

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-42.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 25(17)  
ТЫС.МЗ/СУТ. С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

Альбом УП  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22243-07  
ЦЕНА 1-02

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать XI 1989 года

Заказ № 14724 Тираж 35 экз

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-42.87

Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способности 25 (I7) тыс.м3/сут. с обезвоживанием осадка на центрифугах

### Состав проекта

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая часть. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация
- Альбом III - Архитектурно-строительная часть. Конструкции железобетонные и металлические.
- Альбом IV - Строительные изделия
- Альбом V - Электротехническая часть. Автоматизация и КИП. Связь и сигнализация
- Альбом VI - Спецификации оборудования
- Альбом VII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII - Сметы. Часть I. Часть II.

### Альбом VII

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем  
Приказ № 79 от 17.03.87 г.

Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 38 от 3.03.87

© ЦНИИ Госстроя СССР, 1988

Главный инженер института

*Катаев*  
А.Г.Катаев

Главный инженер проекта

*Марина*  
Т.Ф.Марина

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.	
	ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту чертежей марки ТХ	4		
	КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	6		
	КЖ.ВМ2	Сборные конструкции ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	11		
	ОВ.ВМ	Монолитные конструкции Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	15		
	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	17		
	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	19		
			ПРИВЯЗАН		
			Инв. №		
Провер	Баранова	ТП 902-9-42.87  СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	ВМ		
Ст. инж	Андреев		Стал	Лист	Листов
Гук. гр	Баранова		Р	1	2
ГИП	Марина		ЦНИИЭП		
Гл. спец	Сирота		инженерного оборудования		
Н. конт	Баранова		г. Москва		
Нач. отд.	Д. Гольдман				

Формат	Обозначение	Наименование	№№ стр.	Примечание
	АТХ.ВМ	Ведомость потребности	20	
		в материалах к основному		
		комплекту чертежей		
		марки АТХ		
	СС.ВМ	Ведомость потребности	21	
		в материалах к основному		
		комплекту чертежей		
		марки СС		
	ВК.ВМ	Ведомость потребности	22	
		в материалах к основному		
		комплекту чертежей		
		марки ВК		
	АР.ВМ	Ведомость потребности в	23	
		материалах к основному		
		комплекту чертежей		
		марки АР		

Имя, М. год	Подпись и дата	Взам. инв. №
-------------	----------------	--------------

Приказы			
Инв. №			

ТП 902-9-42.87	Лист 2
----------------	-----------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные					
3	(диаметром до 114 мм), м	I37300	006	364,0	-	364,0
4				351,0		351,0
5	т	I37300	I68	1,30	-	1,30
6				1,17		1,17
7	Трубы электросварные (диамет-					
8	ром от 114 мм до 480 мм), м	I38300	006	190,0	-	190,0
9				164,0		164,0
10	т	I38300	I68	4,80	-	4,80
11				4,00		4,00
12	Всего труб стальных, м		006	-	-	554,0
13						515,0
14	т		I68	-	-	6,10
15						5,17
16	Трубы чугунные канализацион-					
17	ные, т	492500	I68	0,80	-	0,80
18				0,80		0,80
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

В числителе даны значения для станций пропускной способностью — 25 тыс. м<sup>3</sup>/сут., в знаменателе — 17 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. № подл.	Име. №							
	Провер. Баранова	<i>И/С</i>			ТЛ 902-9-42.87	ТХ.ВМ		
	Ст. инж. Андриец	<i>В/И/П</i>						
	Рук. гр. Баранова	<i>И/С</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ	Стадия	Лист	Листов
	ГИП. Марина	<i>И/С</i>				Р	1	2
	Гл. спец. Сирота	<i>И/С</i>				ЦНИИЭИ инженерного оборудования г. Москва		
Н. контр. Баранова	<i>И/С</i>							
Нач. отд. Гольдман	<i>И/С</i>							

22243-07 5

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Швейлер, т	092500	168	-	0,74	0,74
2					0,74	0,74
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42 87

