

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-106.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительность 2200-10000 м³/ч, напором 25-32 м
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

АЛЬБОМ 9
Ведомости потребности в материалах

МФ 2142-02
ЦЕНА 0-49

				ПРИВЯЗАН	
Инв. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать \overline{XII} 1987 года

Заказ № 13244 Тираж 815 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-106.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительность 2200-10000 м³/ч, напором 25-32 м
при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

АЛЬБОМ 9

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Утвержден МДКХ РСФСР
Приказ № 462 от 27 октября 1986г.
Рабочие чертежи введены в дей-
ствие "Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 156 от 4 декабря 1986г.

Главный инженер института

Ю.А.Журиков

Главный инженер проекта

И.А.Слегин

				ПРИВЯЗАН	
Изм. №					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	ные, м	I37300	006	I3,60		I3,60
3		I37300	I68	0,081		0,081
4	Трубы стальные электросвар-					
5	ные, м	I38300	006	304,0		304,00
6		I38300	I68	5,99		5,99
7	Трубы стальные электросвар-					
8	ные, м	I38100	006	70,00		70,00
9		I38100	I68	10,68		10,68
10	Трубы сварные водогазопровод-					
11	ные, м	I38500	006	372,0		372,00
12		I38500	I68	0,997		0,997
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	
Инв. №					
				ТН 902-I-106.86	ТХ.ВМ
				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стация Лист Листов Р I I МДКХ РСФСР ЛО Гипрокоммун- водоканал
нач. отд. Ольшенский <i>Ольш</i>					
Гл. спец. Давыдова <i>Дав</i>					
рук. гр. Вишняков <i>Виш</i>					
Инж. Поясков <i>Пояск</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные (всего), м	130000	006	139,50	41,30	180,80
2	Т	130000	168	0,49	0,16	0,65
3	Трубы стальные водопровод-					
4	ные, м	138500	006	93	38,80	131,80
5	Т	138500	168	0,15	0,05	0,20
6	Трубы стальные электросвар-					
7	ные, м	138300	006		2,50	2,50
8	Т	138300	168		0,11	0,11
9	Трубы стальные бесшовные					
10	горячечатаные, м	131900	006	46,50		46,50
11	Т	131900	168	0,34		0,34
12	Трубы чугунные канализационные					
13	и фасонные части к ним, т	492500	168	0,61		0,61
14	Трубы чугунные напорные кл.А					
15	и фасонные части к ним, т	146101	168	0,25		0,25
16	Санитарно-техническое					
17	оборудование					
18	Раковины, шт	494300	796	1		1
19	Умывальники, шт	494400	796	3		3
20	Унитазы, шт	496500	796	1		1

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

Привязан

Име №

ТШ 902-I-106.86

БК.ЕМ

ЕМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки БК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
МЛТХ		РФФР
МО Гипрокоммун-		водоканал

Нач. отд. Попов *Попов*
Т. спец. Стальная *Стальная*
Э.Х. гр. Федоров *Федоров*
Техник Васильева *Васильева*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Трещи, шт	494700	796	3		3
2	Сталь сортовая, конструкцион-					
3	ная, листового проката в кату-					
4	реальной массе, т		168	0,15	0,06	0,22
5	в т.ч. по укрупненному сорте-					
6	менту:					
7	сталь мелкосортовая, т	095300	168	0,01	0,01	0,02
8	сталь среднесортовая, т	095200	168	0,02	0,01	0,03
9	сталь крупносортовая, т	095100	168	0,01	0,01	0,02
10	сталь тонколистовая толщиной					
11	от 1 до 3,9 мм, т	097200	168	0,002		0,002
12	сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,11	0,05	0,16
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инд. №

ТН 802-1-106. 36

ВК. ДМ

Лист

2

ИФ 2142-02 ?

