

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-13

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ
СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
100; 200; 400 и 700 м³/сутки

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

17896-08
ЦЕНА 0-38

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Савельева ул., 22

Сдано в печать *VII* 1982 г.
Возле № *835* Тираж *650* экз.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ
АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700
МЗ/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части, нестандартизированное оборудование
- Альбом III - Архитектурно-строительная часть
- Альбом IV - Строительная часть. Изделия (из типового проекта 902-9-14)
- Альбом V - Заказные спецификации
- Альбом VI - Сметы. Часть I. Вариант с электролизной. Часть II. Вариант с хлордозаторной. Часть III. Общая
- Альбом VII - Ведомость потребности в материалах

АЛЬБОМ VII

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №141 от 29.04.1981г
Рабочие чертежи введены в
действие институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 119 от 23.11.1981г

Главный инженер института
Главный инженер проекта



А. Кетаев
М. Сирота

Перечень ведомостей потребности
в материалах

№№ п/п	Наименование части	№№ ведомости потребности в материалах	Стр.
1.	Архитектурно-строительная часть	АР, КЖ. ВМ	3
2.	Технологическая часть	ТХ. ВМ	8
3.	Электротехническая часть	ЭМ. ВМ	13
4.	Отопление и вентиляция	ОВ. ВМ	14
5.	Водопровод и канализация	ВК. ВМ	17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИЗД.	Всего
1	Прокат (черных металлов) готовый					
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества (сталь стержневая арма-					
4	турная по диаметрам и классам)					
5	Сталь арматурная класса А-I	0930000000	I68	0,378 0,411	0,035	0,413 0,446
6	Ø 6, т	0930090000	I68		0,016	0,016
7	Ø 8, т	0930090000	I68		0,005	0,006
8	Ø 18, т	0930090000	I68		0,003	0,003
9	Ø 22, т	0930090000	I68		0,011	0,011
10	A-II		I68	0,464 0,380		0,464 0,380
11	Сталь арматурная класса А-III, т	0930040000	I68	1,701 1,739	0,093	0,794 1,832
12	Ø 8, т				0,093	0,093
13	Сталь арматурная класса А-III со					
14	знаком качества, т	0930000000	I68		0,158	0,158
15	Ø 10, т	0930050000	I68		0,026	0,026
16	Ø 12, т	0930050000	I68		0,001	0,001
17	Ø 14, т	0930050000	I68		0,106	0,106
18	Ø 22, т	0930050000	I68		0,025	0,025
19	A-IV		I68	0,192 0,192		0,192 0,192
20	B-I		I68	0,639 0,599		0,639 0,599
21						

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

Т.П. 902-9-13

АР, КЖ КМ

Ст. инж. Брайнина *БН*
Т.П. Лоуцкер *Л*
Гл. констр. Шапиро *Ш*
Нач. отд. Красавин *К*

Ведомость потребности
в материалах

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	5

ИННИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Итого стали стержневой арматур-					
2	ной и металлоизделий промышлен-					
3	ного назначения в натурном виде,					
4	т		168		0,286	0,286
5	Сортовой прокат обыкновенного					
6	качества (по профилям и маркам)	0930000000	168			
7	Вст Зкп					
8	L 25x5, т	0931000000	168		0,002	0,002
9	L 50x5, т	0931000000	168		0,20	0,20
10	L 75x5, т	0931000000	168		0,035	0,035
11	L 90x56x8, т	0931000000	168		0,036	0,036
12	L 160x100x10, т	0931000000	168		0,100	0,100
13	[16, т	0925000000	168		0,133	0,133
14	[20, т	0925000000	168		0,072	0,072
15	[24, т	0925000000	168		0,786	0,786
16	- 8, т	0902050000	168		0,138	0,138
17	- 10, т	0902050000	168		0,415	0,415
18	- 20, т	0902050000	168		0,065	0,065
19	[50x48x12x2,5	0931000000	168		0,020	0,020
20	С 90x30x25x3	0931000000	168		0,006	0,006
21	Сетка стальная сварная арматур-					
22	ная	1276000000	168		0,666	0,666
23	Сталь круглая Ø 24		168		0,029	0,029
24	Итого стали в натуральном					
25	виде, т		168		3,095	3,095
26	Всего натуральной стали, т		168			
27						