ТХ. ВМ

Лист

2

22243-07 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	093000	168	0,75	-	0,75
5	∅6		168	0,28	-	0,28
6	∅8		168	0,08	-	0,08
7	∅10		168	0,07	-	0,07
8	∅12		168	0,01	-	0,01
9	∅14		168	0,16	-	0,16
10	∅20		168	0,11	-	0,11
11	∅16		168	904		9,04
12	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	168	0,13	-	0,13
13	∅12		168	0,07	-	0,07
14	∅14		168	0,06	-	0,06
15						
16	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	168	6,29	-	6,29
17				6,25		6,25
18	∅6		168	1,18	-	1,18
19	∅8		168	0,23	-	0,23
20						

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

В числителе даны значения для станций пропускной способностью -25 тыс.м3/сут., в знаменателе -17 тыс.м3/сут.

Взам. инв. №					Привязан			
Подпись и дата								
Инв. №								
Инв. № подл.								
Инв. № подл.	ст. инж. Вульф	<i>Вульф</i>			ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ЮЖ Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
	вед. инж. Бабикова	<i>Бабикова</i>				Р	1	5
	ГИП Кузнецов	<i>Кузнецов</i>				ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
	н. контр. Антонова	<i>Антонова</i>						
	нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>						

22243-07 7



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅10		I68	<u>I,6I</u>	-	<u>I,6I</u>
2				I,59		I,59
3	∅12		I68	0,65	-	0,65
4				0,64		0,64
5	∅14		I68	0,20	-	0,20
6				0,19		0,19
7	∅16		I68	0,2I	-	0,2I
8	∅18		I68	0,10	-	0,10
9	∅20		I68	0,10	-	0,10
10	∅22		I68	2,0I	-	2,0I
11						
12	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	0,12	-	0,12
13	∅10		I68	0,09	-	0,09
14	∅12		I68	0,03	-	0,03
15						
16						
17	Сталь арматурная класса А-V, т	093007	I68	I,19	-	I,19
18				I,20		I,20
19	∅ 8		I68	0,15	-	0,15
20	∅12		I68	0,05	-	0,05
21	∅14		I68	0,9I	-	0,9I
22				0,90		0,90
23	∅16		I68	0,10	-	0,10
24						

Привязан				
Инв. №				

ТП 902-9-42.81 КЖ. ВМ1 Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций, т		168	<u>8,50</u>	-	<u>8,50</u>
3				8,45		8,45
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		168	<u>7,86</u>	-	<u>7,86</u>
6				7,84		7,84
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций,					
9	сортовой конструкционной и					
10	проката листового в нату-					
11	ральной массе, т		168	<u>16,36</u>	-	<u>16,36</u>
12				16,29		16,29
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Катанка, т	093400	168	1,92	-	1,92
16	Сталь мелкосортная, т	095300	168	<u>4,45</u>	-	<u>4,45</u>
17				4,40	-	4,40
18	Сталь среднесортная, т	093200	168	2,25	-	2,25
19	Сталь крупносортная, т	095100	168	<u>1,32</u>	-	<u>1,32</u>
20				1,31		1,31
21	Балки и швеллеры, т	092500	168	2,24	-	2,24
22	Сталь тонколистовая					
23	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	168	3,38	-	3,38
24						

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

Привязан

Име. №

ТП 902-9-42.87

КЖ. ВМІ

Лист

3

22243-07 9

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь толстолистовая рядовых					
2	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,80	-	0,80
3				0,79		0,79
4	Металлоизделия промышленного					
5	назначения (метизы)					
6	Проволока стальная низкоугле-					
7	родистая обыкновенного качест-					
8	ва для железобетона	121300	168	1,69	-	1,69
9				1,66		1,66
10	Итого стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной,					
13	проката листового и метизы					
14	в натуральной массе, т		168	18,05	-	18,05
15				17,95		17,95
16	Итого стали, приведенной					
17	к классу А-I, т		168	15,16	-	15,16
18				15,12		15,12
19	Итого стали, приведенной к					
20	стали СтЗ, т		168	7,86		7,86
21				7,84		7,84
22	Итого стали, приведенной к					
23	классам А-I и СтЗ, т		168	23,02	-	23,02
24				22,96		22,96

