

Т И П О В О Й   П Р О Е К Т

503-4-39.86

ЗДАНИЕ СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ, ПРИНАДЛЕЖАЩИХ ГРАЖДНАМ  
НА 20 ПОСТОВ

АЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

21196-09  
ЦЕНА 0-70

Г

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-4-39.86

Здание станции технического обслуживания легковых  
автомобилей, принадлежащих гражданам  
на 20 ПОСТОВ

АЛЬБОМ IX  
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Разработан  
Ленинградским филиалом  
института "Типроавтотранс"

Утвержден  
Минавтопромом СССР  
19.08.85  
протокол № II

Главный инженер  В.Д.Павлович

Главный инженер  
проекта  Ф.В.Рышкин

ТН 503-4-39.86 Альбом IX - 2 -

## СОДЕРЖАНИЕ

Марка, лист	Наименование	Стр.
ТХ.ВМ	Ведомость потребности в материалах	3
ОВ.ВМ	--:	4
КЖ.ВМ1	--"	6
КЖ.ВМ2	--"	8
ВК.ВМ	--"	11
ЭМ.ВМ	--"	21
ЭО.ВМ	--"	24
СС.ВМ	--"	26
А.ВМ	--"	27
АР.ВМ	--"	30
ПТГ.ВМ	--"	34
ПТЭ.ВМ	--"	35

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные водопровод-					
2	ные, ГОСТ 3262-75	I38500				
3	15, м	15	006	70		70
4	15, кг	15	I66	90		90
5	25, м	25	006	45		45
6	25, кг	25	I66	108		108
7	32, м	32	006	8		8
8	32, кг	32	I66	25		25
9	50, м	50	006	250		250
10	50, кг	50	I66	110		110
11	80, м	80	006	6		6
12	80, кг	80	I66	50		50
13	40, м	40	006	62		62
14	40, кг	40	I66	238		238
15	I25, м	I25	006	0,6		0,6
16	I25, кг	I25	I66	9		9
17	Краски масляные; кг	231720	I66	110		110
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.	Взам. инв. №				Привязан					
№ инв.	Подпись и дата				ТШ 503-4-39.86	ТХ.ВМ				
№ инв. подл.	Подпись и дата	Инд. №				Ведомость потребностей в материалах	Стадия	Лист	Листов	
		Г.И.П.	РЫСКИН	<i>[подпись]</i>			Р	1	1	
		И.КОНСП.	АЛЬМАН	<i>[подпись]</i>			ГИПРОАВТОТРАНС			
		НАЧ.ОТД.	ЧЕРНОВ	<i>[подпись]</i>			Ленинградский филиал			
		ГЛ. СПЕЦ.	ЭТИНЬКОВ	<i>[подпись]</i>						
		РУК.ГР.	АЛЬМАН	<i>[подпись]</i>						
		СПИ ИНЖ.	РАЦ	<i>[подпись]</i>						
		ИНЖЕНЕР	ЗАВНТАЕВА	<i>[подпись]</i>						

21198-03

4

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сорговая, т	093100				
2		093200				
3		093300	168	5,625		5,625
4	Прокат листовой рядовой	097300				
5		097400	168	10,610		10,610
6	Итого стали в натуральной					
7	массе, т		168	15,790		15,790
8	Сталь крупносортовая, т	093100	168	0,845		0,845
9	Сталь среднесортовая, т	093200	168	1,83		1,83
10	Сталь мелкосортовая, т	093300	168	3,325		3,325
11	Сталь тонколистовая толщиной					
12	от I до I,8 мм, т	097300	168	5,510		5,510
13	Сталь толстолистовая рядовых					
14	марок (от 4 мм), т	097100	168	0,444		0,444
15	Сталь кровельная, т	097400	168	4,340		4,340
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса С38/23, т		168	15,790		15,790
18	Трубы стальные (всего), м	137300	006	2740,5		2740,5
19	т	138500	168	6,338		6,338
20		132100				

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

№ п.п. в альбоме и дата			Приязан			
	Инв. №					
	ФИП	РЫСНИН	ТЛ 503-4-39,86		ОВ.ВМ	
	Н.КОНТР	БОЧАРОВА				
	И.КОТЛ	СМИРНОВ				
	С.А.СВЕД.	БОГОВА				
	М.К.ГР.	БОЧАРОВА				
	С.П.И.И.Я.	ЗАЙЦЕВА				
И.И.И.И.И.	ФЕВЕНКО					
Ведомость потребности в материалах				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	2
				ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

