Типовой проект

901-3-228.86

Станция

умягчения и обезжелезивания подземных вод
с установками заводского изготовления типа
"Струя" производительностью 800 м3/сутки

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21689-04

gost.e-ecolog.ru

Типовой проект

901-3-228.86

Станция

умягчения и обезжелезивания подземных вод
с установками заводского изготовления типа
"Струя" производительностью 800 м3/сутки

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21689-04

РАЗРАБОТАН

проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер
института Н.Г.Хазиков

Главный инженер
проекта Е.А.Артемов

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР

Приказ №ПГДот7августа 1986г.

Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Приказ №118 от7августа 1986г.

21689-04

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Марка обозначения	Стр.
I	2	3	4
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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	электросварные					
3	м	1373000000	006	54		54
4	т	1373000000	168	0,78		0,78
5	Трубы стальные водогазопровод-					
6	ные и фасонные части к ним					
7	м	1380000000	006	9		9
8	т	1380000000	168	0,003		0,003
9	Сталь кровельная					
10	т	0974000000	168	0,25		0,25
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. 901-3-228.86 ТХ.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
рп	1	1

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом V

Типовой проект 901-3-118.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные (газовые)					
3	м	1380000000	006	85		85
4	т	1380000000	168	0,155		0,155
5	Трубы чугунные канализационные					
6	м	4925000000	006	32		32
7	т	4925000000	168	0,3		0,3
8	Раковина стальная эмалирован-					
9	ная, шт.	4943000000	796	1		1
10	Умывальник керамический шт.	4944000000	796	2		2
11	Унитаз "компакт" с косым вы-					
12	пуском	4965000000	796	1		1
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. №

Т.П. 901-3-228.86 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	1	1

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	168	0,51		0,51
3	В том числе:по укрупненному					
4	сортаменту					
5	Сталь сортовая, т	0950000000	168	0,40		0,40
6	Сталь кровельная, т	0974000000	168	0,08		0,08
7	Сталь тонколистовая толщиной	0973000000				
8	от 1,0 до 3,9 мм, т	0972000000	168	0,01		0,01
9	Сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4,0 мм), т	0971000000	168	0,02		0,02
11	Трубы стальные	1300000000				
12	Трубы стальные водогазопро-					
13	водные, м	1385000000	006	164,1		164,1
14	, т	1385000000	168	0,244		0,244
15	Трубы стальные электросварные					
16	$t_{н=}$ - 20°С, м	1303000000	006	4,0		4,0
17	, т	1303000000	168	0,04		0,04
18	$t_{н=}$ - 30°С, м	1303000000	006	5,0		5,0
19	, т	1303000000	168	0,04		0,04
20						

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

901-3-228.86

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-228.86 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	1	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

№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	6,0		6,0
3	, т	1303000000	168	0,05		0,05
4	Всего труб стальных					
5	$t_{н}$= -20°С, м		006	168,1		168,1
6	, т		168	0,284		0,284
7	$t_{н}$= -30°С, м		006	169,1		169,1
8	, т		168	0,284		0,284
9	$t_{н}$= -40°С, м		006	171,1		171,1
10	, т		168	0,294		0,294
11	Оборудование и приборы для					
12	отопления и горячего водо-					
13	снабжения	4930000000				
14	Радиаторы отопительные					
15	чугунные, эки	4935111100	084			
16	$t_{н}$= -20°С	4935111100	084	45,5		45,5
17	$t_{н}$= -30°С	4935111100	084	53,9		53,9
18	$t_{н}$= -40°С	4935111100	084	59,5		59,5
19	Материалы тепло- звуко-					
20	изоляционные	5760000000				
21	Пухшнур из минеральной					
22	ваты, м3	5762950000	113	0,03		0,03
23						
24						

901-3-228.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-228.86 ОВ.ВМ

Лист 2

Формат А4

№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					
3	марки РСТ-Б, и2	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						

901-3-228.86

Привязан

Инв. №

Альбом У

Типовой проект 901-3-228.86

№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	55,0	-	55,0
4	т	138501	168	0,170	-	0,170
5	Прокат листовой рядовой и					
6	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	0,40	-	0,40
15	Продукция из полимеров	229000				
16	Рулонный стеклопластик, м2	229624	055	19,0	-	19,0
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. 901-3-228.86 ТМ.ВМ

