ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-41.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10 ТЫС.М3/СУТ. С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА НА ЦЕНТРИФУГАХ

Альбом УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22244-05
ЦЕНА 0-96

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать 19 IV 1989 года

Заказ № 3780 Тираж 30 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-41.87

Производственное здание для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10 тыс.м3/сутки с обезвоживанием осадка на центрифугах

Состав проекта

Альбом I	– Пояснительная записка (из ТП 902-9-42.87)
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 (из ТП 902-9-42.87)
Альбом УI	– Спецификации оборудования
Альбом УII	– Ведомости потребности в материалах
Альбом УIII	– Сметы. Часть I. Часть II

Альбом УII

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 79 от 17.03.87 г.

Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 37 от 3.03.87 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Т.Ф.Марина

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	№№ стр.	ПРИМЕЧАН.
	ТХ.ВМ	ВМ к основному комплекту	4	
		чертежей марки ТХ		
	КЖ.ВМ1	ВМ по рабочим чертежам	5	
		основного комплекта		
		марки КЖ		
		Сборные конструкции		
	КЖ.ВМ2	ВМ по рабочим чертежам	10	
		основного комплекта		
		марки КЖ		
		Монолитные конструкции		
	ОВ.ВМ	Ведомость потребности	14	
		в материалах к основному		
		комплекту чертежей марки ОВ		
	ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в	16	
		материалах к основному		
		комплекту чертежей марки ЭМ		
	ЭО.ВМ	Ведомость потребности в	17	
		материалах к основному		
		комплекту чертежей марки ЭО		
	АТХ.ВМ	Ведомость потребности в	18	
		материалах к основному		
		комплекту чертежей		
		марки АТХ		

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 902-9-41.87 ВМ.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стад.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Формат	Обозначение	Наименование	№№ стр.	Примечание
	СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	I9	
	ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	20	
	АР.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АР	2I	

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-4I.87 ВМ

Лист 2

22244-05 4

Инв. №

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	287,0	-	287,0
4		т	137300	168	1,10	-	1,10
5	Трубы электросварные						
6	(диаметром от 114 мм до						
7	480 мм)	м	138300	006	155,0	-	155,0
8		т	138300	168	3,47		3,47
9	Всего труб стальных	м		006	-	-	442,0
10		т		168	-	-	4,57
11	Трубы чугунные канализационные						
12		т	492500	168	0,54	-	0,54
13							
14	Швеллер	т	092500	168	-	0,32	0,32
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. №

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

ТП 902-9-41.87 ТХ.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

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	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	168	0,52	-	0,52
5	⌀6		168	0,20	-	0,20
6	⌀8		168	0,10	-	0,10
7	⌀10		168	0,06	-	0,06
8	⌀12		168	0,09	-	0,09
9	⌀14		168	0,13	-	0,13
10	⌀16		168	0,04	-	0,04
11						
12	Сталь арматурная класса А-II,т	093000	168	0,11	-	0,11
13	⌀12		168	0,06	-	0,06
14	⌀14		168	0,05	-	0,05
15						
16						
17	Сталь арматурная класса А-III,т	093004	168	4,93	-	4,93
18	⌀ 8		168	0,25	-	0,25
19	⌀10		168	1,15	-	1,15
20	⌀12		168	0,64	-	0,64

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. №

ТП 902-9-41.87 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	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22244-05 6

Формат А4

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	⌀I4		I68	0,24	-	0,24
2	⌀I6		I68	0,I2	-	0,I2
3	⌀I8		I68	0,08	-	0,08
4	⌀20		I68	0,09	-	0,09
5	⌀22		I68	I,50	-	I,50
6	⌀6		I68	0,86	-	0,86
7						
8	Сталь арматурная класса А-IУ,т	093006	I68	0,09	-	0,09
9	⌀I0		I68	0,07	-	0,07
10	⌀I2		I68	0,02	-	0,02
11						
12	Сталь арматурная класса А-У,т	093007	I68	0,97	-	0,97
13	⌀8		I68	0,08	-	0,08
14	⌀I2		I68	0,05	-	0,05
15	⌀I4		I68	0,74	-	0,74
16	⌀I6		I68	0,I0	-	0,I0
17						
18						
19	Всего стали для армирования					
20	железобетонных конструкций,т		I68	6,62	-	6,62
21						
22	Сталь сортовая конструкцион-					
23	ная и прокат листовой,т		I68	7,26	-	7,26
24						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-41.87 КЖ. ВМ1

