

ГОСКОМСЕЛЬХОЗТЕХНИКА СССР  
ВСЕСОЮЗНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
ГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ  
*Типовой проект 503-4-13*

Станция технического обслуживания на 400 грузовых  
автомобилей

Производственный  
корпус

АЛЬБОМ У1

Сборник заказных спецификаций

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Шеллер*  
*Т.И.Иванов*

Шестернев  
Серебрякова

г. Саратов 1981 г.

*КФ ЦНТИИ 010/6*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОЗОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57, ул. Энгельса Готье, № 12

<sup>1582</sup>  
Заказ № 4477 от № 8118/6 тираж 320  
Сдано в печать 20/8 1982г. цена 3-31

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ  
заказных спецификаций, входящих в сборник

№ пп	Наименование производства, цеха, отделения	Наименование группы оборудования	Код спецификации	Страница	Проектная организация разработчик	№ пп	Наименование производства, цеха, отделения	Наименование группы оборудования	Код спецификации	Страница	Проектная организация разработчик
I	2	3	4	5	6	I	2	3	4	5	6

I. Производственный корпус

Технология производства	Металлорежущее оборудование	ТХ-1	4	Гипропромсельстрой		Нестандартизированное оборудование	ТХ-12	27	Гипропромсельстрой
	Кузнечно-прессовое оборудование	ТХ-2	6	-		Оргтехоснастка	ТХ-13	32	-
	Деревообрабатывающее оборудование	ТХ-3	7	-	Технологические коммуникации	Насосное оборудование	ТК-1	39	-
	Моечное оборудование	ТХ-4	8	-		Промышленная трубопроводная арматура	ТК-2	40	-
	Испытательные стенды и стенды для диагностики	ТХ-5	9	-		Нефтезаводское и резервуарное оборудование	ТК-3	42	-
	Разборочно-сборочные стенды	ТХ-6	11	-		Приборы и средства автоматизации	ТК-4	43	-
	Подъемно-транспортное оборудование	ТХ-7	13	-		Нестандартизированное оборудование	ТК-5	44	-
	Насосное оборудование	ТХ-8	15	-		Нормализованное оборудование	ТК-6	45	-
	Гермазное оборудование	ТХ-9	16	-	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	Отопительные агрегаты и приточные камеры	ТТ-1	46	-
	Электротехническое оборудование	ТХ-10	20	-		Вентиляторы и вентагрегаты	ТТ-2	52	-
	Прочие оборудование и приборы	ТХ-11	28	-					

I	2	3	4	5	6	I	2	3	4	5	6
		Промышленная трубопроводная арматура	ТТ-3	57	Гидропромсельстрой	Автоматизация производства	Приборы и средства автоматизации	АП-1	80	Гидропромсельстрой	
		Приборы и средства автоматизации	ТТ-4	59	"-		Электроаппаратура	АП-2	83	"-	
		Насосное оборудование	ТТ-5	60	"-		Щиты и пульты	АП-3	85	"-	
							Кабели и провода	АП-4	86	"-	
Внутренние водопровод и канализация		Разное оборудование	ВК-1	61	"-						
		Насосное оборудование	ВК-2	62	"-						
		Трубопроводная арматура	ВК-3	63	"-						
						Руководитель проектной организации:		(А.Журкин)			
						Главный инженер проекта:		(Т.Серебрякова)			
Электротехническая											
Силовое электрооборудование		Электротехническое оборудование	ЭМ-1	65	"-						
		Провода и кабели	ЭМ-2	70	"-						
Электрическое освещение		Электроосветительное оборудование	ЭО-1	72	"-						
		Кабели и провода	ЭО-2	75	"-						
Связь и сигнализация		Средства связи и сигнализации	СС-1	77	"-						
		Кабели и провода	СС-2	78	"-						
		Монтажные изделия	СС-3	79	"-						

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.