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
Р	1	1

"Гипрокоммунводоканал" г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	0256000000	I68		2,32	2,32
2	Прокат из стали С 38/23	I299990973	I68		0,II	0,II
3	Итого стали сортовой конструк-					
4	тивной в натуральной массе	I299990977	I68		0,II	0,II
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной в натуральной массе	I299990977	I68		0,II	0,II
7	В т.ч. кровельная	I299990986	I68		0,II	0,II
8	Итого стали сортовой конструк-					
9	ционной приведенной к стали					
10	класса С 38/23	I299990987	I68		0,II	0,II
11	Всего сортового проката обыкно-					
12	венного качества, стали сорто-					
13	вой конструкционной, листового					
14	проката, металлоизделий про-					
15	мышленного назначения в нату-					
16	ральной массе					
17	в т.ч. сталь кровельная	I299990997	I68		0,II	0,II
18	Всего приведенной стали к клас-					
19	сам AI и С 38/23	I299990998	I68		0,II	0,II
20	В т.ч. на производство работ	I299991106	I68		0,II	0,II

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. 901-3-228.86 АР,ВМ

Нач.отд.Карташов

Гл.спец.Надежина

Рук.гр.Шмаровина

Рук.гр.Чопоряк

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
рп	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	Материалы лакокрасочные					
2	Грунты разные	2310002235	166		6,90	6,90
3	Шпаклевки на природных смолах	2312840000	166		225,43	225,43
4	Краски водоэмульсионные	2316000000	166		182,66	182,66
5	Краски поливинилацетатные	2316102314	166		205,38	205,38
6	Краски густотертые и готовые					
7	к применению	2317000000	166		24,95	24,95
8	Олифы	2318002751	166		10,40	10,40
9	Растворители	2319102986	166		31,95	31,95
10	Пигменты	2320002812	166		0,16	0,16
11	Средства клеящиеся	2385100000	166		5,81	5,81
12	Продукция лесозаготовительной					
13	и лесопильно-деревообрабатыва-					
14	ющей промышленности					
15	Материалы круглые, используемые					
16	без переработки	5314900000	113		0,21	0,21
17	Пиломатериалы качественные	5331000000	113		6,04	6,04
18	Итого лесоматериалов в условном					
19	круглом лесе	5599990099	113		9,27	9,27
20	Щебень	5711100000	113		63,3	63,3
21	Гравий	5711200000	113		1,86	1,86
22	Песок строительный природный	5711400000	113		100,08	100,08
23	Асбест	5721000000	168		0,34	0,34
24	Цемент					

901-3-228.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-228.86 АР,ВМ

Лист 2

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Портландцемент 400	5731120000	168		12,82	12,82
2	Портландцемент 300	5731510000	168		9,2	9,2
3	Цемент всего, приведенный					
4	к марке 400	5739990099	168		21,1	21,1
5	В т.ч.на изготовление монолит-					
6	ных ж/б и бетонных конструкций	5739990111	168		14,59	14,59
7	в т.ч. на растворы	5739990113	168		6,50	6,50
8	Кирпич строительный (включая					
9	камни)	5741200000	798		23,33	23,33
10	Известь строительная	5744100000	168		2,57	2,57
11	Плитки керамические глазурован-					
12	ные	5752100000	55		98,00	98,00
13	Плитки керамические для полов					
14	(метлахские)	5752400000	55		99,25	99,25
15	Линолеум (рулоны и плитки)	5771000000	55		11,63	11,63
16	Рубероид	5774020000	55		638,40	638,40
17	Толь кровельный и толь-кожа	5774040000	55		33,32	33,32
18	Стекло строительное					
19	Стекло оконное	5911200000	55		19,76	19,76
20	Продукция лесозаготовительной					
21	и лесопильно-деревообрабатыва-					
22	щей промышленности					
23	Пиломатериалы качественные	5331000000	113		2,70	2,70
24						

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Блоки дверные в сборе (ком-					
2	плектно)	536II00000	55		2I,30	2I,30
3	Блоки оконные в сборе (ком-					
4	плектно)	536I300000	55		8,89	8,89
5	Плиты древесноволокнистые					
6	твердые	5536220000	55		39,95	39,95
7	Итого лесоматериалов в условном					
8	круглом лесе	5599990099	II3		4,85	4,85
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	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества					
3	Сталь арматурная класса AI, т	093009	I68		0,098	0,098
4	Ø 6	Ø 6	I68		0,022	0,022
5	Ø 8	Ø 8	I68		0,0I7	0,0I7
6	Ø I4	Ø I4	I68		0,0I7	0,0I7
7	Ø I6	Ø I6	I68		0,008	0,008
8	Ø 24	Ø 24	I68		0,034	0,034
9	Сталь арматурная класса AII, т	093003	I68		0,252	0,252
10	Ø I2	Ø I2	I68		0,252	0,252
11	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	I68		0,36	0,36
12	Ø 6	Ø 6	I68		0,0I7	0,0I7
13	Ø 8	Ø 8	I68		0,006	0,006
14	Ø I0	Ø I0	I68		0,084	0,084
15	Ø I2	Ø I2	I68		0,062	0,062
16	Ø I4	Ø I4	I68		0,I55	0,I55
17	Ø I6	Ø I6	I68		0,036	0,036
18	Итого сортового проката					
19	Обыкновенного качества		I68		0,7I	0,7I
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. 901-3-228.86 КЖ, ВМ I

