

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-14

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ
СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО-
СТЬЮ 100; 200; 400 и 700 м³/СУТКИ С ДООЧИ-
СТКОЙ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

АЛЬБОМ УП

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

17897 - 09
ЦЕНА 0-44

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР**

Москва, А-415, Сущевская ул., 28

Серию с номером VII 1982 г.
Выпуск № 7163 Тираж 650 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-14

17897-09

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ
АЗРАЦИЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100, 200, 400 и 700
м³/СУТКИ С ДООЧИСТКОЙ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I - Пояснительная записка
АЛЬБОМ II - Технологическая, санитарно-техническая,
электротехническая части, нестандартизи-
рованное оборудование
АЛЬБОМ III - Архитектурно-строительная часть
АЛЬБОМ IV - Строительная часть. Изделия
АЛЬБОМ V - Заказные спецификации
АЛЬБОМ VI - Сметы. Часть I. Вариант с электролизной
Часть II. Вариант с хлордояторной
Часть III. Общая
АЛЬБОМ VII - Ведомости потребности в материалах

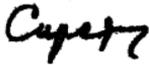
АЛЬБОМ VII

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №141 от 29.04.1981г.
Рабочие чертежи введены в
действие институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 9 от 27. II 1981 г

Главный инженер института

Главный инженер проекта


А. Кетаев

М. Скрота

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	9
3	Электротехническая часть	ЭМ.ВМ	15
4	Отопление и вентиляция	ОВ.ВМ	16
5	Водопровод и канализация	ВК.ВМ	19

	№	Наименование группы элементов конструкции	К о д	Кол. м3	Примечание
Типовой проект 902-9-14 Альбом УП		Вариант с электролизной			
	1	Балки фундаментные	5824000000	5,14 (5,58)	
	2	Колонны	5821000000	4,88	
	3	Балки покрытия	5822000000	3,6	
	4	Плиты покрытия	5841000000	14,69	
	5	Плиты перекрытия	5842000000	2,17	
	6	Стаканы под дефлектор		0,6	
	7	Панели стеновые	5831000000	38,31 (45,25)	
	8	Панели резервуара		20,55	
	9	Перекрышки	5828000000		
		Вариант с хлордозаторной			
	1	Балки фундаментные	5824000000	5,22 (5,91)	
	2	Колонны	5821000000	4,88	
	3	Балки покрытия	5822000000	3,6	
	4	Плиты покрытия	5841000000	14,90	
	5	Плиты перекрытия	5842000000	1,63	
	6	Стаканы под дефлектор		0,72	
	7	Панели стеновые	5831000000	35,49 (43,1)	
8	Панели резервуара		20,55		
9	Перекрышки	5828000000			
		В скобках даны объемы для	T = - 30°C		

Т.П.902-9-14

АР, КЖ, ВМ

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Страница Листов
Р 1 1
ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

УИИ Лоуцкер
Гл. конст. Шапиро
Нач. отд. Крысанин

№ СТРОКИ	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Изд.	Всего
1	Прокат (черных металлов) готовый					
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества: сталь стержневая ар-					
4	матурная по диаметрам и клас-					
5	сам)	0930000000				
6	Сталь арматурная класса А-I	0930090000	168	$\frac{0,40}{0,46}$	2,73	$\frac{2,13}{3,19}$
7	Ø 6, т	0930090000	168		0,153	0,153
8	Ø 8, т	0930090000	168		2,57	2,57
9	Ø 18, т	0930090000	168		0,003	0,003
10	Сталь арматурная класса А-II	0930030000	168	$\frac{0,28}{0,28}$	4,13	$\frac{4,41}{4,41}$
11	Ø 12, т	0930030000	168		2,63	2,63
12	Ø 14, т	0930030000	168		0,11	0,11
13	Ø 16, т	0930030000	168		1,39	1,39
14	Сталь арматурная класса А-III	0930040000	168	$\frac{1,84}{2,20}$	0,132	$\frac{1,972}{2,332}$
15	Ø 8, т	0930040000	168		0,132	0,132
16	Сталь арматурная класса А-III со					
17	знаком качества	0930050000	168		0,512	0,512
18	Ø 10, т	0930050000	168		0,05	0,05
19	Ø 12, т	0930050000	168		0,003	0,003
20	Ø 14, т	0930050000	168		0,118	0,118
21	Ø 16, т	0930050000	168		0,297	0,297

