

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*901-3-218.86*

Станция очистки воды поверхностных источников  
с содержанием взвешенных веществ до 1000 мг/л  
с установками заводского изготовления типа  
"Струя" производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки

АЛЬБОМ У  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чабышева, 4

Заказ № 2966 Инв. № СФ 728-03 тираж 560

Сдано в печать 29.09 1986г цена 0-38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-218.86

Станция очистки воды поверхностных источников  
с содержанием взвешенных веществ до 1000 мг/л  
с установками заводского изготовления типа  
"Струя" производительностью 200 м<sup>3</sup>/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка (из Т.пр. 901-3-220.86)  
АЛЬБОМ II - Архитектурно-строительные, технологи-  
ческие, санитарно-технические,  
электротехнические решения  
АЛЬБОМ III - Строительные изделия  
АЛЬБОМ IV - Нестандартизированное оборудование  
(из Т.пр. 901-3-199.85)  
АЛЬБОМ V - Ведомости потребности в материалах  
АЛЬБОМ VI - Спецификации оборудования  
АЛЬБОМ VII - Сметы

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАН  
проектным институтом  
"Гипрокоммунаводоканал"

УТВЕРЖДЕН МЛХ РСФСР

Приказ № 19-тд от 22.II.1984г.  
Введен в действие институтом  
"Гипрокоммунаводоканал"  
Приказ № 96 от 04.II.1984г.

СФ 728-03

Главный инженер  
института

Главный инженер  
проекта

Н.Г.Хвизиков

Е.А.Артемов

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.
АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах на строительные работы	3
КЖ.ВМ-I	Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций	7
КЖ.ВМ-2	Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций	11
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	13
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	14
ТМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ	16
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	17
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта АТХ	18

Альбом У

901-3-2/8.85

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	0256000000	168		4,06	4,06
2	Сталь сортовая конструкционная					
3	Прокат из стали С 38/23	1299990973	168		0,18	0,18
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной массе	1299990977	168		0,18	0,18
6	в т.ч. сталь среднесортная	1299990980	168		0,01	0,01
7	в т.ч. сталь мелкосортная	1299990981	168		0,03	0,03
8	в т.ч. сталь кровельная	1299990986	168		0,13	0,13
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной приведенной к стали					
11	класса С 38/23	1299990987	168		0,18	0,18
12	Всего сортового проката обик-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной, листово-					
15	го проката, металлоизделий					
16	промышленного назначения в на-					
17	туральной массе	1299990988	168		0,18	0,18
18	В том числе сталь среднесорт-					
19	ная	1299990991	168		0,01	0,01
20	В том числе сталь мелкосортная	1299990992	168		0,03	0,03

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

Привязан

Инд. №

Т.П. 201-3-218.86

АР.ИИ

Нач.отх.Карташов  
Гд.спец.Надеждин  
Рук.гр.Щаровина  
Рук.гр.Чопорняк

Ведомость потребности в материалах на строительные работы

Стальная	Лист	Листов
РП	I	4

Гипроксизмунводо-  
кнах г.Москва

Альбом у

901-3-218.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в том числе сталь кровельная	I299990997	I68		0,13	0,13
2	Всего приведенной стали к					
3	классам А-I и С 38/23	I299990998	I68		0,18	0,18
4	В том числе на производство					
5	работ	I299991106	I68		0,18	0,18
6	Материалы лакокрасочные					
7	Грунты разные	23I0002235	I66		3,67	3,67
8	Шпаклевки на природных смо-					
9	лах	23I2840000	I66		I94,02	I94,02
10	Краски водоземulsionные	23I6000000	I66		I81,55	I81,55
11	Краски поливинилацетатные	23I6I023I4	I66		I95,36	I95,36
12	Краски густотертые и готовые					
13	к применени.	23I7000000	I66		I9,17	I9,17
14	Олифы	23I800275I	I66		6,64	6,64
15	Растворители	23I9I02986	I66		30,68	30,68
16	Пигменты	23200028I2	I66		0,2I	0,2I
17	Средства красящиеся	2385I00000	I66		6,45	6,45
18	<u>Продукция лесозаготовительной</u>					
19	<u>и лесопильно-деревообрабатыва-</u>					
20	<u>ющей промышленности</u>					
21	Лесоматериалы круглые, исполь-					
22	зуемые без переработки	53I4900000	II3		0,33	0,33
23	Пиломатериалы качественные	533I000000	II3		7,50	7,50
24	Итого лесоматериалов в услов-					