1	Генеральная проектная организация	
2	Проектная организация-разработчик	ВГПИ Гидропромсельстрой
3	Комплекующая организация	
4	Отрасль народного хозяйства	
5	Министерство (ведомство) - заказчик	
6	Главное управление Министерства (объекта)	
7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус
9	ГУМТС (УМТС)	
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию	
12	Условное обозначение спецификации	ТХ -1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Дата \_\_\_\_\_

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

Всего листов 2

Лист № 1

№ 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; № 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	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.	Уч.3 поз. 20 Уч.5, поз.3	Настольно-сверлильный вертикальный станок, наиб. диам. сверл. 12мм  770x870x820	2М112	Вильнюсский станкозавод "Коммунарск"	шт.			2	0,23										
2.	Уч.5, прз. 5	Станок для проточки коллекторов и фрезерования пазов между ламелями, настольный  1100x480x400	P 105	Чистопольский завод "Автоспецоборудование"	"			1	0,33										
3.	Уч.5 поз. 11	Точильно-шлифовальный станок, настольный  430x330x370	3Б631	Челябинский опытный электромеханический завод	"			1	0,07										
4.	Уч. II поз. 2	Вертикально-сверлильный станок, диаметр сверления 35мм  1250x890x2690	2М135	Стерлитамакский станкозавод им. Дегина	"			1	1,65										

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																	Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус																	лист №	2
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства																		
12	Условное обозначение спецификации																			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	Уч. И поз. 3.	Консольно-фрезерный станок, рабочая поверхность стола 320x1250 2305x1950x1680	6Р82Г	Горьковское станкостроительное производственное объединение	шт.			I	2,15									
6	Уч. И поз. 4	Точильно-шлифовальный станок, диаметр шл. кругов 400мм - 2 шт. 1000x665x1230	ЗБ634	Мукачевский станкозавод имени Кирова	"			I	0,69									
7	Уч. И поз. 8	Токарно-винторезный станок, ВЦ-160мм, РМЦ-710мм 2135x1225x1220	1А616	Средневолжский станкозавод	"			I	1,75									
8	Уч. И поз. 9	Широкоуниверсальный токарно-винторезный станок, ВЦ-202 мм РМЦ-1000мм 2770x1470x1210	1А62Г	Астраханский станкозавод	"			I	1,8									
9	Уч. И поз. 21	Станок для расточки тормозных барабанов и обточке тормозных накладок 1420x1000x1270	Р-114	Чистопольский завод "Автоспецоборудование"	"			I	2,0									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Серебрякова*  
*Зар*  
*Игнатова*  
(Серебрякова)  
(Зарковская)  
(Игнатова)

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

(подпись)



7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	I	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства	IX		
10	Условное обозначение спецификации		IX-3		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на деревообрабатывающее 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; № 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 проектной комплектации	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	кол							в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	1			II	III	IV	19									
I	Уч.2 поз.6	Станок деревообрабатывающий комбинированный 1550x1600x1400	K-25	Городокский станкозавод имени Дзержинского	шт.			I	1,26										
		Главный инженер проекта- Начальник отдела- Составила-	<i>Д.Маслен</i> <i>Заф</i> <i>Т.Маслен</i>	(Серебрякова) (Заряковская) (Игнатова)			Заказчик	<i>Ш</i> ПОДПИСЬ				Руководитель комплектующей организации							ПОДПИСЬ

Т. П. 503-4-13

А-У1

8

Коды

8112/6

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

мочное 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; № 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.	Уч. 3 поз. 10 уч. 5, поз. 8 и т.д.	Ванна мочная передвижная П42х615х920	ОМ-1316	Тобольский ремонтный завод	шт.			5	0,08										
2.	Уч. 3 поз. 23	Передвижная установка для промывки системы смазки 2550х 780х 800	ОМ-2871А	Коломенский ОМЗ	"			1	0,45										
3.	Уч. 12 поз. 6	Машина для мойки агрегатов, У-1,213 2800х4150х3100	ОМ-136Г	Учкурганский ремонтный завод	шт.			1	0,765										
/ Главный инженер проекта Начальник отдела Составитель			<i>И.И.И.</i> <i>З.И.И.</i> <i>И.И.И.</i>	(Серебрякова) (Варжовская) (Егнатова)	Заказчик			<i>Подпись</i>	Руководитель комплектующей организации			<i>Подпись</i>							

