

ГОСКОМСЕЛЬХОЗТЕХНИКА СССР  
ВСЕСОЮЗНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ

Т.П. 503-4-13

Станция технического обслуживания на 400 грузовых  
автомобилей

Административно-бытовой корпус

АЛЬБОМ УП

Сборник заказных спецификаций

Главный инженер института  
/Главный инженер проекта

*Иванов*  
*Иванов*

Истернев  
Серебрякова

г.Саратов - 1981 г.

КФ ЦИТП Инв.м.№ 8118/7

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

<sup>1683</sup>  
Заказ № 4478 инв. № 8118/7 тираж 320  
Сдано в печать 20/8 1982г. цена 1-18

**СВОДНЫЙ РЕФЕЧЕНЬ**  
заказных спецификаций, входящих в сборник

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения	Наименование группы оборудования	Код спецификации	Стр.	Проектная организация-разработчик	№ пп	Наименование производства, цеха, отделения	Наименование группы оборудования	Код спецификации	Стр.	Проектная организация-разработчик
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
<b>I. Административно-бытовой корпус</b>								Кабели и провода	ЭМ-2	19	Гипропромсельстрой
Технология производства	Торговое оборудование и оборудование общественного питания		ТХ-1	3	Гипропромсельстрой	Электрическое освещение	Электроосветительное оборудование	ЭО-1	20	-"	
	Прачечное оборудование		ТХ-2	6	-"		Кабели и провода	ЭО-2	22	-"	
	Прочее оборудование		ТХ-3	7	-"	Связь и сигнализация	средства связи и сигнализации	СС-1	23	-"	
	Нестандартизированное оборудование		ТХ-4	8	-"		Кабели и провода	СС-2	24	-"	
	Покупная мебель		ТХ-5	9	-"		Монтажные изделия	СС-3	25	-"	
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Приточные камеры		ТТ-1	10	-"						
	Вентиляторы и вентгреваты		ТТ-2	11	-"	Автоматизация производства	Приборы и средства автоматизации	АП-1	26	-"	
	Промышленная трубопроводная арматура		ТТ-3	13	-"		Электроаппаратура	АП-2	28	-"	
							Щиты и пульсы	АП-3	29	-"	
							Кабели и провода	АП-4	30	-"	
Внутренние водопровод и канализация	Трубопроводная арматура		БК-1	14	-"						
	Измерительное оборудование		БК-2	16	-"						
Электротехническая						Руководитель проектной организации:	<i>Э.И. Зай</i>				(А. Зюрякин)
						Главный инженер проекта:	<i>Т.И. Серебрякова</i>				(Т. Серебрякова)
Силовое электрооборудование	Низковольтное оборудование		ЭМ-1	17	-"						



7	Предприятие	Станция технического обслуживания № 400 грузовых автомобилей														Всего листов	
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус														02	
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства														1X	
12	Условное обозначение Спецификации															1X-1	лист № 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.		Стол производственный I470x840x860	СН-1470	Министерство торговли СССР "Совэторгбурдование"	шт			I	0,058									
7.		Электросушитель 202x230x193	БР-4	Утенский завод лабораторных электропечей	"			2	0,024									
6.		Прилавок-витрина 2054x854x1035	ПВ-III	Люберецкий завод торгового машиностроения	"			I	0,415									
9.		Ванна моечная, количество чаш-1 630x630x860	ВМСМ-1	Кибартайский завод торгового машиностроения	"			I	0,155									
10		Ванна моечная, количество чаш-2 I260x630x860	ВМСМ-2	То же	"			I	0,170									
11		Вставка секционная модулированная 420x840x860	ВСМ-420	Объединение "Таджикторгмаш" г. Душанбе	"			I	0,053									
12		Плита электрическая количество конфорок-2 420x840x860	ЭСМ-2	То же	"			I	0,155									
13		Кипятильник непрерывного действия электрический, производительность 50 л/ч 450x350x750	КНЭ-50	Калининградский завод торгового машиностроения	"			I	0,052									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик  
(подпись)

Руководитель, комплектующей организации  
(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																	Всего листов
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус																	лист №
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства																	
12	Условное обозначение спецификации																		3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I4.	Шкаф холодильный 1500x750x1820	ШХ-080М	Производственное объединение "Маркхолод-маш"		шт			I	0,37									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Табачко* (Серебрякова)  
*Зап* (Зарковская)  
*Игнатова* (Игнатова)

