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 м3/сутки

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3966 Инв.№ СП 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 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 IУ - Нестандартизированное оборудование (из Т.пр. 901-3-199.85)

АЛЬБОМ У - Ведомости потребности в материалах

АЛЬБОМ УI - Спецификации оборудования

АЛЬБОМ УII - Сметы

АЛЬБОМ У

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР

Приказ № 19-тд от 22.II.1984г.

Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Приказ № 96 от 04.12.1984г.

СФ 728-03

Главный инженер института Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта Е.А.Артемов

Альбом У

Типовой проект 901-3-218.86

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	II
ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	I3
ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	I4
ТМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ	I6
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	I7
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта АТХ	I8

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	0256000000	I68		4,06	4,06
2	Сталь сортовая конструкционная					
3	Прокат из стали С 38/23	I299990973	I68		0,I8	0,I8
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной массе	I299990977	I68		0,I8	0,I8
6	в т.ч. сталь среднесортная	I299990980	I68		0,0I	0,0I
7	в т.ч. сталь мелкосортная	I299990981	I68		0,03	0,03
8	в т.ч. сталь кровельная	I299990986	I68		0,I3	0,I3
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной приведенной к стали					
11	класса С 38/23	I299990987	I68		0,I8	0,I8
12	Всего сортового проката обык-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной, листово-					
15	го проката, металлоизделий					
16	промышленного назначения в на-					
17	туральной массе	I299990988	I68		0,I8	0,I8
18	В том числе сталь среднесорт-					
19	ная	I299990991	I68		0,0I	0,0I
20	В том числе сталь мелкосортная	I299990992	I68		0,03	0,03

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 АР.ВМ

Нач.отд.Карташов

Гл.спец.Надежина

Рук.гр.Шмаровина

Рук.гр.Чопорняк

Ведомость потребности в материалах на строительные работы

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом У

Типовой проект 901-3-218.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	в том числе сталь кровельная	I299990997	I68		0,I3	0,I3
2	Всего приведенной стали к					
3	классам А-I и С 38/23	I299990998	I68		0,I8	0,I8
4	В том числе на производство					
5	работ	I29999II06	I68		0,I8	0,I8
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 водоэмульсионные	23I6000000	I66		I8I,55	I8I,55
11	Краски поливинилацетатные	23I6I023I4	I66		I95,36	I95,36
12	Краски густотертые и готовые					
13	к применению	23I7000000	I66		I9,I7	I9,I7
14	Олифы	23I8002751	I66		6,64	6,64
15	Растворители	23I9I02986	I66		30,68	30,68
16	Пигменты	2320002812	I66		0,2I	0,2I
17	Средства красящиеся	2385I00000	I66		6,45	6,45
18	Продукция лесозаготовительной					
19	и лесопильно-деревообрабатыва-					
20	ющей промышленности					
21	Лесоматериалы круглые, испол-					
22	зуемые без переработки	53I4900000	II3		0,33	0,33
23	Пиломатериалы качественные	5331000000	II3		7,50	7,50
24	Итого лесоматериалов в услов-					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 АР.ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ном круглом лесе	5599990099	II3		II,58	II,58
2	Щебень	57III00000	II3		86,36	
3	Гравий	57II200000	II3		3,64	3,64
4	Песок строительный природный	57II400000	II3		I3I,I0	I3I,I0
5	Асбест	572I000000	I68		0,66	0,66
6	Цемент					
7	Портландцемент 400	573II20000	I68		22,97	22,97
8	Портландцемент 300	573I50I0000	I68		7,I3	7,I3
9	Цемент всего, приведенный к					
10	М 400	5739990099	I68		29,38	29,38
11	В т.ч. на изготовление монолит-					
12	ных ж/б и бетонных конструкций	5739990III	I68		22,I5	22,I5
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)	577I000000	55		I2,85	I2,85
24	Рубероид	5774020000	55			I24,872

Альбом У

901-3-218.86

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 АР.ВМ

Лист 3

Альбом У

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Толь кровельная и толь-кожа	5774040000	55		I7,77	I7,77
2	Стекло строительное					
3	Стекло оконное	59II200000	55		I0,55	I0,55
4	Продукция лесозаготовительной					
5	и лесопильно-деревообрабатываю-					
6	щей промышленности					
7	Пиломатериалы качественные	533I000000	II3	3,00		3,00
8	Блоки дверные в сборе					
9	(комплектно)	536II00000	55	I6,48		I6,48
10	Блоки оконные в сборе					
11	(комплектно)	536I300000	55	I7,26		I7,26
12	Плиты древесноволокнистые					
13	твердые	5536220000	55	3I,I4		3I,I4
14	Итого лесоматериалов в услов-					
15	ном круглом лесе	5599990099	II3	5,I2		5,I2
16	Щебень	57III00000	II3	25,I4		25,I4
17	Песок строительный природный	57II400000	II3	65,49		65,49
18	Заполнители пористые	57I2000000	II3	83,97		83,97
19	Цемент					
20	Портландцемент 400	573II20000	I68	27,95		27,95
21	Портландцемент 300	573I5I0000	I68	7,53		7,53
22	Цемент всего, приведенный к М400	5739990099	I68	34,73		34,73
23	В т.ч. на изготовление сборных					
24	ж/б и бетонных конструкций	5739990II2	I68	34,73		34,73

Типовой проект 901-3-218.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 АР.ВМ

Лист 4

Альбом У

Типовой проект 901-3-218.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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-IУ, т	093006	168	0,17		0,17
14	Сталь среднесортная	093200	168	0,17		
15	Итого сортового проката обык-					
16	новенного 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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 КЖ.ВМ-I

