Типовой проект

901-3-227.86

Станция

умягчения и обезжелезивания подземных вод
с установками заводского изготовления типа
"Струя" производительностью 400 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 №2855 Инв.№ 2168-02 тираж 300
Сдано в печать 5.05 1987г цена 0-44

Типовой проект

901-3-227.86

Станция

умягчения и обезжелезивания подземных вод
с установками заводского изготовления типа
"Струя" производительностью 400 м3/сутки

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал

Главный инженер института Н.Г.Хазиков
Главный инженер проекта Е.А.Артемов

УТВЕРЖДЕН МЖКХ РСФСР
Приказ №II-ТД от 7 августа 1986 г.
Введен в действие институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ №II8 от 7 августа 1986г.

21688-02

21688-02

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

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	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 901-3-22.7.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	м	1373000000	006	81		81
3	т	1373000000	168	1,1		1,1
4	Трубы стальные водогазопровод-					
5	ные и фасонные части к ним					
6	м	1380000000	006	24		24
7	т	1380000000	168	0,04		0,04
8	Трубы полиэтиленовые и фасон-					
9	ные части к ним					
10	м	2248120000	006	30		30
11	т	2248120000	168	0,006		0,006
12	Сталь кровельная					
13	т	0974000000	168	0,01		0,01
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. 901-3-22.86 ТХ.ВМ

Нач.отд.	Лебедев	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Котельникова		РП	1	1
ГИП	Артемов		Гипрокоммунводоканал г.Москва		
Инж.	Никифорова				

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные водогазопровод-					
2	ные (газовые)					
3	м	I380000000	006	75		75
4	т	I380000000	I68	0,I55		0,I55
5	Трубы чугунные канализационные					
6	м	4925000000	006	32		32
7	т	4925000000	I68	0,355		0,355
8	Раковина стальная эмалированная					
9	шт.	4943000000	796	I		I
10	Умывальник керамический					
11	шт.	4944000000	796	2		2
12	Унитаз "компакт" с косым выпус-					
13	ком компл.	4965000000	67I	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. 901-3-227.86 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

№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	0,46		0,46
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту					
5	Сталь сортовая, т	0950000000	168	0,38		0,38
6	Сталь кровельная, т	0974000000	168	0,05		0,05
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 водогазо-					
13	проводные, м	1385000000	006	161,1		161,1
14	, т	1385000000	168	0,24		0,24
15	Трубы стальные электросварные					
16	$t_{н=}$ - 20°С, м	1303000000	006	4,0		4,0
17	, т	1303000000	168	0,036		0,036
18	$t_{н=}$ -30°С , м	1303000000	006	5,0		5,0
19	, т	1303000000	168	0,045		0,045
20						

901-3-227.86

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.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-227.86 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	0,054		0,054
4	Всего труб стальных					
5	$t_{н=}$ - 20°С, м		006	165,1		165,1
6	, т		168	0,276		0,276
7	$t_{н=}$ - 30°С, м		006	166,1		166,1
8	, т		168	0,285		0,285
9	$t_{н=}$ - 40°С, м		006	167,1		167,1
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, экм	4935111100	084			
16	$t_{н=}$ - 20°С	4935111100	084	42,35		42,35
17	$t_{н=}$ - 30°С	4935111100	084	47,25		47,25
18	$t_{н=}$ - 40°С	4935111100	084	53,9		53,9
19	Материалы тепло- и звуко-					
20	изоляционные	5760000000				
21	Пухшнур из минеральной					
22	ваты, м3	5762950000	113	0,03		0,03
23						
24						

901-3-227.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-227.86 ОВ,ВМ

Лист 2

№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						

901-3-227.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-227.86 ОВ,ВМ

Лист 3

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

№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. №

Инв. № подл.

Привязан

Т.П.901-3-227.86 ТМ.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

"Типрокоммунводоканал" г.Москва

Формат А4

ГОСТ 21.102—82. Форма 1. со штампом привязки по форме 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые	02560000000	I68		2,06	2,06
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества					
4	Итого по классу А-3	0930040099	I68		0,08	0,08
5	Итого сортового проката обыкно-					
6	венного качества	0930980099			0,08	0,08
7	Итого стали в натуральной массе	0973099091	I68		0,08	0,08
8	в т.ч. сталь мелкосортная	0973099094	I68		0,08	0,08
9	Итого стали приведенной к стали					
10	класса AI	I299990092	I68		0,I2	0,I2
11	Всего стали приведенной к клас-					
12	сам AI и С38/23	I299990094	I68		0,I2	0,I2
13	Прокат из стали С38/23	I299990973	I68		0,I0	0,I0
14	Итого стали сортовой конструк-					
15	ционной в натуральной массе	I299990977	I68		0,I0	0,I0
16	В т.ч. сталь мелкосортная	I299990981	I68		0,0I	0,0I
17	В т.ч. сталь кровельная	I299990986	I68		0,09	0,09
18	Итого стали сортовой конструк-					
19	ционной приведенной к стали					
20	класса С38/23	I299990087	I68		0,I0	0,I0

901-3-227.86

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. №

Инв. № подл.