Лист 2

22244-05 7

№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,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе,т		I68	I3,88	-	I3,88
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка,т	093400	I68	I,59	-	I,59
9	Сталь мелкосортная,т	095300	I68	5,03	-	5,03
10	Сталь среднесортная,т	095200	I68	I,6I	-	I,6I
11	Сталь крупносортная,т	095I00	I68	I,02	-	I,02
12	Балки и швеллеры,т	092500	I68	2,23	-	2,23
13	Сталь тонколистовая от I,9					
14	до 3,9 мм,т	097200	I68	3,38	-	3,38
15	Сталь толстолистовая					
16	рядовых марок (от 4 мм),т	097I00	I68	0,6I	-	0,6I
17						
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения /метизы/					
20	Проволока стальная низко-					
21	углеродистая обыкновен-					
22	ного качества для железо-					
23	бетона	I2I300	I68	I,53	-	I,53
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-41.87 КЖ.ВМ1

Лист 3

22244-05 8

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	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового и метизы					
5	в натуральной массе,т		I68	I5,4I	-	I5,4I
6						
7	Итого стали,приведенной					
8	к классу А-I,т		I68	I2,I6	-	I2,I6
9						
10	Итого стали,приведенной					
11	к стали Ст3, т		I68	7,26	-	7,26
12						
13	Итого стали,приведенной к					
14	классам А-I и Ст3, т		I68	I9,42	-	I9,42
15	Трубы		I68	0,08	-	0,08
16						
17	Цемент					
18	Портландцемент	573II0				
19	М 300,т	573I5I	I68	2I,I	-	2I,I
20	М 400,т	573II2	I68	42,0	-	42,0
21	М 500,т	573II3	I68	6,2	-	6,2
22						
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке М 400,т	573II2	I68	68,0	-	68,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-41.87 ОВ.ВМ1

Лист 4

22244-05 9

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	Инертные материалы					
2	Щебень ,м3	571110	113	160,0	-	160,0
3	Песок строительный					
4	природный, м3	571140	113	118,0	-	118,0
5	Пористые заполнители	571200	113	66,0	-	66,0
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-41.87 ОВ.ВМ1

Лист 5

22244-05 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	Сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса А-I,т	093000	168	-	1,54	1,54
5	⌀6		168	-	0,95	0,95
6	⌀8		168	-	0,56	0,56
7	⌀10		168	-	0,02	0,02
8	⌀16		168	-	0,01	0,01
9						
10						
11	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	168	-	1,89	1,89
12	⌀8		168	-	0,03	0,03
13	⌀10		168	-	0,25	0,25
14	⌀12		168	-	0,19	0,19
15	⌀14		168	-	1,09	1,09
16	⌀16		168	-	0,20	0,20
17	⌀18		168	-	0,07	0,07
18	⌀20		168	-	0,06	0,06
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 902-9-41.87 КЖ.ВМ2

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

ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22244-05 11

№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	-	3,43	3,43
3						
4	Сталь сортовая конструкцион-					
5	ная и прокат листовой, т		I68	-	2,02	2,02
6						
7	Всего стали для армирования					
8	железобетонных конструкций ,					
9	сортовой конструкционной и					
10	проката листового в натураль-					
11	ной массе,т		I68	-	5,45	5,45
12	В том числе по укрупненному					
13	сортаменту:					
14	Катанка,т	093400	I68	-	I,54	I,54
15	Сталь мелкосортная,т	095300	I68	-	I,89	I,89
16	Сталь среднесортная,т	095200	I68	-	0,06	0,06
17	Сталь крупносортная,т	095I00	I68	-	0,83	0,83
18	Балки и швеллеры,т	092500	I68	-	0,I7	0,I7
19						
20	Сталь толстолистовая					
21	рядовых марок /от 4мм/,т	097I00	I68	-	0,96	0,96
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-41.87 КЖ.ВМ2