Тыловой проект 902-9-13 Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	Ед. изм.	тип	инд.	всего
1	В том числе по укрепленному					
2	сортаменту:					
3	Сталь крупносортная, т	0931000000	I68	0,939	0,939	
4	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	0,031	0,031	
5	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68	0,250	0,250	
6	Сталь толстолистовая, т	0902050500	I68	0,618	0,618	
7	В том числе: стали стержневой					
8	арматурной и метизов для арми-					
9	рования железобетонных конст-					
10	рукций в приведенном виде к					
11	стали класса А-I, т		I68	0,395	0,395	
12	Сортовой прокат приведенный к					
13	стали класса С 38/23, т					
14	Балки и швеллеры	0925000000	I68	0,991	0,991	
15	Нефтебитум, т	0206010000	I68	32,68 32,46	32,68 32,46	
16	Материалы лакокрасочные, кг	3210000000		443,53 263,07	443,53 263,07	
17	Продукция лесозаготовительной					
18	и лесопильно-деревообрабатыва-					
19	ющей промышленности	5300000000				
20	Пиломатериалы, м3	5330000000	II3	4,88 5,87	4,88 5,87	
21	Плиты древесно-волоконистые, м2	5536000000	0,55	54,99 54,99	54,99 54,99	
22	Материалы нерудные, заполнители					
23	пористые, материалы облицовоч-					
24	ные и дорожные из природного					
25	камня и другие материалы					
26	Песок м3	5711040000	II3	57,71 65,44	57,71 65,44	
27	Щебень м3	5711100000	II3	45,66 67,45	45,66 67,45	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	Всего
1	Гравий м3	5711200000	II3		2,07 2,07	2,07 2,07
2	Цемент	5730000000				
3	Портландцемент рядовой					
4	М 300 т	5731130000	I68		7,31 7,0	7,31 7,0
5	М 400 т	5731140000	I68		34,72 42,56	34,72 42,56
6	Цемент всего, приведенный к					
7	марке 400		I68		41,30 48,86	41,30 48,86
8	Известь строительная, т	5744100000	I68		18,77 16,71	18,77 16,71
9	Кирпич строительный тыс.шт.	5741200000			22,78 26,73	22,78 26,73
10	Плитки керамические глазурированные для внутренней облицовки м2	5752000000	II3		33,55 34,64	33,55 34,64
12	Плитки кислотоупорные керамические, м2	5752110000			-	-
13					22,07	22,07
14	Плитки керамические для полов					
15	м2	5752400000	II3		71,12 45,29	71,12 45,29
16	Материалы отделочные полимерные					
17	кровельные, гидроизоляционные					
18	и герметизирующие					
19	Рубероид, м2	5774020000	II3		969,4 1022,92	969,4 1022,92
20	Толь кровельная, м2	5774040000	II3		28,28 30,11	28,28 30,11
21	Гидроизол, м2	5774340000	II3		4,54 59,62	4,54 59,62
22	Изделия асбестоцементные	5780000000	II			
23	Листы асбестоцементные					
24	(шифер) тыс.условных плиток	5781000000			0,06 0,06	0,06 0,06
25						
26						
27						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗД.	Всего
1	Стекло строительное (изделия					
2	используемые для остекления					
3	световых проемов зданий и со-					
4	оружений)	59I0000000				
5	Стекло оконное м2	59II000000	II3		20,35	20,35
6					20,35	20,35
7	В числителе - вариант с электролизной,					
8	в знаменателе - с хлордозаторной					
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Типовой проект 902-9-13 Альбом УП

Т.П. 902-9-13

АР, КЖ ВМ

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	всего
1	Производительность	газодуви	3I-4I л/с			
2	Трубы стальные электросварные					
3	прямошовные					
4	108x2,8	м	I37300000	006	18	18
5		т	-"-	I68	0,136	0,136
6	219x4	м	I38000000	006	<u>4</u>	<u>4</u>
7		т	-"-	I68	<u>0,11</u>	<u>0,11</u>
8	325x4	м	-"-	006	<u>32</u>	<u>32</u>
9		т	-"-	I68	<u>1,003</u>	<u>1,003</u>
10	Трубы водогазопроводные сварные					
11	(газовые) I5	м	I38500000	006	<u>2,0</u>	<u>2,0</u>
12		т	-"-	I68	<u>0,003</u>	<u>0,003</u>
13	20	м	-"-	006	<u>4</u>	<u>4</u>
14		т	-"-	I68	<u>0,002</u>	<u>0,002</u>
15	25	м	-"-	006	<u>18</u>	<u>18</u>
16		т	-"-	I68	<u>0,040</u>	<u>0,040</u>
17	Трубы стальные бесшовные холод-					
18	нодеформированные					
19	I8x3	м	I34000000	006	<u>30</u>	<u>30</u>
20		т	-"-	I68	<u>0,035</u>	<u>0,035</u>
21						

