

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-219.86

Станция очистки воды поверхностных источников
с содержанием взвешенных веществ до 1000 мг/л
с установками заводского изготовления типа
"Струя" производительность 400 м³/сутки

А Л Б О М У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3972 Инв.№ 03 727-03 тираж 580
Сдано в печать 29.09 1986г цена 0-40

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-219.86

Станция очистки воды поверхностных источников
с содержанием взвешенных веществ до 1000 мг/л
с установками заводского изготовления типа
"Струя" производительностью 400 м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка (из Т.пр.901-3-220.86)
- АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические решения
- АЛЬБОМ III - Строительные изделия
- АЛЬБОМ IV - Нестандартизированное оборудование (из Т.пр. 901-3-201.85)
- АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах
- АЛЬБОМ VI - Спецификации оборудования
- АЛЬБОМ VII - Сметы

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

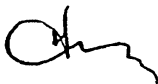
УТВЕРЖДЕН МВК РСФСР

Приказ № 19-гд от 22.II.1984г.

Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Приказ № 96 от 04.II.1984г.

Главный инженер
института



Н.Г.Хазиков

Главный инженер
проекта



Е.А.Артемов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
АР.ВМ	Ведомости потребности в материалах на строительные работы	3
КЖ.ВМ-I	Ведомости потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	8
КЖ.ВМ-2	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций	12
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	14
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	15
ТМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ	17
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	18
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	19

Альбом У

901-3-2/9. 86

Типовой проект

Альбом у

901-3-219.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Име. № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	0256000000	I68		2,19	2,19
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок	02562I0000	I68		0,0I	0,0I
4	Сталь сортовая конструкционная					
5	Прокат из стали С 38/23	I299990973	I68		0,14	0,14
6	Итого стали сортовой конструкционной в натуральной массе	I299990977	I68		0,13	0,13
7	в т.ч. сталь мелкосортная	I29999098I	I68		0,03	0,03
8	в т.ч. сталь кровельная	I299990986	I68		0,10	0,10
9	Итого стали сортовой конструкционной, приведенной к стали					
10	класса С 38/23	I299990987	I68		0,13	0,13
11	Всего сортового проката обыкновенного качества, стали сортовой, конструкционной, листового проката, металлоизделий					
12	промышленного назначения					
13	в натуральной массе	I299990986	I68		0,13	0,13
14	в т.ч. сталь мелкосортная	I299990992	I68		0,03	0,03
15	в т.ч. сталь кровельная	I299990997	I68		0,10	0,10

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. №

Т.П. 901-3-219.86

АР.ВМ

Нач. отд. Карташов *[подпись]*
 Гл. спец. Надежина *[подпись]*
 Рук. гр. Шаровина *[подпись]*
 Рук. гр. Чопорняк *[подпись]*

Ведомость потребности в материалах на строительные работы

Стадия	Лист	Листов
РП	I	5
Гипрокомунводоканал г. Москва		

Альбом У

901-3-219.86

Типовой проект

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего приведенной стали к					
2	классам АІ и С 38/23	1299990998	І68		0,13	0,13
3	в т.ч. на производство работ	1299991106	І68		0,13	0,13
4	Материалы лакокрасочные					
5	Грунты разные	2310002235	І66		23,27	23,27
6	Шпаклевки эпоксидные	2312540000	І66		0,10	0,10
7	Шпаклевки на природных смолах	2312840000	І66		189,38	189,38
8	Краски водоэмульсионные	2316000000	І66		189,96	80,96
9	Краски поливинилацетатные	2316102314	І66		194,61	194,61
10	Краски густотертые и готовые к					
11	применению	2317000000	І66		19,73	19,73
12	Олифа	2318002751	І66		6,22	6,22
13	Растворители	2319102986	І66		30,57	30,57
14	Пигменты	2320002812	І66		0,21	0,21
15	Отвердители	2332912754	І66		0,01	0,01
16	Средства клеящиеся	2385100000	І66		6,45	6,45
17	Продукция лесозаготовительной					
18	и лесопильно-деревообрабатыва-					
19	щей промышленности					
20	Лесоматериалы круглые, исполь-					
21	зуемые без переработки	5314900000	ІІ3		0,21	0,21
22	Пиломатериалы качественные	5331000000	ІІ3		4,16	4,16
23	Итого лесоматериалов в услов-					
24	ном круглом лесе	5599990094	ІІ3		6,46	6,46