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

ст. инж.	Кузин	<i>Кузин</i>	ТП 902-9-14	АР КЖ ВМ	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
зам. нач.	Калинина	<i>Калинина</i>					
нач. отд.	Морозов	<i>Морозов</i>					
ст. инж.	Брайнина	<i>Брайнина</i>					
ТИП	Лоуцкер	<i>Лоуцкер</i>					
Гл. конст.	Шапиро	<i>Шапиро</i>	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ			ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Нач. отд.	Красавин	<i>Красавин</i>				г. МОСКВА	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	ВСЕГО
1	Сталь арматурная класса А-III со					
2	знаком качества					
3	Ø 22, т	0930050000	168		0,044	0,044
4	A-IV			0,27		0,27
5	B-I			0,27		0,27
6	Итого стали стержневой арма-			0,70		0,70
7	турной и металлоизделий про-			0,72		0,72
8	мышленного назначения в на -					
9	туральном виде, т		168		7,504	7,504
10	Сортовой прокат обыкновенного					
11	качества (по профилям и маркам)	0930000000				
12	Вст 3кп					
13	L 50x5, т	0931000000	168		0,006	0,006
14	L 63x5, т	0931000000	168		0,017	0,017
15	L 75x5, т	0931000000	168		0,018	0,018
16	L 75x6, т	0931000000	168		0,004	0,004
17	L 90x56x8, т	0931000000	168		0,077	0,077
18	[10, т	0925000000	168		0,026	0,026
19	[12, т	0925000000	168		0,018	0,018
20	[16, т	0925000000	168		0,133	0,133
21	[24, т	0925000000	168		0,786	0,786
22	-4 т	0902050000	168		0,002	0,002
23	-6 т	0902050000	168		0,010	0,010
24	-8 т	0902050000	168		0,163	0,163
25	-10 т	0902050000	168		0,455	0,455
26	-20 т	0902050000	168		0,065	0,065
27	180x50x4, т	0931000000	168		0,023	0,023

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	Всего
1	сечение сложное рб, т	0931000000	168		0,014	0,014
2	Сетка стальная сварная арматурная					
3		1276000000	168		0,765	0,765
4	Сталь круглая Ø 24	0932000000	168		0,021	0,021
5	Итого стали в натуральном					
6	виде, т		168		10,107	10,107
7	Всего натуральной стали, т		168		17,611	17,611
8	В том числе по укреплению					
9	сортаменту					
10	Сталь крупносортная, т	0931000000	168		0,159	0,159
11	Сталь среднесортная, т	0932000000	168		0,065	0,065
12	Сталь мелкосортная, т	0933000000	168		6,725	6,725
13	Сталь толстолистовая, т	0902050500	168		0,556	0,556
14	В том числе: стали стержневой					
15	арматурной и метизов для арми-					
16	рования железобетонных конст-					
17	рукций в приведенном виде к					
18	стали класса А-I, т		168		8,69	8,69
19	Сортовой прокат приведенный к					
20	стали класса С 38/23, т					
21	Балки и швеллеры	0925000000	168		0,963	0,963
22	Трубы стальные	1300000000				
23	Трубы стальные горячедеформиро-					
24	ванные гладкие	1310000000	168		0,004	0,004
25	Нефтебитум, т	0206010000	168		5,36 5,93	5,36 5,93
26	Материалы лакокрасочные кг	3210000000			273 285	273 285
27	Продукция лесозаготовительной и					