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

Т.П. 902-9-13

ТХ. ВМ

Провер. Клепер *Клепер*
Инж. Михеенкова *Михеенкова*
Рук. гр. Машиниcкая *Машиниcкая*
Гл. спец. Сирота *Сирота*
Нач. отд. Гольдман *Гольдман*

Ведомость потребности
в материалах

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	У	5

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЩА.	Всего
1	Трубы асбестоцементные для					
2	безнапорных трубопроводов					
3	Ду 100 м	578630000	006	2		2
4	т	-"-	168	0,038		0,038
5	Трубы чугунные канализационные					
6	ТЧК-100-1000 м	492500000	006	3		3
7	т	-"-	168	0,042		0,042
8						
9	Производительность газодувок 105-170 л/с					
10	Трубы стальные электросварные					
11	прямошовные					
12	159x3,2 м	130000000	006	18		18
13	т	-"-	168	0,246		0,246
14	-"- 219x4 м	-"-	006	4		4
15	т	-"-	168	0,110		0,110
16	-"- 325x4 м	-"-	006	32		32
17	т	-"-	168	1,192		1,192
18	Трубы сварные водопроводные					
19	15 м	138500000	006	2		2
20	т	-"-	168	0,003		0,003
21	-"- 20 м	-"-	006	4		4
22	т	-"-	168	0,007		0,007
23	-"- 25 м	-"-	006	6		6
24	т	-"-	168	0,013		0,013
25						
26						
27						

Типовой проект 902-9-13 Альбом УП

Взам инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.П. 902-9- 13

ТХ. ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЦД.	Всего
1	Трубы стальные бесшовные					
2	холоднодеформированные					
3	18х3 м		006	-		-
4	т		168	30		30
5	Трубы асбестоцементные для					
6	безнапорных трубопроводов					
7	Ду 100 м	578630000	006	-		-
8	т	-"-	168	0,038		0,038
9	Трубы чугунные канализационные					
10	ТЧК-100-1000 м	492500000	006	-		-
11	т	-"-	168	3		3
12						
13	Производительность газодувок 220 л/с					
14	Трубы стальные электросварные					
15	прямошовные					
16	219х4 м	130000000	006	26		26
17	т	-"-	168	0,626		0,626
18	-"- 325х4 м	-"-	006	0,511		0,511
19	т	-"-	168	32		32
20	Трубы сварные водогазопроводные					
21	15 м	138500000	006	-		-
22	т	-"-	168	0,003		0,003
23	-"- 20 м	-"-	006	-		-
24	т	-"-	168	4		4
25	-"- 25 м	-"-	006	0,007		0,007
26	т	-"-	168	15		15
27				21		21
				0,033		0,033
				9,047		9,047

