ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3 - 212.85

СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТЛИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32-40 и 50-63 ТЫС.М3/СУТ.

АЛЬБОМ У

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-212 85

Сооружения обработки промывной воды от контактных осветлителей для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 32-40 и 50-63 тыс.м3/сут.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Пояснительная записка

Альбом II – Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части.

Альбом III – Строительные изделия

АльбомIУ – Спецификации оборудования

Альбом У – Ведомости потребности в материалах

Альбом УI– Сметы

Альбом УП– Показатели изменения сметной стоимости

АЛЬБОМ У

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Технический проект утвержден Госграждансстроем Приказ № 120 от 6 мая 1980 г. Рабочие чертежи введены в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 54 от 26.9. 1985

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Е.Беляева

20965-05

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
I	ТХ. ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	3	
2	ОВ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	4	
3	АР.ВМ	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки АР	5	
4	КЖ. ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции	7	
5	КЖ. ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции	I5	
6	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	22	
7	АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	24	
8	ЭО. ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	25	

Т.П. 901-3-212.85

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Т.П 901-3-212.85

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

(У)

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные						
2	Трубы водогазопроводные	м	I38500	006			I30,5
3	для Q=32-40 т.м3/сут	т		I68			0,377
4	для Q=50-63 т.м3/сут	м	I38500	006			I40,5
5		т		I68			0,398
6	Трубы электросварные	м	I38300	006			I02,7
7		т		I68			6,317
8	Трубы электросварные со						
9	спиральным швом	м	I38I00	006			I30,5
10		т		I68			8,33
11	Всего труб стальных						
12	для Q=32-40 т.м3/сут	т					I0,624
13	для Q=50-63 т.м3/сут	т					I0,645
14	Сталь толстолистовая толщи-						
15	ной от I0 до 20 мм	т	097I00	I68			I,388
16	Крепление трубопроводов,	т		I68			0,200
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

Т.п. 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-212.85 ТХ.ВМ

Н.контр.	Андрианова	
провер.	Иваненко	
рук.гр.	Чигирева	
ГИП	Беляева	
гл.спец.	Брасльский	
нач.отд.	Заплетокин	

ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования 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					
2	и прокат листовой в натуральной					
3	массе,т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,066		0,066
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,0028		0,0028
8	сталь крупносортная, т	095I00	I68	0,00I7		0,00I7
9	сталь кровельная, т	097400	I68	0,026		0,026
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	от I,9 до 3,9мм, т	097200	I68	0,033		0,033
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4мм), т	097I00	I68	0,0I7		0,0I7
14	Трубы стальные					
15	Трубы стальные водогазопроводные					
16	м	I38500	006	57		57
17	т	I38500	I68	0,082		0,082
18	Радиаторы отопительные, экм	493I0	084	I5,05		I5,05
19	Масляная краска кг	23I720	I66	5,4		5,4
20						

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

Т.п. 901-3-212 85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 901-3-212.85 ОВ.ВМ

Н.контр.	Грачева	
Провер.	Логинов	
Ст.инж.	Карелина	
Рук.гр.	Грачева	
ГИП	Беляева	
Нач.отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообрабаты-					
3	вающей промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплект), м2	536110	055	4,44	-	4,44
7	Блоки оконные в сборе					
8	(комплект), м2	536130	055	4,2	-	4,2
9	Плиты древесно-волокнистые					
10	твердые, м2	553622	055	3,44	-	3,44
11	Пиломатериалы качественные					
12	(необрезные), м3	533100	113	0,9	-	0,9
13						
14	Расход пиломатериалов					
15	в круглом лесе ,м3		113	1,41	-	1,41
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

т.п. 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-212.85 АР.ВМ

Рук.гр.	Никитина		
Нач.отд.	Григорьева		
Ст.арх.	Шилова		
ГАП	Глебов		
Нач.отд.	Красавин		

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок,т	025621	168	-		5,22
3						4,8
4						
5	Материалы лакокрасочные					
6	(белила,олифа и т.д.),кг	231000				308,0
7	Известь строительная, т	574410	168	-		1,8
8	Кирпич строительный					
9	(включая камни), тыс.шт.	574120	798	-		13,14
10						
11	Плитки керамические для полов					
12	(метлахские), м2	575240	055	-		82,72
13						
14	Материалы рулонные кровель-					
15	ные и гидроизоляционные					
16	(материалы мягкие кровельные					
17	и изоляционные), м2	577400	055	-		
18	Рубероид м2	577402	055	-		204,7
19	Толь кровельный и толь-					
20	кожа, м2	577404	055	-		8,91
21	Стекло оконное (заводской					
22	ассортимент), м2	591120	055	-		7,62
23						
24						

Примечание: в знаменателе дано количество битума для станции производительностью 50-63 тыс. м3/сут.

