ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-42.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 25(17) ТЫС.М3/СУТ. С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

Альбом УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22243-07
ЦЕНА 1-02

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная 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 способностью 25(17) 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 IУ – Строительные изделия

Альбом У – Электротехническая часть. Автоматизация и КИП. Связь и сигнализация

Альбом УI – Спецификации оборудования

Альбом УП – Ведомости потребности в материалах

Альбом УШ – Сметы. Часть I. Часть II.

Альбом УП

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного обсрудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 79 от 17.03.87 г.

Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 38 от 3.03.87

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Т.Ф.Марина

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту	4	
		чертежей марки ТХ		
	КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам	6	
		основного комплекта		
		марки КЖ		
		Сборные конструкции		
	КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам	11	
		основного комплекта		
		марки КЖ		
		Монолитные конструкции		
	ОВ.ВМ	Ведомость потребности	15	
		в материалах к основному		
		комплекту чертежей		
		марки ОВ		
	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности	17	
		в материалах к основному		
		комплекту чертежей		
		марки ЭМ		
	ЭО.ВМ	Ведомость потребности	19	
		в материалах к основному		
		комплекту чертежей		
		марки ЭО		

ПРИВЯЗАН

Инв. №

Провер.	Баранова	
Ст.инж.	Андриец	
Рук.гр.	Баранова	
ГИП	Марина	
Гл.спец.	Сирота	
Н.конт.	Баранова	
Нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-9-42.87 ВМ

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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		

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

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 ВМ

Лист 2

22243-07 4

ЦИИЭП м.о.

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные					
3	(диаметром до 114 мм), м	137300	006	364,0	-	364,0
4				351,0		351,0
5	т	137300	168	1,30	-	1,30
6				1,17		1,17
7	Трубы электросварные (диамет-					
8	ром от 114 мм до 480 мм), м	138300	006	190,0	-	190,0
9				164,0		164,0
10	т	138300	168	4,80	-	4,80
11				4,00		4,00
12	Всего труб стальных, м		006	-	-	554,0
13						515,0
14	т		168	-	-	6,10
15						5,17
16	Трубы чугунные канализацион-					
17	ные, т	492500	168	0,80	-	0,80
18				0,80		0,80
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потреоное 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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Провер.	Баранова	
Ст.инж.	Андриец	
Рук.гр.	Баранова	
ГИП	Марина	
Гл.спец.	Сирота	
Н.контр.	Баранова	
Нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-9-42.87 ТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22243-07 5

Формат А4

ЦИТП 54 50193 ГОСТ 21.109—80. Форма 1, со штампом привязки по форме 2

№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. №

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	I68	0,75	-	0,75
5	⌀6		I68	0,28	-	0,28
6	⌀8		I68	0,08	-	0,08
7	⌀I0		I68	0,07	-	0,07
8	⌀I2		I68	0,0I	-	0,0I
9	⌀I4		I68	0,I6	-	0,I6
10	⌀20		I68	0,II	-	0,II
11	⌀16		168	904		0,04
12	Сталь арматурная класса А-II,т	093000	I68	0,I3	-	0,I3
13	⌀I2		I68	0,07	-	0,07
14	⌀I4		I68	0,06	-	0,06
15						
16	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	I68	6,29	-	6,29
17				6,25		6,25
18	⌀6		I68	I,I8	-	I,I8
19	⌀8		I68	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 -I7 тыс.м3/сут.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 КЖ.ВМ1

ст.инж.	Вульф	
вед.инж.	Бабикова	
ГИП	Кузнецов	
н.контр.	Антонова	
нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ
Сборные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22243-07 7