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ВЗМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1	Трубы стальные бесшовные					
2	холоднодеформированные					
3	18x3 м		006	$\frac{-}{30}$		$\frac{-}{30}$
4	т		168	$\frac{0,035}{-}$		$\frac{0,035}{-}$
5	Трубы асбестоцементные для					
6	безнапорных трубопроводов					
7	Ду 100 м	578630000	006	$\frac{-}{2}$		$\frac{-}{2}$
8	т	"-	168	$\frac{0,038}{-}$		$\frac{0,038}{-}$
9	Трубы чугунные канализационные					
10	ТЧК-100-1000 м	492500000	006	$\frac{-}{3}$		$\frac{-}{3}$
11	т		168	$\frac{0,043}{-}$		$\frac{0,043}{-}$
12	Производительность газодувки	340-440 л/с				
13	Трубы стальные электросварные					
14	прямошовные 159x3,2 м	130000000	006	16		16
15	т	"-	168	0,230		0,230
16	"- 219x4 м	"-	006	$\frac{20}{16}$		$\frac{20}{16}$
17	т	"-	168	$\frac{0,574}{0,467}$		$\frac{0,574}{0,467}$
18	"- 325x4 м	"-	006	$\frac{46}{14}$		$\frac{46}{14}$
19	т	"-	168	$\frac{1,730}{0,592}$		$\frac{1,730}{0,592}$
20	Трубы сварные водопроводные					
21	15 м	138500000	006	$\frac{-}{2}$		$\frac{-}{2}$
22	т	"-	168	$\frac{0,003}{-}$		$\frac{0,003}{-}$
23	"- 20 м	"-	006	$\frac{-}{4}$		$\frac{-}{4}$
24	т	"-	168	$\frac{0,007}{-}$		$\frac{0,007}{-}$
25	"- 25 м	"-	006	$\frac{-}{6}$		$\frac{-}{6}$
26	т	"-	168	$\frac{0,013}{-}$		$\frac{0,013}{-}$
27						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕА- ИЗМ.	тип	инд.	всего
1	Трубы стальные бесшовные холод-					
2	нодеформированные					
3	18x3 м	134000000	006	$\frac{-}{30}$		$\frac{-}{30}$
4	т	-"-	168	$\frac{0,035}{-}$		$\frac{0,035}{-}$
5	Трубы асбестоцементные для					
6	безнапорных трубопроводов					
7	Ду 100 м	578630000	006	$\frac{-}{2}$		$\frac{-}{2}$
8	т	-"-	168	$\frac{0,038}{-}$		$\frac{0,038}{-}$
9	Трубы чугунные канализационные					
10	ТЧК-100-1000 м	492500000	006	$\frac{-}{3}$		$\frac{-}{3}$
11	т	-"-	168	$\frac{0,043}{-}$		$\frac{0,043}{-}$
12						
13						
14	В числителе - вариант с электролизной,					
15	в знаменателе - вариант с хлордозаторной.					
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Типовой проект 902-9-13 Альбом УИ

Типовой проект 902-9-13
Альбом УП

№ строки	Наименование материала и единица измерения	м	Код		Количество		
			материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	Сталь круглая Ø 6 мм	м	093400000	006	120		120
2		т	093400000	168	0,0266		0,0266
3	Сталь круглая Ø 12 мм	м	093300000	006	30		30
4		т	093300000	168	0,026		0,026
5	Сталь полосовая 40x4 мм	т	093300000	168	0,038		0,038
6	Труба стальная тонкостенная						
7	сварная	м	137000000	006	41		41
8		т	137000000	168	0,1		0,1
9	Труба полиэтиленовая	м	224811000	006	55		55
10		т	224811000	168	0,02		0,02
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							

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

Т.П. 902-9-13

ЭМ. ВМ

ИП
Екатеринославская
Л. спец. Данилов
Нач. отд. Саркисьянц

Ведомость потребности
в материалах

СТАЛИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

ЦНИИЭП
Инженерного оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	Вариант с хлордзоторной					
2	Отопление					
3	Трубы водогазопроводные					
4	до Ø 25 м	I38500000	006	90		90
5	т	I38500000	I68	0,180		0,180
6	Сталь тонколистовая, т	090206000	I68	0,040		0,040
7	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	II3	0,030		0,030
8	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,015		0,015
9	Теплоснабжение					
10	а) вариант с тепловым пунктом					
11	Трубы водогазопроводные,					
12	Ø 25 м	I38500000	006	II		II
13	т	I38500000	I68	0,120		0,120
14	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	II3	0,07		0,07
15	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,00I		0,00I
16	Сталь тонколистовая, т	090206000	I68	0,00I		0,00I
17	б) вариант с котельной					
18	Трубы водогазопроводные,					
19	до Ø 32 м	I85000000	006	80		80
20	т	I85000000	I68	0,450		0,450
21	Сталь тонколистовая, т	090206000	I68	0,006		0,006

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

Т.П. 902-9-13

ОБ. ВМ

Инж. Киришин *Киришин*
Инж. Рогожина *Рогожина*
Рук. гр. Тарасова *Тарасова*
ГИП Горбачев *Горбачев*
Нач. отд. Шлатонцев *Шлатонцев*