21198-09 5

Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы сварные водогазопро-					
2	водные (газовые), м	138500	006	82		82
3	т	138500	168	0,157		0,157
4	Трубы тонкостенные					
5	электросварные углеродис-					
6	тные, м	137300	006	2619		2619
7	(диаметром до 114 мм), т	137300	168	5,675		5,675
8	Трубы обсадные, м	132100	006	39,5		39,5
9	т	132100	168	0,506		0,506
10	Материалы лакокрасочные	231000				
11	Краски масляные жидко-					
12	тертые, кг	231720	166	579		579
13	Материалы тепло- и звуко-					
14	изоляционные	576000				
15	Изделия минераловатные тепло-					
16	и звукоизоляционные, м3	576200	113	13,11		13,11
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взм. инв. №

Подпись и дата

Инд. № подл.

Привязан

Инд. №

ТИ 503-4-39.86

ОВ.ВМ

Лист

2



Альбом IX

17

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Итого металлоизделий промыш-					
2	ленного назначения, т		168	0,2		0,2
3	Итого стали, приведенной к					
4	стали класса А-I, т		168	2,82		2,82
5	То же, к стали класса					
6	С38/23, т		168	0,1		0,1
7	Всего стали, приведенной					
8	к классам А-I, С38/23, т		168	2,9		2,9
9	Портландцемент, т	573110				
10	М 400, м	573112	168	8,75		8,75
11	Цемент, приведенный к марке					
12	400 (всего), т		168	8,75		8,75
13	Щебень, м3	571110		15,12		15,12
14	Песок естественный, м3	571140		11,36		11,36
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

№ инв. №  
№ подл.  
Подпись и дата  
Взм. инв. №

Привязан		
Инв. №		

ТН 503-4-39.86

ИСК.ВМІ

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1						
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества	093000				
4	Сталь арматурная класса А-I, т		I68		7,09	7,09
5	Сталь крупносортная, т	093I00	I68		4,99	4,99
6	диам.48, т	∅ 48	I68		4,99	4,99
7	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,57	0,57
8	диам.24, т	∅ 24	I68		0,50	0,50
9	диам.20, т	∅ 20	I68		0,07	0,07
10	Катанка, т	093400	I68		I,53	I,53
11	диам.8, т	∅ 8	I68		I,53	I,53
12	Сталь арматурная класса А-III, т	093004	I68		6,73	6,73
13	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		6,68	6,68
14	диам.14, т	∅ 14	I68		6,68	6,68
15	Катанка, т	093400	I68		0,05	0,05
16	диам.8, т	∅ 8	I68		0,05	0,05
17						
18	Итого сортового проката обыкновенного					
19	качества, т		I68		13,82	13,82
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. №

ТН 503-4-39.86

КХ.ВМ2

ГЛП Рыский  
Н.контр. Бельков. *Бельков*  
Нач. отд. Шванов *Шванов*  
Гл. конст. Бельковский *Бельков*

Ведомость потребности в материалах

Стадия Пист Пистов

Р I

ГИПРОАВТОТРАНС  
Ленинградский филиал

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкционная	095200	I68		0,03	0,03
2	т	095100	I68		0,44	0,44
3	Балки и швеллеры, т	092500	I68		1,67	1,67
4	Прокат листовой рядовой, т	097100	I68		0,21	0,21
5		097200	I68		1,38	1,38
6	Трубы стальные, т	I31700	I68		0,05	0,05
7	Гнутосварные трубы		I68		0,96	0,96
8						
9	Итого стали в натуральной					
10	массе, т		I68		18,56	18,56
11	в том числе по укрупненному					
12	сортаменту:					
13	Сталь крупносортная, т	093100	I68		4,99	4,99
14		095100	I68		0,44	0,44
15	Сталь среднесортная, т	093200	I68		0,57	0,57
16		095200	I68		0,03	0,03
17	Сталь мелкосортная, т	093300	I68		6,68	6,68
18	Катанка, т	093400	I68		1,58	1,58
19	Сталь тонколистовая толщиной					
20	от 1,9 до 3,9 мм, т	097200	I68		1,38	1,38
21	Сталь толстолистовая, т	097100	I68		0,21	0,21
22	Трубы стальные	I31700	I68		0,05	0,05
23	Гнутосварные трубы		I68		0,96	0,96
24	Балки и швеллеры	092500	I68		1,67	1,67