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

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом 7 Т.Х. 440.00

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

Альбом У

Типовой проект 901-3-228.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь сортовая	095100 095300	168		0,757	0,757
2	250х16		168		0,267	0,267
3	75х6		168		0,116	0,116
4	75х5		168		0,018	0,018
5	56х5		168		0,014	0,014
	50х5		168		0,032	0,032
	25х3		168		0,004	0,004
	160х100х10		168		0,016	0,016
9	125х80х10		168		0,067	0,067
10	90х56х8		168		0,003	0,003
11	50х32х4,4		168		0,02	0,02
12	I 30		168		0,169	0,169
13	I 27		168		0,007	0,007
14	I8		168		0,024	0,024
15	Прокат листовой рядовой	097100	168		0,237	0,237
16	-40		168		0,028	0,028
17	-20		168		0,057	0,057
18	-10		168		0,039	0,039
19	-8		168		0,022	0,022
20	-6		168		0,0003	0,0003
21	-5		168		0,04	0,04
22	-4		168		0,051	0,051
23	Итого стали в натуральной					
24	массе		168		1,704	1,704

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-228.86 КЖ, ВМ I

Лист 2

Формат А4

ЦИПП С.77-04 ВС.ОС.05.05.04

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту					
3	Сталь крупносортная	095100	168		0,536	0,536
4	Сталь среднесортная	095200	168		0,034	0,034
5	Сталь мелкосортная	093300	168		0,618	0,618
6	Катанка	093400	168		0,062	0,062
7	Сталь толстолистовая	097100	168		0,237	0,237
8	Балки и швеллеры	092500	168		0,22	0,22
9	Металлоизделия промышленного					
10	назначения (метизы)					
11	Проволока стальная низко-					
12	углеродистая обыкновенного					
13	качества для железобетона					
14	В-I, т	121300	168		0,0009	0,0009
15	Проволока стальная низко-					
16	углеродистая периодического					
17	профиля Вр-I, т	121400	168		0,143	0,143
18	Итого металлоизделий промыш-					
19	ленного назначения		168		0,1439	0,1439
20	Итого стали, приведенной к					
21	стали класса А-I, т		168		1,129	1,129
22	То же, к стали класса С 38/23		168		0,994	0,994
23	Всего стали, приведенной к					
24	классу А-I и С 38/23		168		2,123	2,123

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-228.86 КЖ, ВМ I

Лист 5

Формат А4

ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 1

Альбом У

Типовой проект 901-3-228.86

№ 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	0,65I		0,65I
4	Ø 6	Ø 6	I68	0,470		0,470
5	Ø 8	Ø 8	I68	0,078		0,078
6	Ø I0	Ø I0	I68	0,038		0,038
7	Ø I2	Ø I2	I68	0,0I5		0,0I5
8	Ø I4	Ø I4	I68	0,024		0,024
9	Ø I8	Ø I8	I68	0,026		0,026
10	Сталь арматурная класса AII, т	093003	I68	0,089		0,089
11	Ø I0	Ø I0	I68	0,022		0,022
12	Ø I2	Ø I2	I68	0,047		0,047
13	Ø I6	Ø I6	I68	0,02		0,02
14	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	I68	I,446		I,446
15	Ø 6	Ø 6	I68	0,445		0,445
16	Ø 8	Ø 8	I68	0,08I		0,08I
17	Ø I0	Ø I0	I68	0,089		0,089
18	Ø I2	Ø I2	I68	0,472		0,472
19	Ø I4	Ø I4	I68	0,I4		0,I4
20	Ø I8	Ø I8	I68	0,026		0,026