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкция-					
2	ная, т	095000	168	0,85		0,85
3	Прокат листовой, т	097300	168	0,10		0,10
4	Сталь кровельная, т	097400	168	1,55		1,55
5	Итого, стали в натуральной					
6	массе, в т. ч. т		168	2,50		2,50
7	по укрупненному сортаменту:					
8	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,51		0,51
9	сталь среднесортная, т	095200	168	0,213		0,213
10	сталь крупносортная, т	095100	168	0,127		0,127
11	сталь тонколистовая толщиной					
12	I. - I,8 мм, т	097300	168	0,10		0,10
13	Сталь кровельная, т	097400	168	1,55		1,55
14	Сталь, приведенная к стали					
15	класса С 38/23, т		168	2,50		2,50
16	в т.ч. не вентиляционные и санит.					
17	тарно-технические устройства, т		168	2,50		2,50
18	Трубы стальные, всего, м	130000	006	475,0		475,00
19	т	130000	168	0,96		0,96
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

Имя №

ИИ 902-I-106.86

ОВ.ЕМ

ЕМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
МЖХ РСФСР		
ЛО Гидрокомму- водоканал		

Наб. отд. Попов
Гл. спец. Стальная
Инж. Трофимов

№ строки	Наименование материала и единице измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные, м	138500	006	410,0		410,0
3	т	138500	1680	617		0,617
4	Трубы электросварные, м	137300	006	65,00		65,00
5	т	137300	168	0,343		0,343
6	Радиаторы отопительные, экм	433510	084	54,60		54,60
7	Изделия минераловатные тепло-					
8	и звукоизоляционные, м3	576300	113	1,04		1,04
9	Ткани и сетки стеклянные,					
10	тис.м2	595201	055	0,05		0,05
11	Материалы лакокрасочные, кг	231000	166	277,0		277,0
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Име. №

Лист

ТМТ 902-I- 106.86

ОВ.ВМ

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	текущей 0,02 МПа (23кг/мм ²),					
4	в т.ч. по укрупненному сорте-					
5	менту:					
6	сталь крупносортовая, т	093100	168	0,06		0,06
7	сталь среднесортовая, т	093200	168	0,26		0,26
8	сталь мелкосортовая, 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	т		168	0,17		0,17
14	Трубы и детали трубопроводов					
15	из поливинилхлорида, м	224820	006	960,0		960,00
16	т	224820	168	0,19		0,19
17	Трубы и детали трубопроводов					
18	из полиэтилена, м	224811	006	375,0		375,0
19	т	224811	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

Взам. инв. №		Привязан						
Подпись и дата								
	Инд. №							
Инд. № подл.		ИИ 902-I-106.86	ЭМ.ЕМ					
	Инж. Отт. Колотов <i>[подпись]</i> Гл. спец. Кудряшов <i>[подпись]</i> Бук. гр. Тарасова <i>[подпись]</i> Ст. инж. Поликова <i>[подпись]</i> Инж. Фидлинова <i>[подпись]</i>	ЭМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	<table border="1"> <tr> <td>Страницы</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table> МЖХ РСФСР Ю. Гидрокомму- водобъектах	Страницы	Лист	Листов	Р	1
Страницы	Лист	Листов						
Р	1	2						

№ 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. листов	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

Имя №

ТП 902-I-106.86

ЗМ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Металлоконструкции для уста-					
3	новки приборов, средств авто-					
4	матизации					
5	Лист Б-2,0 ГОСТ 19903-74, т	097200	168	0,01		0,01
6	3-IV 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.3 т	093500	168		0,01	0,01
12	ГОСТ 6009-74					
13	Лента 3x50Б Ст.3пс т	093500	168	0,002		0,01
14	ГОСТ 6009-74					
15	Лента 3x70Б Ст.3пс т	093500	168	0,002		0,01
16	ГОСТ 6009-74					
17	Итого в натуральном виде с уче-					
18	том 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

