

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

---

902-9-41.87

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ  
10 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТ. С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ ОСАДКА  
НА ЦЕНТРИФУГАХ

Альбом УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

22244-05  
цена 0-96

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать /V/ 1989 года

Заказ № 3780 Тираж 30 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-4I.87

Производственное здание для станций биологической  
очистки сточных вод пропускной способностью  
10 тыс.м<sup>3</sup>/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 IV - Строительные наделяя  
Альбом V - Электротехническая часть. Автоматизация и КИП.  
Связь и сигнализация (из ТП 902-9-42.87)  
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 № 37 от 3.03.87 г.

Главный инженер института



А.Г. Кетаев

Главный инженер проекта

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	5	
КЖ.ВМ2	Сборные конструкции ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ	10	
ОВ.ВМ	Монолитные конструкции Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ОВ	14	
ЭМ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	16	
ЭО.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭО	17	
АТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ	18	

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм. №

ПРИВЯЗАН

Изм. №

Провер. Баранова *[подпись]*  
 Ст. инж. Андриенко *[подпись]*  
 Рук. гр. Баранова *[подпись]*  
 ГУП Марина *[подпись]*  
 Гл. спец. Сирота *[подпись]*  
 Н. контр. Баранова *[подпись]*  
 Нач. отд. Гольдман *[подпись]*

ТП 902-9-41.87

ВМ.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал.	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП  
инженерного оборудования  
г. Москва

Формат	Обозначению	Наименование	№№ стр.	Примечание
	СС.ВМ	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	19	
	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	21	

Приказ			
Инв. №			

ТП 902-9-41.87	Лист ВМ 2
----------------	-----------------

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные					
2	Трубы электросварные					
3	(диаметром до II4 мм.) м	I37300	006	287,0	-	287,0
4	т	I37300	I68	I, I0	-	I, I0
5	Трубы электросварные					
6	(диаметром от II4 мм до					
7	480 мм) м	I38300	006	I55,0	-	I55,0
8	т	I38300	I68	3,47		3,47
9	Всего труб стальных		006	-	-	442,0
10	т		I68	-	-	4,57
11	Трубы чугунные канализационные					
12	т	492500	I68	0,54	-	0,54
13						
14	Швеллер	092500	I68	-	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

Привязан

Инд. №

Провер. Баранова  
Ст. инж. Андриец  
ТП 902-9-41,87 ТХ. ВМ

Рук. гр. Баранова  
ГМП Марина  
Г.Я. спец. Сирота  
Н. контр. Баранова  
Нач. отд. Гольдман

Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки ТХ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Г. Москва

22244-05 5

## Альбом УП

№ 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	I68	0,52	-	0,52
5	∅6		I68	0,20	-	0,20
6	∅8		I68	0,10	-	0,10
7	∅10		I68	0,06	-	0,06
8	∅12		I68	0,09	-	0,09
9	∅14		I68	0,13	-	0,13
10	∅16		I68	0,04	-	0,04
11						
12	Сталь арматурная класса А-II, т	093000	I68	0,11	-	0,11
13	∅12		I68	0,06	-	0,06
14	∅14		I68	0,05	-	0,05
15						
16						
17	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	4,93	-	4,93
18	∅8		I68	0,25	-	0,25
19	∅10		I68	1,15	-	1,15
20	∅12		I68	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.ВМІ	
Ст. инж. Вульф	<i>Вульф</i>		ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Сборные конструкции	Стадия	Лист	Листов
вед. инж. Бабикина	<i>Бабикина</i>			Р	1	5
ГИП Кузнецов	<i>Кузнецов</i>			ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Н. контр. Антонова	<i>Антонова</i>			Г. Москва		
нач. отд. Красавин	<i>Красавин</i>					