т.п. 901-3-212.85

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	Сооружения обработки промывной					
2	воды от контактных осветлите-					
3	лей для станции производитель-					
4	ностью 32-40 тыс.м3/сут.					
5						
6	Сталь для армирования					
7	железобетонных конструкций					
8						
9	Сталь арматурная класса А-I,т		I68	-	5,76	5,76
10	Ø 6				0,05	0,05
11	Ø 8				4,39	4,39
12	Ø I0				I,29	I,29
13	Ø I4				0,03	0,03
14	Сталь арматурная класса А-II,т		I68		0,0I	0,0I
15	Ø I0				0,0I	0,0I
16						
17	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68		28,92	28,92
18	Ø 8				0,06	0,06
19	Ø I0				6,67	6,67
20	Ø I2				6,3I	6,3I

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

т.п. 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

рук.гр	Никитина	
нач.отд	Григорьева	
ст.инж	Архипова	
рук.гр	Антонова	
гл.спец	Кузнецов	
гл.кон	Шапиро	
н.контр	Кузнецова	
нач.отд	Красавин	

ТП 901-3-212.85 ОВ.ВМ

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø I4				5,89	5,89
2	Ø I6				5,86	5,86
3	Ø I8				3,9	3,9
4	Ø 22				0,23	0,23
5						
6	Всего стали для армирования					
7	железобетонных конструкций,т		I68	-	34,69	34,69
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная и прокат листовой, т		I68	-	I,I3	I,I3
10						
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной и					
1	проката листового в нату-					
1	ральной массе, т		I68	-	35,82	35,82
	В том числе по укрупнен-					
	ному сортаменту:					
1	Катанка, т	093400	I68	-	0,02I	0,02I
	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,096	0,096
20		095300	I68	-	-	-
	Сталь среднесортная, т	093200	I68	-	-	-
22		095200	I68	-	-	-
	Сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	-	-
21		095I00	I68	-	0,49	0,49

т.п. 901-3-212.85

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	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,065	0,065
2	Сталь листовая от					
3	1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	-	-	-
4	Сталь толстолистовая					
5	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,46	0,46
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	-	47,12	47,12
9						
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали Ст3, т		168	-	1,13	1,13
12						
13	Итого стали, приведенной					
14	к классам А-I и Ст3, т		168	-	48,25	48,25
15						
16	Трубы стальные					
17	Трубы сварные водогазопро-					
18	водные (газовые), т	138500	168	-	0,09	0,09
19	Трубы сварные больших диа-					
20	метров (св.400 мм), т	138100	168	-	0,23	0,23
21						
22	Всего труб стальных, т		168	-	0,32	0,32
23						
24						

т.п. 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

(У) 10

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300,т	573151	168	-	40,01	40,01
4	М 400,т	573112	168	-	85,85	85,85
5	М 500,т	573113	168	-		
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400		168	-	12186	121,86
9						
10	Инертные материалы					
11	Щебень, м3	571120	113	-	36225	362,25
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	-	32911	329,11
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

т.п. 901-3-212.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сооружения обработки промывной					
2	воды от контактных осветлите-					
3	лей для станции производитель-					
4	ностью 50+63 тыс.м3/сутки					
5						
6	Сталь для армирования					
7	железобетонных конструкций					
8						
9	Сталь арматурная класса А-I,т		168	-	5,52	5,52
10	Ø 6			-	0,05	0,05
11	Ø 8			-	4,32	4,32
12	Ø 10			-	1,12	1,12
13	Ø 14				0,03	0,03
14	Сталь арматурная класса А-II,т		168	-	0,01	0,01
15	Ø 10			-	0,01	0,01
16						
17	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	168	-	28,36	28,36
18	Ø 8			-	0,06	0,06
19	Ø 10			-	6,55	6,55
20	Ø 12			-	6,01	6,01
21	Ø 14			-	5,38	5,38
22	Ø 16				7,33	7,33
23	Ø 18				2,78	2,78
24	Ø 22				0,25	0,25