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-219.86

АР.ВМ

Лист

2

Альбом У

901-3-219.86

Тщовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень	5711100000	113		57,71	57,71
2	Гравий	5711200000	113		1,82	1,82
3	Песок строительный природный	5711400000	113		93,57	93,57
4	Асбест	5721000000	168		0,33	0,33
5	Цемент					
6	Портландцемент 400	5731120000	168		14,59	14,59
7	Портландцемент 300	5731510000	168		6,56	6,56
8	Цемент всего, приведенный к					
9	марке 400	5739990099	168		20,49	20,49
10	в т.ч. на изготовление монолит-					
11	ных ж/б и бетонных конструк-					
12	ций	5739990111	168		13,45	13,45
13	В т.ч. на растворы	5739990113	168		7,05	7,05
14	В т.ч. на производство работ	5739990114	168		0,03	0,03
15	Кирпич строительный (включая					
16	камни)	5741200000	798		27,34	27,34
17	Известь строительная	5744100000	168		2,57	2,57
18	Плитки керамические глазурован-					
19	ные	5752100000	55		87,00	87,00
20	Плитки керамические для полов					
21	(метлахские)	5752400000	55		79,87	79,87
22	Плиты фибритные (арболитовые)	5768610000	113		0,05	0,05
23	Линолеум (рулоны и плитки)	5771000000	55		12,85	12,85
24	Рубероид	5774020000	55		624,36	624,36

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 901-3-219.86

АР.ВМ

Лист 3

Альбом У

901-3-219.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Толь кровельная и толь-кожа	5774040000	55	34,46		34,46
2	Стекло строительное					
3	Стекло оконное	5911200000	55	9,20		9,20
4	Продукция лесозаготовительной					
5	и лесопильно-деревообработ-					
6	ващей промышленности					
7	Пиломатериалы качественные	5331000000	113	3,00		3,00
8	Блоки дверные в сборе					
9	(комплектно)	5361100000	55	16,48		16,48
10	Блоки оконные в сборе					
11	(комплектно)	5361300000	55	17,26		17,26
12	Плиты древесноволокнистые					
13	твердые	5536220000	55	31,14		31,14
14	Итого лесоматериалов в услов-					
15	ном круглом лесе	5599990099	113	5,12		5,12
16	Щебень	5711100000	113	25,14		25,14
17	Песок строительный природный	5711400000	113	65,49		65,49
18	Заполнители пористые	5712000000	113	83,97		83,97
19	Цемент					
20	Портландцемент 400	5731120000	168	27,95		27,95
21	Портландцемент 300	5731510000	168	7,53		7,53
22	Цемент всего, приведенный к					
23	М 400	5739990099	168	34,73		34,73
24	в т.ч. изготовление сборных					

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-219.86

АР.ВМ

Лист

4

Альбом 7
 Типовой проект 901-3-219.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ж/б и бетонных конструкция	5739990II2	I68	34,73		34,73
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 901-3-219.86 АР. ВА Лист 5

Альбом У

901-3-219.86

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,66		0,66
4	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,04		
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,2		
6	Катанка, т	093400	168	0,42		
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,37		0,37
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,37		
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,32		2,32
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,62		
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,89		
12	Катанка, т	093400	168	0,81		
13	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	0,17		0,17
14	Итого сортового проката обн- новенного качества, т		168	3,52		3,52
15	Прокат листовой рядовой					
16	Сталь толстолистовая рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,25		0,25
17	Сталь сортовая конструкционная	095000				
18	Прокат из стали углеродистой					

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

Привязан

Имя. №

Т.П. 901-3-219.86

КЖ.М-I

Нач. отд. Сорокин *А.С.*
 И. констр. Грунин *Г.И.*
 ГИП Лепетухин *Л.И.*
 Инж. Власова *В.А.*
 Техник Аджатян *А.М.*

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Гидрокоммунально-водоканал г. Москва

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

АЛЪОМ У

УУ1-3-219.86

Титанов проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	общего назначения с пределом					
2	текучести 0,02 МПа (23кг/мм ²), т	095003	168	0,92		0,92
3	Сталь крупносортная, т	095100	168	0,92		0,92
4	90 x 56 x 6, т		168	0,01		
5	70 x 70 x 8, т		168	0,04		
6	63 x 63 x 6, т		168	0,11		
7	125 x 125 x 12, т		168	0,6		
8	250 x 250 x 16, т		168	0,06		
9	160 x 100 x 10, т		168	0,06		
10	Швеллеры, балки т	092500	168	0,05		0,05
11	24 т	092500				
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		168	4,74		4,74
14	в т.ч. по укрупненному сортаменту					
15	балки и швеллеры, т	092500	168	0,05		0,05
16	сталь крупносортная, т	095100	168	0,92		0,92
17	сталь среднесортная, т	093200	168	0,83		0,83
18	сталь мелкосортная, т	093300	168	1,46		1,46
19	катанка, т	093400	168	1,23		1,23
20	Сталь толстолистовая рядовых					
21	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,25		0,25
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)	120000				
24	Проволока стальная низкоуглеро-					