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86

АР.БМ

Лист

2

Альбом У

901-3-218.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ном крутлом лесе	5599990099	II3		II,58	II,58
2	Щебень	57II100000	II3		86,36	
3	Гравий	57II200000	II3		3,64	3,64
4	Песок строительный природный	57II400000	II3		I3I,10	I3I,10
5	Асбест	572I000000	I68		0,66	0,66
6	Цемент					
7	Портландцемент 400	573II20000	I68		22,97	22,97
8	Портландцемент 300	573I5I0000	I68		7,13	7,13
9	Цемент всего, приведенный к					
10	M 400	5739990099	I68		29,38	29,38
11	В т.ч. на изготовление монолит-					
12	ных ж/б и бетонных конструкций	5739990III	I68		22,15	22,15
13	в т.ч. на растворы	5739990II3	I68		7,3I	7,3I
14	в т.ч. на производство работ	5739990II4	I68		0,02	0,02
15	Кирпич строительный (включая					
16	камни)	574I200000	798		I4,44	I4,44
17	Известь строительная	5744I00000	I68		I,59	I,59
18	Плитки керамические глазурован-					
19	ные	5752I00000	55		II8,00	II8,00
20	Плитки керамические для полов					
21	(метлахские)	5752400000	55		I04,35	I04,35
22	Плиты ребристые (арболитовые)	57686I0000	II3		0,09	0,09
23	Линолеум (рулоны и плиты)	577IC00000	55		I2,85	I2,85
24	Рубероид	5774020000	55			I24,872

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86

АР.ВМ

Лист

3

Альбом У

901-3-218.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Мин. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Толь кровельная и толь-кожа	5774040000	55		17,77	17,77
2	<u>Стекло строительное</u>					
3	Стекло оконное	5911200000	55		10,55	10,55
4	<u>Продукция лесозаготовительной</u>					
5	<u>и лесопильно-деревообрабатыва-</u>					
6	<u>ющей промышленности</u>					
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 М400	5739990099	168	34,73		34,73
23	В т.ч. на изготовление сборных					
24	ж/б и бетонных конструкций	5739990112	168	34,73		34,73

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86

АР.ВМ

Лист

4



Альбом У

901-3-218.80

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	0,60		0,60
4	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,04		
5	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,13		
6	Катанка, т	093400	168	0,43		
7	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,55		0,55
8	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,55		
9	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	2,02		2,02
10	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,62		
11	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,80		
12	Катанка, т	093400	168	0,6		
13	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	168	0,17		0,17
14	Сталь среднесортная	093200	168	0,17		
15	Итого сортового проката обыкновенного					
16	качества, т		168	3,34		3,34
17	Прокат листовой рядовой					
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,21		0,21
20	Сталь сортовая конструкционная	095000				

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. №

Т.П. 901-3-218.80

КЗ. В-1

Нач. отд. Сорокин *Сорокин*  
 Н.контр. Грунин *Грунин*  
 Г.П. Дементьев *Дементьев*  
 Инж. Бласова *Бласова*

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
РД	1	4

Гипрокоммундолом-  
на Г. Москва

Альбом У

Типовой проект 901-3-218.86

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

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат из стали углеродистой					
2	общего назначения с пределом					
3	текучести 0,02 МПа (23 кг/мм <sup>2</sup> )т	095003	I68	0,26		0,26
4	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,26		
5	63х63х6, т		I68	0,14		
6	70х70х8, т		I68	0,03		
7	90х56х8, т		I68	0,02		
8	125х125х12, т		I68	0,06		
9	160х100х10, т		I68	0,01		
10	Балки, швеллеры, т	092500	I68	I,04		I,04
11	2Х т	092500	I68	I,04		
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68	4,85		4,85
14	В т.ч. по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	балки и швеллеры, т	092500	I68	I,04		I,04
17	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,26		0,26
18	Сталь среднесортная, т	093200	I68	0,83		0,83
19	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	I,48		I,48
20	Катанка, т	093400	I68	I,03		I,03
21	Сталь толстолистовая рядовых					
22	марок (от 4 мм), т	097100	I68	0,21		0,21
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения	I20000				

