ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I06.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

производительностью 2200-I0000 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. №					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13241 Тираж 845 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I06.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

АЛЬБОМ 9

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № 462 от 27 октября I986г.

Рабочие чертежи введены в действие "Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 156 от 4 декабря I986г.

Главный инженер института Ю.А.Жариков

Главный инженер проекта И.А.Слегин

				ПРИВЯЗАН	
Инв. №					

МФ 2142-02 2

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 электрооборудованию и электроосвещению	9	
АТХ.ВМ	ВМ по технологическому контролю	II	
	Вариант насосной станции при надземной части из сборных железобетонных конструкций		
АР.ВМ	ВМ по архитектурным решениям	I3	
КЖ.ВМ1	ВМ по монолитным железобетонным конструкциям	I4	
КЖ.ВМ2	ВМ по сборным железобетонным конструкциям	I5	
КМ.ВМ	ВМ по металлическим конструкциям	I8	
	Вариант насосной станции при надземной части из легких металлических конструкций		
АР.ВМ	ВМ по архитектурным решениям	I9	
КЖ.ВМ1	ВМ по монолитным железобетонным конструкциям	20	

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
ТП 902-1-КЖ.ВМ2	ВМ по сборным железобетонным конструкциям	22	
КМ.ВМ	ВМ по металлическим конструкциям	24	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-106.86

Лист

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электросвар-					
2	ные, м	I37300	006	I3,60		I3,60
3	т	I37300	I68	0,08I		0,08I
4	Трубы стальные электросвар-					
5	ные, м	I38300	006	304,0		304,00
6	т	I38300	I68	5,99		5,99
7	Трубы стальные электросвар-					
8	ные, м	I38I00	006	70,00		70,00
9	т	I38I00	I68	I0,68		I0,68
I0	Трубы сварные водогазопровод-					
II	ные, м	I38500	006	372,0		372,00
I2	т	I38500	I68	0,997		0,997
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

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-106.86 ТХ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р		I

МЖХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

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

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (всего),	м	I30000	006	I39,50	4I,30	I80,80
2		т	I30000	I68	0,49	0,I6	0,65
3	Трубы стальные водогазопровод-						
4	ные,	м	I38500	006	93	38,80	I3I,80
5		т	I38500	I68	0,I5	0,05	0,20
6	Трубы стальные электросвар-						
7	ные,	м	I38300	006		2,50	2,50
8		т	I38300	I68		0,II	0,II
9	Трубы стальные бесшовные						
10	горячекатаные,	м	I3I900	006	46,50		46,50
11		т	I3I900	I68	0,34		0,34
12	Трубы чугунные канализационные						
13	и фасонные части к ним,	т	492500	I68	0,6I		0,6I
14	Трубы чугунные напорные кл.А						
15	и фасонные части к ним,	т	I46I0I	I68	0,25		0,25
16	Санитарно-техническое						
17	оборудование						
18	Раковины,	шт	494300	796	I		I
19	Умывальники,	шт	494400	796	3		3
20	Унитазы,	шт	496500	796	I		I

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-106.86 ВК.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЖКХ РСФСР ЛО Гипрокоммунводоканал

Нач.отд.Попов

Гл.спец.Стальная

Рук.гр. Федоров

Техник Васильева

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трапы, шт	494700	796	3		3
2	Сталь сортовая, конструкцион-					
3	ная, листового проката в нату-					
4	ральной массе, т		168	0,15	0,06	0,22
5	в т.ч. по укрупненному сорта-					
6	менту:					
7	сталь мелкосортная, т	095300	168	0,01	0,01	0,02
8	сталь среднесортная, т	095200	168	0,02	0,01	0,03
9	сталь крупносортная, т	095100	168	0,01	0,01	0,02
10	сталь толстолистовая 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

Инв. №

МФ 2442-02 7

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-						
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 толстолистовая толщиной						
12	1.- 1,8 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. на вентиляционные и сани-						
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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-1-106.86 ОВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Нач.отд. Попов

