104.86		КМ.БМ
				БМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ	Стадия Р	Лист I
Б.Ч. ОТД. МАННУСКАС Укр					МЕТУ	РСФСР
С.С.С.П. УДОПОВА Укр					ЛО Гипрокоммун-водоканал	
С.К.П. ПЛЕХАНОВА Укр						
С.К.С.С. ВОРОЖИЛИН Укр						

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант легких металл-					
2	ческих конструкций					
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильно-деревообработ-					
5	вающей промышленности, м3					
6	пиломатериалы, м3	533100	II3	3,0		3,0
7	блоки дверные (в сборе), м2	536110	55	61,00		61,00
8	плиты древесно-волоконистые, м2	553622	55	56,00		56,00
9	Итого лесоматериалов в услов-					
10	ном круглом лесе, м3	559999	II3	3,80		3,80
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам. инв. №						Привязан		
Инв. №								
Инв. № подл.								
	Нач. отд. Манкаускас <i>Урк</i>					ВМ по рабочим чертежам	Стадия	
	Гл. спец. Укропова <i>Урк</i>					основного комплекта	Р	
	Фук. гр. Плеханова <i>Урк</i>					марки АР	Лист	
	Инж. Бородулин <i>Урк</i>						Листов	
							Р	
							И	
							МЭХ РСФСР	
							ЛО Гипрокомун-	
							водоканал	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант легких металли-					
2	ческих конструкций					
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качестве класса А-I, т	0930090099	I68		II,42	II,42
5					II,56	II,56
6	класса А-III, т	0930040099	I68		99,65	99,65
7					131,36	131,36
8	Итого сортового проката обикно-					
9	венного качества, т	0930980099	I68		III,07	III,07
10					142,92	142,92
11	Сталь сортовая, т	0953099099	I68	3,02		3,02
12				3,31		3,31
13	Прокат листовой рядовой, т	0973099090	I68	0,63		0,63
14				0,63		0,63
15	Итого стали в натуральной					
16	массе, т	0973099091	I68	2,91	III,07	II3,98
17				3,2	143,92	146,12
18	в т.ч. сталь крупносортовая, т	0973099092	I68	2,28	13,13	15,41
19				2,58	13,13	15,41
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

В знаменателе даны показатели для мокрых грунтов

			Привязан		
Инд. №					
			ТН 902-I-104.56		КК.ВМІ
			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КК	Стадия Р	Лист I
Нач. отд. Манкаускас <i>Укл</i>					Листов 3
Гл. спец. Укропова <i>Укл</i>				МЭКХ	РСФСР
Рук. гр. Плеханова <i>Укл</i>				ЛО	Гипрокоммун- водоканал
Инжен. Бородулия <i>Укл</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сталь среднесортная, т	0973099093	168		56,88	56,88
2					88,6	88,6
3	сталь мелкосортная, т	0973099094	168		39,18	39,18
4					39,32	39,32
5	сталь толстолистовая (от 4 мм),					
6	т	0973099096	168	0,63		0,63
7				0,63		0,63
8	катанка, т	0973099095	168		1,88	1,88
9					1,88	1,88
10	балки и швеллеры, т	0973099099	168	0,74		0,74
11				0,74		0,74
12	Итого стали, приведенной к					
13	стали класса А-I, т	I299990092	168		154,03	154,03
14					199,52	199,52
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса С 38/23, т	I299990093	168	3,65		3,65
17				3,94		3,94
18	Всего стали, приведенной к					
19	классам А-I и С 38/23, т	I299990094	168	3,65	154,03	177,68
20				3,94	199,52	203,46
21	Сталь сортовая конструкцион-					
22	ная, т					
23	Прокат из стали С 38/23, т	I299990973	168	3,65	154,03	177,68
24				3,94	199,52	203,46

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

Привязан				
Имя №				

ТН 902-I-104.86

КЛ.ВМ

Лист

2



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные для строитель-					
2	ства конструкций, т	I299996000	I68	<u>I,45</u>		<u>I,45</u>
3				I,77		I,77
4	В т.ч. трубы стальные горяче-					
5	деформированные гладкие, т			<u>I,45</u>		<u>I,45</u>
6				I,45		I,45
7	Трубы сварные больших диамет-					
8	ров Ø 480 мм, т	I299996008	I68	-		-
9				0,32		0,32
10	Щебень, м3	5711100000	113	<u>6,21</u>	<u>786,3</u>	<u>792,51</u>
11				6,21	786,2	792,43
12	Песок строительный природный, м3	5711400000	113	<u>4,66</u>	<u>589,72</u>	<u>594,38</u>
13				4,66	589,68	594,32
14	Цемент, т					
15	Портландцемент М400, т	5731120000	I68	<u>2,21</u>	<u>316,32</u>	<u>318,53</u>
16				2,21	316,29	318,50
17	М300, т	5731510000	I68		<u>4,34</u>	<u>4,34</u>
18					4,34	4,34
19	Цемент, всего, приведенный к					
20	марке 400, т	5739990099	I68	<u>2,21</u>	<u>320,23</u>	<u>322,44</u>
21				2,21	320,19	320,40
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