Привязан

Изм. №

Т.П. 901-3-218.86

КЕ.РМ-I

Лист

2

Альбом У

901-3-218.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая обыкновенного качества					
3	для железобетона В-I, т	I2I300	I68	I,15		I,15
4	Итого стали, приведенной к					
5	стали класса А-I, т		I68	4,49		4,49
6	То же, к стали класса С 38/23, т		I68	I,64		I,64
7	Всего стали, приведенной к					
8	классам А-I, С 38/23, т		I68	6,13		6,13
9	<u>Сталь сортовая</u>					
10	Сталь мелкосортовая, т	093300	I68		0,01	0,01
11	диам. 8, кг	Ø 8	II6		2	
12	диам. 14, кг	Ø 14	II6		8	
13	<u>Прокат листовой рядовой</u>					
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,15	0,15
16	толщина 6, т	- 6	I68		0,02	
17	толщина 8, т	- 8	I68		0,05	
18	толщина 10, т	- 10	I68		0,02	
19	толщина 20, т	- 20	I68		0,06	
20	<u>Сталь сортовая конструкционная</u>	095000				
21	Прокат из стали углеродистой					
22	общего назначения с пределом					
23	текучести 0,02 МПа (23кг/мм <sup>2</sup> ), т		I68		0,28	0,28
24	Сталь крупносортовая, т	095100	I68		0,28	

Привязан


Инв. №

Т.П. 901-3-218.86

КЖ.ВМ-I

Лист

3

Альбом У

901-3-218.86

Типовой проект

Мин. № подл. Подпись и Дата Взам. инв. №

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	75x75x6 т		I68		0,1	
2	I25xI25xI2 т		I68		0,06	
3	I60xI00xI0 т		I68		0,1	
4	250x250xI6 т		I68		0,02	
5	250x250xI6 т		I68		0,02	
6	Балки и швеллеры, т	092500	I68		1,6	1,6
7	двутавр № 30, т		I68		0,2	
8	двутавр I8M, т		I68		0,26	
9	двутавр № I8, т		I68		0,1	
10	швеллер № I4, т		I68		1,01	
11	швеллер № 5, т		I68		0,03	
12	Итого стали в натуральной					
13	массе, т		I68		2,04	2,04
14	В т.ч. по укрупненному					
15	сортаменту:					
16	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,01	0,01
17	Сталь крупносортная, т	095100	I68		0,28	0,28
18	Сталь толстолистовая рядовых					
19	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,15	0,15
20	Балки и швеллеры, т	092500	I68		1,6	1,6
21	Всего стали, приведенной к					
22	классу С 38/23, т		I68		2,23	2,23
23						
24						

Привязан


Инв. №

Т.П. 901-3-218.86

КЭ.ВМ-I

Лист

4

Альбом У

901-3-218 86

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Сортовой прокат обыкновенного</u>					
2	<u>качества</u>	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т	093000	I68		0,12	0,12
5	диам. 6, т	φ 6	I68		0,04	
6	диам. 8, т	φ 8	I68		0,03	
7	диам. 24, т	φ 24	I68		0,05	
8	Сталь арматурная класса A-II, т	093003	I68		0,46	0,46
9	диам. 10, т	φ 10	I68		0,08	
10	диам. 12, т	φ 12	I68		0,35	
11	диам. 16, т	φ 16	I68		0,03	
12	Сталь арматурная класса A-III, т	093004	I68		0,16	0,16
13	диам. 14, т	φ 14	I68		0,16	
14	Итого сортового проката обыкновенного					
15	качества, т		I68		0,74	0,74
16	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68		0,01	0,01
17	Итого стали в натуральной					
18	массе, в т.ч. по укрупненному					
19	сортаменту:		I68		0,75	0,75
20	сталь среднесортная	093200	I68		0,05	

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

Привязан

Ина. №

Т.П. 901-3-218.86

КЛ.БМ-2

Нач.отд. Сорокин *А.С.*  
Н.контр. Грунин *В.В.*  
Г.П. Лепетухин *В.П.*  
Инж. Власова *В.В.*

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Стадия Лист Л. №  
РП I  
Гидрокоммунально-канал  
г. Москва

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Альбом У

901-3-218.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Пустоты	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь мелкосортная	093300	I68		0,62	
2	Катанка	093400	I68		0,07	
3	Сталь толстолистовая рядовых					
4	марок (от 4 мм), т	097100	I68		0,01	0,01
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса А-I		I68		0,81	0,81
7	То же, к стали класса С 38/23		I68		0,01	0,01
8	Всего стали, приведенной к					
9	классу А-I и С 38/23		I68		0,82	0,82
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инв. №

Т.П. 901-3-218.86

КЕ.БМ-2

Лист

2

Альбом У

901-3-218.86

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопроводные					
2	(газовые):					
3	М	I38500	006	39		39
4	Т	I38500	I68	0, I		0, I
5	Трубы чугунные канализационные					
6	и фасонные части к ним:					
7	М	492500	006	20		20
8	Т	492500	I68	0,5		0,5
9	Умывальник керамический	494400	796	I		I
10	Раковина стальная эмалированная					
11	шт.	494300	796	I		I
12	Унитаз "Компакт" с косым					
13	выпуском шт.	496500	796	I		I
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. №