т.п. 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,т		I68	-	33,85	33,85
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная прокат листовой, т		I68	-	I,I2	I,I2
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной и					
10	проката листового в нату-					
11	ральной массе, т		I68	-	35,I7	35,I7
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Катанка,т	093400	I68		0,02I	0,02I
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,097	0,097
16		095300	I68		-	-
17	Сталь среднесортная, т	093200	I68		-	-
18		095200	I68		-	-
19	Сталь крупносортная, т	093I00	I66		-	-
20		095I00	I68		0,49	0,49
21	Балки и швеллеры, т	092500	I68		0,065	0,065
22	Сталь тонколистовая					
23	от I,9 до 3,9 мм,т	097200	I68		-	-
24						

т.п. 901-3-212.85

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	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм),т	097I00	I68	-	0,45	0,45
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к классу А-I, т		I68	-	46,04	46,04
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к стали Ст3, т		I68	-	I,I2	I,I2
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классам А-I и Ст3, т		I68	-	47,I6	47,I6
12						
13	Трубы стальные					
14	Трубы сварные водогазопро-					
15	водные (газовые), т	I38500	I68	-	0,09	0,09
16	Трубы сварные больших					
17	диаметров (св.400 мм), т	I38I00	I68	-	0,23	0,23
18						
19	Всего труб стальных ,т		I68		0,32	0,32
20						
21	Цемент					
22	Портландцемент	573II0				
23	М300,т	573I5I	I68		37,4	37,4
24	М400,т	573II2	I68		80,43	80,43

т.п. 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	М500,т	573II3	I68			
2						
3	Итого цемента, приведен-					
4	ного к марке М400				II4,I	II4,I
5						
6	Инертные материалы					
7	щебень, м3	57II20	II3	-	333,I	333,I
8	Песок строительный					
9	природный, м3	57II40	II3	-	306,7	306,7
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

т.п. 901-3-212.85

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	Сооружения обработки промывной					
2	воды от контактных осветлите-					
3	лей для станции производитель-					
4	ностью 32+40 тыс.м3/сут.					
5						
6	Сталь для армирования					
7	железобетонных конструкций					
8						
9	Сталь арматурная класса А-I,т		I68	0,45	0,0104	0,4604
10	Ø 6			-	0,0004	0,0004
11	Ø I0			-	0,0I	0,0I
12	Сталь арматурная класса А-II,т		I68	0,02	-	0,02
13						
14	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	9,68	0,5I3	I0,I93
15	Ø 6			-	0,003	0,003
16	Ø I0			-	0,I3	0,I3
17	Ø I2			-	0,28	0,28
18	Ø I6			-	0,08	0,08
19	Ø 20			-	0,02	0,02
20						

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

т.п. 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

901-3-212.85 КЖ.ВМ2

инж	Певчева	
рук.гр	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
гл.конс	Шагиро	
н.контр	Кузнецов	
нач.отд	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь арматурная класса А-IУ,т		I68	2,72	-	2,72
2	Всего стали для армирования					
3	железобетонных конструкций,т		I68	I2,87	05234	I3,3934
4						
5	Сталь сортовая конструкцион-					
6	ная и прокат листовой, т		I68	2,77	0,6I	3,38
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструк-					
9	ций, сортовой конструкцион-					
10	ной и проката листового в					
11	натуральной массе, т		I68	I5,64	I,I334	I6,7734
12	В том числе по укрупнен-					
13	ному сортаменту:					
14	Катанка,т	093400	I68	0,59	00252	0,6I52
15	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	9,35	0,582	9,932
16		095300	I68			
17	Сталь среднесортная,т	093200	I68	3,86	0,035	3,895
18		095200	I68			
19	Сталь крупносортная,т	093I00	I68	0,72	-	0,72
20	Сталь толстолистовая					
21	рядовых марок (от 4 мм),	097I00	I68	I,I2	04912	I,6II2
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)					
24						

