ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I04.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ производительностью 2200-I0000 м3/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	

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I04.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

АЛЬБОМ 9

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № 462 от 27 октября 1986 года
Рабочие чертежи введены в действие "Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 156 от 4 декабря 1986

Главный инженер института Ю.А.Жариков

Главный инженер проекта И.А.Слегин

				ПРИВЯЗАН	
Инв. №					

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 жз

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	5	
	канализации		
ОВ.ВМ	ВМ по отоплению и вентиляции	7	
ЭМ.ВМ	ВМ по силовому электрооборудова-	9	
	нию и электроосвещению		
АТХ.ВМ	ВМ по технологическому контролю	II	
	Вариант насосной станции при над-		
	земной части из сборных железо-		
	бетонных конструкций		
АР.ВМ	ВМ по архитектурным решениям	I3	
КЖ.ВМI	ВМ по монолитным железобетонным	I4	
	конструкциям		
КЖ.ВМ2	ВМ по сборным железобетонным	I7	
	конструкциям		
КМ.ВМ	ВМ по металлическим конструкциям	I9	
	Вариант насосной станции при над-		
	земной части из легких металли-		
	ческих конструкций		
АР.ВМ	ВМ по архитектурным решениям	20	
КЖ.ВМI	ВМ по монолитным железобетонным	2I	
	конструкциям		
КЖ.ВМ2	ВМ по сборным железобетонным	24	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

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

Привязан

Инв.№

ТП 902-I-104.86

Лист

МФ 2140-10 4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 водогазопровод-					
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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. №

Инв № подл.

Привязан

ТП 902-I-104.86 ТХ.ВМ

Нач.отд	Ольшанский	
Гл.спец.	Давыдова	
Рук.гр.	Вишнякова	
Инж.	Лоскова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р		I

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Трубы стальные, всего,	м	I30000	006	I33,50	4I,30	I74,80
2		т	I30000	I68	0,47	0,I6	0,63
3	Трубы стальные водогазопровод-						
4	ные,	м	I38500	006	90,00	38,80	I28,80
5		т	I38500	I68	0,I5	0,05	0,20
6	Трубы стальные электросварные,	м	I38300	006		2,50	2,50
7		т	I38300	I68		0,II	0,II
8	Трубы стальные бесшовные горяче-						
9	катанные,	м	I3I900	006	43,50		43,5
10		т	I3I900	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	I46I0I	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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-104.86 ВК.ВМ

Нач.отд.	Попов	
Гл.спец.	Стальная	
Рук.гр.	Федоров	
Техник	Васильева	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЖКХ РСФСР
ДО Гипрокоммунводоканал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь сортовая, конструкционная					
2	листового проката в натуральной					
3	массе, т		I68	0,I5	0,060	0,2I0
4	в т.ч. по укрупненному сорта-					
5	менту:					
6	сталь мелкосортовая, т	095300	I68	0,0I	0,004	0,0I4
7	сталь среднесортовая, т	095200	I68	0,02	0,005	0,025
8	сталь крупносортовая, т	095I00	I68	0,0I	0,004	0,0I4
9	сталь тонколистовая толщиной					
10	от I до 3,9 мм, т	097200	I68	0,002		0,002
11	сталь толстолистовая рядовых					
12	марок (от 4 мм), т	097I00	I68	0,II	0,050	0,I60
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-						
2	ная,	т	0950000000	168	0,75		0,75
3	Прокат листовой,	т	0973000000	168	0,10		0,10
4	Сталь кровельная,	т	0974000000	168	1,36		1,36
5	Итого стали в натуральной						
6	массе,	т		168	2,21		2,21
7	в т.ч. по укрупненному сорта-						
8	менту:						
9	сталь мелкосортная,	т	0953000000	168	0,45		0,45
10	сталь среднесортная,	т	0952000000	168	0,19		0,19
11	сталь крупносортная,	т	0951000000	168	0,09		0,09
12	сталь тонколистовая толщиной						
13	1 - 1,8 мм,	т	0973000000	168	0,10		0,10
14	сталь кровельная,	т	0974000000	168	1,36		1,36
15	стали, приведенной к стали						
16	класса С 38/23,	т		168	2,21		2,21
17	в т.ч. на вентиляционные и сани-						
18	тарно-технические устройства;	т		168	2,21		2,21
19	Трубы стальные, всего,	м	1300000000	006	475,0		475,00
20		т	1300000000	168	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 №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-1-104.86 ОВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

