

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3 - 2/2.85**

**СООРУЖЕНИЯ ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ  
КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ  
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С  
СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 32-40 и 50-63 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТ.**

**АЛЬБОМ У**

**ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ**

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3- 2/2 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.м<sup>3</sup>/сут.

### СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части.
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Спецификации оборудования
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы
- Альбом VII - Показатели изменения сметной стоимости

### АЛЬБОМ V

Разработан  
ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов,  
жилых и общественных  
зданий

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта



А.Кетаев  
Е.Беляева

20965-05



(У)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы водогазопроводные м	138500	006			130,5
3	для $Q=32-40$ т.м3/сут т		168			0,377
4	для $Q=50-63$ т.м3/сут м	138500	006			140,5
5	т		168			0,398
6	Трубы электросварные м	138300	006			102,7
7	т		168			6,317
8	Трубы электросварные со					
9	спиральным швом м	138100	006			130,5
10	т		168			3,33
11	Всего труб стальных					
12	для $Q=32-40$ т.м3/сут т					10,624
13	для $Q=50-63$ т.м3/сут т					10,645
14	Сталь толстолистовая толши-					
15	ной от 10 до 20 мм т	097100	168			1,388
16	Крепление трубопроводов, т		168			0,200
17						
18						
19						
20						

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

Привезен

Изм. №

ТН 901-3-212.85

ТХ.ВМ

Н. Контр. Андрианова  
 Провер. Иваненко  
 Рук. гр. Чигирева  
 ГЛ. Беляева  
 гл. спец. Браславский  
 нач. отд. Заплеткин

ВМ к основному комплекту  
 чертежей марки ТХ.

Студия	Лист	Листов
Р	Г	Г

ЦНИИПИ инженерного  
 оборудования  
 Г. МОСКВА

Т.п. 901-3-212.85

(У)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	168	0,066		0,066
7	сталь среднесортная, т	095200	168	0,0028		0,0028
8	сталь крупносортная, т	095100	168	0,0017		0,0017
9	сталь кровельная, т	097400	168	0,026		0,026
10	Сталь тонколистовая толщиной					
11	от 1,9 до 3,9мм, т	097200	168	0,033		0,033
12	Сталь толстолистовая рядовых					
13	марок (от 4мм), т	097100	168	0,017		0,017
14	Трубы стальные					
15	Трубы стальные водогазопроводные					
16	м	138500	006	57		57
17	т	138500	168	0,082		0,082
18	Радиаторы отопительные, экм	493510	084	15,05		15,05
19	Масляная краска, кг	231720	166	5,4		5,4
20						

Примечание В графе "тип" указано количество

материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд" — индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инд. №

Т.П. 901-3-242.85

ОВ.ЕМ

Н. контр. Грачева *Грачева*Провер. Логинов *Логинов*Ст. инж. Карелина *Карелина*Рук. г. Грачева *Грачева*Г.И.П. Беляева *Беляева*Нач. отд. Платонов *Платонов*

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП  
инженерного оборудо-  
вания г. Москва

Т.П. 901-3-242.85

Взам. инв. №

Инд. № покл. Подпись и дата

Т.п. 901-3-212.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовительной					
2	и лесопильной деревообработ-					
3	вакчей 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, необходимое для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." - индивидуальных конструкций и изделий

Привязан

Имя. №

Т П 901-3-212.85

АР.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки АР

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
г. Москва

(У)

6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные строительные					
2	твердых марок, т	025621	168	-		5,22
3						4,8
4						
5	Материалы лакокрасочные					
6	(белла, 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 произво-  
дительность 50-63 тыс.  
м3/сут.

Привязан

Име. №

Тп 901-3-212.85

АР. ВР.

Лист

2

№ инв. №

Взам инв. №

Получен в дату

№ инв. №

(У)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сооружения обработки промывной					
2	воды от контактных осветлите-					
3	лей для станции производитель-					
4	ностью 32-40 тыс. м <sup>3</sup> /сут.					
5						
6	Сталь для армирования					
7	железобетонных конструкций					
8						
9	Сталь арматурная класса А-I, т		168	-	5,76	5,76
10	Ø 6				0,05	0,05
11	Ø 8				4,39	4,39
12	Ø 10				1,29	1,29
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		28,92	28,92
18	Ø 8				0,06	0,06
19	Ø 10				6,67	6,67
20	Ø 12				6,31	6,31

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

Привязан

Имя. №

рук. гр. Никитина *Никитина*нач. отд. Григорьев *Григорьев*ст. инж. Архипова *Архипова*