	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	тип	инд.	всего
1	лесопильной-деревообрабатыва-					
2	щей промышленности	5300000000				
3	Пиломатериалы круглые м3	5301100000	II3		0,35	0,35
4	Пиломатериалы м3	5330000000	II3		0,48	0,48
5	Плиты древесноволокнистые м2	5536000000	0,55		11,07	11,07
6	Материалы нерудные, заполнители				9,69	9,69
7	пористые, материалы облицовоч-				52,16	52,16
8	ные и дорожные из природного				36,72	36,72
9	камня и другие материалы					
10	Песок строительный м3	5711040000	II3		131,46	131,46
11	Щебень м3	5711100000	II3		113,08	113,08
12	Гравий м3	5711200000	II3		58,77	58,77
13					125,08	125,08
14	Цемент	5730000000			8,71	8,71
15	Портландцемент рядовой	5730000000	I68		8,58	8,58
16	М 300 т	5731130000	I68		9,95	
17					13,69	
18	М 400 т	5731140000	I68		86,78	
19	Цемент всего, приведенный к		I68		65,84	
20	марке 400, т				95,74	
21	Кирпич строительный тыс.шт.	5741200000			78,16	
22					33,06	
23	Известь строительная т	5744100000	I68		2,89	
24	Плитки керамические глазурован-				3,11	
25	ные для внутренней облицовки м2	5752100000	0,55		39,28	
26	Плитки кислотоупорные керами-	5752110000	0,55		39,28	
27	ческие м2				33,13	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	тип	инд.	всего
	Плитки керамические для	5752400000	0,55		73,17	
2	полов м2				49,51	
3	Материалы отделочные полимерные					
4	кровельные, гидроизоляционные					
5	и герметизирующие					
6	Рубероидт м2	5774020000	0,55		1305,11	
7	Толь кровельный м2	5774040000	0,55		1386,85	
8					27,15	
					28,99	
	Гидроизол м2	5774340000	0,55		5,18	
10					54,57	
11	Стекло строительное	5910000000				
12	Стекло оконное м2	5911000000	0,55		15,68	
13					15,68	
14	В числителе - вариант с электроодной,					
15	в знаменателе - с хлорозаторной					
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	Производительность газодувки 3И-4И л/с					
2	при диаметре фильтров 150 мм					
3	Трубы стальные электросварные					
4	прямошовные					
5	108x2,8 м	I30000000	006	I65		I65
6	т	-"	I68	I,395		I,395
7	-"- 159x3,2 м	-"	006	35		35
8	т	-"	I68	0,470		0,470
9	-"- 219x4 м	-"	006	$\frac{4}{-}$		$\frac{4}{-}$
10	т	-"	I68	0,112		0,112
11	-"- 325x4 м	-"	006	$\frac{28}{-}$		$\frac{28}{-}$
12	т	-"	I68	0,950		0,950
13	Трубы сварные вологазопровод-					
14	ные 15 м	I38500000	006	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
15	т	-"	I68	$\frac{2}{-}$		$\frac{2}{-}$
16				0,003		0,003
17	-"- 20 м	-"	006	$\frac{-}{-}$		$\frac{-}{-}$
18				4		4
19	-"- т	-"	I68	-		-
20				0,007		0,007
21	-"- 25 м	-"	006	$\frac{20}{23}$		$\frac{20}{23}$

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

Т.П 902-9-14

ТХ ВМ

провер. Клецер *Клецер*
инж. Михайлова *Михайлова*
рук. гр. Чалтинская *Чалтинская*
гл. спец. Сирота *Сирота*
нач. отд. Гольдман *Гольдман*