Лист 2

22244-05 12

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	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового в на-					
5	туральной массе,т		168	-	5,45	5,45
6						
7	Итого стали,приведенной к					
8	классу А-I,т		168	-	4,26	4,26
9						
10	Итого стали,приведенной к					
11	стали Ст3,т		168	-	2,02	2,02
12						
13	Итого стали,приведенной к					
14	классам А-I и Ст3, т		168	-	6,28	6,28
15						
16						
17	Цемент					
18	Портландцемент	573110				
19	М 300,т	573151	168	-	3,8	3,8
20	М 400,т	573112	168	-	22,9	22,9
21						
22	Итого цемента, приведенного					
23	к марке М 400,т	573112	168	-	26,3	26,3
24						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Привязан

Инв №

ТП 902-9-41.87 КЖ.ВМ2

Лист 3

22244-05 13

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень, м2	57III0	II3	-	80,0	80,0
3	Песок строительный,					
4	природный, м3	57II40	II3	-	60,0	60,0
5	Гравий, м3	57II20	II3	-		
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 сортовая конструк-					
2	ционная, т	0950000000	I68	00778	0,II0	0,I878
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная, т	0953000000	I68	00467	0,066	0,II27
6	Сталь среднесортная, т	0952000000	I68	00I95	0,028	0,0475
7	Сталь крупносортная, т	095I000000	I68	00II7	0,0I7	0,0287
8	Сталь кровельная, т	0974000000	I68	073I4	-	0,73I4
9	Сталь тонколистовая, толщиной					
10	от I до I,8 мм, т	0973000000	I68	0,623	-	0,623
11	Сталь толстолистовая, т	097I000000	I68	0,I25	-	0,I25
12						
13	Итого стали сортовой конструк-					
14	ционной, листового проката					
15	в натуральной массе, т		I68	I,635	0,II0	I,6672
16	Трубы стальные электро-					
17	сварные, м	I373000000	006	275	-	275
18	т	I373000000	I68	2I587	-	2,I587
19	Радиаторы отопительные, экм	4935I00000	084	6I,5	-	6I,5
20	Материалы лакокрасочные, кг	23I0000000	I86	60	-	60

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 902-9-4I.87 ОВ.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22244-05 15

№строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Изделия минераловатные					
2	теплоизоляционные,м3	5762000000	II3	0,7	-	0,7
3	Покровный слой по изоляции					
4	пластик марки РСТ,тыс.м2	5952010000	056	00325	-	0,0325
5	Всего приведенной стали					
6	к классу С38/23, т		I68	I6I48	00II4	I,6262
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-41.87 ОВ.ВМ

Лист 2

22244-05 16

Формат А4

Альбом УП

№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 63 мм	км	2248110000	008		0,02	
3		т		168		0,016	
4	Ø 40 мм	км	2248110000	008		0,02	
5		т		168		0,014	
6	Ø 25 мм	км	2248110000	008		0,08	
7		т		168		0,02	
8	Труба поливинилхлоридная						
9	ТУ6-19- 215-83 Ø 63 мм	км	22482I000	008		0,03	
10		т		168		0,026	
11	Ø 40 мм	км	22482I0000	008		0,05	
12		т		168		0,017	
13	Ø 25 мм	км	22482I0000	008		0,04	
14		т		168		0,07	
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 902-9-41.87 ЭМ.ВМ

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Афиногенова	
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	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22244-05 17

