ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-225.86

СТАНЦИЯ

умягчения и обезжелезивания подземных вод
с установками заводского изготовления
типа "Струя" производительностью 100 м3/сут.

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 №2853 Инв.№21686-03 тираж 300
Сдано в печать 5.05. 1987г цена 0-44

Типовой проект

901-3-225.86

Станция

умягчения и обезжелезивания подземных вод
с установками заводского изготовления типа
"Струя" производительностью 100 м3/сутки

АЛЬБОМ У

Ведомости потребности в материалах

21686-03

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР

Приказ №11-ТД от 7.08 1986г.

Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Приказ №118 от 7.08 1986г.

Главный инженер
института Н.Г.Хазиков

Главный инженер
проекта Е.А.Артемов

Альбом У

Типовой проект 901-3-225.86

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка обозначения	Стр.
I.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	ТХ,ВМ	3
2.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	ВК,ВМ	4
3.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	ОВ,ВМ	5-7
4.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ	ТМ,ВМ	8
5.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	АР,ВМ	9-I2
6.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	КЖ,ВМI	I3-I5
7.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	КЖ,ВМ2	I6-I9
8.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	ЭМ,ВМ	20
9.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	АТХ.ВМ	2I

Альбом У

Типовой проект

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	м	I373000000	006	34		34
3	т	I373000000	I68	0,226		0,226
4	Трубы стальные водогазопро-					
5	водные и фасонные части к ним					
6	м	I380000000	006	I4		I4
7	т	I380000000	I68	0,006		0,006
8	Сталь кровельная					
9	т	0974000000	I68	0,025		0,025
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

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-225.86 ТХ, ВМ

Нач. отд.	Лебедев	
Н.контр.	Котельникова	
ГИП	Артемов	
Инж.	Вишняков	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Гипрокоммунводоканал г. Москва

Альбом У

Типовой проект 901-3-225.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные водогазопровод-					
2	ные					
3	м	I380000000	006	30,5		30,5
4	т	I380000000	I68	0,I5		0,I5
5	Трубы чугунные канализационные					
6	и фасонные части к ним					
7	м	4925000000	006	I8		
8	т	4925000000	I68	0,30		0,30
9	Унитаз "компакт" с косым вы-					
10	пуском , компл.	4965000000	67I	I		I
11	Умывальник керамический компл.	4944000000	67I	I		I
12	Раковина стальная эмалирован-					
13	ная, шт.	4943000000	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.

Инв. №

Привязан

Т.П. 901-3-225.86 ВК, ВМ

Нач.отд.	Лебедев	
Н.контр.	Котельникова	
ГИП	Артемов	
Инж.	Вишнякова	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая конструкционная	0950000000				
2	прокат листовой, т	0970000000	I68	0,207		0,207
3	в том числе: по укрупненному					
4	сортаменту					
5	Сталь сортовая, т	0950000000	I68	0,I8		0,I8
6	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,02		0,02
7	Сталь тонколистовая толщиной	0973000000				
8	от I,0 до 3,9 мм, т	0972000000	I68	0,004		0,004
9	Сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4,0 мм), т	0971000000	I68	0,003		0,003
11	Трубы стальные	I300000000				
12	Трубы стальные водогазопровод-					
13	ные, м	I385000000	006	86,0		86,0
14	, т	I385000000	I68	0,I2		0,I2
15	Трубы стальные электросварные					
16	$t_н = -20^0C$, м	I303000000	006	I,2		I,2
17	, т	I303000000	I68	0,0II		0,0II
18	$t_н = -30^0C$, м	I303000000	006	I,4		I,4
19	, т	I303000000	I68	0,0I3		0,0I3
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 901-3-225.86 ОВ.ВМ

Нач.отд.	Завьялов		
Гл.спец.	Березинский		
Н.контр.	Березинский		
Ст.инж.	Королев		
Ст.техник	Беспалько		