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТК-		
10	Условное обозначение спецификации		ТК-2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

прачечное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № описания; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Одновременно или на начало планового года в т.ч. на складе	Завлепная потребность на плановый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимости всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Машина стиральная с электрообогревом, емкость 5 кг сухого белья 720x720x1050	КП-114А	Алитусский машиностроительный завод	шт			I	1,5										
2.		Центрифуга прачечная автоматизированная, емкость 10 кг сухого белья 822x840x800	ЦА-10	Харьковский завод коммунального машиностроения	"			I	0,28										

/Главный инженер проекта: *С.И. Сидорук* (Серебряков)  
 Начальник отдела: *З.И. Зарковская* (Зарковская)  
 Составил: *И.И. Игнатов* (Игнатов)

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_

ТД 503-4-13

Л-711

7

8113/7

К о д ы

Исполнитель: <b>СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ № 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ</b>	Всего листов: <b>1</b>
Объект (производственная мощность): <b>Административно-бытовой корпус</b>	Лист №: <b>1</b>
Цель (раздел) проекта: <b>Технология производства</b>	
Условная обозначения спецификации:	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**прочее оборудование**

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Планируемая потребность на 10-й год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		<b>С е й ф 600x500x700</b>	№ 1	Завод металлоизделий №4 г. Москва	шт			3											
Главный инженер проекта: _____ Начальник отдела: _____ Составила: _____			(Серебрякова) (Зараковская) (Игнатова)	Заказчик _____	Руководитель конструкторской организации _____														

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТХ		
10	Условное обозначение спецификации		ТХ-4		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

покупная мебель

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опрос. листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность напускной комплект.	Ожидание наличия на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заказная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 10 ____ год					Стоимости всего в тыс. руб.	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Стол для заседаний 3100x950x750		Покупной	шт			I	0,150										
2.		Стол рабочий для руководителя 1930x900x750		То же	"			I	0,158										
3.		Стол рабочий 1500x750x720		"	"			16	0,097										
4.		Стол для разборки одежды 1200x800x800		"	"			I	0,045										
5.		Стул, 470x430x760		"	"			45	0,016										
6.		Шкаф конторский		"	"			6	0,057										
7.		Кресло рабочее 630x600x790		"	"			4	0,031										
/ Главный инженер проекта: Начальник отдела: Составила:			И.И.И. (Серебрякова) Зар (Зараконская) И.И.И. (Игнатова)					Заказчик		Руководитель комплектующей организации									

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	Всего листов	I
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТК	Лист №	
13	Условное обозначение спецификации		ТК-5		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

нестандартизированное оборудование

на \_\_\_\_\_  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опроса; листы; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Погрешность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заданная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Стойка буфетная для хранения товаров и посуды I200x750x900	Б.01 I-271-I вып.3	ЦИП Свердловский филиал	шт			1	0,14										
2.		Шкаф пристенный для хранения товаров I200x450x900	П.03 I-217-4 вып.4	ЦИП Киевский филиал	"			2	0,15										
/Главный инженер проекта: Начальник отдела: Составила:			<i>Т.И. Сидорова</i> (Серебрякова) <i>Зар</i> (Зарковская) <i>И.И. Иванова</i> (Иванова)		Заказчик _____			Руководитель комплектующей организации _____											



ТП 503-4-13

А-УП

- II -

внв/7

Коды

7. Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	2
8. Объем (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02		
9. Часть (раздел) проекта	Обустройство и вентиляция	03	Лист №	I
10. Условное обозначение спецификации		ТТ-2		

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ВЕНТИЛЯТОРЫ И ВЕНТАГРАТЫ

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ г/п	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог; № чертежа; № опрос. листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.	В1.	Вентилятор центробежный № 3, пластмассовый, не виброизолированный, исполнение I, положение Д00, производительность 530 м <sup>3</sup> /час, напор 25 кгс/м <sup>2</sup>  Электродвигатель 4АА63А4 п=1380 об/мин, № =0,25 кВт	ЦЧ-76	Борисоглебский чугунолитейный завод	компл.	67I		I	0,134										
2.	В2	Агрегат вентиляторный центробежный  В комплект входит:  Вентилятор центробежный № 3,2, виброизолированный, исполнение I, положение Пр0 <sup>0</sup> , производительность 850 м <sup>3</sup> /час, напор 27 кгс/м <sup>2</sup>  Электродвигатель 4АА63А4 п=1400 об/мин, № =0,25 кВт	А3,2095-I	Учреждение УВ-400/4 г. Павск Тульской обл.	"	67I		I	0,063										
3.	В3, В4, В5	Агрегат вентиляторный центробежный  В комплект входит:	А2,5105-I	То же	"	67I		3	0,043										



