

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 192.84

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО НА 2 ОСНОВНЫХ РЕАГЕНТА
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ I

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4

Заказ № 5053 Инв. № 19594-05 тираж 320

Сдано в печать 9.10 1981г. цена 0-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3- 192.84

Реагентное хозяйство на 2 основных реагента для
станции очистки воды поверхностных источников с
содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л
производительностью 100 тыс.м3/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА

- | | |
|-----------------------|--|
| Альбом I. Часть I. | Архитектурно-строительные чертежи. |
| Альбом II. Часть I. | Технологическая, санитарно-техническая
части, нестандартизированное оборудова-
ние |
| Альбом III. Часть I. | Электротехническая часть. Связь и
сигнализация. |
| Альбом IV. Часть I. | Строительные изделия. |
| Альбом V. Часть I. | Ведомости потребности в материалах. |
| Альбом VI. Часть I. | Спецификации оборудования. |
| Альбом VII. Часть I. | Сборник спецификаций оборудования. |
| Альбом VIII. Часть I. | С и е т и. |

Альбом V

Часть I

Разработан ЦНИИЭП
инженерного оборудования
городов, жилых и обществен-
ных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 297 от 31 октября
1980 г.
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 125 от 23 декабря
1983 г.

/
Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаев
Р.Чичерина

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист стр.	ПРИМЕЧАНИЕ
II	Т.П.901-3-192.84 КЗ-ВМ1	Ведомость потребности в материалах	3	
II	Т.П.901-3-192.84 КМ-ВМ2	Ведомость потребности в материалах	6	
	Т.П.901-3-192.84 АР-РМ	Ведомость потребности в материалах	9	
II	Т.П.901-3-192.84 ТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	12	
II	Т.П.901-3-192.84 ВМ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	13	
II	Т.П.901-3-192.84 ОВ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	14	
II	Т.П.901-3-192.84 ЭМ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	15	
II	Т.П.901-3-192.84 АТХ-ВМ	Ведомость потребности в материалах	16	
II	Т.П.901-3-192.84 ЭО-ВМ	Ведомость потребности в материалах	17	
II	Т.П.901-3-192.84 СС-ВМ	Ведомость потребности в материалах	18	

ПРИВЯЗАН

Изм. №

Изм. № подл.

Подпись и дата

Изм. № подл.

Провер. Новик
Ст. инж. Кочергина
Рук. пр. Новик
Инж. Чичерина
Т.А. Спец. Бриславский
Нач. отд. Заветский

Т.П.901-3-192.84

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Стал. Лист Листов
Р 1 21

ЦНИИЭП
микроперского оборудования
г. Москва

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2	Сталь арматурная класса					
3	А-I,	т	093003	I68	2,89	2,89
4	Ø 6			I68	1,554	
5	Ø 8			I68	1,269	
6	Ø 14			I68	10,009	
7	Ø 16			I68	0,030	
8	Ø 18			I68	0,015	
9	Ø 24			I68	0,023	
10	Сталь арматурная класса					
11	А-II,	т	093009	I68	9,07	9,07
12	Ø 10			I68	2,293	
13	Ø 12			I68	2,571	
14	Ø 14			I68	0,755	
15	Ø 16			I68	0,95	
16	Ø 20			I68	2,5	
17	Сталь арматурная класса					
18	А-III,	т	093004	I68	0,041	0,041
19	Ø 6			I68	0,041	
20						

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

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-192.84

ВМТ

инж. Лазарева

рук. р. Писман

ГЛ. кон. Левина

ГЛ. кон. Шапиро

Н. кон. Левина

нач. отд. Красевин

Ведомости потребности в материалах по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЦНИИЭП инженерного оборудования
г. Москва