Т.П. 503-А-13

А-У1

9

К э и и

8118/6

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	Г	Лист №	1
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТХ		
10	Условное обозначение спецификации		ТХ-5		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на Испытательные стенды и стенды для диагностики  
(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 на пусковой комиссии	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год				Стоимость всего в тыс. руб.	
					заимствование	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.	Уч. 7 поз. 12	Стенд тяговый для большегрузных автомобилей, стационарный, барабанный проездовой, нагрузка на ось не более 4000 кгс.	КВ-8930	Береговский ОЗМЗ	ком.			I	3,68									
2.	Уч. 9, поз. 4	Стенд обкаточно-тормозной, тормозная мощность стенда 250 л.с. при 3000 об/мин. 3600x1500x1800	КВ-5540	Машиностроительный завод опытных конструкций ВЛМ г. Москва	ком.			I	1,585									
3.	Уч. 12 поз. 25	Стенд для испытания гидросилителей рулевого управления 1150x1100x1120	КВ-4896	Рижский ЗЗНО "Старс"	шт.			I	1,11									
4.	Уч. 12 поз. 28	Стенд для проверки пневмооборудования автомобилей 1100x895x1300	К 203	Загорский завод "Автоспецоборудование"	шт.			I	0,7									

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей													Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус													2	
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства													ТХ	лист №
12	Условное обозначение спецификации														ТХ-5	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.	Уч. I4 поз. 4	Стенд универсальный для испытания масляных насосов и фильтров 850x980x1780	КИ-5278	Орловский ремонтно-механический завод	шт.				I	I,0								
6.	Уч. I4 поз. 6	Стенд для испытания и регулировки дизельной топливной аппаратуры I280x800xI650	КИ-2220IA	Красноуфимский ОЗБ	"				I	I,59								
7.	Уч. 5 поз. I	Контрольно-испытательный стенд для проверки генераторов, реле-регуляторов и стартеров 985x 960xI605	532M	Новгородское П.О. "Автоспецоборудование"	"				I	0,7I								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Серебрякова*  
*Заряковская*  
*Игнатова*

(Серебрякова)  
(Заряковская)  
(Игнатова)

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

(подпись)

Т.П. 503-4-13

А-У1

11

К о л о

8118/5

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	2	Лист №	1
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТХ		
12	Условное обозначение спецификации		ТХ-6		

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на разборочно-сборочные стенды

(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, материалов	Погрешность 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				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Уч. I0 поз. I1	Стенд для сборки и разборки рессор 1225 x 904 x 1036	P-203	Бесланский завод "Автоспецоборудование"	шт.			I	0,45									
2	Уч. I2 поз. I6	Стенд для разборки и сборки задних и передних мостов автомобилей 970x620x1040	ОПР-689	Моршанский моторо-ремонтный завод	"			I	0,067									
3	Уч. I2 поз. I7	Стенд для сборки и разборки редуктора заднего моста ЗИЛ-130 740x482x950	P284	Гремячинский завод "Автоспецоборудование"	"			I	0,084									
4	Уч. I2 поз. I9	Стенд для разборки и сборки рулевых управлений и карданных валов 880x 800x 1325	ОПР-8926	Казанский ЦЗБ "Автоспецоборудование"	"			I	0,020									

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																	Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус																		
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства																	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	
5.	Уч. Изд. поз. 23.	Стенд для сборки и регулировки сцепления автомобилей 812 x 591 x 692	P 207	Кочубеевский завод "Автоспецоборудование"	шт.				I	0,133									
6.	Уч. Изд. поз. 27.	Стенд для разборки и сборки У-образных двигателей ГАЗ и ЗИЛ 1150x 662x 1020	P235	Сверский завод "Автоспецоборудование"	"				I	0,52									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Зарецкая*  
*Зарецкая*  
*Игнатова*  
(Зарецкая)  
(Игнатова)

Заказчик  
(подпись)

Руководитель комплектующей организации  
(подпись)

№ 503-4-13

А-УІ

13

К о д ы

8112/6

Предприятие (наименование)	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	2	Всего листов	2
Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	IX	Лист №	I
Часть (раздел) проекта	Технология производства	IX-7		
Условное обозначение спецификации				

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

подъемно-транспортное оборудование

на (вид оборудования, модели и материал - по соответствующим заказам)