Формат А4

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

ITП 54 50193

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀10		168	1,61	-	1,61
2				1,59		1,59
3	⌀12		168	0,65	-	0,65
4				0,64		0,64
5	⌀14		168	0,20	-	0,20
6				0,19		0,19
7	⌀16		168	0,21	-	0,21
8	⌀18		168	0,10	-	0,10
9	⌀20		168	0,10	-	0,10
10	⌀22		168	2,01	-	2,01
11						
12	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	168	0,12	-	0,12
13	⌀10		168	0,09	-	0,09
14	⌀12		168	0,03	-	0,03
15						
16						
17	Сталь арматурная класса А-У,т	093007	168	1,19	-	1,19
18				1,20		1,20
19	⌀ 8		168	0,15	-	0,15
20	⌀12		168	0,05	-	0,05
21	⌀14		168	0,91	-	0,91
22				0,90		0,90
23	⌀16		168	0,10	-	0,10
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 КЖ.ВМ1

Лист 2

22243-07 8

№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	8,50	-	8,50
3				8,45		8,45
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой,т		I68	7,86	-	7,86
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		I68	I6,36	-	I6,36
12				I6,29		I6,29
13	В том числе по укрупненному					
14	сортаменту:					
15	Катанка,т	093400	I68	I,92	-	I,92
16	Сталь мелкосортная,т	095300	I68	4,45	-	4,45
17				4,40	-	4,40
18	Сталь среднесортная,т	093200	I68	2,25	-	2,25
19	Сталь крупносортная,т	095I00	I68	I,32	-	I,32
20				I,3I		I,3I
21	Балки и швеллеры,т	092500	I68	2,24	-	2,24
22	Сталь тонколистовая					
23	от I,9 до 3,9 мм,т	097200	I68	3,38	-	3,38
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 ОК.ВМ1

Лист 3

22243-07 9

Формат А4

ЦИТП 54 50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 Ст3, т		168	7,86		7,86
21				7,84		7,84
22	Итого стали, приведенной к					
23	классам А-I и Ст3, т		168	23,02	-	23,02
24				22,96		22,96

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 ОВ.ВМ1 Лист 4

22243-07 10

Формат А4

50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы		168	0,10	-	0,10
2						
3	Цемент					
4	Портландцемент	573110				
5	М 300,т	573151	168	35,0	-	35,0
6	М 400,т	573112	168	42,8	-	42,8
7				42		42
8	М 500,т	573113	168	6,3	-	6,3
9						
10	Итого цемента,приведенного					
11	к марке М 400,т	573112	168	81,5	-	81,5
12				80,3		80,3
13	Инертные материалы					
14	Щебень, м3	571120	113	174,0	-	174,0
15				172,0		172,0
16	Песок строительный					
17	природный,м3	571140	113	139,0	-	139,0
18				102,0		102,0
19	Пористые заполнители		113	104,0	-	104,0
20	Гравий,м3					
21						
22						
23						
24						

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 ОК.ВМ1

Лист 5

22243-07 11

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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	-	I,I9	I,I9
7	⌀8		I68	-	0,86	0,86
8					0,84	0,84
9	⌀I0		I68	-	0,02	0,02
10	⌀I6		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	⌀I0		I68	-	0,35	0,35
16	⌀I2		I68	-	I,I9	I,I9
17					0,97	0,97
18	⌀I4		I68	-	0,57	0,57
19	⌀I6		I68	-	0,34	0,34
20					0,26	0,26

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 -I7 тыс.м3/сут.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 ОМ.ВМ2

ст.инж.	Вульф	
вед.инж.	Бабикова	
ГИП	Кузнецов	
Н.контр.	Антонова	
Нач.отд.	Красавин	

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки ОМ Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22243-07 12

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀18		168	-	0,07	0,07
2	⌀20		168	-	0,12	0,12
3					0,09	0,09
4						
5	Всего стали для армирования					
6	железобетонных конструкций,т		168	-	4,76	4,76
7					4,31	4,31
8						
9	Сталь сортовая конструкцион-					
10	ная и прокат листовой,т		168	-	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		168	-	6,82	6,82
17					6,5	6,5
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка,т	093400	168	-	2,10	2,10
21					2,06	2,06
22	Сталь мелкосортная,т	095300	168	-	2,63	2,63
23					2,25	2,25
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 ОК.ВМ2

