типовой проект

902-3-60.87

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫС 17 ТЫС.МЗ/СУТКИ

AJILBOM YI

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 1988 года

Заказ № *4819* Тираж *6-70* экз.

TUIIOBOÑ IIPOERT 902- 3-60.87

ЕЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЫО 17 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ УІ ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

J Wiley

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Утвержден
Госгражданстроем
Приказ № 320 от
5 ноября 1984 года
Введен в действие
ЦНИИЗП инженерного
оборудования
Приказ № 35 от
I имя 1987 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

A. Ketaor

Л.Будаева

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	NeNe CTP.	ПРИМЕЧАН.
ТХ-Бы	Ведомость потребности в ма-		
	териалах по технологической		
	части	3	
0B-BM	То же, по отоплению и		
	вентиляции	4	
KK-BM	То же, по строительной		
	части	8	
AP-BM	То же, по архитектурной		
	части	15	
ЭM−BM	То же, по электротехниче-		
	ской части	17	
ATX-BM	То же, по автоматизации	I8	
30-BM	То же, по электроосвещению	ΙĐ	
		1	
		1	
		1	
		1-	
		+	
		┼─	
		╂	
		 	ļ
<u> </u>		1	
	привязан		
	Ияль, Ж		
	<u> </u>		
	Стас	Лист	Листов
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		иэп
	инжене		оборудования осква

Ŏ K	Наименование материала		Код		Количество		
Nectpokи	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	Трубы стальные		I3000000				
2	Трубы сварные диаметром						
3	свыше 480 мм,	м	13810000	006	256,0		256,0
4		T	13810000	168	45,0		45,0
5	Трубы сварные диаметром						
6	от II4 по 480 мм,	м	13830000	006	10600		1060,0
7		T	13830000	168	25,0		25,0
8	Трубы сварные диаметром						
9	до II4 мм,	М	13730000	006	70,0		70,0
10		T	13730000	168	0,60		0,60
11	Трубы из полиэтилена,	M	22481100	006	720,0		720,0
12		T	22481100	168	1,0		1,0
13	Трубы ч угу нные канализацион	ные,					
14		M	49250000	006	3,0		3,0
15		r	49250000	168	0,1		0,1
16	Загрузка фильтров						
17	Пористый керамзит, крупность						
18	зерен 5-10 мм,	мЗ	57120000	113	520		520
19	Гравий, крупность зерен						
20	10-20 мм,	мЗ	57120000	II3	220		220

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

BSSM. NHB. NO

INHE. No nountilingnince in gata

				1				
						<u> </u>		
Инв. №	1							
инж.	Альперов	الا عربهم		m	902-3-60.87			TX.BM
	.Федорова Еудаева	Frg.		Вело	мость потребности	Стадия	Лист I	Листов
гл.спе н.ког	ц.Сирота г.2елоро	a per	4	вма	териалах `		IIENNHI Pronge	обору-
нач-оп	ם ווס ב. ת	3 .74	-					ioch ba

-	A. VI						
00 K	Наименование матер	иала	Код		K	оличес	тво
Nectborn	и единица измерени	19 	материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero
	Сталь сортовая,	T	0953099099	168	0,49		0.49
2	Итого стали в натурал	тной		<u> </u>			
3	macce,	T	0973099091	168	0,49		0,49
4	В том числе сталь тос	TO		<u>L</u>			
5	листовая (от 4 мм),	T	0973099096	168	0.03		0.03
6	В том числе сталь тон	ко		<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	
7	листовая от I,9 до 3,	9 мм, т	097309907	168	0,18		0,18
8	Итого стали, приведен	ной					
9	к стали класса СТ.3,	T	1299990093	168	0,22		0,22
10	Всего стали, приведен	ной					
11	к классам AI и Ст.3,	T	1299990094	168	0,22		0,22
12	Сталь сортовая констр	yr-					
13	ционная,	T					
14	Прокат из стали Ст.3,	T	1299990973	168	0,52		0,52
15	Итого стали сортовой	ROH-					
16	струкционной в натура						
17	macce,	T	1299990977	168	0,52		0,52
18	В том числе сталь кру	пно-					
19	сортная	T	1299990979	168	0.03		0.03
20							
CT	Примечание В графе "тиг териалов, потребное для изготог вндартных изделий, а в графе " х (нетиповых) конструкций и изд	вления типовы инд."— индиви елий	хи				
\perp		Привязан					
F					L		
Ина	. Ne						
F		TII 90	2-3-60.87		OB	. BM	
厂			гь потребност	M	Стэдия	Лист	Пистов
СТ. рун	инж Андреева #49 гр Полтинникова	в матери	хелах		шииэ	I инжө	4 нерного
плп	нарциссова Нел				ocopy,	довани	я
Hay	оти Платоновогата		22	183-	06 5		