Тр 901-3-212.85

КВ. ВМТ

рук. гр. Антонова *Антонова*инж. Кузнецов *Кузнецов*гл. кон. Шапиро *Шапиро*н. контр. Кузнецов *Кузнецов*нач. отд. Красавин *Красавин*

ВМ по рабочим чертежам  
основного комплекта  
марки КВ. Монолитные  
конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

ЦНИИЭП инженерного  
оборудования  
Г. МОСКВА

Т.п. 901-3-212.85



Т.п. 901-3-212.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 14				5,89	5,89
2	Ø 16				5,86	5,86
3	Ø 18				3,9	3,9
4	Ø 22				0,23	0,23
5						
6	Всего стали для армирования					
7	железобетонных конструкций, т		168	-	34,69	34,69
8	Сталь сортовая конструкцион-					
9	ная прокат листовой, т		168	-	1,13	1,13
10						
11	Всего стали для армирования					
12	железобетонных конструкций,					
13	сортовой конструкционной и					
14	проката листового в нату-					
15	ральной массе, т		168	-	35,82	35,82
16	В том числе по укрупнен-					
17	ному сортаменту:					
18	Катанка, т	093400	168	-	0,021	0,021
19	Сталь мелкосортная, т	093300	168	-	0,096	0,096
20		095300	168	-	-	-
21	Сталь среднесортная, т	093200	168	-	-	-
22		095200	168	-	-	-
23	Сталь крупносортная, т	093100	168	-	-	-
24		095100	168	-	0,49	0,49

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

Привязки			
Име. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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. №

901-3-212.85

КЖ.ВМ1

Лист

3

(У)

10

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573II0				
3	М 300, т	573I5I	I68	-	40,01	40,01
4	М 400, т	573II2	I68	-	85,85	85,85
5	М 500, т	573II3	I68	-		
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М 400		I68	-	121,86	121,86
9						
10	Инертные материалы					
11	Щебень, м3	57II20	II3	-	362,25	362,25
12	Песок строительный					
13	природный, м3	57II40	II3	-	329,11	329,11
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

г.п. 901-3-212.85

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

Примечан

Имя. №

901-3-212.85

КЖ.ВМ. I

Лист

4

(У)

II

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сооружения обработки промывной					
2	воды от контактных осветлите-					
3	лей для станции производитель-					
4	ность 50+63 тыс.м <sup>3</sup> /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

Примечания

Име. №

ТП 901-3-212.85

КЖ.ВМІ

Лист

5

(У)

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций, т		168	-	33,85	33,85
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная прокат листовой, т		168	-	1,12	1,12
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной и					
10	прската листового в нату-					
11	ральной массе, т		168	-	35,17	35,17
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Катанка, т	093400	168		0,021	0,021
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168		0,097	0,097
16		095300	168		-	-
17	Сталь среднесортная, т	093200	168		-	-
18		095200	168		-	-
19	Сталь крупносортная, т	093100	168		-	-
20		095100	168		0,49	0,49
21	Балки и швеллеры, т	092500	168		0,065	0,065
22	Сталь тонколистовая					
23	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168		-	-
24						

Т.п. 901-3-212.85

Имя, № госуд. Подпись и дата Взам. инв. №

Привезен			
Имя, №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая					
2	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	-	0,45	0,45
3						
4	Итого стали, приведенной					
5	к классу А-I, т		168	-	46,04	46,04
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к стали Ст3, т		168	-	1,12	1,12
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к классам А-I и Ст3, т		168	-	47,16	47,16
12						
13	Трубы стальные					
14	Трубы сварные водогазопро-					
15	водные (газовые), т	138500	168	-	0,09	0,09
16	Трубы сварные больших					
17	диаметров (св.400 мм), т	138100	168	-	0,23	0,23
18						
19	Всего труб стальных, т		168		0,32	0,32
20						
21	Цемент					
22	Портландцемент	573110				
23	М300, т	573151	168		37,4	37,4
24	М400, т	573112	168		80,43	80,43

Т.п. 901-3-212.85

Привязан

Инв. №

(У)

14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	M500, т	573II3	I68			
2						
3	Итого цемента, приведен-					
4	ного к марке M400				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 -		3067	306,7
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Т. П. 904-3-212.85

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

Привязан

Име №

904-3-212 85

КХ.ВМІ

Лист

8

(У)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сооружения обработки промывной					
2	воды от контактных осветлите-					
3	лей для станции производитель-					
4	ность 32+40 тыс.м3/сут.					
5						
6	Сталь для армирования					
7	железобетонных конструкций					
8						
9	Сталь арматурная класса А-I, т		168	0,45	00104	0,4504
10	∅ 6			-	00004	0,0004
11	∅ 10			-	0,01	0,01
12	Сталь арматурная класса А-II, т		168	0,02	-	0,02
13						
14	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	9,68	0,513	10,193
15	∅ 6			-	0,003	0,003
16	∅ 10			-	0,13	0,13
17	∅ 12			-	0,28	0,28
18	∅ 16			-	0,08	0,08
19	∅ 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