Ведомость потребности
в материалах

СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	I	7

ИНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	Инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопровод-					
2	ные					
3	т	138500000	168	0,045		0,045
4				0,05		0,05
5	-"- 32 м	-"-	006	10		10
6	-"- т	-"-	168	0,029		0,029
7	Трубы стальные бесшовные холод-					
8	нодеформированные					
9	18x3 м		006	-		-
10				35		35
11	-"- т		168	-		-
12				0,029		0,029
13	Трубы асбестоцементные для					
14	безнапорных трубопроводов					
15	Ду 100 м	578630000	006	2		2
16	Трубы чугунные канализационные					
17	ТЧК-100-1000 м		006	-		-
18	т		168	3		3
19				0,043		0,043
20	Производительность газодувки	105-170 л/с				
21	при диаметре фильтров 2000 мм					
22	Трубы стальные электросварные					
23	прямошовные					
24	108x2,8 м	130000000	006	65		65
25	т	-"-	168	0,520		0,520
26	-"- 159x3,2 м	-"-	006	125		125
27	т	-"-	168	1,714		1,714

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	прямошовные					
3	219x4 м	I30000000	006	28		
4				23		
5	т	-"-	I68	0,64I		0,64I
6				0,53I		0,53I
7	-"- 325x4 м	-"-	006	27		27
8	т	-"-	I68	0,900		0,900
9	Трубы сварные водопровод-					
10	ные 15 м	I38500000	006	-		-
11				2,0		2,0
12	-"- т	-"-	I68	-		-
13	-"- 20 м	-"-	006	0,003		0,003
14				-		-
15	т	-"-	I68	4,0		4,0
16				-		-
17	-"- 25 м	-"-	006	0,007		0,007
18				20		20
19	т	-"-	I68	23		23
20				0,044		0,044
21	-"- 32 м	-"-	006	0,05I		0,05I
22	т	-"-	I68	10		10
23	Производительность газодува	220 л/с				
24	при диаметре фильтра 2500 мм					
25	Трубы стальные электросварные					
26	прямошовные 108x2,8 м	I30000000	006	2		2
27	т	-"-	I68	0,015		0,015

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	тип	инд.	всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	прямошовные 159х3,2 м	I30000000	006	I22		I22
3	т	--	I68	1,66		1,66
4	-- 219х4 м	--	006	96		96
5				92		92
6	т	--	I68	2,325		2,325
7				2,213		2,213
8	-- 325х4 м	--	006	27		27
9				-		-
10	т	--	I68	0,950		0,950
11				-		-
12	Трубы сварные водогазопроводные					
13	15 м	I38500000	006	-		-
14				2,0		2,0
15	т	--	I68	-		-
16				0,003		0,003
17	-- 20 м	--	006	-		-
18				4,0		4,0
19	т	--	I68	-		-
20				0,007		0,007
21	-- 25 м	--	006	20		20
22				23		23
23	т	--	I68	0,045		0,045
24				0,051		0,051
25	-- 32 м	--	006	10		10
26	т	--	I68	0,029		0,029
27	Трубы стальные бесшовные холод-					

№ отборки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	Инд.	Всего
1	нодеформированные					
2	18x3 м		006	<u>—</u>		<u>—</u>
3				35		35
4	т	—	168	<u>—</u>		<u>—</u>
5	Трубы асбестоцементные для			0,029		0,029
6	безнапорных трубопроводов					
7	Ду 100 м	578630000	006	2		2
8	Трубы чугунные канализационные					
9	ТЧК-100-1000 м		006	<u>—</u>		<u>—</u>
10				3		3
11	т		168	<u>—</u>		<u>—</u>
12				0,043		0,043
13	Производительность газодувки от 340 до 440 л/с					
14	при диаметре фильтров 3200 мм					
15	Трубы стальные электросварные					
16	прямошовные 108x2,8 мм	130000000	006	2		2
17	т	—	168	0,012		0,012
18	— 127x3,2 м	—	006	2		2
19	т	—	168	0,021		0,021
20	— 159x3,2 м	—	006	77		77
21	т	—	168	1,048		1,048
22	— 219x4 м	—	006	<u>131</u>		<u>131</u>
23				32,35		32,35
24	т	—	168	<u>128</u>		<u>128</u>
25				3,126		3,126
26	— 273x4 м	—	006	38		38
27	т	—	168	1,165		1,165