Взам. или №				Привязан				
Подпись и дата	Инв №			ТН 902-I-106.86 АТХ.ВМ				
Инв № подл.	нач. отд.	Долотов	<i>В.Д.</i>	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	Стадия	Лист	Листов	
	л. спец.	Попов	<i>П.</i>		Р	1	2	
	рук. гр.	Чубов	<i>Ч.</i>		МБХ РСФСР ЛО Гипрокоммун- водоканал			
	инж.	Редовицкая	<i>Р.</i>					
	техник	Ушакова	<i>У.</i>					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	сортементу:					
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 обручная, т	093500	168	0,004	0,006	0,010
7	Трубы					
8	Трубы для установки приборов					
9	Труба 89x3 ГОСТ 10704-76, км	137300	008		0,001	0,001
10	Д ГОСТ 10705-80					
11	Трубы защитные для электро-					
12	проводов					
13	Трубы поливинилхлоридная с					
14	наружным диаметром 32 мм, км	224820	008		0,055	0,055
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Приняли

Имя №

ТН 902-1-106.26

АТУ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант сборных железобетонных конструкций					
2						
3	Продукция лесозаготовительной и лесопильно- деревообрабатывающей промышленности:					
4						
5						
6	пиломатериалы, м3	533100	113	11,03		11,03
7	блоки дверные в сборе, м2	536110	55	60,10		60,10
8	блоки оконные в сборе, м2	536130	55	54,70		54,70
9	плиты древесно-волокнистые					
10	твердые, м2	553622	55	32,07		32,07
11	Итого лесоматериалов в условном круглом лесе, м3	559999	113	17,19		17,19
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

Имя №

ТИ 902-I-106.26

АР.ВМ

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р		1
МЖКУ		РСОСР
ЛЮ Гидрокоммун-водоканал		

Нач. отп. Манжуевская *Уел*
Гл. спец. Урлодова *Уел*
Рук. гр. Плеханова *Уел*
Инж. Бородулин *Уел*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Верхняя сборная железобетонная конструкция					
2	Сортовой прокат обыкновенного качества класса А-III, т	093004	I68		75,86	75,85
3	качества класса А-I, т	093009	I68		10,78	10,78
4	Итого сортового проката обыкновенного качества, т	093098	I68		86,63	86,63
5	Сталь сортовая, т	095309	I68	3,09	0,16	3,25
6	Прокат листовой рядовой, т	097309	I68	0,82	2,94	3,76
7	Итого стали в натуральной массе, т	097309	I68	3,17	89,73	92,90
8	в т.ч. сталь крупносортовая, т	097309	I68	2,35	4,09	6,44
9	сталь среднесортовая, т	097309	I68		44,09	44,09
10	сталь мелкосортовая, т	097309	I68		36,18	36,18
11	катаная, т	097309	I68		2,43	2,43
12	сталь толстолистовая (от 4 мм), т	097309	I68	0,82	2,94	3,76
13	Балки и швеллеры, т	097309	I68	0,74		0,74
14	Итого стали, приведенной к стали класса А-I, т	I29999	I68		119,22	119,22

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

Привязан

Имя №

III 902-I-106. 26

КВ.БМГ

БМ по рабочим чертежам
основного компонента
марки КИ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2
МЭК		РСФСР
ДО Гидрокоммунально-водоснабжения		

Нач. отд. Канкаускас Ус
Гл. спец. Яровов Ус
Гук. гр. Плеханов Ус
Имя. Бородулин Ус

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса С38/23, т	129999	168	3,91	3,10	7,01
3	Всего, стали, приведенной к					
4	классом А-I к С38/23, т	129999	168	3,91	122,30	126,23
5	Трубы стальные для строитель-					
6	ства конструкций, т	129999	168	1,45		1,45
7	в т.ч. трубы стальные горяче-					
8	деформированные шпалы, т	129999	168	1,45		1,45
9	Щебень, м3	571110	113	6,21	830,70	836,90
10	Песок строительный природный, м3	571140	113	4,66	623,1	627,70
11	Портландцемент М400, т	573112	168	2,21	319,81	322,02
12	Цемент М400, т	573999	168	2,21	319,81	322,02
13	в т.ч. на изготовление монолит-					
14	ных железобетонных и бетонных					
15	конструкций, т	573999	168	2,21	319,81	322,02
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Примечание