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	$t_{н=}$ - 40°С, м	1303000000	006	1,6		1,6
3	, т	1303000000	168	0,014		0,014
4	Всего труб стальных					
5	$t_{н=}$ - 20°С, м		006	87,2		87,2
6	, т		168	0,131		0,131
7	$t_{н=}$ - 30°С, м		006	87,4		87,4
8	, т		168	0,133		0,133
9	$t_{н=}$ - 40°С, м		006	87,6		87,6
10	, т		168	0,134		0,134
11	Оборудование и приборы для					
12	отопления и горячего водо-					
13	снабжения	4930000000				
14	Радиаторы отопительные					
15	чугунные, экм	4935111100	084			
16	$t_{н=}$ - 20°С	4935111100	084	16,45		16,45
17	$t_{н=}$ - 30°С	4935111100	084	19,6		19,6
18	$t_{н=}$ - 40°С	4935111100	084	22,75		22,75
19	Материалы тепло- и звуко-					
20	изоляционные	5760000000				
21	Пухшнур из минеральной					
22	ваты, м3	5762950000	113	0,03		0,03
23						
24						

901-3-225.86

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	Продукция из полимеров	2290000000				
2	Рулонный стеклопластик марки					
3	РСТ-Б , м2	2296240000	055	I,20		I,20
4						
5						
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 901-3-225.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные:	130000				
2	Трубы сварные водогазопровод-					
3	ные, оцинкованные, м	138501	006	45,0	-	45,0
4	т	138501	168	0,140	-	0,140
5	Прокат листовой рядовой					
6	и жесть:	097000				
7	Сталь тонколистовая толщиной					
8	от 1 до 3,9 мм, т	097200	168	0,05	-	0,05
9	Рельсы, балки и швеллеры:	092000				
10	Балки и швеллеры, т	092500	168	0,77	-	0,77
11	Материалы теплозвукоизоляцион-					
12	ные:	576000				
13	Пухшнур из минеральной					
14	ваты, м3	576295	113	0,35	-	0,35
15	Продукция из полимеров	229000				
16	Рулонний стеклопластик, м2	229624	055	17,0	-	17,0
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. 901-3-225.86 ТМ.ВИ

Нач.отд.	Завьялов	
Н.конст.	Травкин	
Гл.спец.	Травкин	
Инж.	Бочкарева	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
рп	1	

"Гипрокоммунводоканал" г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	0256000000	168		1,44	1,44
2	Сталь сортовая конструкционная					
3	Прокат из стали С38/23	1299990973	168		0,07	0,07
4	Итого стали сортовой конструк-					
5	ционной в натуральной массе	1299990973	168		0,07	0,07
6	в т.ч. сталь среднесортная	1299990980	168		0,01	0,01
7	в т.ч. сталь мелкосортная	1299990981	168		0,01	0,01
8	в т.ч. сталь кровельная	1299990986	168		0,05	0,05
9	Итого стали сортовой конструк-					
10	ционной приведенной к стали					
11	класса С38/23	1299990987	168		0,07	0,07
12	Всего, сортового проката обык-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной, листово-					
15	го проката, металлоизделий про-					
16	мышленного назначения в нату-					
17	ральной массе	1299990988	168		0,07	0,07
18	в т.ч. сталь среднесортная	1299990991	168		0,01	0,01
19	в т.ч. сталь мелкосортная	1299990992	168		0,01	0,01
20	в т.ч. сталь кровельная	1299990997	168		0,05	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

Инв. №

Т.П. 901-3-225.86 АР,ВМ

Нач.отд.	Карташов	
Гл.спец.	Надежина	
Рук.гр.	Шаровин	
Рук.гр.	Чопорняк	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А4

