

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

9 0 1 - 7 - 1 6 . 8 6

ЭЛЕКТРОЛИЗНАЯ УСТАНОВКА С ЭЛЕКТРОЛИЗЕРАМИ ТИПА "ЭН-25" и "ЭН-25К"
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1 - 2 КГ АКТИВНОГО ХЛОРА В ЧАС.

А Л Ь Б О М И У

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21593-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-7-16.86

-2-

Электролизная установка с электролизерами
типа "ЭН-25" и "ЭН-25К" производительностью
1-2 кг активного хлора в час

АЛЬБОМ IУ

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан
Проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"

Утвержден
Госстроем РСФСР
Постановление № 48 от 13 мая 1986г.
Введен в действие
"Гипрокоммунводоканал"
Приказ № 97 от 24 июня 1986 г.

Главный инженер института



Н.Г.Хазиков

Главный инженер проекта



Е.А.Артемов

21593-04

Содержание альбома

Альбом IV

Типовой проект 901-7-16.86

№ пп	Наименование	Марка обозначения	стр.
1.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ	ТХ.ЕМ.	3
2.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК	ВК.ЕМ.	4
3.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ	ОВ.ЕМ.	5
4.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	АР.ЕМ	7
5.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	КЖ.ЕМ1	8
6.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	КЖ.ЕМ2	II
7.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ по зданиям	КЖ.ЕМ3	14
8.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ по бакам	КЖ.ЕМ4	18
9.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ	ЭМ.ЕМ	20
10.	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ	АТХ.ЕМ	21

Альбом IV

Типовой проект 901-7-16.86

№ инв. и дата Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водопровод-					
2	ные м	138500	006	4		4
3	т	138500	168	0,011		0,011
4						
5						
6						
7						
8						
9						
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. 901-7-16.86						
ТХ.ЕМ						
Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ТХ						
				Стация	Лист	Листов
				РП	I	I
				Гипрокоммуводо-канал г.Москва		
Нач. отд. Лебедев						
Н. контр. Котельникова						
ГИП Артемов						
Инж. Котельникова						

Альбом IV
Типовой проект 901-7-16.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы сварные водогазопровод-					
3	ные (газовые):	м	I38500	006	II	II
4		т	I38500	I68	0,043	0,043
5	Трубы чугунные канализационные					
6	и фасонные части к ним:	м	492500	006	4	4
7		т	492500	I68	0,023	0,023
8	Раковина стальная эмалирован-					
9	ная	шт.	494300	796	I	I
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

Т.П. 901-7-16.86

ВК.ВМ

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Иач. отд. Лебедев		
Н. контр. Котельникова		
ТИП	Артемьев	
Инж.	Котельникова	

Альбом IV
Типовой проект 901-7-16.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная	0950000000				
2	Прокат листовой, т	0970000000	I68	0,662		0,662
3	в том числе по укрупненному					
4	сортаменту					
5	Сталь сортовая, т	0950000000	I68	0,4		0,4
6	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	0,26		0,26
7	Сталь тонколистовая толщиной	0973000000				
8	от 1,0 до 3,9 мм, т	0972000000	I68	0,001		0,001
9	Сталь толстолистовая рядовых					
10	марок (от 4 мм), т	0971000000	I68	0,001		0,001
11	Трубы стальные	I300000000				
12	Трубы стальные электросварные,					
13		м	I303000000	006	3,0	3,0
14		т	I303000000	I68	0,05	0,05
15	Трубы стальные водогазопровод-					
16	ные, м	I385000000	006	100,0		100,0
17		т	I385000000	I68	0,15	0,15
18	Всего труб стальных, м		006	103		103
19		т	I68	0,2		0,2
20	Оборудование и приборы для					

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

Привязан

Т.П. 901-7-16.86

ОВ.ВМ

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Иач. отд. Завьялов		
Гл. спец. Березинский		
Н. контр. Березинский		
Ст. инж. Королев		
Инж.	Лукоянова	