Име. № подл. Подпись и дата Вым. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТШ 503-4-39.86 КЖ, ВМ2 Лист 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Итого стали, приведенной к					
2	стали класса А-I, т		I68		I6,7I	I6,7I
3	То же, к стали класс					
4	C38/23, т		I68		4,74	4,74
5	Всего стали, приведенной к					
6	классам А-I, C38/23, т		I68		2I,45	2I,45
7	Портландцемент	573II0				
8	M 300, т	573I5I	I68		32,68	32,68
9	M 400, т	573II2	I68		73,23	73,23
10	Итого цемента, приведенного					
11	к марке 400 (всего), т		I68		I02,63	I02,63
12	Щебень, м3	57III0			329,14	329,14
13	Песок естественный, м3	57II40			246,85	246,85
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Привязан

Инв. №

ТШ 503-4-39.86

КЖ.В.2

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества	093000				
3	Сталь арматурная класса А-I, т	093004				
4	IO		I68	0,01I	-	0,01I
5	I8		I68	0,016	-	0,016
6	Сталь арматурная класса А-II, т					
7	I4		I68	0,003	-	0,003
8	I6		I68	0,009	-	0,009
9	Сталь арматурная класса А-III, т					
10	IO		I68	0,04I	-	0,04I
11	Итого сортового проката обыкновенного					
12	качества, т		I68	0,080	-	0,080
13	Сталь сортовая, т	093100	I68	0,132	0,213	0,345
14		093200				
15		093300				
16	Прокат листовый рядовой, т	097100	I68	0,017	0,038	0,055
17		097200				
18	Итого стали в натуральной					
19	массе, т		I68	0,149	0,251	0,400
20	в том числе по укрупненному					

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. №

ТИ 503-4-39.86

ВК.ВМ

ГИП	РЫСКИН	1984
Н. КОНОП	ДОЛГОВА	
Нач. отд.	САИДНОВ	
Сп. спец.	ЗЕЛЕНКОВ	
рук. вр.	ДОЛГОВА	
Ст. инж.	КАЛЕРОВ	

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ  
В МАТЕРИАЛАХ  
(I ВАРИАНТ)

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5
ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		

Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<b>сортаменту:</b>					
2	сталь крупносортная, т	093100	168	0,050	0,130	0,180
3	сталь среднесортная, т	093200	168	0,047	0,008	0,055
4	сталь мелкосортная, т	093300	168	0,025	0,075	0,100
5	сталь толстолистовая, т	097100	168	0,015	0,015	0,030
6	сталь тонколистовая, т	097200	168	0,002	0,023	0,025
7	Металлоизделия промышленного					
8	назначения (метизы)	I20000				
9	Проволока стальная низкоуглеро-					
10	дистая обыкновенного качества					
11	для железобетона, т	I21300	168	0,014	-	0,014
12	Сетка стальная сварная арма-					
13	турная, т	I27600	168	0,050	-	0,050
14	Итого металлоизделий промышлен-					
15	ного назначения, т		168	0,064	-	0,064
16	Итого стали, приведенной к					
17	стали класса А-I, т		168			0,190
18	То же, к стали класса С38/28, т		168			0,400
19	Всего стали, приведенной к клас-					
20	су А-I и С38/28, т		168			0,590
21	Сталь сортовая конструкционная	095000				
22	Балки и швеллеры, т	092500	168	-	0,040	0,040
23	Всего сортового проката обыкно-					
24	венного качества, стали сортовой					

Инв. № по акт. Подпись и дата. Электрон. инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-89.86

ВК.ВМ

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		матерчала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	конструкционной, листового про-					
2	ката, металлоизделий промышлен-					
3	ного назначения в натуральной					
4	массе, т		I68			0,630
5	Трубы стальные (всего), м	I38500	006	I468	-	I468
6	т	I37300	I68	6,940	-	6,940
7		I99400				
8	Трубы сварные водопроводные					
9	(газовые), м	I38500	006	I387	-	I387
10	т		I68	6,687	-	6,687
11	Трубы тонкостенные электросвар-					
12	ные углеродистые (диаметром до					
13	II4 мм), м	I37300	006	8	-	8
14	т		I68	0,083	-	0,083
15	Трубы стальные, футерованные					
16	пластиком, м	I39400	006	73	-	73
17	т		I68	0,170	-	0,170
18	Трубы чугунные (всего), м	I46100	006	360	-	360
19	т	492500	I68	3,320	-	3,320
20	Трубы чугунные напорные водо-					
21	газопроводные, м	I46100	006	I8	-	I8
22	т		I68	0,312	-	0,312
23	Трубы чугунные канализационные					
24	и фасонные части к ним, м	492500	006	342	-	342