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-219.86

КЖ.БМ-I

Лист

2

Альбом У

Типовой проект 901-3-2/9.86

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	дистая обыкновенного качества					
2	для железобетона, В-I	I2I300	I68	I,2		I,2
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса А-I, т		I68	7,59		7,59
5	То же, к стали класса С38/23, т		I68	I,4		I,4
6	Всего стали, приведенной к					
7	классам А-I, С 38/23, т		I68	8,99		8,99
8	Сталь сортовая					
9	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,02	0,02
10	диам. 8, кг	ϕ 8	II6		5,3	
11	диам. I4, кг	ϕ I4	II6		8	
12	диам. I6, кг	ϕ I6	II6		7	
13	Прокат листовой рядовой					
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,08	0,08
16	толщ. 6, кг	-6	II6		I0	
17	толщ. 8, кг	-8	II6		24	
18	толщ. I0, кг	-I0	II6		24	
19	толщ. I2, кг	-I2	II6		I0	
20	толщ. I6, кг	-I6	II6		I5	
21	Сталь сортовая конструкционная	095000				
22	Прокат из стали углеродистой					
23	общего назначения с пределом					
24	текучести 0,02 МПа (23кг/мм ²), т	095003	I68		0,5	0,5

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 901-3-2/9.86

КЕ.ВМ-I

Лист 3

Альбом У

301-3-219.86

Типовой проект

Изм. №, кол-во, содержание и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная, т	095300	I68		0,0I	0,0I
2	25x25x3, т		I68		0,0I	
3	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,49	0,49
4	75x75x6, т		I68		0,I	
5	I25xI25xI2, т		I68		0,09	
6	I60xI00xI0, т		I68		0,2	
7	250x250xI6, т		I68		0,I	
8	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,4	0,4
9	двутавр № 30, т		I68		0,2	
10	двутавр I8M, т		I68		0,I5	
11	швеллер № 5, т		I68		0,05	
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68		I,0	I,0
14	в т.ч. по укрупненному сорта-					
15	менту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093300				
17		095300	I68		0,03	0,03
18	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,49	0,49
19	Сталь толстолистовая рядовых					
20	марок (от 4 мм), т	092500	I68		0,4	0,4
21	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,4	0,4
22	Всего стали, приведенной к					
23	классу С 38/23, т		I68		I,35	I,35
24						

Привязан

Изм. №

Лист

Т.П. 301-3-219.86

КЕ.ЕМ-I

4

Альбом У

Типовой проект 901-3-219.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед.изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса А-I, т	093000	I68	-	0,09	0,09
5	диам. 6, т	∅ 6	I68		0,01	
6	диам. 8, т	∅ 8	I68		0,03	
7	диам. 24, т	∅ 24	I68		0,05	
8	Сталь арматурная класса А-II, т	093003	I68		0,46	0,46
9	диам. 10, т	∅ 10	I68		0,1	
10	диам. 12, т	∅ 12	I68		0,35	
11	диам. 16, т	∅ 16	I68		0,01	
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		0,16	0,16
13	диам. 14, т	∅ 14	I68		0,16	
14	Итого сортового проката обыкновенного					
15	качества, т		I68		0,71	0,71
16	Прокат листовой, рядовой, т	097100	I68		0,01	0,01
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, т		I68		0,72	0,72
19	в том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					

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. №

Т.П. 901-3-219.86

КЕ.ВМ-2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Нач. отд. Сорокин *Сорокин*

Н.контр. Грунин *Грунин*

Инж. Лепетухин *Лепетухин*

Инж. Власова *Власова*

Техник Аджатян *Аджатян*

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных ж/б конструкций

Стация	Лист	Листов
РП	I	2

Гипрокоммунаводоканал г.Москва

ЛИСТЫ № 1
 № 2
 № 3
 № 4
 № 5
 № 6
 № 7
 № 8
 № 9
 № 10
 № 11
 № 12
 № 13
 № 14
 № 15
 № 16
 № 17
 № 18
 № 19
 № 20
 № 21
 № 22
 № 23
 № 24

ТИПОВОЙ проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код	Количество			
			материала	ед. изм.	тип	инд.
1	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,05	0,05
2	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,62	0,62
3	Катанка, т	093400	I68		0,04	0,04
4	Сталь толстолистовая рядовых					
5	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,01	0,01
6	Итого стали приведенной к стали					
7	класса А-I, т		I68		0,85	0,85
8	То же, к стали класса С 38/23, т		I68		0,91	0,01
9	Всего, стали приведенной к					
10	классу А-I, С 38/23, т		I68		0,86	0,86
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 901-3-219.86 КЖ.ВМ-2 Лист 2