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

роки	Наименование материала	Код		K	оличес	TBO
Nectpokи	и единица измерения	материала	ед. изм.	THO	инд.	Bcero
1	В том числе сталь средне-					
2	сортная, т	1299990980	168	0,05		0,05
3	В том числе сталь мелко-					
4	сортная, т	1299990981	168	0,II		0.11
5	В том числе сталь тонко-					
6	листовая от 1,9 до 3,9 мм, т	1299990984	168	0,08		0,08
7	В том числе сталь кровель-					
8	Has, T	1299990986	168	0,26		0,26
9	Итого стали сортовой конст-					
10	рукционной, приведенной к					
H	стали класса С 38/23, т	1299990987	168	0,52		0,52
12	Всего сортового проката обык-					
13	новенного качества стали сор-					
14	товой конструкционной, листо-					
15	вого проката, металлоизделий					<u> </u>
16	промишленного назначения в на-					<u> </u>
17	туральной массе, т	1299990988	168	0,74		0,74
18	в том числе сталь крупно-					
19	сортная, т	1299990990	168	0,03		0,03
20	в том числе сталь средне-					1
21	сортная, т	1299990991	168	0,05		0,05
22	в том числе сталь мелко-					
23	сортная т	1299990992	168	0,11		0,11
24						1
			O			
			Привяза	iH		
		ļ		-		
				上二	士	
			Инв №	?		Лис
	TI 902-3-	6D.87		•	OB.BM	}

1	ž								٣,
ĺ	\естроки	Наименование материала		Код	·		оличес	TBO	
	2	и единица измерения		материала	ед. изм.	тип	инд	Все	ro
	1	в том числе сталь толсто-							
	2	листовая от 4 мм,	T	I299990994	168	0,03		0,03	3
ĺ	3	в том числе сталь тонко-							
	4	листовая от 1,9 до 3,9 мм,	T	I299990995	168	0,26		0,26	;
	5	в том числе кровельная,	T	1299990997	168	0,26		0,26	<u>; </u>
	6	Всего приведенной стали к							
	7	классам AI и Ст3,	T	1299990998	168	0,74		0,74	1
	8	В том числе на изготовление							
	9	сборных ж/б и бетонных кон-							
	10	струкций,	T	1299991102	168	0,22		0,22	3
	11	в том числе на вентиляционн	не						
(12	и санитарно-технические							
	13	устройства,	T	1299991105	168	0,52		0,52	?
	14	Труби сварные водогазопро-			<u> </u>			<u> </u>	
	15	водние,	М	1385000002	006	30073		300.	,73
	16	Труби сварние водогазопро-						<u> </u>	
Ì	17	водные,	T	1385000000	168	0,42		0,42	}
	18	Радиаторы отопительные	экм	4935100000	<u> </u>	73,16		73,1	[6
	19	Краски густотертие и готовы	θ					1	
	20	к применению,	K T	2317000000	166	5,96		5,96	3
	21	Олифа,	RF	231800 2751	166	20,52		20,5	52
	22	Белила,	RI	2321200000	166	39,72		39,7	72
	23	Вата минеральная,	мЗ	5761100000	113	0,5		0,5	
	24	Стекло строительное,	м2	<u> </u>				1	
				ទ					
				ľ	Привязи	DH			
				F		-			
				Ì		1			
				!	/нв. Ns	2			
		TH 90	12-3-	-60.87			OB.	BM	Лист 3
1			_						•

Подпись и дата

Инв № подп.