ТП 503-4-13

А-УП

- 13 -

8/10/71

К о л ы

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бухгалтерский корпус	02	Всего листов	I
9	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	08	Лист №	
10	Условное обозначение спецификации		11-5		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на промышленную трубопроводную арматуру  
(для оборудования, изделия и материалы, предоставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматуры, материалов, кабальных и других изделий	Тип, марка оборудования; материал; № чертежа; № опрост. листа; № терм. листа; № экз.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на складе в тыс. руб.	Ожидаемое наличие на складе в тыс. руб. на 1.1.71	Заказанная потребность на складе в тыс. руб. на 1.1.71	Принятая потребность на 10 _____ год					Стоимость в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		<u>Из нового цеха</u>																	
1.		Вентили паровые фланцевые для воды и пара до 200°C n=20°C, Ду=25 мм	15к19г		шт	796		2	0,002										
2.		То же, Ду=32мм при n=20°C	15к19г		"	796		2	0,002										
3.		— при n=30, 40°C	15к19г		"	796		4	0,002										
		<u>Из старых сплавов</u>																	
1.		Краны пробно-случайные седельные, цапковые, латунные для воды и пара до 225°C Ду=15 мм, n=20, 30, 40°C	10580г		"	796		25	0,002										
2.		Краны двойной регулировки муфтовые, латунные до 150°C Ду=20мм, n=20, 30, 40°C	КЛР		"	796		30	0,002										
		/ Главный инженер проекта: Начальник отдела: Составила:	<i>Т. Сидорова</i> <i>М. М. М.</i> <i>Ю. М. З.</i>	(Серебрякова) (Цыганок) (Идинов)			Заказчик					Руководитель организации							

ТП 503-4-13

А-УД

- 14 -

01/18/7

К о л и

Проектируемые	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	02	Всего листов	2
Объект (производительная мощность)	Административно-бытовой корпус	ВК	Лист №	I
Цель (назначение) проекта	водопровод и канализация	ВК-1		
Условные обозначения, спецификации	ВК			

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на

трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№-поз. по схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № вопроса; лист; материал обору.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на условной комплектации	Ожидаемое наличие на планируемом складе в т.ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		<u>Арматура из серого чугуна</u> Вентиль запорный чугунный муфтовый для воды на Ру=10 кг/см <sup>2</sup> и до 500С Ду=32	15ч8р		шт			6	0,002										
2.		То же, Ду=25	15ч8р		"			7	0,001										
3.		" Ду=20	15ч8р		"			2	0,001										
4.		" Ду=15	15ч8р		"			21	0,001										
5.		Вентиль запорный чугунный муфтовый для воды на Ру=16 кг/см <sup>2</sup> и до 225С Ду=50	15ч8бр		"			1	0,003										
6.		То же, Ду=32	15ч8бр		"			6	0,002										
7.		" Ду=25	15ч8бр		"			5	0,001										
8.		" Ду=20	15ч8бр		"			2	0,001										
9.		" Ду=15	15ч8бр2		"			18	0,001										

7	По предприятию	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																	Всего листов	
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус																	02	
10	Часть (раздел) проекта	Водопровод и канализация																	ВК	Лист №
12	Условное обозначение спецификации																		ВК-1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Заказка из серого чугуна Заказка чугунная параллельная с выемками наплавом для воды на Ру = 10 кг/см <sup>2</sup> и до 225°C Ду=100	30чббр		кг			I	0,014										

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*М.И. Смирнов*

(Смирнов)  
(Никитина)

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей  
организации

(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	06	Всего листов	I
10	Часть (раздел) проекта	Водопровод и канализация	ВД	Лист №	
12	Условное обозначение спецификации	ВД	ВД-2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Измерительное оборудование