Изм. № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Привязан

Изм. №

ТП 503-4-39,86

ВК.ВМ

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	т		168	3,008	-	3,008
2	Трубы и детали трубопроводов					
3	из термопластов	224E00				
4	Трубы и детали трубопроводов из					
5	полиолефинов (полиэтилена,					
6	полипропилена) м	2248II	006	III	-	III
7	т		168	0,200	-	0,200
8	Умывальники шт	4962I0	796	II	-	II
9	Раковины шт	4943I2	796	4	-	4
10	Унитазы шт	496520	796	5	-	5
11	Ножные ванны шт	496I23	796	2	-	2
12	Писсуары шт	496700	796	I	-	I
13	Трапы шт	4947II	796	II	-	II
14	Цемент	573000				
15	Портландцемент	573II0				
16	M400 т	573II4	168	0,55	0,05	0,60
17	в том числе на:					
18	изготовление монолитных железобетонных					
19	и бетонных конструкций					
20	т		168			0,05
21	Изготовление сборных железобетонных					
22	и бетонных конструкций, т		168			0,55
23	Материалы теплоизоляционные	576000				
24						

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

Привязан

Изм. №

ТП 503-4-39.86

ВК.ВМ

Лист

4

Число строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Изделия минераловатные тепло-					
2	изоляционные м <sup>3</sup>	576200	III3	-	2,15	2,15
3	Материалы рулонные гидроизоля-					
4	ционные м <sup>2</sup>	577400	055	-	66,00	66,00
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТИ 503-4-39.86 ВК.ЕМ Лист 5





Настроки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	конструкционной листового про-					
2	ката, металлоизделий промышлен-					
3	ного назначения в натуральной					
4	кислоте, т		168			0,605
5	Трубы стальные (всего), м	138500	006	1318	-	1318
6	т	137300	168	6,440	-	6,440
7		139400				
8	Трубы сварные водопроводные					
9	(газовые) м	138500	006	1237	-	1237
10	т		168	6,167	-	6,167
11	Трубы тонкостенные электросвар-					
12	ные углеродистые (диаметром до					
13	114 мм), м	137300	006	8	-	8
14	т		168	0,083	-	0,083
15	Трубы стальные, футерованные					
16	пластиком, м	139400	006	73	-	73
17	т		168	0,170	-	0,170
18	Трубы чугунные (всего), м	146100	006	357	-	357
19	т	492500	168	3,240	-	3,240
20	Трубы чугунные напорные водопро-					
21	водопроводные, м	146100	006	15	-	15
22	т		168	0,232	-	0,232
23	Трубы чугунные канализационные					
24	и фасонные части к ним, м	492500	006	342	-	342

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

Привязан

Имя, №

ТП 503-4-39.86

ВР.БМ

Лист  
3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материал	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	т		168	3,008	-	3,008
2	Трубы и детали трубопроводов					
3	из термопластов	224800				
4	Трубы и детали трубопроводов					
5	из полкоэффиное (полкэтилена					
6	и полпропялена) м	2248II	006	III	-	III
7	т		168	0,200	-	0,200
8	Умывальники	4962I0	796	II	-	II
9	Раковины	4943I2	796	4	-	4
10	Унитазы	496520	796	5	-	5
11	Позные ванны	4962I3	796	2	-	2
12	Писсуары	496700	796	I	-	I
13	Трапы	4947II	796	II	-	II
14	Цемент	573000				
15	Портландцемент	573II0				
16	M400 т	573II4	168	0,55	0,05	0,60
17	в том числе на:					
18	изготовленные монолитных железобетонных и бетонных конструкций,					
19	т		168			0,05
20	изготовление сборных железобетонных и бетонных конструкций, т		168			0,55
21	Материалы теплоизоляционные	576000				
22	Изделия минераловатные теплоизо-					