роки	Наименование ма	териала	Код	д Количество				
Necrpoки	и единица измер		материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero	
ŀ	Ткани и сетки стек	лянкке						
2		SM 000I	595201000	56	0,0I		0,01	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19							<u> </u>	
20								
21								
22								
23								
24						<u> </u>	<u> </u>	
			Í	Привяза		·		
				· ipnensi	··			
			-	·	 			
				14				
	ſ			Инв. №		1	Лист	
		TII 902-3-	60.87			OB.B		

8 Sk	Наименование материала	Код		K	Количество			
Ngctpoki	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero		
1	Сталь для армирования							
2	железобетонных конструкций							
3								
4	Сталь арматурная класса А-І, т	093000	168	0,95		0,95		
5	Ø 6		168	0,03		0,03		
6	Ø 8		168	0,01		0.01		
7	Ø 10			0,78		0,78		
8	Ø 12		168	0,09		0,09		
9	Ø 14		168	0.04		0,04		
10	Сталь арматурная класса А-П, т	093000	+	0,60		0,60		
,,	Ø 10		168	0,04		0,04		
12	Ø 16		168	0,56		0,56		
13	Сталь арматурная класса А-Ш, т	093004	 	9,08		9,08		
14	Ø 8		+	0,41		0,41		
15	Ø IO		168	5,94		5,94		
16	Ø I2	 	+	1,10		1,10		
77	Ø 14			I,20		1,20		
18	Ø 18		+	0,43		0,43		
19			1			1		
20			1	 	 	1		
ста	Примечание В графе "тип" указано коли гериалов, потребное для изготовления типовы индартных изделий, а в графе "инд."— индивид к (нетиповых) конструкций и изделий Привязан	хи				••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		
Ине.	N ₂							
	II 90	02-3-60.87			KK	BMI		
YK WI	Доучкер 🔀 марки	бочим чертел о комплекта конструкции	am	Стадия	THUN:	Пистов 4 ЭП о обору		

Инв. № поди Подпись и дата

bok	Наименование материала	Код		K	оличес	тво
Nectboки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	Сталь арматурная класса А-ІУ, т	093006	I68	I,40		1,40
2	Ø 16		168	0,65		0,65
3	Ø 22		168	0,75		0,75
4	Всего стади для армирования					
5	железобетонных конструкций, т		168	12,03		12,03
6						
7	Сталь сортовая конструкционная					
8	и прокат дистовой, т		168	6,78		6,78
9						
10	Всего стали для армирования		<u> </u>			
11	железобетонных конструкций,					
12	сортовой конструкционной и		1			
13	проката листового в натураль-					
14	ной массе, т		168	18,81		18,81
15	В том числе по укрупненному		<u> </u>			
16	сортаменту:					Ĺ
17	Катанка, т	093400	168	0,45		0,45
18	Сталь мелкосортная, т	093300	168	11,58		11,58
19	Сталь крупносортная, т	093100	168	0,10		0,10
20		095100	168			<u> </u>
21	Сталь толстолистовая					
22	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168	6,68		6,68
23						
24						1

Привязан			
Инв. №			
			Лис
	KH BN	II .	2

TI 902-3-60.87

роки	Наименование м	атериала	Код		К	оличе	ство	
Nectboки	и единица изме	ерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bce	ero
1	Металлоизделия пр	омышленного						
2	назначения (метиз	н)						
3	Проволока стальна	я низко-						
4	углеродистая обык	новенного						
5	качества для желе:	зобетона	121300	168	3,57		3,5	7
6								
7	Итого стали для а	рмирования						
8	железобетонных ко	нструкций,						
9	сортовой конструк	ционной,						
Ю	проката дистового	и метизы					T	
11	в натуральной масс	се, т		168	22,39		22.3	38
12								
13	Итого стали, прив	еденной						
14	к илассу A-I, т			168	22,64		22.	64
15								
16	Итого стали, прив	еденной						
17	к стали Ст3, т			168	6,78		6,78	3
18								
19	Итого стали, прив	еденной						
20	к классам A-I и С	г3, т		168	29,42		29,	42
21	Трубы			168	12,75		12,	75
22								
23								
24								
			i					
1				Привяза	Н			
1					+			
				Инв. №	!	二		D
		m 902-	3-60 87			Number 10	MT	Лист 3
						KOK B	MŢ	٦