Гл.спец. Стальная

Инж. Трофимов

МЖК РСФСР ЛО Гипрокоммунводоканал

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные, м	I38500	006	4I0,0		4I0,0
3	т	I38500	I680	0,6I7		0,6I7
4	Трубы электросварные, м	I37300	006	65,00		65,00
5	т	I37300	I68	0,343		0,343
6	Радиаторы отопительные, экм	433510	084	54,60		54,60
7	Изделия минераловатные тепло-					
8	и звукоизоляционные, м3	576300	II3	I,04		I,04
9	Ткани и сетки стеклянные,					
10	тыс.м2	595201	055	0,05		0,05
11	Материалы лакокрасочные,кг	231000	I66	277,0		277,0
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 (23кг/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 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	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 полиэтилина, 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 №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-106.86 ЭМ.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

МФ 2142-02 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 №

Альбом 9

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Металлоконструкции для уста-					
3	новки приборов, средств авто-					
4	матизации					
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.3 т	093500	I68		0,0I	0,0I
12	ГОСТ 6009-74					
13	Лента 3х50Б Ст.3пс т	093500	I68	0,002		0,0I
14	ГОСТ 6009-74					
15	Лента 3х70Б Ст.3пс т	093500	I68	0,002		0,0I
16	ГОСТ 6009-74					
17	Итого в натуральном виде с уче-					
18	том 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.

Инв №

Привязан

ТП 902-I- 106.86 АТХ.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

МФ 2142-02 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	сортаменту:					
2	сталь толстолистовая толщиной					
3	от 1,9 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	I37300	008		0,00I	0,00I
10	Д ГОСТ I0705-80					
11	Труба 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 железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильно-деревообрабаты-					
5	вающей промышленности:					
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 услов-					
12	ном круглом лесе, м3	559999	113	17,19		17,19
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 №

Подпис. и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

ТП 902-1-106.86 АР.ВМ

Нач.от.Меннеуская		
Гл.спец.Упродова		
Рук.гр.Плеханова		
Инж. Бородулин		

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р		1

МЖКУ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

МФ 2142-02 14

№ 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-Ш, т	093004	I68		75,85	75,85
5	класса А-I, т	093009	I68		I0,78	I0,78
6	Итого сортового проката обык-					
7	новенного качества, т	093098	I68		86,63	86,63
8	Сталь сортовая, т	095309	I68	3,09	0,I6	3,25
9	Прокат листовой рядовой, т	097309	I68	0,82	2,94	3,76
10	Итого стали в натуральной					
11	массе, т	097309	I68	3,I7	89,73	92,90
12	в.т.ч. сталь крупносортная, т	097309	I68	2,35	4,09	6,44
13	сталь среднесортная, т	097309	I68		44,09	44,09
14	сталь мелкосортная, т	097309	I68		36,I8	36,I8
15	катанка, т	097309	I68		2,43	2,43
16	сталь толстолистовая (от 4 мм),					
17	т	097309	I68	0,82	2,94	3,76
18	балки и швеллеры, т	097309	I68	0,74		0,74
19	Итого стали, приведенной к ста-					
20	ли класса А-I, т	I29999	I68		II9,22	II9,22