Лист 2

22243-07 13

Формат А4

ЦИТП 54 50194

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

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Сталь среднесортная,т	095200	I68	-	0,I5	0,I5
2					0,I2	0,I2
3	Сталь крупносортная,т	095I00	I68	-	0,94	0,94
4					0,92	0,92
5	Балки и швеллеры,т	092500	I68	-	0,I5	0,I5
6						
7	Сталь толстолистовая рядо-					
8	вых марок /от 4 мм/,т	097I00	I68	-	I,00	I,00
9						
10	Итого стали для армирования					
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной,					
13	проката листового в нату-					
14	ральной массе,т		I68	-	6,82	6,82
15					6,50	6,50
16	Итого стали,приведенной к					
17	классу А-I,т		I68	-	5,90	5,90
18					5,23	5,23
19	Итого стали,приведенной					
20	к стали Ст3,т		I68	-	2,3I	2,3I
21					2,I9	2,I9
22	Итого стали,приведенной к					
23	классам А-I и Ст3,т		I68	-	8,2I	8,2I
24					7,42	7,42

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 КЖ.ВМ2

Лист 3

22243-07 14

Формат А4

4 50194 ГОСТ 21.109—80, Форма 1а, со штампом привязки по форме 3

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Цемент					
2	Портландцемент	573110				
3	М 300, т	573151	168	-	35,19	35,19
4					33,89	33,89
5	М 400, т	573112	168	-	56,61	56,61
6					54,61	54,61
7						
8	Итого цемента, приведенного					
9	к марке М400, т	573112	168	-	82,46	82,46
10					79,36	79,36
11	Инертные материалы					
12	Щебень, м3	571120	113	-	229,4	229,4
13					223,4	223,4
14	Песок строительный					
15	природный, м3	571140	113	-	30497	304,97
16					30097	300,97
17	Гравий, м3				7,72	7,72
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 КЖ.ВМ2 Лист 4

22243-07 15

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество 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 1 до 1,8 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, 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. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 ОВ.ВМ

Провер.	Мочалов	
Н.контр.	Голованова	
Ст.инж.	Данильцева	
Рук.гр.	Мочалов	
ГИП	Сагадова	
Нач.отд.	Платонов	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22243-07 16

Формат А4

ДИТП 54 50193

ГОСТ 21.109—80. Форма 1. со штампом привязки по форме

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

Инв. №

ТП 902-9-42.87 ОВ.ВЫ

Лист 2

22243-07 17

Формат А4

50194 ГОСТ 21.109—80. Форма 1а, со штампом привязки по форме

Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Для пропускной способности		25 тыс.м3/сутки				
2	Труба полиэтиленовая						
3	ГОСТ I8599-83 Ø 63 мм	км	2248II0000	008	-	0,04	-
4		т		I68	-	0,035	-
5	Ø 40 мм	км	2248II0000	008	-	0,03	-
6		т		I68	-	0,0I3	-
7	Ø 25 мм	км	2248II0000	008	-	0,I	-
8		т		I68	-	0,0I7	-
9	Труба поливинилхлоридная						
10	ТУ6-I9- 2I5-83, Ø 63 мм	км	2248210000	008	-	0,05	-
11		т		I68	-	0,045	-
12	Ø 40 мм	км	2248210000	008	-	0,06	-
13		т		I68	-	0,02	-
14	Ø 25 мм	км	2248210000	008	-	0,06	-
15		т		I68	-	0,0I	-
16							
17	Для пропускной способности		I7 тыс.м3/сутки				
18	Труба полиэтиленовая						
19	ГОСТ I8599-83, Ø 63 мм	км	2248II0000	008		0,03	
20		т		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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Асиногенова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Постникова	
Рук.гр.	Боева	
Ст.инж.	Осипова	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22243-07 18