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Альбом IV

Типовой проект 901-7-16.86

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	отопления и горячего водо-					
2	снабжения	4930000000				
3	Радиаторы отопительные					
4	чугунные, экм -20°C	4935110000	084	8,05		8,05
5	Радиаторы отопительные					
6	чугунные, экм -30°C	4935110000	084	10,5		10,5
7	-40°C	4935110000	084	12,95		12,95
8	Материалы тепло- и звукоизоли-					
9	ционные	5760000000				
10	Пухшнур из минеральной ваты, мЗ	5762950000	113	1,2		1,2
11	Рулонный стеклопластик, м2	2296240000	055	4,8		4,8
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Ина. №

Т.П. 901-7-16.86

ОВ.ВМ

Лист
2

6

Альбом IV

Типовой проект 901-7-16.86

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильно- деревообрабатыва-					
3	ющей промышленности мЗ					
4	Пиломатериалы качественные мЗ	5331000000	113	0,69	-	0,69
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно) м2	5361100000	55	4,77	-	4,77
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплектно) м2	5361300000	55	3,45	-	3,45
9	Плиты древесноволокнистые					
10	твердые м2	5536220000	55	10,77	-	10,77
11	Итого лесоматериалов в услов-					
12	ном круглом лесе мЗ	5599990099	113	1,25	-	1,25
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

Ина. №

Т.П. 901-7-16.86

АР.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия Лист Листов

Р I

Гипрокоммунводо-канал г. Москва

Нач. отд. Карташов
Рук. гр. Селещак

21593-04

5

7

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенно-					
2	го качества	093000				
3	Сталь арматурная					
4	класса АІ, т	093009	І68	-	0,06	0,06
5	Ø 6	Ø 6	І68	-	0,01	0,01
6	Ø 8	Ø 8	І68	-	0,02	0,02
7	Ø 10	Ø 10	І68	-	0,02	0,02
8	Ø 12	Ø 12	І68	-	0,01	0,01
9	Сталь арматурная класса					
10	АШ, т	093004	І68	-	2,06	2,06
11	Ø 8	Ø 8	І68	-	0,19	0,19
12	Ø 10	Ø 10	І68	-	1,87	1,87
13	Итого сортового проката					
14	обыкновенного качества, т		І68	-	2,12	2,12
15	Сталь сортовая, т	093100	І68	-	0,09	0,09
16		093200				
17		093300				
18	Прокат листовой, рядовой, т	097100	І68		0,22	0,22
19		097200				
20	Сталь сортовая конструкцион-					

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

Привязан

Т.П.901-7-16.86

КК.ВМІ

Нач. АСО Сорокин
Н. Кондр. Ройzman
ГМП Обух
Рук. гр. Булатов
Инж. Олейникова

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КК

Стадия Лист Листов
Р 1 3
Гипрокоммунводо-канал г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	над, т	095000	І68	-	0,22	0,22
2	Прокат из стали углеродистой					
3	общего назначения с пределом					
4	текучести 0,02МПа (23 кг/мм ²)	095003	І68	-	0,17	0,17
5	Итого стали в натуральной					
6	массе, т		І68	-	2,82	2,82
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту т					
9	Балки, швеллеры т		І68	-	0,03	0,03
10	Сталь крупносортная, т	093100				
11		095100	І68	-	0,29	0,29
12	Сталь среднесортная, т	093200				
13		095200	І68	-	0,04	0,04
14	Сталь мелкосортная, т	093300				
15		095300	І68	-	1,90	1,90
16	Катанка, т	093400	І68	-	0,23	0,23
17	Сталь толстолистовая рядовых					
18	марок (от 4 мм), т	097100	І68	-	0,29	0,29
19	Итого стали, приведенной к					
20	стали класса А-І, т		І68	-	3,00	3,00
21	То же, к стали класса					
22	С 38/23, т		І68	-	0,70	0,70
23	Всего стали, приведенной к					
24	классу АІ и С 38/23, т		І68	-	3,70	3,70

Привязан

Инд. №

Т.П.901-7-16.86

КК.ВМІ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водогазопро-					
2	водные					
3	м	138500	006	-	12,00	12,00
4	т	138500	168	-	0,07	0,07
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Име. №

Т.П. 901-7-16.86

КЖ.ВМ1

Лист
3

Альбом IV

Типовой проект
901-7-16.86Типовой проект
901-7-16.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