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-106.86 КЖ.ВМI

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

МФ 2142-02 15

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали классе С38/23, т	I29999	I68	3,9I	3,I0	7,0I
3	Всего, стали, приведенной к					
4	классам А-I и С38/23, т	I29999	I68	3,9I	I22,32	I26,23
5	Трубы стальные для строитель-					
6	ства конструкций, т	I29999	I68	I,45		I,45
7	в т.ч. трубы стальные горяче-					
8	деформированные гладкие, т	I29999	I68	I,45		I,45
9	Щебень, м3	57III0	II3	6,2I	830,70	836,90
10	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	4,66	623,I	627,70
11	Портландцемент М400, т	573II2	I68	2,2I	3I9,8I	322,02
12	Цемент М400, т	573999	I68	2,2I	3I9,8I	322,02
13	в т.ч. на изготовление монолит-					
14	ных железобетонных и бетонных					
15	конструкций, т	573999	I68	2,2I	3I9,8I	322,02
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 железо-					
2	бетонных конструкций					
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества, класса А-II, т	093003	I68	0,35		0,35
5	класса А-III, т	093004	I68	22,72		22,72
6	класса А-IУ, т	093006	I68	I,04		I,04
7	класса Ат-IУ, т	093006	I68	0,88		0,88
8	класса Ат-У,Ат-УI,т	093007	I68	0,20		0,28
9	класса А-I, т	093009	I68	3,3I		3,3I
10	Сталь сортовая, т	095309	I68	2,84		2,84
11	Прокат листовой т	097309	I68	6,77		6,77
12	Балки и швеллеры, т	I29999	I68	0,I4		0,I4
13	в т.ч. сталь крупносортная, т	I29999	I68	4,3I		4,3I
14	сталь среднесортная, т	I29999	I68	3,08		3,08
15	сталь мелкосортная, т	I29999	I68	I9,36		I9,36
16	катанка, т	I29999	I68	4,85		4,85
17	сталь толстолистовая, т	I29999	I68	6,44		6,44
18	Всего, стали, приведенной к					
19	классам А-I и ст.3, т	I29999	I68	63,36		63,36
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-106.86 КЖ.ВМ2

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЭКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

№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	I29999	I68	0,I3		0,I3
3	Щебень, м3	57III0	II3	343,80		343,80
4	Песок строительный, м3	57II40	II3	257,80		257,80
5	Заполнители пористые, м3	57I200	II3	I63,60		I63,60
6	Песок искусственный, м3	57I20I	II3	90,90		90,90
7	Цемент, т	573II2	I68	I82,30		I82,30
8	Портландцемент М400, т	573II2	I68	I82,30		I82,30
9	в т.ч. на изготовление сбор-					
10	ных железобетонных и бетонных					
11	конструкций, т	573999	I68	I82,30		I82,30
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв №

МФ 2142-02 18

Альбом 9

№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					
4	Прокат из стали Ст.3 , т	I29999	I68	6,43		6,43
5	Профили гнутые, т	I29999	I68	0,I7		0,I7
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе, т	I29999	I68	6,60		6,60
8	Балки и швеллеры, т	I29999	I68	I4,5I		I4,5I
9	в т.ч. сталь крупносортная, т	I29999	I68	2,98		2,98
10	сталь мелкосортная, т	I29999	I68	I,66		I,66
11	сталь толстолистовая, т	I29999	I68	I,79		I,79
12	Итого стали сортовой конструк-					
13	ционной, приведенной к стали					
14	класса С38/23, т	I29999	I68	6,6I		6,6I
15	Всего сортового проката обык-					
16	новенного качества, стали сор-					
17	товой конструкционной, листово-					
18	го проката, металлоизделий про-					
19	мышленного назначения в нату-					
20	ральной массе, т	I29999	I68	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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-I-106.86 КМ.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ

Стадия	Лист	Листов
Р		I

МПКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

МФ 2142-02 19

№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-деревообрабатываю-					
5	щей промышленности, м3					
6	пиломатериалы, 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-1-106.86 АР.ВМ

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р		1

МГКХ 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	качества класса А-I,	т	093009	168		10,80	10,80
5	класса А-Ш,	т	093004	168		85,10	85,10
6	Итого, сортового проката обык-						
7	новенного качества,	т	097309	168		95,90	95,90
8	Сталь сортовая,	т	095309	168	3,10	0,16	3,26
9	Прокат листовой рядовой,	т	097309	168	0,82	2,94	3,76
10	Итого стали в натуральной						
11	массе,	т	097309	168	3,92	99,00	102,92
12	Балки и швеллеры,	т	129999	168	2,29		2,29
13	в т.ч. сталь крупносортная,	т	129999	168	3,67	13,29	16,96
14	сталь среднесортная,	т	129999	168		44,1	44,1
15	сталь мелкосортная,	т	129999	168	0,04	36,18	36,22
16	катанка,	т	129999	168		2,43	2,43
17	сталь толстолистовая,	т	129999	168	4,14	2,94	7,08
18	Всего стали, приведенной к ста-						
19	ли класса А-I и С38/23,	т	129999	168	8,58	135,62	144,20
20	Трубы стальные,	т	129999	168	1,45		1,45