№ 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)	Измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года в т.ч. на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					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.	Уч. 3 поз. 7 уч. 6 поз. 10 в т.д.	Подъемник канавный передвижной для грузовых автомобилей 1200x 660x 975	ПЦЗ	Породокский ремонтный завод	шт.			II	0,16										
2.	Уч. 3 поз. II, уч. 12 поз. 10	Тележка для перевозки узлов и агрегатов 1180x 720x 430	ОПТ-7353	Ахтырский ремонтный завод	"			3	0,064										
3.	Уч. 3 поз. 13	Кран подвесной электрический однобалочный общего назначения 3,2-16,2-15-6-220/380	ГОСТ 7890-73	Пынинский завод подъемно-транспортного оборудования	"			2	1,21										
4.	Уч. 3 поз. 14.	Подъемник четырехстоечный электромеханический 4СМ-5 6370x 3275x 2330	ОПТ-8931	Береговский ОЗМЗ	"			4	1,246										

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус																лист №	2
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства																	
12	Условное обозначение спецификации																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.	Уч. 9 поз. 5	Таль электрическая передвижная, грузоподъемность 1,0 тс, высота подъема 6м	ТЭ100-5И120-01 ГОСТ 22584-77	Гороховенский завод ПТО г.Гороховец	шт.			I	0,16									
6.	Уч. 10 поз. 9	Кран подвесной электрический однобалочный общего назначения I-16,2-15-6-220	ГОСТ 7890-73	Клинцовский механический завод	шт.			I	0,855									
7.	Уч. 13 поз. 9	Электропозвончик, грузоподъемность 1тс	ЭП-103-2,8	Машиностроительный завод им. Калинина г.Свердловск	шт.			I	3,2									

Главный инженер проекта  
начальник отдела  
Составил

*И.И.И.*  
*В.В.В.*  
*П.П.П.*  
(Свердловск)  
(Свердловск)  
(Ижевск)

Заручился \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

Подпись печ. 4.04.80г. - 1/0

Иркутск ГПС, г.Саратов

Т.П. 503-4-13

А-У1

15

К с и и

8/12/6

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	2	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства	1		
10	Условное обозначение спецификации		1-8		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на насосное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/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, материала	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность напускной комплект	Ожидаемое наличие на начало 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
1	Уч. 6 Поз. 14	Шестерённый электронасосный агрегат, подача 3,6 м <sup>3</sup> /час  625x 317 x 266	Ш85-25-3,6/4	Ливенский завод "Ливгидромаш"		шт.		I	0,11									
/ Главный инженер проекта- Начальник отдела- Составила-			<i>Т.И. Машин</i>	(Серебрякова) (Зараковская) (Игнатов)	Заказчик			подпись		Руководитель комплектующей организации					подпись			

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	4
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	2	Лист №	1
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства	IX-9		
10	Условное обозначение спецификации				

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на гаражное 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; № опрос. листа, материал оборуе.	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					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.	Уч.3 поз.3 уч.6, поз.16	Солидолонагнетатель электромеханический 680x 690x 380	08-9903	Кокандский ремонтный завод	шт.			3	0,027										
2.	Уч.3 поз.9	Установка для смазки и заправки передвижная 1920x1100x1370	08-9902A	Бакинский ремонтно-механический завод	"			2	0,097										
3.	Уч.3, поз.15 уч.6, поз.7	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей 1200x650x 1100	И-318	Гремячинский завод "Автоспецоборудование"	"			3	0,16										
4.	Уч.3 поз.17	Тележка для снятия и постановки рессор грузовых автомобилей 1450x 834 x 860	П-216	Бесланский завод "Автоспецоборудование"	"			2	0,148										

7 Предприятие Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей													Всего листов					
8 Объект (производственная мощность) Производственный корпус													4					
10 Часть (раздел) проекта Технология производства													лист №					
12 Условное обозначение спецификации													IX-9					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5	Уч.3 поз.18 уч.6, поз.6	Тележка для снятия и установки колёс грузовых автомобилей 1060x 870x 980	П217	Читинский завод "Автоспец-оборудование"	шт.			3	0,148									
6	Уч.3 поз.19 уч.6, поз.5	Гайковерт напольный для гаек стремянок рессор грузовых автомобилей 2128 x504x980	И313	Читинский завод "Автоспец-оборудование"	шт.			3	0,47									
7	Уч.3 поз.25 уч.6, поз.17	Бак для раздачи масел 466 x 375 x 900	Г33М	Череповецкий завод "Автоспец-оборудование"	шт.			8	0,02									
8	Уч.3 поз.26, уч.6, поз.18	Бак для заправки тормозной жидкостью 288 x259 x265	326	То же	шт.			3	0,014									
9	Уч.3 поз.27	Приспособление для снятия и постановки КПП грузовых автомобилей 850x 925 x265	247I	Гремячинский завод "Автоспец-оборудование"	шт.			I	0,044									
10	Уч.3 поз.35	Приспособление универсальное для высверливания шпилек полусей автомобилей 260x 225 x 520	Г154	Загорский завод "Автоспец-оборудование"	шт.			I	0,085									