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 8		I68		0,206	
2	Ø 10		I68		3,174	
3	Ø 12		I68		1,43	
4	Ø 14		I68		0,071	
5	Ø 16		I68		1,44	
6	Ø 18		I68		0,081	
7	Сталь круглая ГОСТ2590-71, т		I68		0,12	
8	Ø 8		I68		0,12	
9	Всего стали для армирования					
10	железобетонных конструкций, т		I68		18,473	18,473
11	Сталь сортовая конструкционная					
12	и прокат листовой, т		I68		2,82	2,82
13	Всего стали для армирования					
14	железобетонных конструкций, сор-					
15	товой конструкционной и проката					
16	листowego в натуральной мас-					
17	се, т		I68		21,293	21,293
18	В том числе по укрупненному					
19	сортаменту:					
20	Катанка, т	093400	I68		3,19	3,19
21	Сталь мелкосортная, т	093300				
22		095300	I68		12,76	12,76
23	Сталь среднесортная, т	093200				
24		095200	I68		2,523	2,523

Привезен

Инв. №

ПН 901-3-192,84

ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь крупносортная , т	093I00				
2		095I00	I68		0,345	0,345
3	Балки и швеллеры , т	092500	I68		0,796	0,796
4	Сталь тонколистовая от I,9					
5	до 3,9 мм , т	097200	I68		0,46I	0,46I
6	Сталь толстолистовая рядовых					
7	марок (от 4 мм) , т	097I00	I68		I,2I8	I,2I8
8	Итого стали для армирования					
9	железобетонных конструкций,					
10	сортовой конструкционной,					
11	проката листового и метизы в					
12	натуральной массе, т		I68		2I,293	2I,293
13	Итого стали приведенной к					
14	классу А-I, т		I68		23,25	23,25
15	Итого стали, приведенной к					
16	классу Ст3, т		I68		2,85	2,85
17	Итого стали, приведенной к					
18	классам А-I и Ст3, т				26,I	26,I
19	Трубы сварные водопроводные	I38500	I68		0,055	0,055
20	Цемент					
21	Портландцемент					
22	M300, т	573I5I	I68		65,0	65,0
23	M400, т	573I13	I68		3,0	3,0
24						

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТН 90I-3-192.84

ВМI

Лист
3

№ строки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого цемента, приведенного					
2	к марке 400, т				67,7	67,7
3	Инертные материалы					
4	Гравий, м3	57II20	II3		I88,0	I88,0
5	Песок строительный, м3	57II40	II3		I41,0	I41,0
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Приказан

Инв. №

ТН 901-3-192,8"

ВМІ

Лист

4

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь для армирования железобетонных конструкций					
2	Сталь арматурная класса					
4	A-I, т		I68	4,75		4,75
5	Ø 6		I68	0,712	-	
6	Ø 8 т		I68	1,26	-	
7	Ø 10		I68	0,72	-	
8	Ø 12		I68	0,53	-	
9	Ø 14		I68	0,05	-	
10	Ø 16		I68	0,3	-	
11	Ø 18		I68	0,1	-	
12	Ø 20		I68	0,072	-	
13	Ø 22		I68	1,0	-	
14	Сталь арматурная класса					
15	A-II, т		I68	0,43		0,43
16	Ø 10		I68	0,02	-	
17	Ø 18		I68	0,41	-	
18	Сталь арматурная класса					
19	A-III, т	093004	I68	22,72		22,72
20	Ø 6		I68	0,83	-	

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. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	ТН 901-3-192.84			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	инж. Лазарева <i>Лазарева</i>		ВМ2	
			рук. гр. Цисьян <i>Цисьян</i>			
			тип Левина <i>Левина</i>			
			гл. кон. Шапиро <i>Шапиро</i>			
			Н. кон. Левина <i>Левина</i>			
			нач. отд. Красавин <i>Красавин</i>			
Ведомости потребности в материалах основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции			Стадия	Лист	Листов	
			Р	1	5	
			ЦНТИПИ инженерного оборудования г. Москва			