Альбом V

Типовой проект 901-3-225.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего приведенной стали к					
2	классам AI и C38/23	I299990998	I68		0,07	0,07
3	в т.ч.на производство работ	I29999II06	I68		0,07	0,07
4	Материалы лакокрасочные					
5	Грунты разные	23I0002235	I66		2,62	2,62
6	Шпаклевки на природных смолах	23I2840000	I66		99,24	99,24
7	Краски водоэмульсионные	23I6000000	I66		I24,84	I24,84
8	Краски поливинилацетатные	23I6I023I4	I66		92,80	92,80
9	Краски густотертые и готовые к					
10	применению	23I7000000	I66		I5,08	I5,08
11	Олифы	23I8002751	I66		3,93	3,93
12	Растворители	23I9I02986	I66		22,34	22,34
13	Пигменты	2320002812	I66		0,08	0,08
14	Средства клеящиеся	2385I00000	I66		2,56	2,56
15	Продукция лесозаготовительной и					
16	лесопильно-деревообрабатывающей					
17	промышленности					
18	Лесоматериалы круглые, исполь-					
19	зуемые без переработки	53I4900000	II3		0,05	0,05
20	Пиломатериалы качественные	5331000000	II3		2,24	2,24
21	Итого лесоматериалов в условном					
22	круглом лесе	5599990099	II3		3,42	3,42
23	Щебень	57III00000	II3		3I,46	3I,46
24	Гравий	57II200000	II3		I,09	I,09

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	Песок строительный природный	571I400000	II3		59,04	59,04
2	Асбест	5721000000	I68		0,2I	0,2I
3	Цемент					
4	Портландцемент 400	573II20000	I68		5,54	5,54
5	Портландцемент 300	573I5I0000	I68		5,57	5,57
6	Цемент всего, приведенный к					
7	марке 400	5739990099	I68		I0,55	I0,55
8	в т.ч.на изготовление монолит-					
9	ных ж/б и бетонных конструкций	5739990III	I68		6,43	6,43
10	в т.ч.на растворы	5739990II3	I68		4,I2	4,I2
11	Кирпич строительный (включая					
12	камни)	574I200000	798		I5,38	I5,38
13	Известь строительная	5744I00000	I68		I,07	I,07
14	Плитки керамические глазурован-					
15	ные	5752I00000	55		59,00	59,00
16	Плитки керамические для полов					
17	(метлахские)	5752400000	55		45,I0	45,I0
18	Линолеум (рулоны и плитки)	577I000000	55		5,I0	5,I0
19	Рубероид	5774020000	55		46I,54	46I,54
20	Толь кровельный и толь кожа	5774040000	55		28,62	28,62
21	Стекло строительное					
22	Стекло оконное	59II200000	55		8,47	8,47
23	Продукция лесозаготовитель-					
24	ной и лесопильно-					

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	деревообрабатывающей					
2	промышленности					
3	Пиломатериалы качественные	5331000000	II3		4,23	4,23
4	Блоки дверные в сборе					
5	(комплектно)	5361100000	55		I4,99	I4,99
6	Блоки оконные в сборе					
7	(комплектно)	5361300000	55		9,04	9,04
8	Плиты древесноволокнистые					
9	твердые	5536220000	55		28,89	28,89
10	Итого лесоматериалов в услов-					
11	ном круглом лесе	5599990099	II3		6,9I	6,9I
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

901-3-225.86

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	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса AI, т	093009	I68		0,054	0,054
4	Ø 6	Ø 6	I68		0,0I5	0,0I5
5	Ø 8	Ø 8	I68		0,0I4	0,0I4
6	Ø I4	Ø I4	I68		0,0I4	0,0I4
7	Ø I6	Ø I6	I68		0,004	0,004
8	Ø I8	Ø I8	I68		0,007	0,007
9	Сталь арматурная класса AП, т	093003	I68		0,072	0,072
10	Ø I0	Ø I0	I68		0,072	0,072
11	Сталь арматурная класса AШ, т	093004	I68		0,034	0,034
12	Ø I0	Ø I0	I68		0,003	0,003
13	Ø I4	Ø I4	I68		0,028	0,028
14	Ø I6	Ø I6	I68		0,003	0,003
15	Итого сортового проката					
16	обыкновенного качества		I68		0,I56	0,I56
17	Сталь сортовая	095300 095I00	I68		I,624	I,624
18	25 х 3		I68		0,005	0,005
19	50 х 5		I68		0,028	0,028
20	50 х 6		I68		0,028	0,028