Изм №

ТН 902-I-106. 86

КЕ.ВМГ

Лист
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант сборных железобетонных конструкций					
2	Сортовой прокат обыкновенного качества, класса А-II, т	093003	I68	0,35		0,35
3	класса А-III, т	093004	I68	22,72		22,72
4	класса А-IV, т	093006	I68	1,04		1,04
5	класса Ат-IV, т	093006	I68	0,88		0,88
6	класса Ат-V, Ат-VI, т	093007	I68	0,20		0,28
7	класса А-I, т	093009	I68	3,3I		3,3I
8	Сталь сортовая, т	095309	I68	2,84		2,84
9	Прокат листовой, т	097309	I68	6,77		6,77
10	Балки и швеллеры, т	I29999	I68	0,14		0,14
11	в т.ч. сталь крупноразмерная, т	I29999	I68	4,3I		4,3I
12	сталь средноразмерная, т	I29999	I68	3,08		3,08
13	сталь мелкозернистая, т	I29999	I68	19,36		19,36
14	катанка, т	I29999	I68	4,85		4,85
15	сталь толстолистовая, т	I29999	I68	6,44		6,44
16	Всего, стали, приведенной к классам А-I и ст.З, т	I29999	I68	63,36		63,36
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

Приказ

Инв. №

ТН 902-I-106.26

КЖ.БМ2

Вач. отд. Менкаускас
Л. опец. Уропова
Уч. гр. Плеханова
Мех. Бородулин

ВМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки КЖ

Стация	Лист	Листов
Р	1	2
МЛКХ		РСФСР
ЛО Гидрокоммуна-водоканал		

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные для строитель-					
2	ства конструкций, т	I29999	I68	0,13		0,13
3	Щебень, м3	571110	113	343,80		343,80
4	Песок строительный, м3	571140	113	257,80		257,80
5	Заполнители пористые, м3	571200	113	163,60		163,60
6	Песок искусственный, м3	571201	113	90,90		90,90
7	Цемент, т	573112	I68	182,30		182,30
8	Портландцемент М400, т	573112	I68	182,30		182,30
9	в т.ч. на изготовление сбор-					
10	ных железобетонных и бетонных					
11	конструкций, т	573999	I68	182,30		182,30
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Имя №

ТП 902-I-106.86

КЖ.ВМ2

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант сборных железобетонных конструкций					
2						
3	Сталь сортовая конструкционная					
4	Прокат из стали Ст.3, т	129999	168	6,43		6,43
5	Профили гнутые, т	129999	168	0,17		0,17
6	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе, т	129999	168	6,60		6,60
7	Балки и швеллеры, т	129999	168	14,51		14,51
8	в т.ч. сталь крупноразмерная, т	129999	168	2,98		2,98
9	сталь мелкоразмерная, т	129999	168	1,66		1,66
10	сталь толстолистовая, т	129999	168	1,79		1,79
11	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали					
12	класса С38/23, т	129999	168	6,61		6,61
13	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой конструкционной, листового					
14	ГО проката, металлоизделий промышленного назначения в натуральной массе, т	129999	168	20,94		20,94

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. №

ТИ 902-1-106.86

КМ.ВМ

Нач. отд. Мангуснес *Ус*
 Л. спец. Укропова *Ус*
 Сук. гр. Плехарова *Ус*
 Инж. Бородулин *Ус*

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ

Стадия	Лист	Листов
Р		1
МЭКС		РСФСР
ЛО Гидрокоммун-водоканал		

№ строки	Наименование материала и единицы измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант легких металл-					
2	ческих конструкций					
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесохозяйственно-деревообрабатыва-					
5	ющей промышленности, м3					
6	плитоматериалы, м3	533100	113	3,00		3,00
7	блоки дверные (в сборе), м2	536110	55	61,00		61,00
8	плиты древесно-волокнистые, м2	553622	55	56,00		56,00
9	Итого лесоматериалов в услов-					
10	ном круглом лесе, м3	559999	113	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