на \_\_\_\_\_  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог, № чертежа, № опроски, чистота, материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единицы измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пускающей комиссии	Ожидание изделия на начало планировочного года в т.ч. на складе	Заново возникшая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Счетчик холодной воды турбинный ВТ Ф 50	ГОСТ 14167-69	Приборостроительный завод г. Кировообд	шт			I	0,028										
2.		Манометр показывающий пружинный предел измерения 0-10 кгс/см <sup>2</sup>	ГОСТ 2405-72 ОБМ1-100	Томский манометровый завод	"			I	0,004										

Главный инженер проекта:  
Начальник отдела:  
Составила:

*А.Серебрякова* (Серебрякова)  
*С.Свирипов* (Свирипов)  
*Н.Никитина* (Никитина)

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель инженерно-технической организации \_\_\_\_\_

ТП 503-4-13

А-УП

17

8118/7

К о д ы

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	Лист №	I
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование	ЭП		
10	Условное обозначение спецификации		ЭП-1		

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на

## низковольтное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования или каталог; № чертёжа; № опроса, листа; материал обмотки	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на кусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Запланированная потребность на календарный год	Прогнозируемая потребность на 10 лет					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.		Пост кнопочный для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP40, с пластмассовыми корпусными деталями, с двумя кнопочными элементами "Пуск-Стоп" и отверстием для ввода																	
		Проводов 1/2*У16.526.216-71	ПКЕ712-273			шт	796			7	0,001								
2.		Пост управления кнопочный	ПКУ15-19 231-5972			шт	796			1	0,020								
3.		Магнитный пускатель, защищенный, нерезервированный, без теплового реле с катушкой на номинальное напряжение 380В, 50Гц	ПМЕ-121			шт	796			1	0,004								
4.		То же, с тепловым реле, с 2з+2р блок-контактами, с тепловыми элементами реле на номинальный ток 2,5А	ПМЕ-122			шт	796			6	0,008								
5.		То же, с катушкой на номинальное напряжение 220В, с тепловыми элементами реле на номинальный ток 63А	ПМЕ-122			шт	796			1	0,008								

ТП 503-4-13

А-УП

18

8118/7

К о д ы

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	02	Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Административно-офисный корпус	9М		
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование	9М-1	лист №	2
12	Условное обозначение спецификации				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.		Шкаф ТУ16-536.506-76, номинальный ток плавких вставок предохранителей ППН2-60 63А с токами уставок: I <sub>x6</sub> ; 2xI <sub>0</sub> ; I <sub>x16</sub> ; 4x20А	ШРГ1-73504-22 УЗ		шт	796		I	0,037									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*М.И. Серебрякова* (Серебрякова)  
*Е.И. Елистратова* (Елистратова)  
*В.И. Дудякова* (Дудякова)

Заказчик \_\_\_\_\_ (подпись)

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_ (подпись)

ТШ 503-4-13

А-УП

19

8118/7

К о м и

7	Проект (гис)	Стенция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	Г
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование	ЭМ		
10	Условное обозначение спецификации		ЭМ-2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

кабели и провода

(вид оборудования, изделий и материалов, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по-м по тех-нол.гиче-ской схеме, место уста-новки	Наименование и техническая ха-рактеристика основного и комплек-тующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; ката-лог; № чер-тежа; № опрос. листа; ма-териал обору-п.	Завод-изго-витель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	По-треб-ность по проек-ту	Цена един-иц в тыс. руб.	По-треб-ность на усуско-вой ком-плекс	Ожида-емое нали-чие на начало плани-руемо-го года в т.ч. на складе	Заяв-ленная потреб-ность на плани-руе-мый год	Принятая потребность на 19__ год				Стои-мость всего в тыс. руб.	
					наимено-вание	код							в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Кабель силовой 3х25+1х16-1 ГОСТ 18410-73	ААГ		км	008		0,035	0,417									
2.		Провод установочный ГОСТ 6323-79	АНВ		км	008		0,6	0,029									
3.		1х2,5-660	АНВ		км	008		0,025	0,048									
4.		1х6 -660	АНВ		км	008		0,075	0,076									
5.		Провод установочный; плоский ГОСТ 6323-79	АНВЭС		км	008		0,02	0,162									
6.		3х2,5 - 380	АНВЭС		км	008		0,02	0,162									
		Кабель контрольный 10х2,5 -0,66 ГОСТ 1508-78Е	АКВВГ		км	008		0,01	0,554									