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. 901-3-225.86 КЖ, ВМ I

Нач.АСО	Сорокин	
Гл.констр.	Грунин	
ГИП	Лепетухин	
Инженер	Власова	

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом У

Типовой проект 901-3-225.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	63 х 6		I68		0,006	0,006
2	75 х 6		I68		0,064	0,064
3	250 х I6		I68		0,I64	0,I64
4	I25 х 80 х 8		I68		0,030	0,030
5	I25 х 80 х I0		I68		0,044	0,044
6	90 х 56 х 8		I68		0,003	0,003
7	I60 х I00 х I0		I68		0,II7	0,II7
8	I4		I68		0,0I8	0,0I8
9	I6		I68		0,089	0,089
10	I8		I68		0,0I6	0,0I6
11	24		I68		I,0I2	I,0I2
12	Прокат листовой рядовой	097I00	I68		0,I05	0,I05
13	- 4	-4	I68		0,08I	0,08I
14	- 5	-5	I68		0,0006	0,0006
15	- I0	-I0	I68		0,023	0,023
16	Итого стали в натуральной					
17	массе		I68		I,885	I,885
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту					
20	Сталь крупносортная	095I00	I68		0,484	0,484
21	Сталь мелкосортная	095300 093300	I68		0,I32	0,I32
22	Катанка	093400	I68		0,029	0,029
23	Балки и швеллеры	092500	I68		I,I35	I,I35
24	Сталь толстолистовая	097I00	I68		0,I05	0,I05

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-225.86 КЖ, ВМ I

Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Металлоизделия промышленного					
2	назначения (метизы)					
3	Проволока стальная низко-					
4	углеродистая обыкновенного					
5	качества для железобетона В-I		168		0,021	0,021
6	Ø 5	121300	168		0,021	0,021
7	Итого металлоизделий					
8	промышленного назначения		168		0,021	0,021
9	Итого стали, приведенной к					
10	стали класса AI		168		0,215	0,215
11	То же, к стали класса С 38/23		168		1,729	1,729
12	Всего стали, приведенной к					
13	классу А-I и С 38/23		168		1,944	1,944
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

Альбом У

Типовой проект 901-3-225.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса AI, т	093009	I68	0,I8		0,I8
4	Ø 6	Ø 6	I68	0,025		0,025
5	Ø 8	Ø 8	I68	0,027		0,027
6	Ø I0	Ø I0	I68	0,057		0,057
7	Ø I2	Ø I2	I68	0,005		0,005
8	Ø I4	Ø I4	I68	0,0I5		0,0I5
9	Ø I8	Ø I8	I68	0,0I9		0,0I9
10	Ø 20	Ø 20	I68	0,032		0,032
11	Сталь арматурная класса AII, т	093003	I68	0,059		0,059
12	Ø I0	Ø I0	I68	0,0I7		0,0I7
13	Ø I2	Ø I2	I68	0,032		0,032
14	Ø I6	Ø I6	I68	0,0I0		0,0I0
15	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	I68	0,999		0,999
16	Ø 6	Ø 6	I68	0,258		0,258
17	Ø 8	Ø 8	I68	0,007		0,007
18	Ø I0	Ø I0	I68	0,226		0,226
19	Ø I2	Ø I2	I68	0,I87		0,I87
20	Ø I4	Ø I4	I68	0,084		0,084