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) Производственный корпус															4		
9	Часть (раздел) проекта Технология производства															лист №		
12	Условное обозначение спецификации															3		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
11	Уч. 6, поз. 4 уч. 7, поз. 3	Колонка воздухоподдаточная автоматическая 505 x 385 x 450	С-401	Бежецкий завод "Автоспецоборудование"	шт.				2	0,505								
12	Уч. 6, поз. 15	Винтовой кран-счетчик 220x 275 x 102	КС-1	П.О. "Промприбор" (Ливенский завод жидкостных счетчиков)	"				4	0,165								
13	Уч. 7, поз. 29	Приспособление для прокачки гидропривода тормозов 345 x 538 x 1055	ГО7М	Киевский СЭНО	"				1	0,107								
14	Уч. 7, поз. 31	Установка передвижная для заливки и прокачки гидротормозов автомобилей 440 x 600 x 1000	ИКТБ С-905	Череповецкий завод "Автоспецоборудование"	"				1	0,225								
15	Уч. 1, поз. 4	Аппарат для ремонта камер 323 x 200 x 1300	ОШ- 8939	Берегевский ОЗМЗ	"				2	0,026								
16	Уч. 1, поз. 11	Комплект ручного шиномонтажного инструмента	ОШ- 8952	То же	комп.				1	0,107								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

(подпись)



1	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	1
2	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	2	Лист №	
3	Часть (раздел) проекта	Технология производства	IX		
4	Условное обозначение спецификации		IX-10		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на электротехническое оборудование

(для оборудования, изделий и материалов, 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; № эврис. 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 усковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Запланированная 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.	Уч.4, поз.4	Выпрямительный агрегат 800x600x1900	ВАНП 380/260-40/80	Саранский завод "Электро-выпрямитель"	шт.			I	0,58									
2.	Уч.10 поз.12	Трансформатор однофазной сварочный, воина.свар.ток 500а 720x570x835	ТН-500У2	Ташкентский завод "Ташкент-электромат"	"			I	0,2									
3.	Уч.10 поз.18	Электропечь сопротивления камерная с трансформатором 2850 x 2055 x 2492	СНС-6,12,4/12.М1	Бийский завод "Электропечь"	ком.			I	2,95									
4.	Уч.12 поз.13	Щкаф сульфидный вакуумный электрический с вакуумным насосом 600x555x1440	СНВС-4,5 3,4/3 И	Учреждение УО 400/2 г.Тула	шт.			I	0,31									

Главный инженер проекта: *И.И.Иванов* (Серебрякова)  
 Начальник отдела: *В.В.Васильев* (Зарковская)  
 Составил: *П.П.Петров* (Евдокья)

Заказчик: *В.В.Васильев* Подпись  
 Руководитель комплектующей организации: *И.И.Иванов* Подпись

Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	Всего листов	6
Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	Лист №	I
Часть (раздел) проекта	Технология производства		
Условное обозначение спецификации			

БАЗОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на прочее оборудование и приборы  
(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	Экз. мар. оборудования; марка; № чертежа; № спецификации; материал оборуц.	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	Запасы на складе на планируемый год	Прогноз потребности 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
1.	Уч.2 поз.2	Швейная машина 570x250x420	класс 23А	Покупная	шт.			I	0,157										
2.	Уч.2 поз.8	Машина ручная сверлильная электрическая 360x 490x 165	В-1015	Даугавпилский завод "Электростройинструмент"	"			I	0,024										
3.	Уч.2 поз.9	Долбежник ручной электрический 310x 300x505	В-5601А	То же	"			I	0,074										
4.	Уч.3 поз.24, Уч.6, поз.19 и т.д.	Гайковерт пневматический реверсивный 220x 78 x210	В-3113	Московский завод "Пневмостроймашина"	"			I7	0,014										
5.	Уч.4 поз.8	Дистиллятор 340 x 220x 700	Д-4	Ленинградское Ц.О. "Красногвардеец"	"			I	0,073										