22244-05 6

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	∅14		I68	0,24	-	0,24
2	∅16		I68	0,12	-	0,12
3	∅18		I68	0,08	-	0,08
4	∅20		I68	0,09	-	0,09
5	∅22		I68	1,50	-	1,50
6	∅6		I68	0,86	-	0,86
7						
8	Сталь арматурная класса А-IV, т	093006	I68	0,09	-	0,09
9	∅10		I68	0,07	-	0,07
10	∅12		I68	0,02	-	0,02
11						
12	Сталь арматурная класса А-V, т	093007	I68	0,97	-	0,97
13	∅8		I68	0,08	-	0,08
14	∅12		I68	0,05	-	0,05
15	∅14		I68	0,74	-	0,74
16	∅16		I68	0,10	-	0,10
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. ВМІ

Лист

2

22244-05 7



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Всего стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной и					
4	проката листового в натураль-					
5	ной массе, т		168	13,88	-	13,88
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:					
8	Катанка, т	093400	168	1,59	-	1,59
9	Сталь мелкосортная, т	095300	168	5,03	-	5,03
10	Сталь среднесортная, т	095200	168	1,61	-	1,61
11	Сталь крупносортная, т	095100	168	1,02	-	1,02
12	Балки и швеллеры, т	092500	168	2,23	-	2,23
13	Сталь тонколистовая от 1,9					
14	до 3,9 мм, т	097200	168	3,38	-	3,38
15	Сталь толстолистовая					
16	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	0,61	-	0,61
17						
18	Металлоизделия промышленного					
19	назначения /метизы/					
20	Проволока стальная низко-					
21	углеродистая обыкновен-					
22	ного качества для железо-					
23	бетона	121300	168	1,53	-	1,53
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-44.87

КЖ.ВМТ

Лист

3

22244-05 8

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового и метицы					
5	в натуральной массе, т		168	15,41	-	15,41
6						
7	Итого стали, приведенной					
8	к классу А-I, т		168	12,16	-	12,16
9						
10	Итого стали, приведенной					
11	к стали СтЗ, т		168	7,26	-	7,26
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классам А-I и СтЗ, т		168	19,42	-	19,42
15	Трубы		168	0,08	-	0,08
16						
17	Цемент					
18	Портландцемент	573110				
19	М 300, т	573151	168	21,1	-	21,1
20	М 400, т	573112	168	42,0	-	42,0
21	М 500, т	573113	168	6,2	-	6,2
22						
23	Итого цемента, приведенного					
24	к марке М 400, т	573112	168	68,0	-	68,0

Привязан

Изм. №

ТП 902-9-41.87

КЖ.БМІ

Лист

4

22244-05 9

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

Приказы			
Изм. №			

ТП 902-9-41.87	КЖ. ВМІ	Лист 5
----------------	---------	-----------

22244-05 10

№ 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	I68	-	I,54	I,54
5	∅6		I68	-	0,95	0,95
6	∅8		I68	-	0,56	0,56
7	∅10		I68	-	0,02	0,02
8	∅16		I68	-	0,01	0,01
9						
10						
11	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68	-	I,89	I,89
12	∅8		I68	-	0,03	0,03
13	∅10		I68	-	0,25	0,25
14	∅12		I68	-	0,19	0,19
15	∅14		I68	-	I,09	I,09
16	∅16		I68	-	0,20	0,20
17	∅18		I68	-	0,07	0,07
18	∅20		I68	-	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. №					Привязан							
	Подпись и дата											
		Инв. №										
Инв. № подл.	Ст. инж. Вульф				ТП 902-9-41.87	КЖ. ВМ2						
	вед. инж. Бабикина											
	ГИП Кузнецов											
	н. контр. Антонова											
	нач. отд. Красавин											
					ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ Монолитные конструкции	<table border="1"> <tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr> <tr><td>Р</td><td>I</td><td>4</td></tr> </table> ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	Стадия	Лист	Листов	Р	I	4
Стадия	Лист	Листов										
Р	I	4										

22244-05 11

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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	095100	I68	-	0,83	0,83
18	Балки и швеллеры, т	092500	I68	-	0,17	0,17
19						
20	Сталь толстолистовая					
21	рядовых марок /от 4мм/, т	097100	I68	-	0,96	0,96
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-41 87