Т.П. 901-3-218.86

ВК. БМ

Нач. отд. Лебедев  
Н. кон. р. Белова  
Гип. Артемов  
Рук. гр. Крюков  
Инж. Вишнякова

Ведомость потребности в  
материалах по рабочим  
чертежам основного комп-  
лекта марки ВК

Стация	Лист	Листов
РП		I
Гипрокоммунводо- канал г. Москва		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Альбом У

901-3-218.86

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095000				
2	прокат листовой, т	097000	I68	0,238		0,238
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	сталь сортовая, т	095000	I68	0,2		0,2
6	сталь проволоочная, т	097400	I68	0,03		0,03
7	сталь тонколистовая толщ. от					
8	I,0 до 3,9 м, т	097200	I68	0,008		0,008
9	Трубы стальные	I30000				
10	Трубы стальные водогазопро-					
11	водные, т	I38500	I68	0,2		0,2
12	м	I38500	006	I30		I30
13	Оборудование и приборы для					
14	отопления и горячего водоснаб-					
15	жения	493000				
16	Радиаторы отопительные чугун-					
17	ные Тн = -20°C экм	4935II	084	3I,5		3I,5
18	Тн = -30°C	4935II	084	39,2		39,2
19	Тн = -40°C	4935II	084	42,7		42,7
20	Материалы тепло- и звуко-изоля-					

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. 901-3-218.86

ОВ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипрокоммунводоканал  
г.Москва

Нач. А.А.Свиридов  
Ст. А.А.Королев  
Инж. Луконин

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	ционные	576000				
2	Пухшнур из минеральной ваты, м3	576295	II3	0,0I		0,0I
3	Стекловолокно и изделия из не-					
4	го	595000				
5	Ткани стеклянные прочие, м2	595249	055	0,2		0,2
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Име №			

Т.П. 901-3-218 86

ОВ.М

Лист

2

Альбом У

901-3-218.86

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					
6	и жесть:	097000				
7	Сталь тонколистовая					
8	толщиной от I до 3,9 мм, т	097200	I68	0,05		0,05
9	Материалы теплозвукоизоляции-					
10	ные:	576000				
11	Пухшнур из минеральной ваты, м3	576295	II3	0,23		0,23
12	Продукция из полимеров:	229000				
13	Рулонный стеклопластик, м	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

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86

ТМ.ВМ

Нач. отд. Белялов  
Н. контр. Вкин  
Гл. спец. Вкин  
Инж. Бочкарева

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Гипрокоммунрестро-  
наль г. Москва

АЛБОМ У

901-3-218.86

Типовой проект

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше 114 мм					
3	и водогазопроводные	I38000				
4	Трубы стальные водогазопровод-					
5	ные (газовые), м	I38500	006		40	40
6	т		I68		0,096	0,096
7	Пластмассы, материалы					
8	и полуфабрикаты на основе					
9	полимеризационных смол	224000				
10	Трубы из полиэтилена, м	2258II	006		20	20
11	т		I68		0,005	0,005
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

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86

ЭВ.ВМ

Нач. отд. Кулагин  
Н. контр. Малкина  
Гл. спец. Малкина  
Инж. Бердник

Ведомость потребности  
в материалах по рабочим  
чертежам основного комп-  
лекта марки ЭМ

Стадия Лист Листов  
РП I  
Гидрокоммунаводока-  
нал г. Москва

Альбом у

901-3-218.86

Типовой проект

Нестроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные	I38000				
2	диаметром свыше 114 мм и					
3	водогазопроводные					
4	Трубы сварные водогазопровод-					
5	ные (газовые), м		006		I7	I7
6	т		I68		0,04	0,04
7	Трубы тонкостенные бесшовные	I35000				
8	(без нержавеющей)					
9	Трубы тонкостенные бесшовные					
10	углеродистые м		006		3	3
11	т		I68		0,004	0,004
12	Пластмассы, материалы и	224000				
13	полуфабрикаты на основе					
14	полимеризационных смол					
15	Трубы из полиэтилена, м	2248II	006		5	5
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." — индивидуальные (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

Т.П. 901-3-218.86

АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стация	Лист	Листов
ГД		1

Гидроксимуноводо-канал г. Москва

Нач. отд. Кулагин  
Гл. спец. Волкина  
Рук. гр. Анутриева