Подпись и дата

HHB. Nº HORN

ОКИ	Наименование м	атериала		Код		Количество						
Ngcтроки	и единица изме			материала	ед. изм.	ТИП	инд.	Bcero				
1	Цемент											
2	Портландцемент			573110		81,0		81,0				
3	№ 400, т			573112	168	64,5		64,5				
4	М 500, т			573113	168	16,5		16,5				
5												
6	Итого цемента, пр	иведенно	ro									
7	к марке M 400			573112		93,0		83,0				
8												
9	Инертные материал	ы					<u></u>					
10	гравий, мЗ			571120	113	225		225				
н	Песок строительны	й										
12	природинй, мЗ			571140	113	170		170				
13								<u> </u>				
14												
15												
16						<u> </u>	<u> </u>					
17						<u> </u>	L					
								ļ				
19												
20						 		 				
21							ļ	<u> </u>				
22												
23						<u> </u>		ļ				
24			i			<u> </u>		L				
								,				
					Привяза	Н						
					<u> </u>	-	-					
	,				Инв. №							
		III	902-	3 -60.87			KK Bl	<u>Лист</u> áI 4				

роки	Наименование материала	Код	Количество			
Ngстроки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	сталь для армирования					
2	железобетонных конструкций					
3						
4	Сталь арматурная класса					
5	A-I, T	093000	168		1.82	1.82
6	ø 6		168		I,77	1,77
7	6 8		168		0,05	0,05
8						<u> </u>
9	Сталь арматурная класса А-Ш,т	093004	168		9,95	9,95
10	\$ 8		168		0,36	0,36
11	∮ I0		168		4,15	4,15
12	ø I4		168		3,44	3,44
13	ø 16		168		2,00	2,00
14						
15	Всего стали для армирования					
16	железобетонных конструк-					
17	пий, т		168		ÍI,77	II,77
18						
19	Сталь сортовая конструк-					
20	ционная и прокат листовой,т		168		2,35	2,35
ста	Примечание В графе "тип" указано колигериалов, потребное для изготовления типовых идартных изделий, а в графе "инд."— индивид (нетиповых) конструкций и изделий Привязан	ч			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
Ине.	Ne Ne					
	TII	902-3-60	.87		KOK B	
Dyr I All H. R	Гр красновамирам основного марки	очим чертеж с комплекта че конструкц		Стадия Р	Лист I	Листов

Взам инв.

Инв. № подп Подпись и дата

Necrpoки	Наименование материала	Код	Количество			
Necre	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
ı	Всего стали для армирова-					
2	ния железобетонных конструк-					
3	ций, сортовой конструкцион-					
4	ной и проката листового					
5	в натуральной массе,т		168		I4,I2	14,12
6	В том числе по укрупненному					
7	сортаменту:	<u> </u>		·		
8	катанка, т	093400	168		2,18	2,18
9	Сталь мелкосортная, т	093300	168		9,59	9,59
10	Сталь среднесортная, т	093200	168		0,02	0,03
11	Сталь крупносортная, т	093100	168		0,79	0,79
12	Балки и швеллеры, т	092500	168		0.04	0.04
13	Сталь тонколистовая					
14	от I,9 до 3,9 м м, т	097200	168		0,62	0,62
15	Сталь толстолистовая					
16	рядовых марок (от 4 мм), т	097100	168		0,88	0,88
17	Итого стали для армирования				<u> </u>	
8	железобетонных конструк-					
19	ций, проката листового и				ļ	
20	метизы в натуральной массе, т		168		14,12	14,12
21	Итого стали, приведенной к					
22	классу А-І, т		168		I5,98	15,98
23	Итого стали, приведенной					
24	к стали Ст3, т		168		2,35	2,35