Главный инженер проекта: *Иванов* (Серебрякова)  
 Начальник отдела: *Петров* (Быстретова)  
 Составил: *Кузнецов* (Кузнецова)

Заказчик

Руководитель конструкторской организации

ТП 503-4-13

А-УП

20

8118/7

К о д, к

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	Лист №	I
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел "Электроснабжение" (электроосвещение)	90		
10	Условное обозначение спецификации		90-1		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

электроосветительное оборудование

на \_\_\_\_\_  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опр. листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заданная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимости всего в тыс. руб.
					наименование	код							Всего	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Щиток групповой с 6 автоматическими выключателями АЗ161 с тепловыми расцепителями 15А	Щ-6		шт	796		2	0,027									
2.		Ящик однофидерный 220В, ток плавкой вставки 6А	ЯВП-2-15		"	"		1	0,012									
3.		То же, 380В, ток плавкой вставки 20А	ЯВП-3-60		"	"		1	0,021									
4.		Арматура настенная, уплотненная, с рассеивателем из молочного стекла и пластмассовым корпусом, до 60 Вт	НБ009х60/Р53-01УЧ		"	"		14	0,005									
5.		Арматура потолочная, уплотненная, с рассеивателем из молочного стекла, до 100 Вт	НПО18х100/Л-02УЧ		"	"		9	0,006									
6.		Арматура потолочная, уплотненная, с рассеивателем из молочного стекла, до 60 Вт	НПО16х60/Р53-01УЗ		"	"		13	0,005									
7.		Арматура потолочная с рассеивателем из оргстекла, для люминесцентных ламп, 2х20В	НПО02-2х20/Л-01		"	"		22	0,018									

7	Программа	Станция технического обслуживания № 400 грузовых автомобилей													Всего листов	2
8	Объект (производительная мощность)	Административно-бытовой корпус													02	
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел "Электроснабжение (электроосвещение)"													30	лист №
12	Условное обозначение спецификации														30-1	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8.		Арматура потолочная с рассеивателем из оргстекла, для люминесцентных ламп 2x40 Вт	ЛПО02-2x40/П-01			шт	796												
9.		То же, 4x40 Вт	ЛПО02-4x40/П-01			"	"												
10.		Арматура настенная, для люминесцентных ламп, 1x40 Вт	ЛПО03-1x40			"	"												
11.		Арматура пыленепроницаемая, 2x40 Вт	ЛВЛП-2x40			"	"												
12.		Лампа накаливания, цоколь Е 27/27, 60 Вт	БК220-60-1			10шт	"												
13.		То же, 75 Вт	БК220-75-1			"	"												
14.		"-", 100 Вт	БК220-100-1			"	"												
15.		Лампа люминесцентная белого света, 220В, 20 Вт	ЛБ-20-4			"	"												
16.		То же, 40 Вт	ЛБ-40-4			"	"												
17.		Стартер для люминесцентных ламп	ССС-220			"	"												

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Серебрякова*  
*Елистратова*  
*Роткина*  
(Серебрякова)  
(Елистратова)  
(Роткина)

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

(подпись)

ТП 503-4-13

А-УП

22

8118/7

Коды

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	Всего листов	I
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел "Электроснабжение" (электроосвещение)	90	Лист №	
10	Условное обозначение спецификации		ЭО-2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

кабели и провода

(вид оборудования изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опрост. листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Законченная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.		Кабель силовой:																	
2.		2x2,5-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		км	008		0,150	0,389										
		3x2,5-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		"	"		0,050	0,439										
3.		Провод установочный:																	
		Ю-380, ГОСТ 6323-79	АПВ		"	"		0,042	0,079										
4.		2x2,5-380, ГОСТ 6323-79	АПВЭС		"	"		1,500	0,063										
5.		3x2,5-380, ГОСТ 6323-79	АПВЭС		"	"		0,130	0,096										
		/ Главный инженер проекта: <i>С.С. Серебрякова</i> (Серебрякова) Начальник отдела: <i>Е.И. Елистратова</i> (Елистратова) Составила: <i>Р.А. Роткина</i> (Роткина)																	
							Заказчик												

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Связь и сигнализация	СС		
10	Условное обозначение спецификации		СС-1		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