Привязан

Име. №

Пл 902-9-42.87

Кл. ВМ1

Лист

4

22243-07 10

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы		I68	0,10	-	0,10
2						
3	Цемент					
4	Портландцемент	573II0				
5	М 300, т	573II5I	I68	35,0	-	35,0
6	М 400, т	573II2	I68	42,8	-	42,8
7				42		42
8	М 500, т	573II3	I68	6,3	-	6,3
9						
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке М 400, т	573II2	I68	81,5	-	81,5
12				80,3		80,3
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	57II20	II3	174,0	-	174,0
15				172,0		172,0
16	Песок строительный					
17	природный, м3	57II40	II3	139,0	-	139,0
18				102,0		102,0
19	Пористые заполнители		II3	104,0	-	104,0
20	Гравий, м3					
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-4287

КЖ. ВМІ

Лист

5

22243-07 11

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I, т	09300	I68	-	2,09	2,09
5					2,07	2,07
6	∅6		I68	-	1,19	1,19
7	∅8		I68	-	0,86	0,86
8					0,84	0,84
9	∅10		I68	-	0,02	0,02
10	∅16		I68	-	0,02	0,02
11						
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	2,67	2,67
13					2,24	2,24
14	∅8		I68	-	0,03	0,03
15	∅10		I68	-	0,35	0,35
16	∅12		I68	-	1,19	1,19
17					0,97	0,97
18	∅14		I68	-	0,57	0,57
19	∅16		I68	-	0,34	0,34
20					0,26	0,26

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

В числителе даны значения для станций пропускной способностью -25 тыс.м3/сут., в знаменателе -17 тыс.м3/сут.

				Привязан		
Имя. №						
				ТП 902-9-42.87	КЖ.ВМ2	
ст. инж. Вульф				ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	Стадия	
вед. инж. Бабикина					Р	Лист
ГИП Кузнецов						Листов
Н. контр. Антонова						4
Нач. отд. Красавин					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

22243-07 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø18		I68	-	0,07	0,07
2	Ø20		I68	-	0,12	0,12
3					0,09	0,09
4						
5	Всего стали для армирования					
6	железобетонных конструкций, т		I68	-	4,76	4,76
7					4,31	4,31
8						
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная и прокат листовой, т		I68	-	2,31	2,31
11					2,19	2,19
12	Всего стали для армирования					
13	железобетонных конструкций,					
14	сортовой конструкционной и					
15	проката листового в нату-					
16	ральной массе, т		I68	-	6,82	6,82
17					6,5	6,5
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68	-	2,10	2,10
21					2,06	2,06
22	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	-	2,63	2,63
23					2,25	2,25
24						

Ивл. № подл. Подпись и дата

Привязан

Ивл. №

ТП 902-9-42.87

КХ.ВМ2

Лист

2

22243-07 13

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь среднесортная, т	095200	I68	-	<u>0,15</u>	<u>0,15</u>
2					0,12	0,12
3	Сталь крупносортная, т	095100	I68	-	<u>0,94</u>	<u>0,94</u>
4					0,92	0,92
5	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,15	0,15
6						
7	Сталь толстолистовая рядо- вых марок /от 4 мм/, т	097100	I68	-	1,00	1,00
8						
9						
10	Итого стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной,					
13	проката листового в нату-					
14	ральной массе, т		I68	-	<u>6,82</u>	<u>6,82</u>
15					6,50	6,50
16	Итого стали, приведенной к					
17	классу А-I, т		I68	-	<u>5,90</u>	<u>5,90</u>
18					5,23	5,23
19	Итого стали, приведенной					
20	к стали Ст3, т		I68	-	<u>2,31</u>	<u>2,31</u>
21					2,19	2,19
22	Итого стали, приведенной к					
23	классам А-I и Ст3, т		I68	-	<u>8,21</u>	<u>8,21</u>
24					7,42	7,42