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	КА- КОН	ТИП	ИНА.	Всего
1	Трубы стальные электросварные					
2	прямшовные 325х4 м	I30000000	006	53		53
3				26		26
4	т	--	I68	2,014		2,014
5				I,068		I,068
6	Трубы сварные водопровод-					
7	ные I5 м	I38500000	006	-		-
8				2		2
9	т	--	I68	-		-
10				0,003		0,003
11	-- 20 м	--	006	-		-
12				4		4
13	т	--	I68	-		-
14				0,007		0,007
15	-- 25 м	--	006	20		20
16				23		23
17	т	--	I68	0,045		0,045
18				0,051		0,051
19	-- 32 м	--	006	10		10
20	т	--	I68	0,029		0,029
21	Трубы стальные бесшовные					
22	холоднодеформированные					
23	I8х3 м		006	-		-
24				35		35
25	т		I68	-		-
26				0,029		0,029
27	Трубы асбестоцементные для					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ЕД. ИЗМ.	тип	инд.	всего
1	безнапорных трубопроводов					
2	Ду 100 м.	578630000	006	2		2
3	Трубы чугунные канализационные					
4	ТЧК-100-1000 м	492500000	006	—		—
5	т	—	168	3		3
6				0,042		0,042
7						
8	В числителе - вариант с электролизной,					
9	в знаменателе - вариант с хлордифторной					
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.	инд.	всего
1	Сталь круглая Ø 6 мм					
2	т	093400000	168	0,033		0,033
3	Сталь круглая Ø 12 мм т	093300000	168	0,026		0,026
4	Сталь полосовая 40x4 мм т	093300000	168	0,038		0,038
5	Труба стальная тонкостенная					
6	сварная м	137000000	006	23		23
7	т	137000000	168	0,05		0,05
8	Труба полиэтиленовая м	224811000	005	100		100
9	т	224811000		0,04		0,04
10						
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
(нетиповых) конструкции и изделия.

Т.П.902-9-14

ЭМ БМ

ИП
г.п. спец. Данилов
Нач. отд. Саркисьянц

Екатеринославская

Ведомость потребности
в материалах

СТАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	I	I

ИНМЭП
ИНЖЕНЕРНОГО СБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП.	Инд.	Всего
1	Вариант с хлордозаторной.					
2	Отопление					
3	Трубы водогазопроводные до					
4	Ø 40 м	138500000	006	110		110
5	т	138500000	168	0,241		0,241
6	Сталь тонколистовая, т	090206000	168	0,052		0,052
7	Материалы теплоизоляционные м3	576000000	113	0,04		0,04
8	Материалы лакокрасочные т	321000000	168	0,020		0,020
9	Теплоснабжение					
10	а) вариант с тепловым пунктом					
11	Трубы водогазопроводные,					
12	Ø 25 м	138500000	006	11		11
13	т	138500000	168	0,120		0,120
14	Материалы теплоизоляционные м3	576000000	113	0,07		0,07
15	Материалы лакокрасочные, т	321000000	168	0,001		0,001
16	Сталь тонколистовая, т	090206000	168	0,001		0,001
17	б) вариант с котельной					
18	Трубы водогазопроводные до					
19	Ø 40 м	138500000	006	62		62
20	т	138500000	168	0,350		0,350
21	Сталь тонколистовая т	090206000	168	0,006		0,006

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

Т.П. 902-9-14

ОВ ВМ

ИНЖ. КИРЮШИН *Киришин*
ИНЖ. РОГОЖИНА *Рогожина*
ДУК. ГР. ТАРАСОВА *Тарасова*
ГИП Горбачева *Горбачева*
нач. отд. Платонов *Платонов*