№ 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 АI, т	093009	168	0,34	-	
4	Сталь арматурная класса АII, т	093003	168	0,01	-	0,01
5	Сталь арматурная класса АIII, т	093004	168	0,29	-	0,29
6	Сталь арматурная класса АIV, т	093006	168	0,24	-	0,24
7	Итого сортового проката					
8	обыкновенного качества, т		168	0,88	-	0,88
9	Сталь сортовая, т	093100				
10		093200	168	0,01	-	0,01
11	Прокат листовой рядовой	097100	168	0,01	-	0,01
12		097200				
13	Итого стали в натуральной					
14	массе, т		168	0,90	-	0,90
15	в том числе по укрупненному					
16	сортаменту					
17	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,01	-	0,01
18	Сталь среднесортная, т	093200	168	0,17	-	0,17
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168	0,39	-	0,39
20	Катанка, т	093400	168	0,07	-	0,07

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

Привязан

Име. №

Т.П. 901-7-16.86

КЖ.ВМ2

Нач. АСО Сорокин
Н. контр. Ройзман
ГИП конс. Обух
Рук. гр. Булатова
Инжен. Олейникова

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Стация	Лист	Листов
Р	1	3

Гипрокоммунводо-канал г. Москва

Альбом IV

Типовой проект
901-7-16.86Типовой проект
901-7-16.86

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Альбом ГУ

Типовой проект 901-7-16.86

Ив. № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая (от 4 мм)					
2	т	097I00	I68	0,01	-	0,01
3	Металлоизделия промышленного					
4	назначения (Метизн)	I20000				
5	Проволока стальная низкоугле-					
6	родистая обыкновенного качест-					
7	ва для железобетона, т	I2I300	I68	0,23	-	0,23
8	Проволока стальная низкоуглеро-					
9	дистая периодического профиля,					
10	т	I2I400	I68	0,01	-	0,01
11	Итого металлоизделий промыш-					
12	ленного назначения, т		I68	0,24	-	0,24
13	Итого стали, приведенной к					
14	стали класса А1, т		I68	1,31	-	1,31
15	То же,, к стали класса					
16	С 38/23, т		I68	0,02	-	0,02
17	Всего стали, приведенной к					
18	классу А1 и С 38/23		I68	1,33	-	1,33
19	Портландцемент	573II0				
20	М300, т	573I5I	I68	4,47	-	4,47
21	М400, т	573II2	I68	2,31	-	2,31
22	М500, т	573II3	I68	0,95	-	0,95
23	Цемент, приведенный к марке					
24	400 (всего), т		I68	7,38	-	7,38

Привязан

Ив. №

Т.П. 901-7-16.86

КХ.ВМ2

Лист
2

Альбом ГУ

Типовой проект 901-7-16.86

Ив. № подл. Подпись и дата

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Щебень, м3	57III0	II3	23,38	-	23,38
2	Песок строительный, м3	57II40	II3	17,54	-	17,54
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Ив. №

Т.П. 901-7-16.86

КХ.ВМ2

Лист
3

Альбом IV

Типовой проект 901-7-16.86

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68	-	I,15	I,15
2	Сталь сортовая конструкцион-					
3	ная, т					
4	Прокат из стали С 38/23	I299990973	I68	-	0,48	0,48
5	Итого стали сортовой конструк-					
6	ционной в натуральной массе, т	I299990977	I68	-	0,48	0,48
7	в т.ч. сталь крупносортовая, т	I299990979	I68	-	0,01	0,01
8	в т.ч. сталь мелкосортная, т	I299990981	I68	-	0,02	0,02
9	в т.ч. катанка	I299990982	I68	-	0,38	0,38
10	в т.ч. сталь кровельная	I299990986	I68	-	0,06	0,06
11	Итого стали сортовой конструк-					
12	ционной, приведенной к стали					
13	класса С 38/23	I299990987	I68	-	0,48	0,48
14	Всего сортового проката обнк-					
15	новенного качества, стали сор-					
16	товой конструкционной, листово-					
17	го проката, металлоизделий					
18	промышленного назначения в					
19	натуральной массе	I299990988	I68	-	0,48	0,48
20	в т.ч. сталь крупносортовая	I299990990	I68	-	0,01	0,01