Примечан

Име. №

901-3-212.85

КК.ВМ2

инж. Певчева  
 БУХ. ГР. Антонова  
 ГИП Кузнецов  
 гл. кон. Шагири  
 н. кон. Кузнецов  
 нач. ст. Красавина

ВМ по рабочим чертежам  
 основного комплекта  
 марки КК.  
 Сборные конструкции

Страница Лист Листов

Р I 7

ЦНИИЭП инженерного  
 оборудования  
 г. Москва

т.п. 901-3-212.85



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-IV, т		168	2,72	-	2,72
2	Всего стали для армирования					
3	железобетонных конструкций, т		168	12,87	05234	13,3934
4						
5	Сталь сортовая конструкцион-					
6	ная и прокат листовой, т		168	2,77	0,61	3,38
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструк-					
9	ций, сортовой конструкцион-					
10	ной и проката листового в					
11	натуральной массе, т		168	15,64	11334	16,7734
12	В том числе по укрупнен-					
13	ному сортаменту:					
14	Катанка, т	093400	168	0,59	00252	0,6152
15	Сталь мелкосортная, т	093300	168	9,35	0,582	9,932
16		095300	168			
17	Сталь среднесортная, т	093200	168	3,86	0,035	3,895
18		095200	168			
19	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,72	-	0,72
20	Сталь толстолистовая					
21	рядовых марок (от 4 мм),	097100	168	1,12	04912	1,6112
22	Металлоизделия промышленного					
23	назначения (метизы)					
24						

т.п. 901-3-212.85

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

Примечан

Инв. №

тп 901-3-212.85

КК.ВМ2

Лист

2

(У)

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	18,96	1,674	20,274
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 СтЗ, т		I68	2,77	0,61	3,38
16	Итого стали, приведенной					
17	к классам А-I и СтЗ, т		I68	27,25	1,53	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	I38100	I68	-	0,07	0,07
24	Всего труб стальных, т			-	0,10	0,10

Примечание


Имя. №

тп 901-3-212.85

КМ ВМ2

Лист

3

т.п. 901-3-212.85

(У)

18

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М300, т	573151	168			
4	М400, т	573112	168	2,77	-	2,77
5	М500, т	573113	168	52,98	1,04	54,02
6						
7	Итого цемента, приведенного					
8	к марке М400		-	61,05	1,14	62,19
9						
10	Инертные материалы					
11	гравий, м3	571120	113	11582	2,43	118,25
12	Песок строительный					
13	природный, м3	571140	113	86,86	1,82	88,68
14						
15	Сооружения обработки промывной					
16	воды от контактных осветлите-					
17	лей для станции производитель-					
18	ность 50-63 тыс. м3/сутки					
19						
20	Сталь для армирования					
21	железобетонных конструкций					
22	Сталь арматурная класса А-1, т		168	0,40	00104	0,4104
23	Ø 6		-	-	00004	0,0004
24	Ø 10		-	-	0,01	0,01

Л.О. 901-3-212 86

Взам инв. №  
Лист № подл. Подпись и дата

Примечание			
Име. №			

901-3-212 86	КХ.382	Лист 4
--------------	--------	-----------

(У)

19

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь арматурная класса А-II, т		I68	0,02	-	0,02
2	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	8,45	0,513	8,963
3	Ø 6			-	0,003	0,003
4	Ø 10			-	0,13	0,13
5	Ø 12			-	0,28	0,28
6	Ø 16			-	0,08	0,08
7	Ø 20			-	0,02	0,02
8	Сталь арматурная класса А-IV, т		I68	2,36	-	2,36
9						
10	Всего стали для армирования					
11	железобетонных конструкций, т		I68	11,23	05234	117534
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	13,72	10634	147834
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			

Т.п. 904-3-212. 85

Привезен


Име. №

Тп 904-3-212. 85

КЖ.ВМ2

Лист

5

(У)

20

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	04332	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	1665	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						

м.п. 901-3-212.85

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

Привезен			
Ина. №			

ТП 901-3-212.85

КХ. ВМ. 2

Лист

6

(У)