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87

Юж. ВМ2

Лист

3

22243-07 14

Формат А4

№ 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	-	<u>35,19</u>	<u>35,19</u>
4					33,89	33,89
5	М 400, т	573II2	I68	-	<u>56,6I</u>	<u>56,6I</u>
6					54,6I	54,6I
7						
8	Итого цемента, приведенного					
9	к марке М400, т	573II2	I68	-	<u>82,46</u>	<u>82,46</u>
10					79,36	79,36
11	Инертные материалы					
12	Щебень, м3	57II20	II3	-	<u>229,4</u>	<u>229,4</u>
13					223,4	223,4
14	Песок строительный					
15	природный, м3	57II40	II3	-	<u>30497</u>	<u>304,97</u>
16					30097	300,97
17	Гравий, м3				7,72	7,72
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инд. №

ТП 902-9-42.87

КЖ.ВМ2

Лист

4

22243-07 15

Формат А4



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	0950000000	168	0,92	0,320	1,240
3				0,845	0,270	1,115
4	В том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	Сталь мелкосортная, т	0953000000	168	0,552	0,192	0,744
7				0,507	0,162	0,669
8	Сталь среднесортная, т	0952000000	168	0,23	0,08	0,310
9				02113	0,068	0,2793
10	Сталь крупносортная, т	0951000000	168	0,138	0,048	0,186
11				01268	0,041	0,1678
12	Сталь кровельная, т	0974000000	168	1,09	-	1,09
13				0,998		0,998
14	Сталь тонколистовая, толщи-					
15	ной от I до I,8 мм, т	0972000000	168	0,139	-	0,139
16				0,127		0,127
17	Сталь толстолистовая, т	0971000000	168	0,154	-	0,154
18				0,141		0,141
19						
20						

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

В числителе даны значения для станций пропускной способностью - 25 тыс.м<sup>3</sup>/сут., в знаменателе - 17 тыс.м<sup>3</sup>/сут.

Взам. инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инд. №							
Инд. № подл.	Провер. Мочалов			ТП 902-9-42.87	ОВ.ВМ		
	Н.контр. Голованова						
Инд. № подл.	Ст.инж. Данильцев			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	Студия	Лист	Листов
	Рук.гр. Мочалов				РП	I	2
Инд. № подл.	ТИП Сагадов				ЦНИИП инженерного оборудования г.Москва		
	Нач.отд. Платонов						

22243-07 16

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код			Количество	
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали сортовой конст-					
2	рукционной, листового прока-					
3	та в натуральной массе, т		168	2,303	0,32	2,623
4				2,111	0,27	2,381
5	Трубы стальные электросвар-					
6	ные, м	1373000000	006	320	-	320
7	т	1373000000	168	2,512		2,512
8	Радиаторы отопительные, экм	4935100000	084	81,3	-	81,3
9	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	186	81	-	81
10	Изделия минераловатные					
11	теплоизоляционные, м3	5762000000	113	1,1	-	1,1
12	Покровный слой по изоляции					
13	Пластик марки РСТ, тыс.м2	5952010000	056	00425	-	0,0425
14	Всего приведенной стали					
15	к классу С38/23, т		168	23882	0,332	2,7202
16				2,189	0,28	0,2469
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан


Инд. №

ТП 902-9-42.87

ОВ.ВМ

Лист

2

22243-07 17

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Для пропускной способности	25 тыс.м3/сутки				
2	Труба полиэтиленовая					
3	ГОСТ 18599-83 Ø 63 мм км	2248II0000	008	-	0,04	-
4			I68	-	0,035	-
5	Ø 40 мм км	2248II0000	008	-	0,03	-
6			I68	-	0,013	-
7	Ø 25 мм км	2248II0000	008	-	0,1	-
8			I68	-	0,017	-
9	Труба поливинилхлоридная					
10	ТУ6-Г9- 215-83, Ø 63 мм км	22482I0000	008	-	0,05	-
11			I68	-	0,045	-
12	Ø 40 мм км	22482I0000	006	-	0,06	-
13			I68	-	0,02	-
14	Ø 25 мм км	22482I0000	008	-	0,06	-
15			I68	-	0,01	-
16						
17	Для пропускной способности	17 тыс.м3/сутки				
18	Труба полиэтиленовая					
19	ГОСТ 18599-83, Ø 63 мм км	2248II0000	008		0,03	
20			I68		0,026	