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

Привязан

Име. №

Т.П. 901-7-16.86

КЖ.ВМЗ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ по зданию

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Гипрокоммунводо-канал г.Москва

Нач. отд. Карташов
Рук. гр. Селецкая

Альбом IV

Типовой проект 901-7-16.86

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. сталь мелкосортная	I299990992	I68	-	0,02	0,02
2	в т.ч. катанка	I299990993	I68	-	0,38	0,38
3	в т.ч. сталь кровельная	I299990997	I68	-	0,06	0,06
4	Всего приведенной стали к					
5	классам А1 и С 38/23	I299990998	I68	-	0,48	0,48
6	в т.ч. на производство работ	I299991106	I68	-	0,48	0,48
7	Материалы лакокрасочные,					
8	Грунты разные	23I0002235	I66	-	30,00	30,00
9	Шпатлевки на природных					
10	смолах	23I2840000	I66	-	I,12	I,12
11	Шпатлевки перхлорвиниловые	23I3I40000	I66	-	23,32	23,32
12	Краски водоземulsionные	23I6000000	I66	-		115,08
13	Краски густотертые и готовые					
14	к применению	23I7000000	I66	-	3,54	3,54
15	Олифы	23I800275I	I66	-	0,39	0,39
16	Пигменты	2320002812	I66	-	0,65	0,65
17	Средства клеящиеся	2385I00000	I66	-	0,26	0,26
18	Продукция лесозаготовительной					
19	и лесопильно-деревообрабатыва-					
20	ющей промышленности					
21	Лесоматериалы круглые, использу-					
22	емые без переработки	53I4900000	II3	-	0,03	0,03
23	Пиломатериалы качественные	533I000000	II3	-	0,71	0,71
24	Итого лесоматериалов в услов-					

Привязан

Име. №

Т.П. 901-7-16.86

КЖ.ВМЗ

Лист
2

Альбом ГУ

Типовой проект 904-7-16.86

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	дсм круглом лесе	м3	559990099	И13	-	1,09	1,09
2	Щебень	м3	5711100000	И13	-	11,30	11,30
3	Гравий	м3	5711200000	И13	-	0,81	0,81
4	Песок строительный природный, м3		5711400000	И13	-	35,08	35,08
5	Асбест	т	5721000000	И68	-	0,15	0,15
6	Портландцемент 400	т	5731120000	И68	-	1,42	1,42
7	Портландцемент 300	т	5731510000	И68	-	4,64	4,64
8	Цемент всего, приведенный к						
9	марке 400	т	5739990099	И68	-	5,60	5,60
10	в т.ч. на изготовление монолит-						
11	ных ж/б и бетонных конструкций						
12	я	т	5739990111	И68	-	2,11	2,11
13	в т.ч. на растворы	т	5739990113	И68	-	3,48	3,48
14	Кирпич строительный (включая						
15	камни)	1000 шт.	5741200000	798	-	20,39	20,39
16	Известь строительная	т	5744100000	И68	-	1,66	1,66
17	Плитки керамические глазури-						
18	ванные	м2	5752100000	55	-	30,58	30,58
19	Плитки кислотоупорные керами-						
20	ческие	м2	5753110000	55	-	18,42	18,42
21	Плиты фибритные (арболитовые) м3		5768610000	И13	-	0,04	0,04
22	Рубероид	м2	5774020000	55	-		356,69
23	Толь кровельный и толь-ножа	м2	5774040000	55	-	7,79	7,79
24	Стекло строительное	м2					

Привязан

Инд. №

Т.П. 904-7-16.86

КК.ВМЗ

Лист

3

Альбом ГУ

Типовой проект 904-7-16.86

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

№ строки	Наименование материала и единица измерения		Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Стекло оконное	м2	5911200000	55	-	5,34	5,34
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Привязан