Альбом У

901-3-219.86

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопровод-					
2	ные (газовые):					
3	м	I38500	006	48		48
4	г	I38500	I68	0,II		0,II
5	Трубы чугунные канализационные					
6	и фасонные части к ним:					
7	м	492500	006	20		20
8	г	492500	I68	0,227		0,227
9	Умывальник керамический, шт.	494400	796	I	-	I
10	Раковина стеклянная эмалирован-					
11	ная, шт.	494300	796	I	-	I
12	Унитаз "Компакт" с косым вы-					
13	пуском, шт.	496500	796	I	-	I
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

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

Привязан

Име. №

Т.П. 901-3-219.86

ВК.ВМ

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Нач. отд. Лебедев	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	Стадия	Лист	Листов
			Н.контр. Белова		РП		I
			ГИП Артемов	Гипрокоммунводоканал г. Москва			
			Рук. гр. Кобков				
			Инж. Вишняков				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная,	095000				
2	прокат листовой, т	095000	168	0,9		0,9
3	в т.ч. по укрупненному сорта-					
4	менту					
5	Сталь сортовая, т	095000	168	0,66		0,66
6	Сталь кровельная, т	097400	168	0,18		0,18
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от 1,0 до 3,9 мм, т	097200	168	0,06		0,06
9	Трубы стальные	130000				
10	Трубы стальные водогазопровод-					
11	ные, м	138500	006	145		145
12	т	138500	168	0,233		0,233
13	Оборудование и приборы для					
14	отопления и горячего водоснаб-					
15	жения	493000				
16	Радиаторы отопительные					
17	чугунные Тн = -20 ⁰ С зкм	4935II	084	32,6		32,6
18	Тн = -30 ⁰ С	4935II	084	39,5		39,9
19	Тн = -40 ⁰ С	4935II	084	44,8		44,8
20	Материалы тепло- и звукоизоля-					

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. №

Т.П. 901-3-219.86

ОБ.БМ

Нач. отд. Забьялов
Ст. инж. Королев
Инж. Лукьянов

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОБ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

Гипрокоммунводоканал
г. Москва

Альбом У

901-3-219.86

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные	I30000				
2	Трубы сварные водогазопровод-					
3	ные оцинкованные, м	I38500	006	45,0		45,0
4	т	I38500	I68	0,II		0,II
5	Прокат листовой рядовой и					
6	жесть:					
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от I до 3,9 мм, т	097200	I68	0,05		0,05
9	Материалы теплозвукоизоляции-					
10	нные:	576000				
11	Пухшнур из минеральной ваты, м3	576295	II3	0,23		0,23
12	Продукция из полимеров:	229000				
13	Рулонный стеклопластик, м2	229624	055	9,0		9,0
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. №

Т.П. 901-3-219.86

ТМ. ВМ

Нач. отд. Завьялов 13
 Н.контр. Травкин 45
 Гл. спец. Травкин 45
 Инж. Бочкарева

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
РП		I
Гипрокоммунводоканал г. Москва		

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

Альбом У

Типовой проект 901-3-219.86

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше 114 мм и					
3	водогазопроводные	138000				
4	Трубы сварные водогазопровод-					
5	ные (газовые), м	138500	006		25	25
6	т		168		0,05	0,05
7	Пластмассы, материалы и					
8	полуфабрикаты на основе					
9	полимеризационных смол	224000				
10	Трубы из полиэтилена, м	224811	006		15	15
11	т		168		0,004	0,004
12	Сортовой прокат обыкновенного					
13	качества	093000				
14	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,012	0,012
15	Катанка, т	093400	168		0,003	0,003
16	Прокат листовой, рядовой					
17	и жесть	097000				
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок					
20	(от 4 мм), т	097100	168		0,003	0,003

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. №

Т.П. 901-3-219.86

Э.М.ВМ

Нач. отд. Кулагин *AK*
Н. кообр. Малкина *AK*
Гл. спец. Малкина *AK*
Ст. инж. Бердык *AK*

Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия Лист Листов
РП I I

Гипрокоммунводо-канал
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные	I38000				
2	диаметром св. I24 и					
3	водогазопроводные					
4	Трубы сварные водогазопровод-	I38500				
5	ные (газовые), М		006		8	8
6	Т		I68		0,02	0,02
7	Трубы тонкостенные бесшовные	I35000				
8	(без нержавеющей)					
9	Трубы тонкостенные бесшовные	I3500I				
10	углеродистые, М		006		3	3
11	Т		I68		0,003	0,003
12	Пластмассы, материалы и					
13	полуфабрикаты на основе					
14	полимеризационных смол					
15	Трубы из полиэтилена М	2248II	006		4	4
16	Т		I68		0,00I	0,00I
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. №

Т.П. 901-3-219.86

АТХ.ВМ

Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стация Лист Листов
РП I I

Гидрокоммунальная
г. Москва

Нач. отд. Кулагин
Гл. спец. Малкин
Рук. гр. Анфаниева