ТП 902-I-104. Б6

КЖ.ВМД

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант легких металли-					
2	ческих конструкций					
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества класса А-I, т	093009099	I68	2,65		2,65
5	класса А-II, т	093003099	I68	4,4I		4,4I
6	класса А-III, т	093004099	I68	2I,4I		2I,4I
7	класса А-У, т	093007099	I68	0,92		0,92
8	Итого сортового проката обыкно-					
9	венного качества, т		I68	29,39		29,39
10	Сталь сортовая, т	0953099099				
11	Прокат листовой рядовой, т	0973099090	I68	3,87		3,87
12	Итого в натуральной массе, т	097309909I	I68	25,93		25,93
13	в т.ч. сталь крупносортовая, т	0973099092	I68	I2,I		I2,I
14	сталь среднесортная, т	0973099093	I68	6,2		6,2
15	сталь мелкосортовая, т	0973099094	I68	I,82		I,82
16	катанка, т	0973099093	I68	2,I		2,I
17	сталь толстолистовая (от 4мм), т	0973099096	I68	3,3		3,3
18	Металлоизделие промышленного					
19	назначения, т					
20	проволока класса Вр-I, т	I2I4000000	I68	I,4I		I,4I

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" - индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд №

ТП 902-I-104.86

КЭ.ВМ2

Нач.отд. Манкаускас  
Гл.опед. Укропова  
Рук.гр. Плеханова  
Инж. Бородулин

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КЭ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЛКХ РСФСР  
ЛО Гипрокоммун-  
водэкнал

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса А-I, т	I299990092	I68	43,I		43,I
3	Итого стали, приведенной к стали					
4	класса С 38/23, т	I299990093	I68	4,0I		4,0I
5	Всего стали, приведенной к клас-					
6	сам А-I и С 38/23, т	I299990094	I68	47,I		47,I
7	Трубы стальные для строитель-					
8	ства конструкций					
9	в т.ч. трубы стальные для					
10	железобетонных конструкций, т	I299996006	I68	0,22		0,22
11	Щебень, м3		II3	2I7,7		2I7,7
12	Песок строительный природный, м3	57III00000	II3	I63,7		I63,7
13	Цемент					
14	Протландцемент М300, т	573I5I0000	I68	3,05		3,05
15	М400, т	573II20000	I68	6,3I		63,I
16	М500, т	573II30000	I68	3I,2		3I,2
17	Цемент, всего, приведенный					
18	к марке 400, т	5739990099	I68	IO0,2		IO0,2
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТШ 902-I-104.86

КЖ.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант легких металли-					
2	ческих конструкций					
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	Прокат из стали С 38/23, т	I299990973	I68	26,73		26,73
5	Профили гнутые, т	I299990974	I68	26,8		26,8
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе, т	I299990977	I68	53,53		53,53
8	в т.ч. балки и швеллеры, т	I299990978	I68	42,1		42,1
9	сталь крупносортовая, т	I299990979	I68	8,4		8,4
10	сталь среднесортовая, т					
11	сталь мелкосортовая, т	I299990981	I68	0,13		0,13
12	сталь толстолистовая от 4 мм, т	I299990983	I68	2,3		2,3
13	кровельная листовая сталь					
14	толщиной 0,7 мм, т		I68	15,9		15,9
15	Трубы, т		I68	2,52		2,52
16	Всего сортового проката обычно-					
17	венного качества, т					
18	Стали сортовой конструкционной,					
19	листового проката, металлоизде-					
20	лий промышленного назначения					

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Имя №

ТП 902-I-104.86

КМ.БМ

Нач.отд. Манкувская *У.К.*  
Гл.спец. Укропова *У.К.*  
Рук.гр. Шеханова *В.И.*  
Инж. Бородулин *В.И.*

БМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЛКХ РСФСР  
ЛО Гипрокоммун-  
водоканал

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в натуральной массе, т	I299990988	I68	95,63		95,63
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТШ 902-1-104.86

КМ.ВМ

Лист  
2