Нач.отд.Попов

Гл.спец.Стальная

Инженер Трофимов

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопро-					
2	водные, м	I385000000	006	4I0,00		4I0,00
3	т	I385000000	I68	0,62		0,62
4	Трубы электросварные, м	I373000000	006	65,00		65,00
5	т	I373000000	I68	0,34		0,34
6	Радиаторы стопительные, экм	4935I00000	084	54,60		54,60
7	Изделия минераловатные тепло- и					
8	звукоизоляционные, м3	5763000000	II3	I,04		I,04
9	Ткани и сетки стеклянные,тыс.м2	595201 0000	055	0,05		0,05
10	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I66	277,00		277,00
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

Альбом 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм2),					
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 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	960,00		960,00
16	т	224820	168	0,19		0,19
17	Трубы и детали трубопроводов					
18	из полиэтилена, м	224811	006	375,0		375,00
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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-104.86 ЭМ.ВМ

Нач.отд Долотов

Гл.спец Кудрятов

Рук.гр. Тарасова

Ст.инж. Полшкова

Инж. Филиппова

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

МЖКХ РСФСР
ДО Гипрокоммунводоканал

МФ 2140-10 10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество 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 №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Металлоконструкции для установ-					
3	ки приборов, средств автомати-					
4	зации					
5	Лист Б-2,0 ГОСТ I9903-74, т	097200	I68	0,0I		0,0I
6	3-IУ-Ст.3 ГОСТ I6523-70					
7	Лист Б-3,0 ГОСТ I9903-74, т	097200	I68	0,0I0		0,0I0
8	Ст.3 ГОСТ I6523-70					
9	Лист Б-25.0 ГОСТ I9903-74, т	097I00	I68		0,0I	0,0I
10	Ст.3 ГОСТ I6523-70					
11	Лента 3х40Б Ст.3пс ГОСТ 6009-74,					
12	т	093500	I68		0,0I	0,0I
13	Лента 3х50Б Ст.3пс					
14	ГОСТ 6009-74, т	093500	I68	0,002		0,0I
15	Лента 3х70Б Ст.3пс					
16	ГОСТ 6009-74, т	093500	I68	0,002		0,0I
17	Итого в натуральном виде с					
18	учетом отходов (3,7%), т		I68	0,0I8	0,0I4	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. инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-104 86 АТХ.ВМ

Нач.отд.	Долотов	
Гл.спец.	Попов	
Рук.гр.	Чубова	
Инж.	Радовицкая	
Техн.	Ушакова	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сортаменту:					
2	сталь тонколистовая толщиной					
3	от I,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,0I42		0,0I4
4	сталь толстолистовая толщиной					
5	4 мм и более, т	097I00	I68		0,008	0,008
6	сталь обручная, т	093500	I68	0,004	0,006	0,0I0
7	Трубы					
8	Трубы для установки приборов					
9	Труба 89х3 ГОСТ I0704-76, км	I57300	008		0,00I	0,00I
10	Д ГОСТ I0705-80					
11	Трубы защитные для электро-					
12	проводок					
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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	Вариант сборных железобетонных					
2	конструкций					
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильно-деревообрабатываю-					
5	щей промышленности:					
6	пиломатериалы, м3	5331000000	II3	II,03		II,03
7	блоки дверные в сборе, м2	5361I00000	55	60,I0		60,I0
8	блоки оконные в сборе, м2	5361300000	55	54,70		54,70
9	плиты древесно-волокнистые					
I0	твердые, м2	5536220000	55	32,07		32,07
II	Итого лесоматериалов в условном					
I2	круглом лесе, м3	5599990099	II3	I7,I9		I7,I9
I3						
I4						
I5						
I6						
I7						
I8						
I9						
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 №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-I04 86 АР.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Нач.отд Менкаускас

Гл.спец. Укропова

Рук.гр. Шеханова

Инжен. Бородулин

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вариант сборных железобетон-					
2	ных конструкций					
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества класса А-Ш, т	0930040099	I68		90,45	90,45
5					I22,I6	I22,I6
6	класса А-I, т	0930090099	I68		II,42	II,42
7					II,56	II,56
8	Итого сортового проката обыкно-					
9	венного качества, т	0930980099	I68		I0I,87	I0I,87
10					I33,72	I33,72
11	Сталь сортовая, т	0953099099	I68	3,02		3,02
12				3,3I		3,3I
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	2,9I	I0I,87	I04,78
17	в т.ч.			3,2	I33,72	I36,92
18	сталь крупносортная, т	0973099092	I68	2,28	3,93	6,2I
19				2,58	3,93	6,5I
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 №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-104.86 КЖ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

МЭКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

Нач.отд.Манкаускас

Гл.спец.Укропова

Рук.гр.Плеханова

Инженер Бородулин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	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,I8	39,I8
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		I,88	I,88
9					I,88	I,88
I0	в т.ч. балки и швеллеры, т	0973099099	I68	0,74		0,74
II				0,74		0,74
I2	Итого стали, приведенной к стали					
I3	класса А-I, т	I299990092	I68		I40,73	I40,73
I4					I86,22	I86,22
I5	Итого стали, приведенной к ста-					
I6	ли класса С 38/23, т	I299990093	I68	3,65		3,65
I7				3,94		3,94
I8	Всего стали, приведенной к ста-					
I9	ли классов А-I и С 38/23, т	I299990094	I68	3,65	I40,73	I44,38
20				3,94	I86,22	I90,I6
2I	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			I,45		I,45
24	конструкций, т	I299996000	I68	I,77		I,77