СРЕДСТВА СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

на \_\_\_\_\_  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опроса. листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Погрешность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие по началу планируемого года в т.ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I.1		Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТАН-40	г.Пермь телефонный з-д	шт	796		5	0,011										
I.2		Часы электрические вторичные	ВЧС1-М2 ПБ24Р-200-326	г.Орджоникидзе приборостроительный завод	"	796		5	0,008										
I.3.		Усилитель	У-100У4.2	г.Славтород завод радиоприборов	шт			1	0,200										
I.4		Громкоговоритель	О.15 ГА-Ш	г.Гатчин завод Динамик	"	796		6	0,005										

/Главный инженер проекта:

Начальник отдела:

Составила:

*Серебрякова* (Серебрякова)  
*Елистратова* (Елистратова)  
*Шолохова* (Шолохова)

Заказчик \_\_\_\_\_

Руководитель комплектующей организации \_\_\_\_\_

ТП 503-4-13

А-УП

24

ВНВ/7

К о л и

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Связь и сигнализация	СС		
10	Условное обозначение спецификации		СС-2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

кабели и провода

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросн. листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало планируемого года в т.ч. на складе	Запланированная потребность за планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.		<u>Кабель телефонный</u>																	
I.1		Кабель емкостью 30x2x0,4 ГОСТ 22498-77	ТПВ		км.	008		0,010	0,408										
I.2		То же, емкостью 20x2x0,4	ТПВ		"	008		0,030	0,287										
I.3		То же, емкостью 10x2x0,4	ТПВ		"	008		0,020	0,181										
2.		<u>Провод установочный</u>																	
2.1		Провод емкостью 1x2x0,5 ГОСТ 20575-75	ТРВ		"	008		0,100	0,021										
2.2		То же, емкостью 2x0,6	ПТВК		"	008		0,090	0,016										
2.3		То же, емкостью 2x1,2	ПТВК		"	008		0,080	0,031										

Главный инженер проекта:  
Начальник отдела:  
Составил

*Шолохова*

(Серебрякова)  
(Елистратова)  
(Шолохова)

Заказчик

Руководитель комплексной организации

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	Всего Листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Связь и сигнализация	00	
12	Условное обозначение спецификации		00-3	Лист №

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

на \_\_\_\_\_ (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по технической спецификации	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматур, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования: каталог, № чертежа, № спецификации, листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена едн. в тыс. руб.	Потребность в пусков. комплекс	Служебное значение на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Целевая потребность на год					Среднее значение в %	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
													И	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.1		Коробка ТУ16505.131-75	КРТП-10		шт	796		I	0,003										
I.2		Муфта ТУ16538.149-72	2РП-15																
			II/15+																
			10/13		"	796		I	-										
I.3		То же, соединительная	2СП-15		"	796		-											
I.4		« » ; соединительная	1СП-12		"	796		-											
I.5		Труба винилястовая ТУ6-05-15-77	6-25		м/кг	006/66		6/2	0,001										
I.6		Коробка ГОСТ 10040-75			шт	796		II	-										
I.7		Радиорозетка ГОСТ8659-78	РШО-2		"	796		6	-										
I.8		Трансформатор ТУ45.710.473.004-ТУ-77	ТАМУ-25Т		"	796		I	0,003										
		/ Главный инженер проекта: <i>И.И. Серебрякова</i>																	
		Начальник отдела: <i>И.И. Елистратов</i>						Заказчик				Руководитель		комплектующей					
		Составила: <i>И.И. Молюкова</i>												организации					

ТН 503-4-13

А-УП

26

знз/7

Коды

7	Продольная тип	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	Лист №	I
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Автоматизация производства	А1		
10	Условное обозначение спецификации		АП-1		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

приборы и средства автоматизации

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опроса; лист; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заведенная потребность за планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.	5.6	Термометр технический ГОСТ 2823-73 Б, комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75 вода 70°C, 150°C	П5-2-160-163	Термометровый з-д г.Алики	шт	796		2	0,003										
2.	Запас	То же, без оправы	П5-2-160-163	То же	шт	796		1	0,001										
3.	4	Термометр технический ГОСТ 2823-73 Б комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75 воздух 3°C	У2-1-240-141	---	шт	796		1	0,004										
4.	7	То же, 18°C	У2-1-240-141	---	шт	796		1	0,004										