Т. П. 503-4-13

А-УІ

22

7 Предприятие СТАНЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НА 400 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ																	Всего листов	
8 Объект (производственная мощность) ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС																	2	
9 Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА																	лст №	
12 Условное обозначение спецификации ТУ-11																	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.	Уч. 6, поз. 22 Уч. 3 поз. 34 и г.д.	Передвижная инструментальная тележка, грузоподъемность 50 кгс  675 x 436 x 945	ПММ-5276	Берегский ОЭМЗ	шт.			9	0,072									
7.	Уч. 10 поз. 7	Машина ручная электровальная электрическая с гибким валом, диаметр круга 200мм  265 x 226 x 272	ИЗ-8201А	Выборгский завод "Электроинструмент"	"			1	0,055									
8.	Уч. 10 поз. 15	Ванная для промывки емкостью 230л  800 x 710 x 1006	ОГОК ОНГ-66	Пинский завод литейного оборудования	"			1	0,115									
9.	Уч. 10 поз. 22	Ножницы ручные электрические ножовые, толщина разрезаемого листа 1,6мм  250 x 80 x 220	ИЗ-5404	Коняковский завод механического инструмента	"			1	0,044									
10.	Уч. 11 поз. 5	Плита поверочная  1000 x 630	ГОСТ 10905-75	Ставропольский инструментальный завод	"			1	0,09									
11.	Уч. 11 поз. 12.	Виброопора, диаметр 150мм, высота опоры 50мм	ОВ-31	Орджоникидзевский опытный завод пневмооборудования	"			16	0,005									

Технический отдел проекта  
Специальный отдел  
Специализация

Заведующий

(подпись)

Руководитель  
комплексной  
организации

(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																	Всего листов	8
8	Объект (производительная мощность)	Производственный корпус																	лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства																		
12	Условное обозначение с обозначения																			9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	Уч. II поз. 13	Виброопора, диаметр 105мм, высота опоры 43мм	ОВ-30- -12	Орджоникид- зевский за- пытный за- вод пневмо- оборудования	шт.				4	0,004								
13	Уч. 3 поз. 28	Прибор для определения технического состояния цилиндро-поршневой группы автомобильных двигателей.	К-69М	Новгородское П.О. "Авто- спецоборудо- вание"	"				1	0,058								
14	Уч. 3 поз. 31	Прибор для проверки контрольно-измерительных приборов питания 380x240x155	Э 204	То же	"				1	0,07								
15	Уч. 4 поз. 10.	Комплект приборов, приспособлений и инструмента для Т.О. аккумуляторных батарей 350x 280x 340	Э401	"	"				1	0,08								
16	Уч. 6 поз. 21	Прибор для проверки автомобильного электро- оборудования 395 x 154x 265	Э 214	"	"				2	0,11								
17	Уч. 7 поз. 30	Анализатор двигателя 1000x740 x1500	К 461	"	"				1	3,5								
18	Уч. 7 поз. 32	Прибор для проверки и регулировки фар автомо- билей 1150x818 x1400	К303	"	"				1	0,64								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектуемой  
организации

(подпись)

7 Предприятие Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																	Всего листов	
8 Объект (производственная мощность) Производственный корпус																	2	
9 Часть (раздел) проекта Технология производства																	ТХ	
12 Условное обозначение спецификации IX-11																	лист №	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19	Уч.3 поз. 29	Прибор для проверки переднего моста 280 x 180 x 50	T-I	Казанский ОЗС "Авто- спеобору- дование"	шт.				I	0,009								
20	Уч.3 поз. 30	Переносной прибор для проверки гидроусилителя руля и гидронасоса непосредственно на автомобиле 500x800x345	K 405	Вагорский завод "Авто- спеобору- дование"	"				I	0,22								
21	Уч.7 поз. 13	Дизель-тестер для проверки двигателей 600x400x200	КД- Г3009	Солнечно- горск СКД	"				I	5,1								
22	Уч.7 поз. 14	Мотор-тестер для комплексной проверки карбюраторных двигателей 980x750x1805	КД- 5524	Предприятие п/я г. Брянск М 5049	"				I	3,5								
23	Уч.7 поз. 25	Прибор для проверки рулевого управления автомобилей 245 x180 x110	K 402	Казанский ОЗС "Автоспе- оборудование"	"				I	0,013								
24	Уч.7 поз. 26	Компрессометр для бензиновых двигателей 365 x70 x170	I79	То же	"				I	0,006								
25	Уч.7 поз. 27	Компрессометр	КД- 86I	Челябинский ОЗС	"				I	0,008								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