Привязан

ТИ 902-I-106.86

АР.Бм

Вып. по рабочим чертежам
основного комплекта
марки АР

Студия	Лист	Листов
Р		1
МВТУХ		РСФСР
ЛО Гидрокомму- водотенал		

Нач. отд. Менделеевская Ул. *Ул.*
Г.А. Спелу Кропове *Спелу*
Рук. гр. Плеханова *Плеханова*
Инж. Бородулин *Бородулин*

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень, м3	571110	113	6,21	830,70	836,90
2	Песок строительный природ-					
3	ный, м3	571140	113	4,66	823,10	827,70
4	Портландцемент М400, т	573112	168	2,21	319,81	322,02
5	Цемент, всего, приведенный					
6	к марке 400, т	573999	168	2,21	319,81	322,02
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Име №			

ТИ 902-I-106.26 КЖ.ВМТ. Лист 2

№ 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	093009	I68	2,17		2,17
5	класса А-II, т	093003	I68	4,41		4,41
6	класса А-III, т	093004	I68	19,80		19,80
7	класса А-IV, т	093007	I68	0,92		0,92
8	Итого сортового проката обычно-					
9	венного качества, т	095309	I68	27,30		27,30
10	Сталь сортовая, т					
11	Прокат ая стовой рядовой, т	097309	I68	12,10		12,10
12	Итого в натуральной массе, т					
13	в т.ч. сталь крупноразмерная, т	097309	I68	11,30		11,30
14	сталь средноразмерная, т	129999	I68	3,56		3,56
15	сталь мелкозернистая, т	129999	I68	5,81		5,81
16	катанка, т	129999	I68	8,53		8,53
17	сталь толстолистовая от 4мм, т	129999	I68	10,20		10,20
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения					
20	Проволока класса Вр-I, т	I21300	I68	1,41		1,41

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

		Привязан			
Изм №					
		ТП 902-I-106.86	КЕ.БМ2		
Нач. отд. Менделеев <i>УК</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЕ	Стадия	Лист	Листов
Л. спец. Уронова <i>УК</i>			Р	I	2
рук. гр. Плеханова <i>УК</i>			МТК	РСФР	
Инж. Бордодулина <i>УК</i>			ЛО Гипрокоммун- водоканал		

№ 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	I29999	I68	40,32		40,32
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса С38/23, т	I29999	I68	I2,50		I2,50
5	Всего, стали, приведенной к					
6	стали классов А-I и С38/23, т	I29999		52,86		52,86
7	Щебень, м3	571110	113	242		242
8	Песок строительный природный, м3	571140	113	181,50		181,50
9	Цемент, т					
10	Портландцемент М300, т		I68	3,05		3,05
11	М400, т	573112	I68	74,73		74,73
12	М500, т		I68	31,23		31,23
13	Цемент, всего, приведенный					
14	к марке 400, т	573999	I68	111,84		111,84
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя № год/г Подпись и дата Власт. зап. №

Приказ			
Име №			

№ 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 С38/23, т	129999	168	26,73		26,73
5	Профили гнутые, т	129999	168	26,8		26,8
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе, т	129999	168	53,53		53,53
8	в т.ч. балки и швеллеры, т	129999	168	42,1		42,1
9	сталь крупноразмерная, т	129999	168	8,4		8,4
10	сталь среднесортная, т					
11	сталь мелкосортная, т	129999	168	0,13		0,13
12	сталь толстолистовая от 4мм, т	129999	168	2,3		2,3
13	кровельная листовая сталь тол-					
14	щиной 0,7 мм т		168	15,9		15,9
15	Трубы, т		168	2,52		2,52
16	Всего сортового проката обик-					
17	новенного качества, т					
18	Стали сортовой конструкционной,					
19	листового проката, металлокаде-					
20	МЛН промышленного назначения в натуральной массе, т	129999	168	95,63		95,63

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 №

ТШ 902-I-106.86

ИМ.ИМ

ИМ по рабочим чертежам
основного комплекта
марки ИМ

Стация	Лист	Листов
Р		1
МДХ		РОСР
ЛО Гипрокоммун- водоканал		

Нач. отд. Мангаузоев *Ур*
Гл. спец. Укропов *Ур*
рук. гр. Плеханова *Ур*
Инж. Бородулин *Ур*