Привязан

Т.П. 901-3-227.86 АР,ВМ

Нач.отд.Картавов

Гл.спец.Надежина

Рук.гр.Шаровина

Рук.гр.Чопорняк

Ведомость потребности в материалах на строительные работы

Стадия	Лист	Листов
ОП	1	

Гипрокоммунводоканал г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего сортового проката обык-					
2	новенного качества, стали сор-					
3	товой конструкционной, листово-					
4	го проката, металлоизделий про-					
5	мышленного назначения в нату-					
6	ральной массе	1299990988	168		0,18	0,18
7	В т.ч. сталь мелкосортная	1299990992	168		0,09	0,09
8	В т.ч. сталь кровельная	1299990997	168		0,09	0,09
9	Всего приведенной стали к клас-					
10	сам AI и C38/23	1299990998	168		0,22	0,22
11	В т.ч. на производство работ	12999911106	168		0,22	0,22
12	Материалы лакокрасочные					
13	Грунты разные	2310002235	166		10,43	10,43
14	Шпаклевки на природных смолах	2312840000	166		197,68	197,68
15	Краски водоэмульсионные	2316000000	166		160,80	160,80
16	Краски поливинилацетатные	2316102314	166		139,99	139,99
17	Краски густотертые готовые к					
18	применению	2317000007	166		32,99	32,99
19	Олифы	2318002751	166		15,71	15,71
20	Растворители	2319102986	166		28,25	28,25
21	Пигменты	2320002812	166		0,85	0,85
22	Средства клеящиеся	2385100000	166		17,85	17,85
23	Продукция лесозаготовительной и					
24	лесопильно-деревообрабатывающей					

901-3-227.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-227.86 АР, ВМ

Лист 2

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	промышленности					
2	Лесоматериалы круглые, исполь-					
3	зуемые без переработки	5314900000	113		0,16	0,16
4	Пиломатериалы качественные	5331000000	113		3,73	3,73
5	Итого лесоматериалов в условном					
6	круглом лесе	5599990099	113		5,75	5,75
7	Щебень	5711100000	113		53,63	53,63
8	Гравий	5711200000	113		1,60	1,60
9	Песок строительный природный	5711400000	113		93,27	93,27
10	Асбест	5721000000	168		0,30	0,30
11	Цемент					
12	Портландцемент 400	5731100000	168		10,35	10,35
13	Портландцемент 300	5731510000	168		8,52	8,52
14	Цемент всего, приведенный					
15	к марке 400	5739990099	168		18,02	18,02
16	в т.ч. на изготовление монолит-					
17	ных ж/б и бетонных конструкций	5739990111	168		11,36	11,36
18	в т.ч.на растворы	5739990113	168		5,99	5,99
19	Кирпич строительный (включая					
20	камни)	5741200000	798		22,53	22,53
21	Известь строительная	5744100000	168		2,37	2,37
22	Плитки керамические глазурован-					
23	ные	5752100000	55		82,40	82,40
24	Плитки керамические для полов					

901-3-227.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-227.86 АР, ВМ

Лист 3

Формат А4

ЦИТП 54 50194 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	(метлахские)	5752400000	55		54,57	54,57
2	Линолеум (рулоны и плитки)	5771000000	55		35,19	35,19
3	Рубероид	5774020000	55		677,58	677,58
4	Толь кровельная и толь кожа	5774040000	55		32,43	32,43
5	Стекло строительное					
6	Стекло оконное	5911200000	55		15,20	15,20
7	Продукция лесозаготовительной					
8	и лесопильно-деревообрабаты-					
9	вающей промышленности					
10	Пиломатериалы качественные	5331000000	113		2,37	2,37
11	Блоки дверные в сборе					
12	(комплектно)	5361100000	55		18,8	18,8
13	Блоки оконные в сборе					
14	(комплектно)	5361300000	55		7,87	7,87
15	Плиты древесноволокнистые					
16	твердые	5536220000	55		35,49	35,49
17	Итого лесоматериалов в услов-					
18	ном круглом лесе	5599990099	113		4,22	4,22
19						
20						
21						
22						
23						
24						