(подпись)

7 Предприятие Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей														Всего листов		6		
8 Объект (производственная мощность) Производственный корпус														2				
9 Часть (раздел) проекта Технология производства														1		лист №		
12 Условное обозначение спецификации														ТХ-11		5		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
26.	Уч.7 поз. 20.	Устройство для проверки технического состояния карданной передачи, длина 6м	КИ-8902	Береговский ОЗМС	шт.			I	0,023									
27.	Уч.7 поз. 21	Люфтомер угловой для замера суммарного углового зазора в трансмиссии.	КИ-4832	То же	"			I	0,045									
28.	Уч.7 поз.22	Устройство для контроля зазоров в шкворневых соединениях  220 x185 x185	КИ-4892	"	"			I	0,026									
29.	Уч.7 поз. 23	Устройство для определения толщины тормозных накладок  305 x167 x 80	КИ-8938	"	"			I	0,01									
30.	Уч.7 поз. 24	Топливомер  346 x138 x700	КИ-8940	"	"			I	0,007									
31.	Уч.7 поз. 28	Устройство для измерения свободного хода педалей тормоза и педали сцепления	КИ-8929	"	"			I	0,005									
32.	Уч. 14 поз. 11	Прибор для проверки работоспособности бензонасосов и карбюраторов  350x400x740	НИИАТ 577Б	ОЗНО Мин-автотранса УССР г.Минск	"			I	0,105									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

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

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей													Всего листов	6
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус														
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства														
12	Условное обозначение спецификации												ТХ - II		лист №	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
33	Уч. I4 поз. 9	Прибор для испытания и регулировки форсунок 900x 500x 430	КК-3333А	Красноуфимский СЗБ	шт.			I	0,3									
34	Уч. I4 поз. 10	Прибор для испытания плунжерных пар 680 x210x 390	КК-33Ф	То же	"			I	0,025									
35	Уч. I4 поз. I4	Прибор для проверки жиклёров и запорных клапанов карбюраторов 390x290x2240	ИИИМТ-528А	Бежецкий з-д "Автоспецоборудование"	"			I	0,09									
36		Вакуумно-подметальная пылесборочная машина 900x650x600	КУ-403А	Игорский механический завод	"			I	0,5									
37		Пневматическая моечная машина Ø 340 ; Н-430	СО-73	Свердловский завод "Пнево-строймаш"	"			I	0,1									

Главный инженер проекта *И.И. Серебрякова* (Серебрякова)  
Начальник стола *Зап.* (Заряковская)  
Составил: *И.И. Игватова* (Игватова)

Заказчик \_\_\_\_\_ (подпись)

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

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	5
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	2	Лист №	I
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства	IX		
10	Условное обозначение спецификации		IX-12		

ТАКЖЕ С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

на нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, детали 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, вопросы, 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	Ожидается или 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	Уч. I поз. 3	Ванна для проверки камер автомобиля 1250x600x830	ОМ-5137	ПОКТЕ ГОСНИТИ Береговский филиал	шт.			I	0,016										
2	Уч. I поз. 7	Стенд для монтажа и демонтажа колёс с плоским ободом 1770x1100x1547	ОШ-7004	ПОКТЕ ГОСНИТИ Рязанский филиал	"			I	1,5										
3	Уч. 3 поз. 22 Уч. 6, поз. 12	Устройство для слива масел 880 x600x 280	ОРГ-4946	ПОКТЕ ГОСНИТИ Береговский филиал	"			9	0,023										
4	Уч. 4 поз. 2	Стол с тремя тиглями для заливочных работ 2020 x850 x2050	P505A	Гипроавто-транс Новосибирский филиал	"			I	0,09										