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86 ВК.ВМ
Лист 4



Альбом IX

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Швеллер 8, ГОСТ 8240-72, т	092500	I68		0,005	0,005
3	Уголок равнополочный ГОСТ					
4	8509-72 50x50x5, т	093200	I68		0,006	0,006
5	Полоса ГОСТ 103-76:					
6	4x25 т	093300	I68		0,1	0,1
7	4x40 т	093300	I68		0,1	0,1
8	5x40 т	093300	I68		0,2	0,2
9	8x100 т	093100	I68		0,02	0,02
10	Лист горячекатаный ГОСТ					
11	19903-74					
12	1,5 т	090206	I68		0,2	0,2
13	2 т	090206	I68		0,02	0,02
14	4 т	090206	I68		0,07	0,07
15	6 т	090206	I68		0,03	0,03
16	Лист ГОСТ 1994-74					
17	2,0 т	090206	I68		0,10	0,10
18	Итого в натуральном виде с					
19	учетом отходов (3,7%), т		I68			
20	Всего натуральной стали класса					

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. инв. №	Приказ					
			Изм. №					
			ТИ 503-4-39.86			ЭМ.ВМ		
			ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ			Стадия	Лист	Листов
Тип	Рейсун	Изм. №	Р	Г	З	ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
И. Кондр.	Фонарев	Изм. №						
И. Спир.	Фонарев	Изм. №						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	С38/23, в том числе по укруп-					
2	ненному сортаменту:					
3	швеллеры, т	092500	I68		0,005	0,005
4	сталь крупносортная, т	093100	I68		0,02	0,02
5	сталь среднесортная, т	093200	I68		0,006	0,006
6	сталь мелкосортная, т	093300	I68		0,4	0,4
7	сталь тонколистовая, т	090206	I68		0,42	0,42
8	Трубы стальные					
9	Труба электросварная (ГОСТ					
10	10704-76) с характеристиками					
11	группы Б, с плоским допуском,					
12	с полностью сплюсненным гратом,					
13	с наружным диаметром и толщиной					
14	стенок:					
15	26x2,5 км	I37300	008		2,5	2,5
16	т	I37300	I68		3,6	3,6
17	32x2,5 км	I37300	008		0,06	0,06
18	т	I37300	I68		0,11	0,11
19	42x2,5 км	I37300	008		0,08	0,08
20	т	I37300	I68		0,2	0,2
21	48x2,8 км	I37300	008		0,08	0,08
22	т	I37300	I68		0,25	0,25
23	60x2,8 км	I37300	008		0,03	0,03
24	т	I37300	I68		0,11	0,11

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-39.86

ЭМ.ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	од. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба легкая (ГОСТ 3262-75)					
2	неоцинкованная, с полнотью					
3	сплюснутым гратом с резьбой и					
4	муфтой					
5	М-Р-20х2,5	км	I38500	008	0,1	0,1
6		т	I38500	I68	0,15	0,15
7	М-Р-25х2,8	км	I38500	008	0,15	0,15
8		т	I38500	I68	0,32	0,32
9	М-Р-32х2,8	км	I38500	008	0,06	0,06
10		т	I38500	I68	0,16	0,16
11	М-Р-50х3,0	км	I38500	008	0,05	0,05
12		т	I38500	I68	0,21	0,21
13	М-Р-90х3,5	км	I38500	008	0,15	0,15
14		т	I38500	I68	1,27	1,27
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86 ЭМ.ВМ Лист 3

21198-09 24

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	<u>Прокат черных металлов</u>					
2	Уголок равнополочный ГОСТ					
3	8509-72:					
4	40x40x4 т	093200	I68	- 0,	0002	0,0002
5	Лента стальная, ГОСТ 6009-74					
6	2x40, т	093300	I68	-	0,05	0,05
7	3x30 т	093300	I68	-	0,002	0,002
8	Итого в натуральном виде с уче-					
9	том отходов (3,7 %), т		I68	- 0,	0,532	0,0532
10	Всего натуральной стали класса					
11	S38/23, в том числе по укрупнен-					
12	ному сортаменту:					
13	сталь среднесортная, т	093200	I68	- 0,	0002	0,0002
14	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,053	0,053
15	Трубы стальные					
16	Труба электросварная (ГОСТ					
17	ГО704-76) с характеристиками					
18	группы Б, с плюсовым допуском, с					
19	полностью сплюсненным гратом, с					
20	наружным диаметром и толщиной					