901-3-227.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-227.86 АР,ВМ

Лист 4

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

№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		0,032	0,032
4	Ø 8	Ø 8	I68		0,013	0,013
5	Ø I4	Ø I4	I68		0,015	0,015
6	Ø I6	Ø I6	I68		0,004	0,004
7	Сталь арматурная класса AII, т	093003	I68		0,I44	0,I44
8	Ø I2	Ø I2	I68		0,I44	0,I44
9	Сталь арматурная класса AIII, т	093004	I68		0,3I9	0,3I9
10	Ø 6	Ø 6	I68		0,0I6	0,0I6
11	Ø 8	Ø 8	I68		0,005	0,005
12	Ø I0	Ø I0	I68		0,058	0,058
13	Ø I2	Ø I2	I68		0,083	0,083
14	Ø I4	Ø I4	I68		0,II2	0,II2
15	Ø 24	Ø 24	I68		0,045	0,045
16	Итого сортового проката					
17	обыкновенного качества		I68		0,495	0,495
18	Сталь сортовая	095300 095100	I68		I,909	I,909
19	25x3		I68		0,0I7	0,0I7
20	32x20		I68		0,006	0,006

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. 901-3-227.86 КЖ, ВМ I

Ведомость потребности в материалах на изготовление монолитных железобетонных конструкций

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Гипрокоммунводоканал г.Москва

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

Альбом

Типовой проект 901-3-227.86

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	50х5		168		0,029	0,029
2	75х5		168		0,073	0,073
3	75х6		168		0,012	0,012
4	100х8		168		0,122	0,122
5	250х16		168		0,249	0,249
6	90х56х8		168		0,003	0,003
7	125х80х8		168		0,233	0,233
8	50х40х3		168		0,014	0,014
9	90х30х25х3		168		0,010	0,010
10	18		168		0,129	0,129
11	24		168		1,012	1,012
12	Прокат листовой рядовой	097100	168		0,09	0,09
13	-4	-4	168		0,009	0,009
14	-6	-6	168		0,001	0,001
15	-8	-8	168		0,049	0,049
16	-10	-10	168		0,021	0,021
17	-20	-20	168		0,014	0,014
18	Итого стали в натуральной					
19	массе		168		2,485	2,485
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту					
22	Сталь крупносортная	095100	168		0,751	0,751
23	Сталь среднесортная	093200	168		0,045	0,045
24	Сталь мелкосортная	093300 095300	168		0,439	0,439

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-227.86 КЖ, ВМ I

Лист 2

Формат А4

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Катанка	093400	168		0,034	0,034
2	Балки и швеллеры	092500	168		1,141	1,141
3	Сталь толстолистовая	097100	168		0,09	0,09
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Проволока стальная низко-					
7	углеродистая периодического					
8	профиля, Вр-I, т	121400	168		0,055	0,055
9	Ø 5	Ø 5	168		0,055	0,055
10	Итого металлоизделий промыш-					
11	ленного назначения		168		0,055	0,055
12	Итого стали, приведенной к					
13	стали класса AI		168		0,742	0,742
14	То же, к стали класса С 38/23		168		1,99	1,99
15	Всего стали, приведенной к					
16	классу AI и С 38/23		168		2,732	2,732
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-227.86 КЖ,ВМ I Лист 3

Формат А4

ЦИТП 0177-04 ВС.ОС.05.05.04 ГОСТ 21.109-80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

№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	0,289		0,289
4	Ø 6	Ø 6	I68	0,066		0,066
5	Ø 8	Ø 8	I68	0,097		0,097
6	Ø I0	Ø I0	I68	0,022		0,022
7	Ø I2	Ø I2	I68	0,0I5		0,0I5
8	Ø I4	Ø I4	I68	0,025		0,025
9	Ø I8	Ø I8	I68	0,032		0,032
10	Ø 20	Ø 20	I68	0,032		0,032
11	Сталь арматурная класса AП, т	093003	I68	0,078		0,078
12	Ø I0	Ø I0	I68	0,029		0,029
13	Ø I2	Ø I2	I68	0,049		0,049
14	Сталь арматурная класса AШ, т	093004	I68	2,039		2,039
15	Ø 6	Ø 6	I68	0,35I		0,35I
16	Ø 8	Ø 8	I68	0,0I8		0,0I8
17	Ø I0	Ø I0	I68	0,302		0,302
18	Ø I2	Ø I2	I68	0,408		0,408
19	Ø I4	Ø I4	I68	0,220		0,220
20	Ø I6	Ø I6	I68	0,043		0,043

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. №

Инв. № подл.