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в т.ч. трубы стальные горяче-					
2	деформированные гладкие, т	I299996002	I68	I,45		I,45
3				I,45		I,45
4	в т.ч. трубы сварные больших					
5	диаметров ∅ 480 мм, т	I299996008	I68	-		-
6				0,32		0,32
7	Щебень, м3	57III00000	II3	6,2I	786,3	792,5I
8				6,2I	786,22	792,I3
9	Песок строительный природный,м3	57II400000	II3	4,66	589,72	594,38
10				4,66	589,66	594,32
11	Цемент, т		I68			
12	Портландцемент М400, т	573II20000	I68	2,2I	3I6,32	3I8,53
13				2,2I	3I6,29	3I8,50
14	М300, т	573I5I0000	I68		4,34	4,34
15					4,34	4,34
16	Цемент, всего, приведенный					
17	к марке 400	5739990099	I68	2,2I	320,23	322,44
18				2,2I	320,I9	320,40
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вариант сборных железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества класса А-I, т	0930090099	I68	I,9I		I,9I
5	класса А-II, т	0930030099	I68	0,35		0,35
6	класса А-III, т	0930040099	I68	I9,80		I9,80
7	класса А-IУ, т	0930060099	I68	I,04		I,04
8	класса Ат-IУ, т	0930061099	I68	0,88		0,88
9	класса Ат-У,Ат-УI, т	0930070099	I68	0,28		0,28
10	Итого сортового проката обыкно-					
11	венного качества, т	0930980000	I68	24,25		24,25
12	Сталь сортовая, т	0953099099	I68	2,75		2,75
13	Прокат листовой рядовой, т	0973099090	I68	4,62		4,62
14	Итого в натуральной массе, т	0973099091	I68	3I,63		3I,63
15	в т.ч. сталь крупносортная, т	0973099092	I68	4,I5		4,I5
16	в т.ч. сталь среднесортная, т	0973099093	I68	3,20		3,20
17	в т.ч. сталь мелкосортная, т	0973099094	I68	I6,33		I6,33
18	в т.ч. катанка, т	0973099093	I68	3,44		3,44
19	в т.ч. толстолистовая (от 4мм),т	0973099096	I68	4,29		4,29
20	в т.ч. балки и швеллеры, т	0973099099	I68	0,2I		0,2I

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. №

ТП 902-I-104.86 КЕ.ВМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

Нач.от. Манкаускас
Гл.спец. Укропова
Рук.гр. Плеханова
Инж. Бородулин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I8		48,I8
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	0,0I		0,0I
15	в т.ч. трубы водогазопровод-					
16	ные, т	I299996006	I68	0,07		0,07
17	Щебень, м3	57III00000	II3	203,53		203,53
18	Песок строительный природный, м3	57II400000	II3	I52,65		I52,65
19	Заполнители пористые, м3	57I2000000	II3	254,42		254,42
20	Цемент, т					
21	Портландцемент М400, т	573II20000	I68	III,23		III,23
22	М500, т	573II30000	I68	I5,28		I5,28
23	М300, т	573I5I0000	I68	4,46		4,46
24	Цемент, всего, приведенный к марке 400, т	5739990099	I68	I32,05		I32,05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

МФ 2140-10 19

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вариант сборных железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сталь сортовая конструкционная, т	1299990973	168	4,13		4,13
4	прокат из стали ст.3					
5	профили гнутые, т	1299990974	168	0,77		0,77
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе, т	1299990977	168	4,90		4,90
8	Балки и швеллеры, т	1299990989	168	13,11		13,11
9	Сталь крупносортная, т	1299990990	168	1,22		1,22
10	Сталь мелкосортная, т	1299990992	168	0,37		0,37
11	Сталь толстолистовая, т	1299990994	168	2,54		2,54
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, приведенной к стали					
14	класса С 38/23, т	1299990987	168	5,02		5,02
15	Всего сортового проката обыкно-					
16	венного качества, стали сорто-					
17	вой конструкционной, листового					
18	проката, металлоизделий промыш-					
19	ленного назначения в натуральной					
20	массе, т	1299990988	168	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