7 Предприятие Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей														Всего листов		2		
8 Объект (производственная мощность) Административно-бытовой корпус														02				
10 Часть (раздел) проекта Электротехническая. Раздел-Автоматизация производства														АП		Лист №		
12 Условное обозначение спецификации														АП-I		2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.	Запас	Термометр технический ГОСТ 2823-73 Е	T2-I-240-I4I	Термометровый з-д г.Алиш	шт	796			2	0,002								
6.	В помеще- ние	Термометр бытовой воздух 180С	ТБ-2М	То же	"	796			I	0,00I								
7.	2	Темпе- рату- ра возду- ха пе- ред напор- ным тером	Устройство терморегулирую- щее dilatометрическое элек- трическое с н.о. контактом. Дифференциал от 2°С до 10°С. -30°... +40°С воздух 25°С ± 5°С	Завод прибо- ров г.Орел	"	796			I	0,055								
8.	3	Темпе- ратура воды в трубо- прово- де об- ратного тепло- носи- теля	То же, дифференциал от 4°С до 20°С, 60°С ... 250°С вода 70°С	Завод прибо- ров г.Орел	"	796			I	0,055								
9.	1а	В вен- тиля- цион- ной сек- ции	Термометр сопротивления мед- ный гр.23, инерционность 4с, давление измеряемой среды 4 кгс/см <sup>2</sup> , материал защитной арматуры-сталь марки ОХ13, исполнение обыкновенное, мон- тажная длина 100 мм	Лучший при- борострой- тельный з-д	"	796			I	0,006								
10.	Темпе- ратура возду- ха в венти- ляцион- ной сек- ции	Регулятор температуры воз- духа 180С	РТ-3-УЧ	Завод при- боров г.Орел	"	796			I	0,150								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*И.И. Сидорин*  
*Н.И. Сидорин*  
*Сидорин*

(Серебрякова)  
(Елистратова)  
(Давыдов)

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектации  
организации

(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей			
8	Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	Всего листов	I
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел-Автоматизация производства	АП	Лист №	
10	Условное обозначение спецификации		АП-2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Электроаппаратуру

на (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опроса; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидание наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год				Стоимость всего в тыс. руб.		
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<u>Электроаппаратура в шкафах</u>																			
1.		Выключатель автоматический I расц. =6А	АЕ-1031-1У4		шт	796		I	0,001										
2.		Нерекл. выключатель универсальный, надпись № 48	УП5311-С23		"	796		2	0,002										
3.		То же, без надписи	УП5311-С23		"	796		I	0,002										
4.		Пост управления кнопочный ТУ16.526.216-71	ПКЕ-612-2У3		"	796		2	0,002										
5.		Реле промежуточное универсальное ТУ16.523.295-75, 220В	РПУ-0-961		"	796		4	0,005										
6.		Прерыватель ступенчатый импульсный 220В	СИП-01У		"	796		I	0,035										
7.		Арматура сигнальная Плафон красный	АС-2		"	796		I	0,001										
		Плафон зеленый	АС-2		"	796		I	0,001										
Главный инженер проекта: <i>Ж. Сидорова</i>				(Серебрякова)				Заказчик _____		Руководитель комплектующей организации _____									
Начальник отдела: <i>Н. Васильев</i>				(Елистратова)															
Составил: <i>Розин</i>				(Давыдов)															



ТН 503-4-13

А-УП

- 30 -

ВНВ/7

К о л л

наименование	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	Всего листов	I
Объект (производственная мощность)	Административно-бытовой корпус	02	
Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел-Автоматизация производства	АП	Лист №
Условное обозначение спецификации		АП-4	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

кабели и провода

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опроса; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планирового года в т.ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год				Стоимость всего в тыс. руб.		
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Кабель 4x1,0 ГОСТ 1508-78E	КВВГЭ		км	008		0,004	0,200										
2.		Провод 1x2,5 660В ГОСТ 6323-79	АПВ		"	008		0,070	0,029										
/Главный инженер проекта: Начальник отдела: Составил:			<i>П. Сидоров</i> <i>Н. Елизаров</i> <i>Давыдов</i>	(Серебрякова) (Елизарова) (Давыдов)	Заказчик _____			Руководитель комплектующей организации _____											