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. 901-3-228.86 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 20	Ø 20	168	0,092		0,092
2	Ø 22	Ø 22	168	0,093		0,093
3	Ø 25	Ø 25	168	0,008		0,008
4	Итого сортового проката					
5	обыкновенного качества		168	2,186		2,186
6	Сталь сортовая	093100	168	0,783		0,783
7	70х8		168	0,040		0,040
8	63х5		168	0,027		0,027
9	63х6		168	0,104		0,104
10	24		168	0,612		0,612
11	Прокат листовой рядовой	097100	168	0,385		0,385
12	-20	-20	168	0,072		0,072
13	-10	-10	168	0,048		0,048
14	-8	-8	168	0,184		0,184
15	-6	-6	168	0,08		0,08
16	-4	-4	168	00008		0,0008
17	Итого стали в натуральной					
18	массе		168	3,354		3,354
19	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту					
21	Сталь крупносортная	095100	168	0,171		0,171
22	Сталь среднесортная	093200	168	0,193		0,193
23	Сталь мелкосортная	093300	168	0,919		0,919
24	Катанка	093400	168	1,074		1,074

Альбом V

Типовой проект 901-3-228.86

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-228.86 КЖ,ВМ2

Лист 2

Формат А4

Альбом V

Типовой проект 901-3-228.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Балки и швеллеры	092500	168	0,612		0,612
2	Сталь толстолистовая	097100	168	0,385		0,385
3	Металлоизделия промышлен-					
4	ного назначения (метизы)					
5	Проволока стальная низкоугл-					
6	родистая обыкновенного					
7	качества для железобетона					
8	В-I, т	121300	168	0,28		0,28
9	Ø 5	Ø 5	168	0,054		0,054
10	Ø 4	Ø 4	168	0,195		0,195
11	Ø 3	Ø 3	168	0,031		0,031
12	Проволока стальная низко-					
13	углеродистая периодического					
14	профиля Вр-I, т	121400	168	0,188		0,188
15	Ø 5	Ø 5	168	0,109		0,109
16	Ø 4	Ø 4	168	0,079		0,079
17	Проволока стальная высоко-					
18	прочная для железобетона	122400	168	0,200		0,200
19	Итого металлоизделий					
20	промышленного назначения		168	0,668		0,668
21	Итого стали, приведенной к					
22	стали класса AI, т		168	3,49		3,49
23	То же, к стали класса					
24	С 38/23, т		168	1,168		1,168

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-228.86 КЖ, ВМ2

Лист 3

Альбом V

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали,приведенной к					
2	классу AI и С 38/23		I68	4,658		4,658
3	Трубы водогазопроводные					
4	до 80		I68	0,003		0,003
5	Цемент					
6	Портландцемент 300	5731510000	I68	8,09		8,09
7	Портландцемент 400	5731120000	I68	I7,27		I7,27
8	Портландцемент 500	5731130000	I68	2,64		2,64
9	Цемент - всего, приведенного					
10	к марке 400	5739990099	I68	27,45		27,45
11	Щебень	5711100000	II3	35,57		35,57
12	Песок строительный природный	5711400000	II3	52,I6		52,I6
13	Заполнитель пористый	5712000000	II3	47,22		47,22
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-228.86 КЖ.ВМ 2

Лист 4

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные	130000				
2	Трубы стальные сварные					
3	диаметром выше 114 мм и водо-					
4	газопроводные	138000				
5	Трубы сварные (водогазопровод-					
6	ные (газовые) т	138500	006		15	15
7	т		168		0,036	0,036
8	Полимеры, пластические массы,					
9	химические волокна и каучуки	220000				
10	Пластмассы, материалы и полу-					
11	фабрикаты на основе полимери-					
12	зационных смол	224000				
13	Трубы и детали трубопроводов					
14	из полиэтилена м	224811	006		25	25
15	Трубы из винипласта, м	22482I	006		15	15
16						
17						
18						
19						
20						

901-3-228.86

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 901-3-228.86 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

№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	I38000				
5	диаметром св. II4 мм и водо-					
6	газопроводные					
7	Трубы сварные водогазопроводные					
8	(газовые) м	I38500	006		I5	I5
9	т		I68		0,036	0,036
10	Трубы тонкостенные бесшовные	I35000				
11	(без нержавеющих)					
12	Трубы тонкостенные бесшовные					
13	углеродистые м		006		3	3
14	т		I68		0,004	0,004
15						
16						
17						
18						
19						
20						

901-3-228.86

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 901-3-228.86 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП		

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Нач.отд.Кулагин
Н.контр.Малкина
Рук.гр.Ануфриева

Формат А4

Форма 1, со штампом привязки по форме 2

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №4282 Инв.№ 21689-04 тираж 630
Сдано в печать 14.08.1987г цена 0-44

gost.e-ecolog.ru