КЖ. ВМ2

Лист

2

22244-05 12

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали для армирования					
2	железобетонных конструкций,					
3	сортовой конструкционной,					
4	проката листового в на-					
5	туральной массе, т		I68	-	5,45	5,45
6						
7	Итого стали, приведенной к					
8	классу А-I, т		I68	-	4,26	4,26
9						
10	Итого стали, приведенной к					
11	стали СтЗ, т		I68	-	2,02	2,02
12						
13	Итого стали, приведенной к					
14	классам А-I и СтЗ, т		I68	-	6,28	6,28
15						
16						
17	Цемент					
18	Портландцемент	573II0				
19	М 300, т	573I5I	I68	-	3,8	3,8
20	М 400, т	573II2	I68	-	22,9	22,9
21						
22	Итого цемента, приведенного					
23	к марке М 400, т	573II2	I68	-	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		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень, м2	57II10	II3	-	80,0	80,0
3	Песок строительный, 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. №

ТП 902-9-41.87 КЖ.ВМ2

Лист

4

22244-05 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструк-					
2	ционная, т	0950000000	168	00778	0,110	0,1878
3	В том числе по укрупненному					
4	сортаменту:					
5	Сталь мелкосортная, т	0953000000	168	00467	0,066	0,1127
6	Сталь среднесортная, т	0952000000	168	00195	0,028	0,0475
7	Сталь крупносортная, т	0951000000	168	00117	0,017	0,0287
8	Сталь кровельная, т	0974000000	168	07314	-	0,7314
9	Сталь тонколистовая, толщиной					
10	от I до I,8 мм, т	0973000000	168	0,623	-	0,623
11	Сталь толстолистовая, т	0971000000	168	0,125	-	0,125
12						
13	Итого стали сортовой конструк-					
14	ционной, листового проката					
15	в натуральной массе, т		168	1,635	0,110	1,6672
16	Трубы стальные электро-					
17	сварные, м	1373000000	006	275	-	275
18	т	1373000000	168	21587	-	2,1587
19	Радиаторы отопительные, экм	4935100000	084	61,5	-	61,5
20	Материалы лакокрасочные, кг	2310000000	186	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. №				Привязан	
Подпись и дата					
Инд. №					
Инд. № подл.	Провер	Мочалов		ТП 902-9-41.87	ОВ.ВМ
	Н. контр.	Голованова			
	Ст. инж.	Данильцева		Ведомость потребности	Студия
	Рук. гр.	Мочалов		в материалах к основному	Лист
	Гип	Сагалович		комплекту чертежей	Листов
	Нач. отд.	Платонов		марки ОВ	1 2
					ЦНИИЭИ инженерного
					оборудования
					г. Москва

22244-05 15



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

Альбом УЛ

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	ГОСТ 18599-83 Ø 63 мм км	2248110000	008		0,02	
3				I68	0,016	
4	Ø 40 мм км	2248110000	008		0,02	
5				I68	0,014	
6	Ø 25 мм км	2248110000	008		0,08	
7				I68	0,02	
8	Труба поливинилхлоридная					
9	ТУ6-19-215-83 Ø 63 мм км	224821000	008		0,03	
10				I68	0,026	
11	Ø 40 мм км	2248210000	008		0,05	
12				I68	0,017	
13	Ø 25 мм км	2248210000	008		0,04	
14				I68	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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. №	Привязан	ЭМ.ВМ	ТП 902-9-41.87	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ЭМ	Стадия	Лист	Листов										
											Нач. отд. Данилов	И.контр. Афиногенова	Гл. спец. Гольцман	ГПИ Постникова	Рук. гр. Боева	Ст. инж. Осипова	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва			
																		ЭМ.ВМ	I	I

22244-05 17

№ строки	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			4
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			0,11
9	Труба пластмассовая					
10	Труба виниловая					
11	с условным проходом:					
12	I5xI,5 С км	22482I	008			4,0
13	т	22482I	I68			2,6
14	20 x I,5 С км	22482I	008			4,0
15	т	22482I	I68			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	
Име. №					
				ТП 902-9-4I.87	Э0.8M

Нач. отд. Данилов		Ведомость потребности в материалах к основному комплекту марки Э0	Стадия	Лист	Листов
Н. контр. Афиногенова			Р	I	I
ТИП Коган			ЦНИИЭП инженерного оборудования		
Вед. инж. Филипповская			г. Москва		
Инж. Коноваленко					