Привязан Инв. № Лист 902-3-60.87 KE BM2 2

 $T\Pi$

ОКИ	Наименование материала			Код	Количество			
Neстроки	и единица измер			материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	Итого стали, приве	денной						
2	к классам А-І и Ст	3, т			168		18,33	I8 ,33
3	Трубы				168		0.07	0.07
4								
5	Цемент							
6	Портдандцемент			573110			139,01	139,01
7	М 400, т	·		573112	T68		49,78	49,78
8	₩ 300, т			573151	168		89,23	89,23
9	Итого цемента, при	веденно	ro				<u> </u>	
10	к марке M 400			573112	168		130,0	130,09
"							<u> </u>	
12	Инертные материалы						<u> </u>	
	гравий, мЗ			571120	113		123.0	123.0
14	Песок строительный						ļ	
15	природный, ыЗ			571140	113		93,0	93,0
16								
17							ļ	
18								
19								
20							<u> </u>	<u> </u>
21		<u>.</u>						
22								
23						<u> </u>	1	ļ
24	L			<u> </u>		<u> </u>		
1					Привяз			
					E RENGI	3H		
						-	-	
1						土		二士
	I				Ина. М	2	1	Лн
		m	902-3	-60 87		К	E BM2	3

у ж К	Наименование материала	Код		Количество					
Ngcтроки	и единица измерения	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero			
1	Продукция лесозаготовитель-								
2	ной и лесопильной дерево-			_					
3	сбрабатывающей промышлен-								
4	HOCTH								
5									
6	Блоки дверные в сборе								
7	(комплектно), м2	536110	055	3,76		3,76			
8									
9	Елоки оконные в сборе								
10	(KOVILAGRIHO), M2	536I30	055	20,4		20,4			
11									
12	Плиты древесноволокнистые								
13	твердые, м2	553622	065	7,0		7,0			
14									
15	Пилометриалы качественные								
16	необрезные мЗ	533100	II3	I,48	4,5	5,98			
17									
18	Расход материалов в								
19	круглом лесе		II3	2,36		2,36			
20									
Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд."— индивидуаль ных (нетиповых) конструкций и изделий Привязан									
Инв. № ТП 902-3-60.87 AP BMI									
CT PY TA	к. гр двойнина дел чертежей		_	Стадия Р	Лист	Листов 2			
		2218	3-06	16					

Наименование материала и единица измерения Битумн Материалы лакокрасочные (белила, олифа и т.д.) Дебень	T B RF M3	материала 02562I 231000 571110	ед. изм. 168	тип	инд.	Bcero I5,46
Материалы лакокрасочные (белила, олифа и т.д.) Шебень	Rr M3	231000				
(белила, олифа и т.д.) Щебень	кг м3					
Щебень	м3					L
		571110	11			1853,84
Гравий		0,1110	II3			351,10
	м3	571120	II3			17,47
Hecor .	мЗ	571140	II3			415,4
Заполнители пористне	мЗ	571200	II3			42,51
Accect	T	572100	168			0,92
Цемент МЗОО	T	573151	168			89,23
Цемент М400	T	573112	168			5,78
Итого цемента,приведени	HOTO				<u> </u>	
k M400	Ŧ		168			86,09
Известь	T	574410	168			I5,35
Кирпич	THC. HT.	574120	798			78,49
Рубероид	м2	577402	055			2004
Голь	м2	577404	055			37,81
Гидроизол	м2	577434	055			1050
Стекло оконное	M 2	591120	055			39
						<u> </u>
						<u> </u>
					<u></u>	<u> </u>
						<u> </u>
	Асбест Демент M300 Демент M400 Демент M400 Демента, приведени М400 Давесть Сирпич Рубероид Соль	Темент M300 т Темент M400 т Темент M400 т Темент M400 т Темент M400 т Темент М400 т Темен	Т 572100 Демент M300 Т 573151 Демент M400 Т 573112 Демент M400 Т 573112 Демент М400 Т 574410 Демент Т 574410 Демент Т 574420 Демент Т 57402 Демент М400 Т 577404 Демент М400 Т Т 577434	Т 572100 I68 Lement M300 т 573151 I68 Lement M400 т 573112 I68 Lement M400 т I68 Lem	Т 572100 168 Демент M300 т 573151 168 Демент M400 т 573112 168 Демент M400 т 168 Демент М400 т 168 Демент М400 т 168 Демент т 574410 168 Демент т 574120 798 Демент т 577402 055 Демент м400 м2 577404 055 Демент м400 м2 577434 055	Т 572100 168 Демент М300 т 573151 168 Демент М400 т 573112 168 Демент М400 т 168 Демента, приведенного д М400 т 168 Деметь т 574410 168 Деметь т 574410 798 Деметь т 57402 055 Деметь м2 577404 055 Тапроизол м2 577434 055