Кр. строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Ø 8		I68	3,5	-	
2	Ø 10		I68	2,2	-	
3	Ø 12		I68	5,73	-	
4	Ø 14		I68	2,2	-	
5	Ø 16		I68	6,65	-	
6	Ø 18		I68	1,03	-	
7	Ø 20		I68	0,04	-	
8	Ø 22		I68	0,14	-	
9	Ø 25		I68	0,4	-	
10	Сталь арматурная класса					
11	A-IV, т	093006	I68	2,66		2,66
12	Ø 10		I68	0,16	-	
13	Ø 12		I68	1,1	-	
14	Ø 14		I68	0,9	-	
15	Ø 16		I68	0,054	-	
16	Ø 20		I68	0,441	-	
17	Сталь арматурная класса					
18	Aт-У, т		I68	2,6		2,6
19	Ø 10		I68	0,73	-	
20	Ø 12		I68	0,75	-	
21	Ø 14		I68	0,3	-	
22	Ø 16		I68	0,152	-	
23	Ø 18		I68	0,22	-	
24	Ø 20		I68	0,42	-	

Приказ

Имя, №

ТН 901-3-192.84

ВН2

Лист

2

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Проволока стальная низкоугле-					
2	родистая обыкновенного ка-					
3	чества для железобетона (В1), т	I2I300	I68	2,92		2,92
4	Ø 4		I68	0,4I	-	
5	Ø 5		I68	2,5I	-	
6	Проволока стальная периодичес-					
7	кого профиля (Вр-I), т	I2I400	I68	I,83		I,83
8	Ø 3		I68	0,26	-	
9	Ø 4		I68	I,04	-	
10	Ø 5		I68	0,53	-	
11	Проволока стальная периодичес-					
12	кого профиля (Вр-II), т		I68	0,63		0,63
13	Ø 5		I68	0,63	-	
14	Сталь арматурная круглая					
15	ГОСТ 2590-7 , т		I68	0,0I5		0,0I5
16	Ø 8		I68	0,0I5	-	
17	Всего стали для армирования					
18	железобетонных конструкций, т		I68	38,6	-	38,6
19	Сталь сортовая конструкционная					
20	и прокат листовой, т		I68	3,7	-	3,7
21	Всего стали для армирования					
22	ж.б. конструкций, сортовой конст-					
23	рукционной и проката листового					
24	в натуральной массе, т		I68	42,3		42,3

Вып. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привезен

Инв. №

ТИ 90I-3-492.64

ВМ

Лист

3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
	Катанка , т	093400	I68	6,32	-	6,32
4	Сталь мелкосортная , т	093300				
5		095300	I68	24,81	-	24,81
6	Сталь среднесортная , т	093200				
7		095200	I68	2,553	-	2,553
8	Сталь крупносортная , т	093100				
9		095100	I68	0,16	-	0,16
10	Сталь толстолистовая рядовых					
11	марок (от 4 мм) , т	097100	I68	3,0	-	3,0
12	Металлоизделия промышленного					
13	назначения (метизы)					
14	Проволока стальная низкоуг-					
15	леродистая обыкновенного ка-					
16	чества для железобетона , т	I21300	I68	5,4	-	5,4
17	Итого стали для армирования					
18	ж.б. конструкций, сортовой					
19	конструкционной, проката лис-					
20	тового и метизы в натуральном					
21	массе , т		I68	42,3	-	42,3
22	Итого стали, приведенной к					
23	классу А-I, т		I68	58,2	-	58,2
24						

Привязан

Инв. №

ТН 901-3-192.84

ВМ2

Лист

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого стали приведенной к					
2	классу Ст3, т		168	3,7	-	3,7
3	Итого стали, приведенной к					
4	классам А-I и Ст3, т			62,0	-	62,0
5	Цемент					
6	Портландцемент	573II0				
7	M300, т	573II1	168	15,01	-	15,01
8	M400, т	573II2	168	246,24	-	246,24
9	M500, т	573II3	168	9,5	-	9,5
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке M400, т		168	270,2	-	270,2
12	Инертные материалы:					
13	Гравий, м3	57II20	II3	653,0	-	653,0
14	Песок строительный, природный,					
15	м3	57II40	II3	426,0	-	426,0
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-192.84