21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали, приведенной					
2	к классам А-I и Ст3, т		168	23,87	1,44	25,31
3	Трубы стальные					
4	Трубы сварные водогазопро-					
5	водные (газовые), т	138500	168	-	0,03	0,03
6	Трубы сварные больших					
7	диаметров (св.480 мм), т	138100	168	-	0,07	0,07
8	Всего труб стальных, т			-	0,10	0,10
9						
10	Цемент					
11	Портландцемент	573110				
12	М 300, т	573151	168			
13	М 400, т	573112	168	2,77	-	2,77
14	М 500, т	573113	168	46,12	1,04	47,16
15						
16	Итого цемента, приведенного					
17	к марке М400		-	53,50	1,14	54,64
18						
19	Инертные материалы					
20	гравий, м3	571120	113	101,92	2,43	104,35
21	Песок строительный					
22	природный, м3	571140	113	76,43	1,82	78,25
23						
24						

Примечание

Имя №

тп 001-3-212.85

КХ.ВМ2

Лист

7

т.п. 001-3-212.85

т.п. 901-3-212.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	4x40, т	0933000000	168	-	0,050	0,050
3	Итого в наутральном виде					
4	с учетом отходов 13,7%, т	0933000000	168	-	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	168	-	0,050	0,050
10	Трубы стальные					
11	Труба стальная электро-					
12	сварная с полностью сплю-					
13	щенным гратом					
14	33x2, км	I300000000	008	-	0,010	0,010
15	т	I300000000	168	-	0,010	0,010
16	45x2, км	I300000000	008	-	0,001	0,001
17	т	I300000000	168	-	0,002	0,002
18	Трубы винилпластовые					
19	32xI,8, км	22482I0000	008	-	0,050	0,050
20	т	22482I0000	168	-	0,013	0,013

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

Име № подл. Подпись и дата

			Привязан	
Име. №				
Н. контр. Дерстнева <i>М.М.</i>	П.п. 901-3-212.85		ЭМ.ВМ.	
проверил Полевщикова <i>В.В.</i>				
инж. Глушкова <i>Т.И.</i>				
рук. гр. Полевщикова <i>В.В.</i>	Ведомость потребности в материалах к чертежам основного комплекта марки ЭМ.		Стадия	Лист
инж. Дерстнева <i>М.М.</i>			Р	1
рук. отд. Голыженко <i>И.И.</i>			ЦНИИПИ инженерного оборудования	
нач. отд. Данилов <i>В.С.</i>			г. Москва	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	40x2, км	22482I0000	008	-	0,016	0,016
2	т	22482I0000	I68	-	0,006	0,006
3						
4	<b>Трубы полиэтиленовые</b>					
5	32x2, км	2248II0000	008	-	0,045	0,045
6	т	2248II0000	I68	-	0,009	0,009
7	40x2, км	2248II0000	008	-	0,005	0,005
8	т	2248II0000	I68	-	0,0012	0,0012
9						
10	<b>Материалы строительные</b>					
11	<b>Труба асбестоцементная</b>					
12	Ø 100, м. усл. труб	57863I0000	000	-	6,09	6,09
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

м.п. 901-3-212.85

Принят

Изм. №

ТШ 901-3-212.85

ЭМ.ВМ

Лист

2



Альбом У

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Проволока круглая, горяче-					
3	катанная $\Phi 6$ , 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	32x1,8, км	2248210000	008	-	0,010	0,010
13	т	2248210000	168	-	0,003	0,003
14	Трубы стальные					
15	Труба водогазопроводная					
16	$\Phi 15$ 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	$\Phi 100$ мм, м. усл. труб				11,31	11,31

м.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

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

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

Имя. №	Привязан		
Имя. №			
Н. КОНТ. Шерстякова <i>М.М.</i>	ТП 901-3-212.85		
проверил Полевщикова <i>А.И.</i>	АТХ.ВМ		
инж. Глушкова <i>Л.И.</i>	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки АТХ.		
рук. гр. Полевщикова <i>А.И.</i>			
инж. Шерстякова <i>М.М.</i>	Стадия Р	Лист I	Листов I
гл. спец. Гольцман <i>В.Т.</i>	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
нач. отд. Данилов <i>А.И.</i>			

м.п. 901-3-212.85

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба винипластовая					
3	ТУ6-19-051-249-79					
4	32x2,0С,	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						

Примечание В графе "тип" указано количество ж В ведомости потребности материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуаль- ных (нетиповых) конструкций и изделий. В ведомости потребности материалов для вариантов произ- водительность 32-40 тыс. м3/сут. и 50-60 тыс. м3/сут.

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-212.85

30.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах и чертежам основного комплекта марки 30

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП  
инженерного оборудо-  
вания 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 0.57