№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			4
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 Ø 8 мм	км	125000	008			0,11
9	Труба пластмассовая						
10	Труба винипластовая						
11	с условным проходом:						
12	15х1,5 С	км	224821	008			4,0
13		т	224821	168			2,6
14	20 х 1,5 С	км	224821	008			4,0
15		т	224821	168			3,5
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. №

ТП 902-9-41.87 ЭОВМ

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

22244-05 18

Альбом УП

№строки	Наименование материала и единица измерения		Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Труба полиэтиленовая						
2	ГОСТ I8599-83 Ø 25 мм	км	2248II0000	008		0,I2	
3		т		I68		0,02	
4	Труба поливинилхлоридная						
5	ТУ6-I9-2I5 -83 Ø 25 мм	км	2248ZI0000	008		0,09	
6		т		I68		0,0I6	
7	Труба стальная бесшовная						
8	ГОСТ 8734-75	м	I340000000	008		0,07	
9		т		I68		0,I5	
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 902-9-4I.87 АТХ.ВМ

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

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22244-05 19

Формат А4

№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

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-41.87 СС.ВМ

Нач.отд.	Данилов
Н.контр.	Баткилина
Гл.спец.	Баткилина
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

22244-05 20

Формат А4

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	Трубы стальные						
2	Трубы сварные водогазо-						
3	проводные	м	I38500	006	8I,I2	-	8I,I2
4		т	I38500	I68	0,I6	-	0,I6
5							
6	Трубы чугунные						
7	Трубы канализационные	т	492500	I68	0,028		0,028
8							
9	Раковина стальная,	шт	494300	796	I	-	I
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

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

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 902-9-4I.87 ВК.ВМ

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22244-05 21

№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 промышленности					
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м2	536II0	055	28,I6		28,I6
7						
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно), м2	536I30	055	36,0		36,0
10						
11	Плиты древесноволокнистые					
12	твердые, м2	553622	055	5948		59,48
13						
14	Пиломатериалы качественные					
15	необрезные, м3	533I00	II3	5,I4		5,I4
16						
17	Расход лесоматериалов					
18	в круглом лесе		II3	8,9		8,9
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. №

ТП 902-9-41.87 АР.ВМ

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

ВМ к основному комплекту чертежей

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22244-05 22

Формат А4

№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	%	-	7,4
2	Битумы нефтяные строительные					
3	твердых марок,т	02562I	I68	-	-	I,56
4	Материалы лакокрасочные					
5	(белила,олифа и т.д.),кг	23I000		-	-	II97,I8
6						
7	Инертные материалы					
8	Заполнители пористые,м3	57I200	II3	-	-	45,60
9	Асбест, т	572I00	I68	-	-	0,85
10	Цемент	573000				
11	М400,т	573II2	I68	-	-	
12						
13	Известь строительная,т	5744I0	I68	-	-	I5,I8
14	Кирпич строительный					
15	(включая камни), тыс.шт.	574I20	798	-	-	87,I6
16						
17	Плитки керамические для					
18	полов (метлахские),м2	575240	055	-	-	366,28
19	Линолеум (рулоны и плитки),м2	577I00	055	-	-	-
20						
21	Материалы рулонные кровель-					
22	ные и гидроизоляционные					
23	(материалы мягкие кровельные					
24	и изоляционные), м2	577400	055	-	-	-

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-41.87 АР.ВМ

Лист 2

22244-05 23

Формат А4

Альбом VII

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество Всего
1	Рубероид, м2	577402	055	-	-	I635,I2
2	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	055	-	-	64,38
3	Гидроизол, м2	577434	055	-	-	I65;76
4	Листы асбестоцементные кро-					
5	вельные волнистые обыкновен-					
6	ного профиля "БО", тыс.					
7	усл.плиток	578III	732	-	-	0,I3
8	Стекло оконное (заводской					
9	ассортимент), м2	59II20	055	-	-	52,69
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-41.87 АР.ВМ

Лист 3

22244-05 (24)

Тел 5.1.88 г

2 абр Формат А4

gost.e-ecolog.ru