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			
				ТН 503-4-39.86	30.БМ		
Подпись и дата							
	Инд. №						
	ГЛП Рыский			КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Стадия	Лист	Листов
	И. инж. Фонарев				Р	1	2
	Мач. ств. Зрилин, нов.				ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
	Гл. спец. Фонарев						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	стенки:					
2	20xI,6 км	I37300	008	-	0,340	0,340
3	т	I37300	I68	-	0,240	0,240
4	26x2,5 км	I37300	008	-	0,020	0,020
5	т	I37300	I68	-	0,028	0,028
6	48x2,8 км	I37300	008	-	0,090	0,090
7	т	I37300	I68	-	0,160	0,160
8	Труба легкая (ГОСТ 3262-75)					
9	шляпкообразная с полнотью					
10	оплетенный графом, с резьбой и					
11	шубтой					
12	M-P-20x2,5 км	I38500	008	-	0,00I	0,00I
13	т	I38500	I68	-	0,00I	0,00I
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

М.п. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Труба электросварная (ГОСТ					
2	10704-76) с характеристиками					
3	группы Б, с плюсовым допуском,					
4	с полностью сплюсненным гратом,					
5	с наружным диаметром и толщиной					
6	стенки					
7	26x2,5 км	I37300	008	-	0,35	0,35
8	т	I37300	I68	-	0,5I	0,5I
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

Изм. №	подпись и дата	Взам. инв. №				
Изм. №	подпись и дата	Взам. инв. №				
Изм. №	подпись и дата	Взам. инв. №				

Привязан

Изм. №

ТИ 503-4-39.86

-СС.ВМ

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	1
ГУП Рыский А.Р. 1984			ГИПРОАВТОТРАНС		
И.контр. Ромарев			Ленинградский филиал		
Нач. отд. Зыценова					
Гл. спец. Ромарев					

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черных металлов					
2	Уголок равнополочный					
3	ГОСТ 19771-74					
4	36x36x3 т	093200	I68		0,011	0,011
5	ГОСТ 8509-72					
6	25x25x3 т	093300	I68		0,006	0,006
7	Уголок неравнополочный					
8	ГОСТ 19772-74					
9	63x45x3 т	093200	I68		0,014	0,014
10	10x50x3 т	093100	I68		0,003	0,003
11	Швеллер, ГОСТ 8278-75					
12	60x50x4 т	092500	I68		0,002	0,002
13	Лента стальная ГОСТ 6009-74					
14	3x40 т	093300	I68		0,002	0,002
15	3x70 т	093100	I68		0,001	0,003
16	Полоса ГОСТ 103-76					
17	4x12 т	093300	I68		0,037	0,037
18	Круг ГОСТ 2590-79					
19	I2 т	093300	I68	-	0,001	
20	Лист горячекатаный ГОСТ 19903-74					

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								
Имя. №					ТШ 503-4-39.86	А.ВМ		
Имя. № подл.	ГУП	Рыбинск	1984		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр.	Фоминцев				Р	1	3
	Нач. отд.	Тришук				ГИПРОАВТОТРАНС Ленинградский филиал		
	Гл. спец.	Фоминцев						

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	1,5 т	097200	I68	-	0,014	
2	2,0 т	097200	I68	-	0,08	
3	3,0 т	097200	I68	-	0,92	
4	5,0 т	097I00	I68	-	0,08	
5	6,0 т	097I00	I68	-	0,04	
6	8,0 т	097I00	I68	-	0,09	
7	ГОСТ 19904-74					
8	2,5 т	097200	I68	-	0,00I	
9	3,0 т	097200	I68	-	0,174	
10	Итого в натуральном виде с уче-					
11	том отходов (3,7 %), т		I68	-	3,00	
12	Всего натуральной стали класса					
13	С38/23, в том числе по укрупнен-					
14	ному сортаменту:					
15	Балки и швеллеры т	092500	I68	-	0,002	
16	сталь крупносортная, т	093I00	I68	-	0,006	
17	сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,025	
18	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,046	
19	сталь тонколистовая, т	097200	I68	-	1,185	
20	сталь тонколистовая, т	097300	I68	-	0,014	
21	сталь толстолистовая, т	097I00	I68	-	0,02I	
22	Труба легкая (ГОСТ 3262-75)					
23	неоцинкованная с полнотыль					
24	сплюсненным гратом с резьбой и					