т.п. 901-3-212.85

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	Проволока стальная низко-					
2	углеродистая обыкновенного					
3	качества для железобетона	I2I300	I68	3,32	0,034	3,354
4						
5	Итого стали для армирования					
6	железобетонных конструкций,					
7	сортовой конструкционной,					
8	проката листового и метизы в					
9	натуральной массе,т		I68	I8,96	II674	20I274
10						
11	Итого стали, приведенной					
12	к классу А-I,т		I68	24,48	0,92	25,40
13						
14	Итого стали, приведенной					
15	к стали Ст3,т		I68	2,77	0,6I	3,38
16	Итого стали, приведенной					
17	к классам А-I и Ст3, т		I68	27,25	I,53	28,78
18						
19	Трубы стальные					
20	Трубы сварные водогазопро-					
21	водные (газовые),т	I38500	I68	-	0,03	0,03
22	Трубы сварные больших диамет-					
23	ров (св.480 мм), т	I38I00	I68	-	0,07	0,07
24	Всего труб стальных, т			-	0,I0	0,I0

т.п. 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
I	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М300,т	573I5I	I68			
4	М400,т	573II2	I68	2,77	-	2,77
5	М500,т	573II3	I68	52,98	I,04	54,02
6						
7	Итого цемента,приведенного					
8	к марке М400		-	6I,05	I,I4	62,I9
9						
10	Инертные материалы					
II	гравий, м3	57II20	II3	II582	2,43	II8,25
I2	Песок строительный					
I3	природный, м3	57II40	II3	86,86	I,82	88,68
I4						
I5	Сооружения обработки промывной					
I6	воды от контактных осветлите-					
I7	лей для станции производитель-					
I8	ностью 50-63 тыс.м3/сутки					
I9						
20	Сталь для армирования					
2I	железобетонных конструкций					
22	Сталь арматурная класса А-I,т		I68	0,40	0,0I04	0,4I04
23	Ø 6			-	0,0004	0,0004
24	Ø I0		-	-	0,0I	0,0I

т.п. 901-3-212.85

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	Сталь арматурная класса А-П,т		I68	0,02	-	0,02
2	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	I68	8,45	0,5I3	8,963
3	Ø 6			-	0,003	0,003
4	Ø I0			-	0,I3	0,I3
5	Ø I2			-	0,28	0,28
6	Ø I6			-	0,08	0,08
7	Ø 20			-	0,02	0,02
8	Сталь арматурная класса А-IУ,т		I68	2,36	-	2,36
9						
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций, т		I68	II,23	05234	I17534
12	Сталь сортовая конструкцион-					
13	ная и прокат листовой,т		I68	2,49	0,54	3,03
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструкций,					
17	сортовой конструкционной и					
18	проката листового в нату-					
19	ральной массе, т		I68	I3,72	I0634	I47834
20	В том числе по укрупненному					
21	сортаменту:					
22	Катанка, т	093400	I68	0,52	00232	0,5432
23	Сталь мелкосортная, т	093300	I68	8,20	0572	8,772
24		095300	I68			

Тп 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

(У)

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь среднесортная,т	093200	168	3,35	0,035	3,385
2		095200	168			
3	Сталь крупносортная,т	093100	168	0,67		0,67
4	Сталь толстолистовая					
5	рядовых марок (от 4 мм),т	097100	168	0,98	0,4332	1,4132
6						
7	Металлоизделия промышленного					
8	назначения (метизы)					
9	Проволока стальная низко-					
10	углеродистая обыкновенного					
11	качества для железобетона	121300	168	2,93	0,034	2,964
12						
13	Итого стали для армирования					
14	железобетонных конструкций,					
15	сортовой конструкционной,					
16	проката листового и метизы					
17	в натуральной массе,т		168	16,65	1,0974	17,7474
18	Итого стали,приведенной к					
19	классу А-I,т		168	21,38	0,90	22,28
20						
21	Итого стали,приведенной к					
22	стали Ст3,т		168	2,49	0,54	3,03
23						
24						

т.п. 901-3-212.85

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	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3,т		I68	23,87	I,44	25,3I
3	Трубы стальные					
4	Трубы сварные водогазопро-					
5	водные (газовые),т	I38500	I68	-	0,03	0,03
6	Трубы сварные больших					
7	диаметров (св.480 мм),т	I38I00	I68	-	0,07	0,07
8	Всего труб стальных,т			-	0,I0	0,I0
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573II0				
12	М 300,т	573I5I	I68			
13	М 400,т	573II2	I68	2,77	-	2,77
14	М 500,т	573II3	I68	46,I2	I,04	47,I6
15						
16	Итого цемента, приведенного					
17	к марке М400		-	53,50	I,I4	54,64
18						
19	Инертные материалы					
20	гравий, м3	57II20	II3	I0I92	2,43	I04,35
21	Песок строительный					
22	природный, м3	57II40	II3	76,43	I,82	78,25
23						
24						