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Ø 40 мм	км	2248II0000	008		0,02	
2		т		I68		0,0I	
3	Труба полиэтиленовая						
4	ГОСТ I8599-83, Ø 25 мм	км	2248II0000	008		0,09	
5		т		I68		0,0I5	
6	Труба поливинилхлоридная						
7	ТУ6-I9- 2I5-83, Ø 63 мм	км	22482I0000	008		0,045	
8		т		I68		0,04	
9	Ø 40 мм	км	22482I0000	008		0,05	
10		т		I68		0,02	
11	Ø 25 мм	км	22482I0000	008		0,05	
12		т		I68		0,0I	
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

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Сталь полосовая, ГОСТ 103–76					
3	4х50, т	093300	168			5
4	Канаты стальные (тросы)					
5	Провод стальной 1х4 мм,					
6	ГОСТ 3617-71, ПС0-4, км	125000	008			0,02
7	Проволока стальная,					
8	ГОСТ 3282-74 ∅ 8 мм км	125000	008			0,130
9	Трубы пластмассовые					
10	Труба винипластовая					
11	с условным проходом:					
12	15х15 км	224821	008			5
13	т	224821	168			3,3
14	20х15 км	224821	008			5
15	т	224821	168			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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 ЭО.ВМ

Нач. отд.	Данилов	
Н. контр.	Афиногенова	
ГИП	Коган	
Вед. инж.	Филипповская	
Инж.	Коноваленко	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22243-07 20

Формат А4

ЦИТП 54 50193

ГОСТ 21.109—80, Форма 1, со штампом привязки по форме 2

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	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	
Н.контр.	Постникова	
Гл.спец.	Гольцман	
ГИП	Постникова	
Рук.гр.	Боева	
Ст.инж.	Осипова	

ТП 902-9-42.87 АТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22243-07 21

Формат А4

ГОСТ 21.109—80. Форма 1, со штампом привязки по форме 2

Альбом VII

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба винипластовая						
2	32х1,8,	км	224821	008			0,01
3		т	224821	168			0,003
4							
5	Уголок равнополочный						
6	50х50х5,	т	093100	168			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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 СС.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Баткидина	
Гл.спец.	Баткидина	
Рук.гр.	Парусова	
Провер.	Парусова	
Ст.инж.	Сарьян	

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22243-07 22

Альбом VII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы сварные водогазо-					
3	проводные м	138500	006	102,0	-	102,0
4				102,0		102,0
5	т	138500	168	0,20	-	0,20
6				0,20		0,20
7	Трубы чугунные					
8	Труоы канализационные, т	492500	168	0,028		0,028
9				0,028		0,028
10	Раковина стальная, шт	494300	796	1	-	1
11				1		1
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. №

Провер.	Баранова	
Ст. инж.	Андриец	
Рук. гр.	Баранова	
ГИП	Марина	
Гл. спец.	Сирота	
Н. контр.	Баранова	
Нач. отд.	Гольдман	

ТП 902-9-42.87 ВК.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22243-07 23

Формат А4

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-42.87 АР.ВМ

ВМ к основному комплекту чертежей марки АР

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

ст.арх.	Ефремова
рук.гр	Двойнина
ГАП	Глебов
нач.отд	Красавин

22243-07 24

Формат А4

54 50193

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

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

Инв. №

Лист 2

ТП 902-9-42.87 АР.ВМ

22243-07 25

Формат А4

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

Альбом VII

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Гидроизол,м2	577434	055	-	-	207,20
2	Листы асбестоцементные					
3	кровельные волнистые обык-					
4	новенного профиля "Б0",тыс.					
5	ус.плиток	578III	732	-	-	0,I3
6	Стекло оконное (заводской					
7	ассортимент),м2	59II20	055	-	-	83,4I
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-42.87 АР.ВМ Лист 3

22243-07 (26)

gost.e-ecolog.ru