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Привязан			
Изм. №			

ТП 503-4-39.86

А.ВМ

Лист  
2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	муфтой					
2	М-Р-20x2,5 км	I38500	008	-	0,06	0,06
3	т	I38500	I68	-	0,09	0,09
4	М-Р-40x2,5 км	I38500	008	-	0,008	0,008
5	т	I38500	I68	-	0,027	0,027
6	Труба обыкновенная (ГОСТ 3262-					
7	-75) неоцинкованная, с пох-					
8	лостью сплюснутым гратом,					
9	с резьбой и муфтой					
10	I5x2,8-6000 км	I38500	008	-	0,002	
11	т	I38500	I68	-	0,003	
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 503-4-39.86 Л.ВМ Лист 3

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм	тип	инд.	Всего
1	Вариант I					
2	Нефтебитум, т	025620	I68			44,7
3	Профиль пластмассовый, кг	229642	II6			62,1
4	Пластик листовой, м2	229622	055			122
5	Эмаль ПФ-115, кг	231222	II6			463
6	Растворитель, кг	025119	II6			57,88
7	Краска силикатная, кг	231270	II6			1206,9
8	Краска масляная, кг	231720	II6			56,4
9	Шпатлевка масляно-клеевая, кг	231284	II6			77
10	Олифа, кг	231800	II6			17,22
11	Пиломатериалы, необрезные, м3	533300	II3			2,53
12	Плинтус деревянный, м3	536173	II3			0,3
13	Плиты древесно-волокнистые					
14	твердые, м2	553600	055			38,3
15	Щебень, м3	571110	II3			121,34
16	Гравий, м3	571120	II3			32,66
17	Песок строительный, м3	571140	II3			4,2
18	Цемент, приведенный к марке					
19	400, т	573000	I68			165,9
20	Кирпич строительный, тыс.шт	574120	798			4,3

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

Привязан

Инд. № ТП 503-4-39,86 ЛР - ВМ

Зав. отд. Усанов	31.88	Станция технического обслуживания легковых автомобилей на 20 постов	Стадия	Лист	Листов
Ин. контр. Чиркова	31.88		Р	I	4
ГАП. Мухоморова	31.88		ГИПРОСПЕЦДЕТ-КОНСТРУКЦИЯ		
Зав. сент. Чюкочия	31.88				

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитка керамическая для					
2	внутренней облицовки, м <sup>2</sup>	575210	055			567,2
3	Плитки фасадные, керамичес-					
4	кие, м <sup>2</sup>	575220	055			144,5
5	Плитки керамические для					
6	полов, м <sup>2</sup>	575240	055			314,16
7	Плиты минераловатные, м <sup>3</sup>	576220	113			261,36
8	Минеральная вата, м <sup>3</sup>	576110	113			7,93
9	Рубероид, м <sup>2</sup>	577410	055			3420,2
10	Стеклорубериод, м <sup>2</sup>	577440	055			14420,25
11	Панели асбестоцементные					
12	экструзионные, м <sup>2</sup>	578900	055			2384,8
13	Сухая гипсовая штукатурка, м <sup>2</sup>	574210	055			768,6
14	Гипс, т		168			3,59
15	Стекло оконное, м <sup>2</sup>	591100	055			1071,4
16	Стекло витринное неполиро-					
17	ванное, м <sup>2</sup>	591010	055			43,9
18	Эластичный морозостойкий					
19	пенополиуретан, м <sup>3</sup>	577500	113			0,85
20	Мастика герметизирующая, кг	251320	116			48,5
21	Резина листовая, кг	251380	116			9,8
22	Профиль резиновый, кг	254110	116			138,2
23	Мастика дегтевая, т	577500	168			0,17
24	Линолеум, м <sup>2</sup>	577100	055			225,32

Привязан

Инв. №

ТП 503-4-39.86

АР

Лист

2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Вариант П					
2	Нефтебитум, т	025620	168			44,7
3	Профиль пластмассовый, кг	229642	116			62,1
4	Пластик листовой, м2	229622	055			122
5	Эмаль ПФ-115, кг	231222	116			463
6	Растворитель, кг	025119	116			57,88
7	Краска силикатная кг	231270	116			1206,9
8	Краска масляная, кг	231720	116			56,4
9	Шпатлевка масляно-клеевая, кг	231284	116			77
10	Олифа, кг	231800	116			17,22
11	Пиломатериалы, необрезные, м3	533300	113			2,53
12	Плинтус деревянный, м3	536173	113			0,3
13	Плиты древесно-волоконистые					
14	твердые, м2	553600	055			38,3
15	Щебень, м3	571110	113			121,34
16	Гравий, м3	571120	113			32,66
17	Песок строительный, м3	571140	113			4,2
18	Цемент, приведенный к					
19	марке 400, т	573000	168			165,9
20	Кирпич строительный, тыс.шт	574120	798			4,3
21	Плитка керамическая для					
22	внутренней облицовки, м2	575210	055			567,2
23	Плитки фасадные керамичес-					
24	кие, м3	575220	055			144,5