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

Привязан

Имя, №

ТП 902-9-42.87

ЭМ.ВМ

Нач. отд. Данилов  
Н. контр. Асимоген  
Гл. спец. Гольцман  
ГИП Постников  
Рук. гр. Боева  
Ст. инж. Обипова

Ведомость потребности  
в материалах к основному  
комплекту чертежей  
марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП  
инженерного оборудо-  
вания г. Москва

22243-07 18

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅ 40 мм км	2248II0000	008		0,02	
2	т		I68		0,01	
3	Труба полиэтиленовая					
4	ГОСТ 18599-83, ∅ 25 мм км	2248II0000	008		0,09	
5	т		I68		0,015	
6	Труба поливинилхлоридная					
7	ТУ6-19- 215-83, ∅ 63 мм км	22482I0000	008		0,045	
8	т		I68		0,04	
9	∅ 40 мм км	22482I0000	008		0,05	
10	т		I68		0,02	
11	∅ 25 мм км	22482I0000	008		0,05	
12	т		I68		0,01	
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-9-42.87	ЭМ.ВМ	Лист 2
----------------	-------	-----------

22243-07 19

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Сталь полосовая, ГОСТ 103-76					
3	4x50, т	093300	I68			5
4	Канаты стальные (тросы)					
5	Провод стальной 1x4 мм,					
6	ГОСТ 3617-71, ПСО-4, км	I25000	008			0,02
7	Проволока стальная,					
8	ГОСТ 3282-74 Ø 8 мм км	I25000	008			0,130
9	Трубы пластмассовые					
10	Труба винипластовая					
11	с условным проходом:					
12	15x15 км	22482I	008			5
13	т	22482I	I68			3,3
14	20x15 км	22482I	008			5
15	т	22482I	I68			4,3
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

Взем инв. №				Привязан			
Подпись и дата							
Инд. №							
Инд. № подл.				ТП 902-9-42.87	30.ВМ		
Инд. № подл.	Нач. отд. Данилов			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ЭО	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Асиногорова				Р	I	I
	ТШП Коган				ЦНИИЭП инженерного оборудования		
	Вед. инж. Филипповская				г. Москва		
	Инж. Коноваленко						

22243-07 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	ГОСТ 18599-83, Ø 25 мм км	2248110000	008	-	0,15	-
3	Т		168	-	0,02	-
4	Труба поливинилхлоридная					
5	ТУ6-19- 215-83, Ø 25 мм км	2248210000	008	-	0,1	-
6	Т		168	-	0,017	-
7	Труба бесшовная стальная					
8	ГОСТ 8734-75 км	1340000000	008	-	0,08	-
9	Т		168	-	0,17	-
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. №						
Нач. отд. Данилов	<i>Данилов</i>		ТП 902-9-42.87	АТХ.ВМ		
Н.контр. Постникова	<i>Постникова</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец. Гольцман	<i>Гольцман</i>			Р	1	1
ТИП Постникова	<i>Постникова</i>			ЦНИИЭП		
Рук. гр. Боева	<i>Боева</i>			инженерного оборудова-		
Ст. инж. Осипова	<i>Осипова</i>			ния г. Москва		

22243-07 21

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32xI,8, км	22482I	008			0,0I
3	т	22482I	I68			0,003
4						
5	Уголок равнополочный					
6	50x50x5, т	093I00	I68			0,038
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