Инд. №

Т.П. 904-7-16.86

КК.ВМЗ

Лист

4

Альбом IV

Типовой проект 901-7-16.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	0256000000	I68	-	I,69	I,69
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02562I0000	I68	-	0,II	0,II
4	Прокат из стали С 38/23, т	I299990973	I68	-	0,09	0,09
5	Итого стали сортовой конст-					
6	рукционной в натуральной массе					
7	т	I299990977	I68	-	0,09	0,09
8	в т.ч. сталь кровельная т	I299990986	I68	-	0,09	0,09
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной приведенной к ста-					
11	ли класса С 38/23 т	I299990987	I68	-	0,09	0,09
12	Всего сортового проката обик-					
13	новенного качества, стали сор-					
14	товой конструкционной, листово-					
15	го проката, металлоизделий					
16	промышленного назначения в					
17	натуральной массе т	I299990988	I68	-	0,09	0,09
18	в т.ч. сталь кровельная т	I299990997	I68	-	0,09	0,09
19	Всего приведенной стали к					
20	классам АI и С 38/23 т	I299990998	I68	-	0,09	0,09

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

Привязан

Имя. №

Т.П. 901-7-16.86

КЖ.ВМА

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ по бакам

Стандия	Лист	Листов
Р	I	2

Гипрокоммунводоканал г.Москва

Нач. отд. Карташов

Фук. гр. Селецкая

Альбом IV

Типовой проект 901-7-16.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	в т.ч. на производство работ, т	I29999II06	I68	-	0,09	0,09
2	Грунты разные кг	23I0002235	I66	-	10,00	10,00
3	Продукция лесозаготовительной					
4	и лесопильно- деревообрабатыва-					
5	ющей промышленности					
6	Пиломатериалы качественные м3	533I000000	II3	-	I,30	I,30
7	Итого лесоматериалов в условном					
8	круглом лесе м3	5599990099	II3	-	I,95	I,95
9	Щебень м3	57III00000	II3	-	40,77	40,77
10	Песок строительный природный					
11	м3	57II400000	II3	-	37,78	37,78
12	Асбест т	572I000000	I68	-	0,0I	0,0I
13	Цемент т					
14	Портландцемент 400 т	573II20000	I68	-	4,30	4,30
15	Портландцемент 300 т	573I5I0000	I68	-	I,28	I,28
16	Цемент всего, приведенный к					
17	марке 400 т	5739990099	I68	-	5,45	5,45
18	в т.ч. на изготовление моно-					
19	литных д/б и бетонных конст-					
20	рукций, т	5739990III	I68	-	4,94	4,94
21	в т.ч. на растворы т	5739990II3	I68	-	0,5I	0,5I
22	Рубероид м2	5774020000	55	-	79,12	79,12
23						
24						

Привязан

Имя. №

Т.П. 901-7-16.86

КЖ.ВМА

Лист
2

Альбом IV

Типовой проект 901-7-16.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба стальная водопровод-					
2	ная легкая неоцинкованная, не-					
3	мерной длины с резьбой и муфтой,					
4	с полностью сплюсненным гратом,					
5	ГОСТ 3262-75					
6	M-P-25x2,8 км	138000	008		0,12	0,12
7	т	138000	168		1,04	1,04
8	Труба виниловая среднего					
9	типа TV6-05-1573-72					
10	25 км	224821	008		0,025	0,025
11	т	224821	168		0,0073	0,0073
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

Т.Л. 901-7-16.86

ЭМ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ

Стадия Лист Листов
Р I
Гипрокоммунводо-канал
г.Москва

Имя № подл. Подпись и дата
Нач.отд. Кулагин
Н.контр. Некрасов
Гл. спец. Шумилов
Ст. инж. Королева

Альбом IV

Типовой проект 901-7-16.86

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные	138000				
2	диаметром св.114 мм и водопро-					
3	водопроводные					
4	Трубы сварные водопровод-					
5	ные (газовые) т	138500	168		0,007	0,007
6	м	138500	006		4	4
7						
8						
9						
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

Т.Л. 901-7-16.86

АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АТХ

Стадия Лист Листов
Р I
Гипрокоммунводо-канал г.Москва

Имя № подл. Подпись и дата
Нач.отд. Кулагин
Н.контр. Некрасов
Гл. спец. Шумилов
Рук.гр. Ануфриева