Привязан

Т.П. 901-3-227.86 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	0,069		0,069
2	Ø 22	Ø 22	168	0,012		0,012
3	Ø 25	Ø 25	168	0,616		0,616
4	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	168	0,148		0,148
5	Ø 10	Ø 10	168	0,029		0,029
6	Ø 20	Ø 20	168	0,119		0,119
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества		168	2,554		2,554
9	Сталь сортовая	095100	168	0,203		0,203
10	63х5		168	0,035		0,035
11	63х6		168	0,084		0,084
12	70х8		168	0,036		0,036
13	90х56х8		168	0,017		0,017
14	24		168	0,031		0,031
15	Прокат листовой рядовой	097100	168	0,35		0,35
16	-4	-4	168	00008		0,0008
17	-6	-6	168	0,057		0,057
18	-8	-8	168	0,185		0,185
19	-10	-10	168	0,055		0,055
20	-20	-20	168	0,052		0,052
21	Итого стали в натуральной					
22	массе		168	3,087		3,087
23	В том числе по укрупненному					
24	сортаменту					

Альбом У

Типовой проект 901-3-227.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-227.86 КЖ,ВМ2

Лист 2

Формат А4

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

ТП 54 50194

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь крупносортная	095100	168	0,185		0,185
2	Сталь среднесортная	093200	168	0,162		0,162
3	Сталь мелкосортная	093300	168	1,365		1,365
4	Катанка	093400	168	0,509		0,509
5	Балки и швеллеры	092500	168	0,076		0,076
6	Сталь толстолистовая	097100	168	0,28		0,28
7	Металлоизделия промышленного					
8	назначения (метизы)					
9	Проволока стальная низкоугле-					
10	родистая обыкновенного качест-					
11	ва для железобетона В-I	121300	168	0,308		0,308
12	Ø 3	Ø 3	168	0,040		0,040
13	Ø 4	Ø 4	168	0,171		0,171
14	Ø 5	Ø 5	168	0,097		0,097
15	Проволока стальная низко-					
16	углеродистая периодического					
17	профиля Вр-I	121400	168	0,217		0,217
18	Ø 4	Ø 4	168	0,07		0,07
19	Ø 5	Ø 5	168	0,147		0,147
20	Итого металлоизделий					
21	промышленного назначения		168	0,525		0,525
22	Итого стали, приведенной к					
23	стали класса AI		168	4,3		4,3
24	То же, к стали класса С 38/23		168	0,533		0,533

Альбом V

Типовой проект 901-3-227.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-227.86 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	4,86		4,86
3	Щебень	57III00000	II3	33,00		33,00
4	Песок строительный природный	57II400000	II3	47,6		47,6
5	Заполнитель пористый	57I2000000	II3	4I,I3		4I,I3
6	Цемент					
7	Портландцемент 500	573II30000	I68	0,837		0,837
8	Портландцемент 400	573II00000	I68	I5,426		I5,426
9	Портландцемент 300	573I5I0000	I68	7,56		7,56
10	Цемент всего, приведенный					
11	к марке 400	5739990099	I68	23907		23,907
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Типовой проект 901-3-227.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-227.86 КЖ,ВМ2

Лист 4

№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 диаметром					
3	свыше II4 мм и водогазопроводные	I38000				
4	Трубы сварные водогазопроводные					
5	(газовые) м	I38500	006		3	3
6	т		I68		0,07	0,007
7	Полимеры, пластические массы,					
8	химические волокна и каучуки	220000				
9	Пластмассы, материалы и полу-					
10	фабрикаты на основе полимериза-					
11	ционных смол	224000				
12	Трубы и детали трубопроводов					
13	из полиэтилена м	224811	006		3	3
14	Трубы из винипласта, м	224821	006		6	6
15						
16						
17						
18						
19						
20						

901-3-227.86

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.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-227.86 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					
3	норм и продукции не по заказам)					
4	Трубы стальные сварные диамет-	I38000				
5	ром св. II4 мм и водогазопро-					
6	водные					
7	Трубы сварные водогазопровод-	I38500				
8	ные (газовые) м		006		I3	I3
9	т		I68		0,03I	0,03I
10	Трубы тонкостенные бесшовные	I35000				
11	(без нержавеющих)					
12	Трубы тонкостенные бесшовные	I3500I				
13	углеродистые м		006		3	3
14	т		I68		0,004	0,004
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

901-3-227.86

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-227.86 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
РП		

Нач.отд. Кулагин

Н.контр. Малкина

Ануфриева

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

gost.e-ecolog.ru