Инв. № подл. Подпись и дата Взам инв.

X	Наименование материала Код Количество										
Ngстроки		и едини					ед.				
						материала	изм.	тип	инд.	Bcero	
1		убы немет					 		-		
2	Tp	уба винип.	ластов	ая							
3	ТУ	16-19.05	I-249-	79							
4	d	= 40 mm			, N	2248210000	006		1600	1600	
5					T		168		0,56	0,56	
6											
7	CT	вль полос	овая Г	OCT	103-76						
8		25x4			, T		168		0,016	0,016	
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15						1					
16											
17						1					
18											
19											
20		 									
	م ۱۱	M M E Y A H H P	B rnach	e "Tul	ı" указано кол	ичество	<u> </u>		<u> </u>		
	териа	пов, потребн	ое для і	13/0 TO	вления типовы	жн					
		тных изделий гиповых) конс			инд."— индиви, елий	дуаль					
					Привязан						
┼-				-			į	ì		}	
Ина	. Ne	L		-							
			12		_	000		<u> </u>			
Hau H.	COHT	. Ланилов . Мосеенк	SHE		m	902-3-60.87	<i>'</i>		ЭM: BN		
ľл.	cnei	г.Гольцма	Mrs.	7				Стадия	Лист	Пистов	
Pyr	c.rp	Афиноген Мосеенко	Max	ب-		Зедомос т ь		ЦНИИ: Р	ON NHE	енерного	
B. 1	HX.	Тедорова			потребно	сти в матери	алах	ogop.	удовані г.Москі	RN	
Ина	<u> </u>	Гечас	Jeros				2 07	40			

MIDUUM VI

_								
OKK	Наименов	Код	Количество					
Nectboки	и единиц	на измерен	RN	материала	ед. изм.	тип	инд.	Bcero
1	Трубы пласты	ассовые						
2	Труба винипла	естовая						
3	среднего тип							
4	TY6-19-051-24		xI.5C					
5			KM	22482I	008	~	0,2	0,2
6			T	224821	168	-	0,054	0,054
7								
8							<u> </u>	
9				1	†			
10				1	1			
11					1			
12			- ·>	 	1			
13				1			 	
14							 	
15					1			
16								
17					-	<u> </u>		
18				-	-		 	
19							 	
20			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 			 	
لــّــا		D * * *		<u> </u>	1		L	<u> </u>
CTZ	Примечание І териалов, потребно видартных изделий, х (нетиповых) конст	е для изгото а в графе"	вления типовь инд."— индиви елий	IX N				
			Привязан					
1нв.	. No							
	ч.отд.Данилов		ma 003	2-6097			^-	704
	контр.Грицына		m 902	2-3-60.87		Con-	<u>30.</u>	.ВМ Листов
OVI	.спец.Гольцмен к.гр.Золотовск	as Stan	Ведомост	ь потребности	1	Стадия Р	Лист	Тистов
npo ogn	.инж.Матвеева овер.Афиногено	lace.	марки Э0 в матери	алах к чертел о комплекта	(am	инжен	Симни	обору-
		J' -		20101		дован	<u>ий г.М</u>	осква

22183-06 (20)