Ведомость потребности
в материалах

СТАЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	Т	З

ЦИНИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНД.	Всего
1	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	II3	0,030		0,030
2	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,07		0,07
3	Вентиляция					
4	Изделия асбоцементные, м2	578I05000	055	I9,0		I9,0
5	Сталь тонколистовая, т	090206000	I68	0,40		0,40
6	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	II3	0,15		0,15
7	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,00I		0,00I
8	Вариант с электролизной					
9	Отопление					
10	Трубы водогазопроводные,					
11	до Ø 25 м	I385000000	006	II0		II0
12	т	I385000000	I68	0,24I		0,24I
13	Сталь тонколистовая, т	090206000	I68	0,052		0,052
14	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	II3	0,03		0,03
15	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,020		0,020
16	Теплоснабжение					
17	а) вариант с тепловым пунктом					
18	Трубы водогазопроводные,					
19	Ø 25 м	I385000000	006	II		II
20	т	I385000000	I68	0,120		0,120
21	Сталь тонколистовая, т	090206000	I68	0,00I		0,00I
22	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	II3	0,07		0,07
23	Материалы лакокрасочные, т	32I000000	I68	0,00I		0,00I
24	б) вариант с котельной					
25	Трубы водогазопроводные,					
26	до Ø 32 м	I385000000	006	62		62
27	т	I385000000	I68	0,350		0,350

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	всего
1	Сталь тонколистовая, т	090206000	168	0,006		0,006
2	Материалы теплоизоляционные, м3	576000000	113	0,30		0,30
3	Материалы лакокрасочные, т	321000000	168	0,001		0,001
4	Вентиляция					
5	Изделия асбоцементные, м2	578105000	055	23,0		23,0
6	Сталь тонколистовая, т	090206000	168	0,36		0,36
7	Материалы лакокрасочные, т	321000000	168	0,010		0,010
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	ИЗД.	Всего
1	Манометр, показывающий, пружин- ный общего назначения ОБМ1-100					
2						
3	Ру 6 шт	490000000		I		I
4	Счетчик холодной воды крыльча- тый УВК-40 ТУ25.02.1364-74 шт	"-		I		I
6	Электроводонагреватель					
7	УНС-100УЧ ТУ16-559-219-72 шт	"-		2		2
8	Смеситель для душа шт	"-		I		I
9	Раковина стальная эмалирован- ная ГОСТ 8631-75; 6924-73					
11	II53-76 компл.	"-		3		3
12	Унитаз "Компакт"					
13	ГОСТ 22847-77 компл.	"-		I		I
14	Поддон душевой чугунный					
15	ГОСТ 10161-73 II52-65 компл.	"-		I		I
16	Трубы стальные водогазопровод- ные I5 м	I38500000	006	32,0		32,0
18	"- 20 т	"-	I68	0,044		0,044
19	"- 20 м	"-	006	3,0		3,0
20	"- т	"-	I68	0,005		0,005
21						

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

Т.П. 902-9-13

ВК. ВМ

Провер. Клецер *Клецер*
Инж. Михеенкова *Михеенкова*
Рук. гр. Машинская *Машинская*
Гл. спец. Сирота *Сирота*
Нач. отд. Гольдман *Гольдман*

Ведомость потребности
в материалах

СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

Типовой проект 902-9-13 Альбом У1

Этал. инв. №

Водяная в п. 9-13

Инв. № листа

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЩ.	ВСЕГО
1	Трубы стальные водопровод-					
2	ные 25 м	I38500000	006	I8,5		I8,5
3		-"-	I68	0,047		0,047
4	-"- 50 м	-"-	006	I0,0		I0,0
5		-"-	I68	0,052		0,052
6	Трубы ЧНР Ду 65 м	I46I00000	006	5,0		5,0
7		-"-	I68	0,059		0,059
8	Трубы чугунные канализацион-					
9	ные ТЧК-50 м	492500000	006	I8,5		I8,5
10		-"-	I68	0,140		0,140
11	-"- ТЧК-100 м	-"-	006	I2		I2
12		-"-	I68	0,169		0,169
13	Рукав резино-тканевый					
14	напорный ГОСТ 18698-73					
15	25 м		006	60		60
16	Трап чугунный ТП-50					
17	ГОСТ 1811-73 шт			I		I
18	Ревизия Р-100					
19	ГОСТ 6942-30-69 т		I68	0,008		0,008
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

Типовой проект 902-9-13 Альбом УП

Взам инв. №

Подпись и дата

Интв. №

Т.П. 902-9-13

ВК. ВМ

Лист

2