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-106.86 КЖ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

МЖКХ РСФСР
ЛО Гипрокоммунводоканал

Нач.отд Маннанова
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	Щебень, м3	571110	113	6,21	830,70	836,90
2	Песок строительный природ-					
3	ный, м3	571140	113	4,66	623,10	627,70
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						

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 легких металли-					
2	ческих конструкций					
3	Сортовой прокат обыкновенного					
4	качества класса А-I, т	093009	I68	2,I7		2,I7
5	класса А-II, т	093003	I68	4,4I		4,4I
6	класса А-III, т	093004	I68	I9,80		I9,80
7	класса А-У, т	093007	I68	0,92		0,92
8	Итого сортового проката обыкно-					
9	венного качества, т	095309	I68	27,30		27,30
10	Сталь сортовая, т					
11	Прокат листовой рядовой, т	097309	I68	I2,I0		I2,I0
12	Итого в натуральной массе, т					
13	в т.ч. сталь крупносортная, т	097309	I68	II,30		II,30
14	сталь среднесортная, т	I29999	I68	3,56		3,56
15	сталь мелкосортная, т	I29999	I68	5,8I		5,8I
16	катанка, т	I29999	I68	8,53		8,53
17	сталь толстолистовая от 4мм,т	I29999	I68	I0,20		I0,20
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения					
20	Проволока класса Вр-I, т	I2I300	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

Инв №

ТП 902-I-106.86 КЖ.ВМ2

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

МЖКХ РСФСР ЛО Гипрокоммунводоканал

Нач.отд.	Менкеускас	
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	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	57III0	II3	242		242
8	Песок строительный природный, м3	57II40	II3	I8I,50		I8I,50
9	Цемент, т					
10	Портландцемент М300, т		I68	3,05		3,05
11	М400, т	573II2	I68	74,73		74,73
12	М500, т		I68	3I,23		3I,23
13	Цемент, всего, приведенный					
14	к марке 400, т	573999	I68	III,84		III,84
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-I-106.86 КЖ.ВМ2

Лист 2

МФ 2142-02 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	Сталь сортовая конструкционная					
4	Прокат из стали С38/23, т	I29999	I68	26,73		26,73
5	Профили гнутые, т	I29999	I68	26,8		26,8
6	Итого стали сортовой конструк-					
7	ционной в натуральной массе, т	I29999	I68	53,53		53,53
8	в т.ч. балки и швеллеры, . т	I29999	I68	42,I		42,I
9	сталь крупносортная, т	I29999	I68	8,4		8,4
10	сталь среднесортная, т					
11	сталь мелкосортная, т.	I29999	I68	0,I3		0,I3
12	сталь толстолистовая от 4мм, т	I29999	I68	2,3		2,3
13	кровельная листовая сталь тол-					
14	щиной 0,7 мм т		I68	I5,9		I5,9
15	Трубы, т		I68	2,52		2,52
16	Всего сортового проката обык-					
17	новенного качества, т					
18	Стали сортовой конструкционной,					
19	листового проката, металлоизде-					
20	лий промышленного назначения в натуральной массе, т	I29999	I68	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. №

Привязан

ТП 902-I-106.86 КМ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КМ

Стадия	Лист	Листов
Р		I

МКХ РСФСР
ЦО Гипрокоммунводоканал

Инв. № подл.

Гл.спец. Укропова

Рук.гр. Плеханова

Инж. Бородулин

gost.e-ecolog.ru