Нач.отд.	Сорокин	
Н.контр.	Грунин	
ГИП	Депетухин	
Инж.	Власова	

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Гипрокоммунводхоз г.Москва

Альбом У

Типовой проект 901-3-218.86

№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)т	095003	I68	0,26		0,26
4	Сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,26		
5	63х63х6, т		I68	0,I4		
6	70х70х8, т		I68	0,03		
7	90х56х8, т		I68	0,02		
8	I25хI25хI2, т		I68	0,06		
9	I60хI00хI0, т		I68	0,0I		
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	095I00	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	097I00	I68	0,2I		0,2I
23	Металлоизделия промышленного					
24	назначения	I20000				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 КЖ.РМ-I

Лист 2

Альбом У

Типовой проект 901-3-218.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая обыкновенного качества					
3	для железобетона В-I, т	I2I300	I68	I,I5		I,I5
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,I3		6,I3
9	Сталь сортовая					
10	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,0I	0,0I
11	диам. 8, кг	∅ 8	II6		2	
12	диам. I4, кг	∅ I4	II6		8	
13	Прокат листовой рядовой					
14	Сталь толстолистовая рядовых					
15	марок (от 4 мм), т	097I00	I68		0,I5	0,I5
16	толщина 6, т	- 6	I68		0,02	
17	толщина 8, т	-8	I68		0,05	
18	толщина I0, т	- I0	I68		0,02	
19	толщина 20, т	- 20	I68		0,06	
20	Сталь сортовая конструкционная	095000				
21	Прокат из стали углеродистой					
22	общего назначения с пределом					
23	текучести 0,02 МПа(23кг/мм2),т		I68		0,28	0,28
24	Сталь крупносортная, т	095I00	I68		0,28	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 КЖ.ВМ-I

Лист 3

Альбом У

Типовой проект 901-3-218.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	75х75х6	т		168		0,1	
2	125х125х12	т		168		0,06	
3	160х100х10	т		168		0,1	
4	250х250х16	т		168		0,02	
5	250х250х16	т		168		0,02	
6	Балки и швеллеры,	т	092500	168		1,6	1,6
7	двутавр № 30,	т		168		0,2	
8	двутавр 18М,	т		168		0,26	
9	двутавр № 18,	т		168		0,1	
10	швеллер № 14,	т		168		1,01	
11	швеллер № 5,	т		168		0,03	
12	Итого стали в натуральной						
13	массе,	т		168		2,04	2,04
14	В т.ч. по укрупненному						
15	сортаменту:						
16	Сталь мелкосортная,	т	093300	168		0,01	0,01
17	Сталь крупносортная,	т	095100	168		0,28	0,28
18	Сталь толстолистовая рядовых						
19	марок (от 4 мм),	т	097100	168		0,15	0,15
20	Балки и швеллеры,	т	092500	168		1,6	1,6
21	Всего стали, приведенной к						
22	классу С 38/23,	т		168		2,23	2,23
23							
24							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 КЕ.ВМ-I

Лист 4

Альбом У

Типовой проект 901-3-218 86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса					
4	А-I, т	093000	I68		0,I2	0,I2
5	диам. 6, т	ø 6	I68		0,04	
6	диам. 8, т	ø 8	I68		0,03	
7	диам. 24, т	ø 24	I68		0,05	
8	Сталь арматурная класса А-П, т	093003	I68		0,46	0,46
9	диам. I0, т	ø I0	I68		0,08	
10	диам. I2, т	ø I2	I68		0,35	
11	диам. I6, т	ø I6	I68		0,03	
12	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	I68		0,I6	0,I6
13	диам. I4, т	ø I4	I68		0,I6	
14	Итого сортового проката обык-					
15	новенного качества, т		I68		0,74	0,74
16	Прокат листовой рядовой, т	097I00	I68		0,0I	0,0I
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

Взам инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 КЖ.ВМ-2

Нач.отд.	Сорокин	
Н.контр.	Грунин	
ГИП	Лепетухин	
Инж.	Власова	

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом У

Типовой проект 901-3-218.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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		0,0I	0,0I
5	Итого стали, приведенной к					
6	стали класса А-I		I68		0,8I	0,8I
7	То же, к стали класса С 38/23		I68		0,0I	0,0I
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						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 КЕ.БМ-2

Лист 2

Альбом У

Типовой проект 901-3-218.86

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 ВК.ВМ

Нач.отд.	Лебедев	
Н.контр.	Белова	
ГИП	Артемов	
Рук.гр.	Крюков	
Инж.	Вишнякова	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом У

Типовой проект 901-3-218 86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 проволочная, 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°С экм	4935II	084	3I,5		3I,5
18	Тн = -30°С	4935II	084	39,2		39,2
19	Тн = -40°С	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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. отд. Завьялов
Ст. инж. Королев
Инж. Лукоянова

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	ционные	576000				
2	Пухшнур из минеральной ваты, м3	576295	113	0,01		0,01
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

Инв. №

Альбом У

Типовой проект 901-3-218.86

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 ТМ.ВМ

Нач.отд. ьялов
Н.контр. вкин
Гл.спец. вкин
Инж. очкарева

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Гипрокоммунспецстрой г.Москва

Альбом У

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	диаметром свыше II4 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	225811	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

Типовой проект 901-3-218.86

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 комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП		I

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом У

Типовой проект 901-3-218.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные сварные	I38000				
2	диаметром свыше II4 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 нержавеющих)					
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	224811	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."— индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-218.86 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
РД		1

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Гл.спец. Кулагин

Гл.спец. Калкина

Рук.гр. Анутриева

gost.e-ecolog.ru