Инв. №

ТП 902-1-104.86 КМ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ

Стадия	Лист	Листов
Р		1

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

Гл.инж.отд. Манкаускас
Гл.спец. Укропова
Рук.гр. Шеханова
Инжен. Бородулин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Вариант легких металли-					
2	ческих конструкций					
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильно-деревообрабаты-					
5	вающей промышленности, м3					
6	пиломатериалы, м3	533100	113	3,0		3,0
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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-104.86 АР.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р		1

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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-Ш, т	0930040099	I68		99,65	99,65
7					I3I,36	I3I,36
8	Итого сортового проката обыкно-					
9	венного качества, т	0930980099	I68		III,07	III,07
10					I42,92	I42,92
11	Сталь сортовая, т	0953099099	I68	3,02		3,02
12				3,3I		3,3I
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	2,9I	III,07	II3,98
17				3,2	I43,92	I46,I2
18	в т.ч. сталь крупносортовая, т	0973099092	I68	2,28	I3,I3	I5,4I
19				2,58	I3,I3	I5,4I
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

Инв. №

ТП 902-I-104.86 КЖ.ВМ1

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

МЖКХ РСФСР ЛО Гипрокоммунводоканал

Нач.отд Манкаускас

Гл.спец. Укропова

Рук.гр. Плеханова

Инжен. Бородулин

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд	Количество Всего
1	сталь среднесортовая, т	0973099093	I68		56,88	56,88
2					88,6	88,6
3	сталь мелкосортовая, т	0973099094	I68		39,I8	39,I8
4					39,32	39,32
5	сталь толстолистовая (от 4 мм),					
6	т	0973099096	I68	0,63		0,63
7				0,63		0,63
8	катанка, т	0973099095	I68		I,88	I,88
9					I,88	I,88
10	балки и швеллеры, т	0973099099	I68	0,74		0,74
11				0,74		0,74
12	Итого стали, приведенной к					
13	стали класса А-I, т	I299990092	I68		I54,03	I54,03
14					I99,52	I99,52
15	Итого стали, приведенной к					
16	стали класса С 38/23, т	I299990093	I68	3,65		3,65
17				3,94		3,94
18	Всего стали, приведенной к					
19	классам А-I и С 38/23, т	I299990094	I68	3,65	I54,03	I77,68
20				3,94	I99,52	203,46
21	Сталь сортовая конструкцион-					
22	ная, т					
23	Прокат из стали С 38/23, т	I299990973	I68	3,65	I54,03	I77,68
24				3,94	I99,52	203,46

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-104.86 КЖ.ВМ1

Лист 2

МФ 2140-10 23

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные для строитель-					
2	ства конструкций, т	I299996000	I68	I,45		I,45
3				I,77		I,77
4	в т.ч. трубы стальные горяче-					
5	деформированные гладкие, т			I,45		I,45
6				I,45		I,45
7	Трубы сварные больших диамет-					
8	ров ∅ 480 мм, т	I299996008	I68	–		–
9				0,32		0,32
10	Щебень, м3	57III00000	II3	6,2I	786,3	792,5I
11				6,2I	786,2	792,43
12	Песок строительный природный,м3	57II400000	II3	4,66	589,72	594,38
13				4,66	589,66	594,32
14	Цемент, т					
15	Портландцемент М400, т	573II20000	I68	2,2I	3I6,32	3I8,53
16				2,2I	3I6,29	3I8,50
17	М300, т	573I5I0000	I68		4,34	4,34
18					4,34	4,34
19	Цемент, всего, приведенный к					
20	марке 400, т	5739990099	I68	2,2I	320,23	322,44
21				2,2I	320,I9	320,40
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

МФ 2140-10 24

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	0973099091	I68	25,93		25,93
13	в т.ч. сталь крупносортная,	т	0973099092	I68	I2,I		I2,I
14	сталь среднесортная,	т	0973099093	I68	6,2		6,2
15	сталь мелкосортная,	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

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-104.86 КЖ.ВМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Нач.отд.Манкаускас

Гл.спец.Укропова

Рук.гр.Плеханова

Инж. Бородулин

МЦКХ РСФСР ЛО Гипрокоммунводоканал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	I00,2		I00,2
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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,I		42,I
9	сталь крупносортная, т	I299990979	I68	8,4		8,4
10	сталь среднесортная, т					
11	сталь мелкосортная, т	I299990981	I68	0,I3		0,I3
12	сталь толстолистовая от 4 мм,т	I299990983	I68	2,3		2,3
13	кровельная листовая сталь					
14	толщиной 0,7 мм, т		I68	I5,9		I5,9
15	Трубы, т		I68	2,52		2,52
16	Всего сортового проката обыкно-					
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

Инв №

ТП 902-I-104.86 КМ.ВМ

Нач.отд.	Манкаускас		
Гл.спец.	Укропова		
Рук.гр.	Шеханова		
Инж.	Бородулин		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в натуральной массе, т	1299990988	168	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. №

gost.e-ecolog.ru