Ведомость потребности
в материалах

СТАДАН ЛИСТ ЛУСТОВ

1 3

ИННИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
г. МОСКВА

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИНА.	Всего
1	Материалы лакокрасочные т	321000000	168	0,70		0,70
2	Материалы теплоизоляционные м3	576000000	113	0,30		0,30
3	Вентиляция					
4	Изделия асбоцементные м2	578105000	055	20,8		20,8
5	Сталь тонколистовая т	090206000	168	0,36		0,36
6	Материалы теплоизоляционные м3	576000000	113	0,15		0,15
7	Материалы лакокрасочные т	321000000	168	0,001		0,001
8	Вариант с электролизной					
9	Отопление					
10	Трубы водогазопроводные до					
11	Ø 40 м	138500000	006	110		110
12	т	138500000	168	0,241		0,241
13	Сталь тонколистовая т	090206000	168	0,052		0,052
14	Материалы теплоизоляционные м3	576000000	113	0,03		0,03
15	Материалы лакокрасочные т	321000000	168	0,020		0,020
16	Теплоснабжение					
17	а) вариант с тепловым пунктом					
18	Трубы водогазопроводные,					
19	Ø 25 м	138500000	006	11		11
20	т	138500000	168	0,120		0,120
21	Материалы теплоизоляционные м3	576000000	113	0,07		0,07
22	Материалы лакокрасочные т	321000000	168	0,001		0,001
23	Сталь тонколистовая т	090206000	168	0,001		0,001
24	б) вариант с котельной					
25	Трубы водогазопроводные до					
26	Ø 40 м	138500000	006	62		62
27	т	138500000	168	0,350		0,350

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛ	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	27,8		27,8
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		
		МАТЕРИАЛ	ЕД. ИЗМ.	тип.	инд.	Всего
1	Манометр, показывающий, пружин-					
2	ный общего назначения ОБМ1-100					
3	Ру 6	490000000		I		I
4	Счетчик холодной воды крыльча-					
5	тый УВК-40					
6	ТУ25 02 1364-74 шт	-"-		I		I
7	Электроводонагреватель					
8	УНС-100Уч ТУ16-559-219-72 шт	-"-		2		2
9	Смеситель для душа шт	-"-		I		I
10	Раковина стальная эмалированная					
11	ГОСТ 8631-75; 6924-73; II53-76					
12	компл.	490000000		3		3
13	Унитаз "Компакт" ГОСТ 22847					
14	компл.	490000000		I		I
15	Поддон душевой чугунный					
16	ГОСТ 10161-73; II52-65 компл.	490000000		I		I
17	Трубы стальные водогазопро-					
18	водные 15 м	I38500000	006	32,0		32,0
19	т	I38500000	I68	0,044		0,044
20	-"- 20 м	I38500000	006	3,0		3,0
21	т	I38500000	I68	0,005		0,005

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. 902-9-14

ВК БМ

Провер. Клецер *Клецер*
 Инж. Михеенкова *Михеенкова*
 Бук. гр. Мадинская *Мадинская*
 Гл. спец. Сирота *Сирота*
 Нач. отд. Гольдман *Гольдман*

Ведомость потребности
в материалах

Страница	Лист	Листов
	1	2

ИЦИИЭП
Инженерного Общества
Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТИП	ИЗМ.	ВСЕГО
1	Трубы стальные водогазопро-					
2	водные 25 м	I38500000	006	I8,5		I8,5
3	-"- т	I38500000	I68	0,047		0,047
4	-"- 50 м	I38500000	006	I0,0		I0,0
5	-"- т	I38500000	I68	0,052		0,052
6	Трубы ЧНР Ду 65 м	I46I00000	006	5,0		5,0
7	т	I46I00000	I68	0,059		0,059
8	Трубы чугунные канализационные					
9	ТЧК-50 м	492500000	006	I5,5		I5,5
10	т	492500000	I68	0,122		0,122
11	-"- ТЧК-100 м	492500000	006	I2		I2
12	т	492500000	I68	0,17I		0,17I
13	Рукав резино-тканевый напорный					
14	ГОСТ I8698-73 Ø 25 м		006	60		60
15	Трап чугунный ПП-50					
16	ГОСТ I8II-73 шт			I		I
17	Ревизия Р-100					
18	ГОСТ 6942 30-69 т		I68	0,008		0,008
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						