ВМ2

Лист

5

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Инертные материалы					
2	Щебень, м3	571110	113	-	30804	308,04
3	Гравий	571120	113	-	21,56	21,56
4	Песок строительный природ-					
5	ный, м3	571140	113	-	401,57	401,57
6	Портландцемент,	573110				
7	М300 т	573151	168	-	66,72	66,72
8	М400, т	573112	168	-	81,71	81,71
9	М500 т	573113	168	-	2,04	2,04
10	Итого цемента приведенного					
11	к М400, т		168	-	150,67	150,67
12	Кирпич строительный					
13	(включая камни), тыс.шт	574120	798	-	99,92	99,92
14	Плитки керамические глаз-					
15	ованные для внутренней обли-					
16	цовки стен с фаянсовыми					
17	детальями, м2	575210	055	-	121,85	121,85
18	Плитки керамические для					
19	полов (метлахские), м2	575240	055	-	183,7	183,7
20	Плитки кислотоупорные					
21	керамические, м2	575311	055	-	744,87	744,87
22	Материалы тепло- и звуко-					
23	изоляционные, м3	576000	113			
24	Линолеум (рулоны и плитка), м2	577100	055	-	202,06	202,06

Име. № подл. Подпись и дата

Привезен

Име. №

ТН 901-3-192.84

АР.ВМЗ

Лист
2

Классификация	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Материалы рулонные кровельные					
2	гидроизоляционные (мате-					
3	риалы мягкие кровельные и					
4	изоляционные) м2	577400	055	-		
5	Рубероид м2	577402	055	-	I4094	I40,94
6	Толь кровельный и толь-					
7	кожа м2	577404	055	-	II,89	II,89
8	Гидроизол м2	577434	055	-	30262	302,62
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № по - Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТН 90I-3 -192.84

АР.ЭМЗ

Лист
3

№ строка	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные сварные					
2	водогазопроводные					
3	(газовые), м	138500	006	-		-
4	т	138500	168	1,0		1,0
5	Трубы стальные электро-					
6	сварные, м	137300	006	-		-
7	т	137300	168	2,5		2,5
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 (экзотиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

Т.П.901-3 - 192.84

ТХ.ВМ

Провед. Новик *Nov*
 Ст. инж. Кочергина *Koch*
 Рук. гр. Новик *Nov*
 Гл. спец. Чичерина *Chich*
 Гл. спец. Браславский *Bras*
 Нач. отд. Заплетухин *Zap*

Ведомость потребности
в материалах

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ЦНИИЭП инженерного
оборудования
г. Москва

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная и прокат листовой в					
3	натуральной массе, т					
4	в том числе по укрупненному					
5	сортаменту:					
6	сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,124		0,124
7	сталь среднесортная, т	095200	I68	0,052		0,052
8	сталь крупносортная, т	095100	I68	0,031		0,031
9	сталь кровельная, т	097400	I68	0,2		0,2
10	сталь тонколистовая толщи-					
11	ной от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68	0,113		0,113
12	Трубы стальные					
13	Трубы стальные водогас-					
14	проводные, м	I38500	006	605		605
15	т	I38500	I68	0,94		0,94
16	Радиаторы отопительные, экк	493510	084	1176		117,6
17	Материалы лакокрасочные, кг	231000	I66	54,5		54,5
18	Стеклоткань, тыс.м2	595201	056	0008		0,008
19	Изделия минераловатные тепло-					
20	изоляционные, м3	576200	113	0,18		0,18

Примечание В графе "тип" указано количество материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "код" — кодировать эти типы (типы, их) конструкции в изделия