т.п. 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

20965-05

Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	4х40, т	0933000000	I68	-	0,050	0,050
3	Итого в наутральном виде					
4	с учетом отходов I3,7%, т	0933000000	I68	-	0,050	0,050
5	Всего натуральной стали					
6	класса С98/23, в том числе					
7	по укрупненному сортамен-					
8	ту:					
9	сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	-	0,050	0,050
10	Трубы стальные					
11	Труба стальная электро-					
12	сварная с полностью сплю-					
13	щенным гратом					
14	33х2, км	I300000000	008	-	0,0I0	0,0I0
15	т	I300000000	I68	-	0,0I0	0,0I0
16	45х2, км	I300000000	008	-	0,00I	0,00I
17	т	I300000000	I68	-	0,002	0,002
18	Трубы винипластовые					
19	32хI,8, км	22482I0000	008	-	0,050	0,050
20	т	22482I0000	I68	-	0,0I3	0,0I3

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

т.п. 901-3-212.85

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 90I-3-212.85 ЭМ.ВМ.

н.контр	Шерстнева	
проверил	Полевщикова	
инж.	Глушкова	
рук.гр.	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
гл.спец	Гольцман	
нач.отд	Данилов	

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭМ.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	40х2,	км	22482I0000	008	-	0,0I6	0,0I6
2		т	22482I0000	I68	-	0,006	0,006
3							
4	Трубы полиэтиленовые						
5	32х2,	км	2248II0000	008	-	0,045	0,045
6		т	2248II0000	I68	-	0,009	0,009
7	40х2,	км	2248II0000	008	-	0,005	0,005
8		т	2248II0000	I68	-	000I2	0,00I2
9							
10	Материалы строительные						
11	Труба асбестоцементная						
12	ø I00, м.усл.труб		57863I0000	000	-	6,09	6,09
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							

т.п. 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Проволока круглая, горяче-					
3	катанная Ф6, т	0934000000	168	-	0,010	0,010
4	Итого с натуральном виде					
5	с учетом отходов (3,7%) т	0934000000	168	-	0,010	0,010
6	Всего натуральной стали					
7	класса С38/23, в том числе					
8	по укрупненному сортамен-					
9	ту:					
10	катанка, т	0934000000	168	-	0,010	0,010
11	Трубы из винипласта					
12	32х1,8, км	2248210000	008	-	0,010	0,010
13	т	2248210000	168	-	0,003	0,003
14	Трубы стальные					
15	Труба водогазопроводная					
16	Ø 15 мм, км	1300000000	008	-	0,010	0,010
17	т	1300000000	168	-	0,016	0,016
18	Материалы строительные					
19	Труба асбестоцементная	5786310000	000	-	8,7	8,7
20	Ф 100 мм, м.усл.труб				11,31	11,31

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

В графе "количество" в числителе дроби приведено количество оборудования изделий и материалов для производит. 32-40 тыс. м3/сутки, в знаменателе 50-69-"-

Т.п. 901-3-212.85

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

н.конт	Шерстякова	
проверил	Полевщикова	
инж.	Глушкова	
рук.гр	Полевщикова	
ГИП	Шерстякова	
гл.спец	Гольцман	
нач.отд	Данилов	

ТП 901-3-212.85 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки АТХ.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы пластмассовые						
2	Труба винипластовая						
3	ТУ6-19-051-249-79						
4	32х2,0С,	км	224821	008	-	0,070	0,070
5		т	224821	168	-	0,018	0,018
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

т.п. 901-3-212.85

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

ж В ведомости потребности приведено количество материалов для вариантов производительностью 32-40тыс.м3/сут. и 50-63 тыс.м3/сут.

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-212.85 ЭО.ВМ

Н.контр.	Матвеева		
Провер.	Золотовская		
Инж.	Бондаренко		
Рук.гр.	Золотовская		
Гл.спец.	Гольцман		
Нач.отд.	Данилов		

Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3492 Инв.№20965-05 тираж 420
Сдано в печать 2/IX 1986г цена 0-37

gost.e-ecolog.ru