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Изн. №					
Нач. отд. Данилов <i>Данилов</i>			ТП 902-9-42.87		СС.ВМ
Н. контр. Баткилина <i>Баткилина</i>			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС		
Гл. спец. Баткилина <i>Баткилина</i>					
Рук. гр. Парусова <i>Парусова</i>					
Провер. Парусова <i>Парусова</i>					
Ст. инж. Сарьян <i>Сарьян</i>			Стадия		Лист
			Р		1
					Листов
					1
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

22243-07 22

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы сварные водогазо-					
3	проводные М	138500	006	102,0	-	102,0
4				102,0		102,0
5		138500	168	0,20	-	0,20
6				0,20		0,20
7	Трубы чугунные					
8	Трубы канализационные, Т	492500	168	0,028		0,028
9				0,028		0,028
10	Раковина стальная, шт	494300	796	I	-	I
11				I		I
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		
Инд. №						
Провер.	Баранова	<i>MB</i>		ТП 902-9-42.87	ВК. ВМ	
Ст. инж.	Андреев	<i>Вну</i>				
Тех. гр.	Баранова	<i>MB</i>				
Гл. спец.	Сирота	<i>Сирота</i>		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	Стадия	
Н. контр.	Баранова	<i>MB</i>			Р	Лист
Нач. отд.	Гольдман	<i>Сирота</i>			I	Листов
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

22243-07 23



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель-					
2	ной и лесопильной дерево-					
3	обрабатывающей промышлен-					
4	ности					
5						
6	Блоки дверные в сборе					
7	(комплектно), м2	536110	055	35,40		35,40
8						
9	Блоки оконные в сборе					
10	(комплектно), м2	536130	055	56,81		56,81
11						
12	Плиты древесноволокнистые					
13	твердые, м2	553622	055	67,31		67,31
14						
15	Пиломатериалы качественные					
16	необрезные, м3	533100	113	6,72		6,72
17						
18	Расход лесоматериалов					
19	в круглом лесе		113	11,43		11,43
20						

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

№ инв.	Взам				Привязан			
	инв.							
	№							
	Подпись и дата							
№ инв.	Подпись и дата				Т.П. 902-9-42.81	АР.ВМ		
	№							
	Подпись							
	Дата							
№ инв.	Подпись и дата				ВМ к основному комплекту чертежей марки АР	Стадия	Лист	Листов
	№					Р	1	3
	Подпись	ст. арх. Ефремова			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			
	Дата	рук. гр. Двойнина						
	ГАП Глебов							
		нач. отд. Красавин						

22243-07 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Битумы нефтяные и сланцевые, т	025600	I68	-	-	0,62
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок, т	02562I	I68	-	-	I,65
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила, олифа и т.д.), кг	23I000		-	-	37II
6						
7	Инертные материалы					
8	Заполнители пористые, м3	57I200	II3	-	-	63, I4
9	Асбест, т	572I00	I68	-	-	I, I8
10	Цемент					
11						
12	Известь строительная, т	5744I0	I68	-	-	I8,35
13	Кирпич строительный					
14	(включая камни), тыс. шт.	574I20	798	-	-	III, 5I
15	Плитки керамические для					
16	полов (метлахские), м2	575240	055	-	-	530,7I
17	Линолеум (рулоны и плитки), м2	577I00	055	-	-	9, I8
18						
19	Материалы рулонные кровель-					
20	ные и гидроизоляционные					
21	(материалы мягкие кровель-					
22	ные и изоляционные), м2	577400	055	-	-	
23	Рубероид, м2	577402	055	-	-	2539,2
24	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	055	-	-	I03,6I

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-9-42.87 АР.ВМ Лист 2

22243-07 25

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Гидроизол, м2	577434	055	-	-	207,20
2	Листы асбестоцементные					
3	кровельные волнистые обыкновенного					
4	профиля "Б0", тыс.					
5	ус. плиток	578111	732	-	-	0,13
6	Стекло оконное (заводской					
7	ассортимент), м2	591120	055	-	-	83,41
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инд. № инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-9-42.81	АР.ВМ	Лист 3
----------------	-------	--------

22243-07

26

мал 5.1.881

2067 Формат А4