[illegible]

Нестроки	Наименование материала единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Полоса	0932000000	168		00392	00392
3	5x50, т	0932000000	168		0005	0,005
4	25x4, т	0932000000	168		0009	0,009
5	Трубы стальные, Ду-47, м	1300000000	005		5	5
6	Пластмассы, материалы и полу-					
7	фабрикаты на основе полиме-					
8	ризационных смол.					
9	Трубы и детали трубопроводов					
10	из полиэтилена					
11	40x4,3, м	2248110000	006		80	80
12	Трубы из винипласта					
13	40x2,0, м	2248210000	005		100	100
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

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан	
Имя, №				
Н.контр. Шерстякова			ТН 901-3-192.84	
Провер. Гусева			ЭМ.ВМ	
Ст. инж. Набиуллина			Ведомость потребности в материалах	
Рук. гр. Гусева				
Инж. Шерстякова				
Гл. спец. отд. Гольдман				
Нач. отд. Данилов			Стандия Лист Листов Р I	
			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москвы	

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Пластмассы, материалы и полу-					
2	фабрикаты на основе полиме-					
3	ризационных смол. Трубы и					
4	детали трубопроводов из вини-					
5	пласта 40х2, м	2246210000	006		70	70
6	Коробка соединительная					
7	КСК-8, шт	3464741478	796		9	9
8	Коробка соединительная					
9	КСК-16, шт	3464741481	796		4	4
10	Сортовой прокат (сталь					
11	стержневая арматурная)					
12	Сталь арматурная ГОСТ5632-72,					
13	Ø 6 ГОСТ 2590-71, т	0330090000	168		0,008	0,008
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

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. Изм. №	материалов, потребное для изготовления типовых и стандартных изделий, а в графе "инд." — индивидуальных (нетиповых) конструкций и изделий		Приязен							
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. Изм. №	Инд. №		ТН 901-3-192.84	АТХ-ВМ						
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. Изм. №	Н. контр. Шерстякова		Ведомость потребности в материалах	<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td></td></tr></table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	
			Стадия	Лист			Листов					
Р	1											
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. Изм. №	Проверил Гусева			ЦНИИПИ инженерного оборудования г. Москвы						
			Ст. инж. Набиуллина									
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. Изм. №	Рук. гр. Гусева									
			Инж. Шерстякова									
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. Изм. №	Нач. отд. Данилов									

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы пластмассовые					
2	Труба эфирластовая					
3	ТУ6-05-1645-73, 2 х I,5,С					
4	км	22482I	008	-	0,16	0,16
5	т	22482I	I68	-	0,0272	0,0272
6	40x2,С км	22482I	008	-	0,01	0,01
7	т	22482I	I68	-	0,0037	0,0037
8	50x2,4, С км	22482I	008	-	0,01	0,01
9	т	22482I	I68	-	0,0055	0,0055
10	(для варианта из 2 основных					
11	реагента 75x3,6,С км	22482I	008	-	0,01	0,01
12	т	22482I	I68	-	0,0121	0,0121
13	(для варианта на 5 реагентов)					
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 (нестандартных) конструкций и изделий

Привязан

Изм. №

ТН 901-3-192.84

ЭО.34

Ведомость
потребности в материалах

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИПИ инженерно-
го оборудования
г. Москва

Постройки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба винипластовая					
2	Ø 25 мм	22482I	006			10
3	Сталь угловая					
4	50x50x5	0930090000	006			15
5						
6						
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

Имя, №	Взам. инв. №	Подпись и дата	Примечание	ТН 901-3-192.84	СС-ЭИ
Н. Кондр. Парусова					
Техник Голубов					
Рук. эр. Парусова					
Гл. спец. Ваткин					
Нач. отд. Данилов					

Ведомость
потребности в материалах

Страниц	Лист	Листов
21	I	21

инженерного отдела
руководящий Г. Мороз