Привязан

Инд. №

ТП 503-4-39.86

АР

Лист  
3

Книг. подл. Подпись и дата 1988 г. № 2

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Плитка керамическая для					
2	полов, м2	575240	055			314,16
3	Плиты минераловатные, м3	576220	113			348,5
4	Минеральная вата, м3	576110	113			7,93
5	Руберсид, м2	577410	055			3420,2
6	Стеклоруберсид, м2	577440	055			14420,25
7	Панели асбестоцементные					
8	экструзионные, м2	578900	055			2384,8
9	Сухая гипсовая штукатурка, м2	574210	055			768,6
10	Гипс, т	574430	168			3,59
11	Стекло оконное, м2	591100	055			1096,1
12	Стекло ветринное, неполирован-					
13	ное, м2	591010	055			43,9
14	Эластичный морозостойкий					
15	пенополиуретан, м3	577500	113			1,42
16	Мастика герметизирующая, кг	251320	116			89
17	Резина листовая, кг	251280	116			9,8
18	Профиль резиновый, кг	254110	116			138,2
19	Мастика догтевая, т	577500	168			0,17
20	Линолеум, м2	577100	055			225,32
21						
22						
23						
24						

Имя. № подл. Подпись и дата. Власт. инв. №

Привязан

Имя. №

ТП 503-4-39.86

АР

Лист  
4

Листочки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд	Всего
1	Трубы водопроводные					
2	15х2,6 м	138500	006			105,0
3	25х3,2 м	138500	006			36,0
4	50х3,5 м	138500	006			45,0
5	70х4,0 м	138500	006			5,0
6	Прокат черных металлов					
7	Круг горячекатанный $\phi$ 10 т	093400	168			0,004
8	$\phi$ 16 т	093300	168			0,005
9	$\phi$ 20 т	093200	168			0,02
10	Материалы на крепления					
11	Круг горячекатанный $\phi$ 8 т	093400	168			0,25
12	$\phi$ 12 т	093300	168			0,35
13	Лист горячекатанный $\phi$ 3 т	097200	168			0,300
14	$\phi$ 6 т	097100	168			0,400
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 (четиповых) конструкций и изделий

Привязан

Инв. №

ТШ 503-4-39.86

ПТТ.ВМ

ГИП Каплинский *Каплинский*

Н.контр. Бердичевский *Бердичевский*

Науч.отд. Терентьев *Терентьев*

Л.спец. Кобылянская *Кобылянская*

Рук.гр. Бердичевский *Бердичевский*

Инж. Шапиро *Шапиро*

Ведомость потребности  
в материалах

Стадия Лист Листов

Р I I

ГПИ  
Спецавтоматика  
Ленинград

13 Зап. д. № 14

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Трубы стальные, т					
2	Трубы тонкостенные электросвар-					
3	ные углеродистые (диаметром					
4	до II4 мм) м	I373000000	6	-	57,00	57,00
5	Трубы тонкостенные электросвар-					
6	ные углеродистые (диаметром					
7	до II4 мм) т	I37300000I	I68	-	,18	,18
8	Продукция лесозаготовительной					
9	и лесопильно-деревообрабатыва-					
10	щей промышленности м3					
11	Пиломатериалы качественные, м3	533I000000	II3	-	,04	,04
12	Итого лесоматериалов					
13	в условном круглом лесе, м3	5599990099	II3	-	,07	,07
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

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

Приезжан

Изн. №

ТШ 503-4-39.86

ПТЭ.БМ

ГИП КАПЛИНСКИЙ  
Н. КОНТР. БЕРДИЧЕВСКИЙ  
НАЧ. ОТД. ТЕРЕНТЬЕВ  
ГЛ. СПЕЦ. КОБЫЛЯНСКИЙ  
РУК. ГР. БЕРДИЧЕВСКИЙ  
ИТРЖ. ЩАПИРО

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ  
В МАТЕРИАЛАХ

Страница	Лист	Листов
Р	1	1

ГПИ "Спецавтотехника"  
Ленинград

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦУП  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

---

Выдано в печать "10"    1986 г.  
Заказ Т-2763 Тираж 400