22244-05 18

Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба полиэтиленовая					
2	ГОСТ 18599-83 $\varnothing$ 25 мм км	2248110000	008		0,12	
3	т		168		0,02	
4	Труба поливинилхлоридная					
5	ТУ6-19-215 -83 $\varnothing$ 25 мм км	2248210000	008		0,09	
6	т		168		0,016	
7	Труба стальная бесшовная					
8	ГОСТ 8734-75 м	1340000000	008		0,07	
9	т		168		0,15	
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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
			Инв. №		
			Нач. отд. Данилов <i>[подпись]</i>		
			Н. контр. Афиногенова <i>[подпись]</i>		
			Гл. спец. Гольцман <i>[подпись]</i>		
			ГПИ Постникова <i>[подпись]</i>		
			Рук. гр. Боева <i>[подпись]</i>		
			Ст. инж. Осипова <i>[подпись]</i>		
			ТН 902-9-41.87		АТХ.ВМ
			Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки АТХ		
			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		

22244-05 19

Формат А4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	32x1,8, км	22482I	008			0,01
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

				Привязан	
Имя. №					
Нач. отд. Данилов	<i>[Signature]</i>			ТШ 902-9-41.87	СС.ВМ
Н. контр. Баткилина	<i>[Signature]</i>				
Гл. спец. Баткилина	<i>[Signature]</i>				
Рук. гр. Парусова	<i>[Signature]</i>				
Провер. Парусова	<i>[Signature]</i>				
Ст. инж. Сарьян	<i>[Signature]</i>				
				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки СС	Стадия Р Лист I Листов I
					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22244-05 20

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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. №					Привязан			
Инд. №								
Провер	Баранова				ТП 902-9-41.87			ВК. ВМ
	Ст. инж. Андриец							
Рук. гр	Баранова				Ведомость потребности в материалах к основному комплекту чертежей марки ВК	Стадия	Лист	Листов
	ТИП Марина					Р	I	I
Н. контр.	Баранова					ЦНИИЭП инженерного оборудования		
	Нач. отд. Гольдман					г. Москва		

22244-05 21

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Продукция лесозаготовитель- ной и лесопильной дерево- обрабатывающей промышленности					
2						
3						
4						
5	Блоки дверные в сборе					
6	(комплектно), м <sup>2</sup>	536110	055	28,16		28,16
7						
8	Блоки оконные в сборе					
9	(комплектно), м <sup>2</sup>	536130	055	36,0		36,0
10						
11	Плиты древесноволокнистые					
12	твердые, м <sup>2</sup>	553622	055	59,48		59,48
13						
14	Пиломатериалы качественные					
15	необрезные, м <sup>3</sup>	533100	113	5,14		5,14
16						
17	Расход лесоматериалов					
18	в круглом лесе		113	8,9		8,9
19						
20						

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, необходимое 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	Евремовец	К.Ф.		ВМ к основному комплек- ту чертежей	Стадия	Лист	Листов
рук. гр	Двойнива	К.Ф.			Р	I	3
ГАП	Глебов	К.Ф.			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
нач. отд.	Красавин	К.Ф.					

22244-05 22

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	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		-	-	II97,18
6						
7	Инертные материалы					
8	Заполнители пористые, м3	57I200	II3	-	-	45,60
9	Асбест, т	572I00	I68	-	-	0,85
10	Цемент	573000				
11	M400, 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	-	-	-

Привязан

Инв. №

ТП 902-9-41,87

АР.ВМ

Лист  
2

22244-05 23



№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Рубероид, м2	577402	055	-	-	1635, 12
2	Толь кровельный и толь-кожа, м2	577404	055	-	-	64, 38
3	Гидроизол, м2	577434	055	-	-	165; 76
4	Листы асбестоцементные кро-					
5	вельные волнистые обыкновен-					
6	ного профиля "Б0", тыс.					
7	усл. плиток	578III	732	-	-	0, 13
8	Стекло оконное (заводской					
9	ассортимент), м2	591I20	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

Лист 5. 1.88  
2 лф. Формат А4