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. 901-3-225.86 КЖ, ВМ 2

Нач.АСО	Сорокин	
Н.контр.	Грунин	
ГИП	Лепетухин	
Инжен.	Власова	

Ведомость потребности в материалах на изготовление сборных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 16	Ø 16	168	0,014		0,014
2	Ø 18	Ø 18	168	0,153		0,153
3	Ø 22	Ø 22	168	0,07		0,07
4	Сталь арматурная класса АIУ,т	093006	168	0,089		0,089
5	Ø 20	Ø 20	168	0,089		0,089
6	Итого сортового проката					
7	обыкновенного качества		168	1,327		1,327
8	Сталь сортовая	095100	168	0,158		0,158
9	63 х 5		168	0,020		0,020
10	63 х 6		168	0,076		0,076
11	70 х 8		168	0,014		0,014
12	90 х 56 х 8		168	0,017		0,017
13	[24		168	0,031		0,031
14	Прокат листовой рядовой	097100	168	0,195		0,195
15	- 6	-6	168	0,041		0,041
16	- 8	-8	168	0,072		0,072
17	- 10	-10	168	0,082		0,082
18	Итого стали в натуральной					
19	массе		168	1,68		1,68
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту					
22	Сталь крупносортная	095100	168	0,127		0,127
23	Сталь среднесортная	093200	168	0,191		0,191
24	Сталь мелкосортная	093300	168	0,819		0,819

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Катанка	093400	168	0,317		0,317
2	Балки и швеллеры	092500		0,031		0,031
3	Сталь толстолистовая	097100		0,195		0,195
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Проволока стальная низко-					
7	углеродистая обыкновенного					
8	качества для железобетона В-I	121300	168	0,175		0,175
9	Ø 3	Ø 3	168	0,016		0,016
10	Ø 4	Ø 4	168	0,096		0,096
11	Ø 5	Ø 5	168	0,063		0,063
12	Проволока стальная низко-					
13	углеродистая периодического					
14	профиля Вр-I	121400	168	0,161		0,161
15	Ø 4	Ø 4	168	0,044		0,044
16	Ø 5	Ø 5	168	0,117		0,117
17	Итого металлоизделий					
18	промышленного назначения		168	0,336		0,336
19	Итого стали, приведенной к					
20	стали класса AI		168	2,157		2,157
21	То же, к стали класса С 38/23		168	0,353		0,353
22	Всего стали приведенной					
23	к классу AI и С 38/23		168	2,51		2,51
24						

Альбом V

Типовой проект 901-3-225.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-225.86 КЖ, ВМ 2

Лист 3

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Щебень	571110000	113	24,16		24,16
2	Песок строительный природный	571140000	113	34,78		34,78
3	Заполнитель пористый	571200000	113	30,0		30,0
4	Цемент					
5	Портландцемент 500	573113000	168	0,630		0,630
6	Портландцемент 400	573110000	168	11,66		11,66
7	Портландцемент 300	573151000	168	5,75		5,75
8	Цемент всего, приведенный к					
9	марке 400	5739990099	168	17,523		17,523
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	Трубы стальные	I30000				
2	Трубы стальные, сварные диамет-					
3	ром свыше II4 мм и водогазо-					
4	проводные	I38000				
5	Трубы стальные водогазопровод-					
6	ные (газовые) м	I38500	006		4,0	4,0
7	т		I68		0,008	0,008
8	Полимеры, пластические массы,					
9	химические волокна и каучуки	220000				
10	Пластмассы, материалы и полу-					
11	фабрикаты на основе полимери-					
12	зационных смол					
13	Трубы и детали трубопроводов					
14	из полиэтилена, м	224811	006		6	6
15	Трубы из винипласта, м	224821	006		I0	I0
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

901-3-225.86

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-225.86 ЭМ.ВМ

Нач.отд.Кулагин

Н.контр.Малкина

Гл.спец.Малкина

Ст.инж.Бердник

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП		

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные (без вторых	I30000				
2	сортов сверх установленных норм					
3	и продукции не по заказам)					
4	Трубы стальные сварные диамет-	I38000				
5	ром свыше II4 мм и водогазопро-					
6	водные					
7	Трубы сварные водогазопровод-	I38500				
8	ные (газовые) м		006		7	7
9	т		I68		0,0I5	0,0I5
10	Трубы тонкостенные бесшовные	I35000				
11	(без нержавеющих)					
12	Трубы тонкостенные бесшовные	I3500I				
13	углеродистые м		006		2	2
14	т		I68		0,003	0,003
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. №

ТП 901-3-225.86 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП		

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Нач.отд. Кулагин

Малкина

Рук.гр. Ануфриева

gost.e-ecolog.ru