7	Предприятие Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей													Всего листов				
8	Объект (производственная мощность) производственный корпус													5				
9	Часть (раздел) проекта Технология производства													лист №				
12	Условное обозначение спецификации													2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.	Уч. 4 поз. 6	Ванна для промывки деталей аккумуляторов У = 0,17мЗ  1295 x 550 x 1000	М301А	Гидроавто-транс Новосибирский филиал	шт.				1	0,051								
6.	Уч. 4 поз. 9	Ванна для приготовления электролита У = 35л  185 x 315 x 925	З 404	Гидроавто-транс г. Москва	"				1	0,053								
7.	Уч. 4 поз. 3	Улей для разрядки аккумуляторов  3020 x 812 x 2100	З-405	То же	"				1	1,45								
8.	Уч. 4, поз. 11, уч. 6 поз. 1	Телеска для подъема и транспортировки аккумуляторных батарей Ф = 60 кг  1070 x 490 x 805	П 620	Гидроавто-транс Новосибирский филиал	"				2	0,026								
9.	Уч. 4 поз. 12	Тележка для транспортировки и разлива кислоты  1150 x 756 x 765	П-206	То же	"				1	0,038								
10.	Уч. 6, поз. 8, уч. 7, поз. 3,	Площадка для слесаря автотремонтника  700 x 800 x 1200	НО-187	Гидропромсельстрой г. Саратов	"				4	0,023								
11.	Уч. 5, поз. 13	Бач для масла  1600 x 760 x 770	С 205	Гидроавто-транс г. Москва	"				2	0,126								

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) производственный корпус														5			
9	Часть (раздел) проекта ТЕХНОЛОГИЯ производства														лист №			
12	Условное обозначение спецификации														3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12.	Уч. 7 поз. 4	Стенд для проверки тормозов большегрузных автомобилей 3215 x 4780	КМ- 8925	ПОКЕТ ГОСНИТИ Береговский филиал	комп.				I	2,56								
13.	Уч. 7 поз. 9	Стенд диагностический ходовой части и рулевого управления грузовых автомо- билей 4000x6000	КМ- 8907А	То же	комп.				I	3,68								
14.	Уч. 9 поз. 2	Бак смесительный для воды 680x 500x1350	Р908	Гидроавто- транс г. Москва	шт.				I	0,021								
15.	Уч. 10 поз. 1	Установка для промывки и пропаривания топливных баков грузовых автомобилей 1410 x1100x2250	М424	То же	"				I	0,08								
16.	Уч. 10 поз. 2	Установка для очистки радиаторов от накипи, У бака 250л 1246 x1064 x2290	М423	"	"				I	0,432								
17.	Уч. 10 поз. 4	Стенд для комплексных работ по ремонту радиато- ров, У ванны 250л 8000x 1250 x2400	Р 209	"	"				I	0,191								
18.	Уч. 10 поз. 6	Щит для сварочных работ 1300 x400x 1800	ОРГ- 1468 07-050	ПОКЕТ ГОСНИТИ г. Москва	"				4	0,024								

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) Производственный корпус																	2	
9 Часть (раздел) проекта Технология производства																	ТХ	
10 Условное обозначение спецификации																	ТХ -12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19.	Уч. I0 поз. 21.	Тележка для перевозки баллонов I250 x600xI070	Черт. 35,2	ПОКТЕ "Оргтех-снаб" ВНИИМС г. Рязань	шт.			I	0,088									
20.	Уч. II поз. II.	Тележка для транспортировки стружки I000 x500x800	ИИ- 228	ГОСНИТИ г. Москва	шт.			I	0,088									
21.	Уч. I2 поз. 3	Ванна для расконсервации с электроподогревом I250 xI040 x870	ОМ- 5I40	ПОКТЕ ГОСНИТИ г. Москва	"			I	0,256									
22.	Уч. I2 поз. I4	Стол рабочий с вытяжным шкафом 2500x800 x2660	ОП- 2078	То же	"			I	0,552									
23.	Уч. I2 поз. 20	Универсальный стенд для разборки и сборки КПИ тракторов и автомобилей 740 x390 x690	ОПР- 626	"	"			I	0,0I									
24.	Уч. I4 поз. I3	Ванна для мойки прецизионных деталей I45 x φ 200	ОМ-ТА- I8	"	"			I	0,002									
25.	Уч. I5 поз. 5	Предохранительная клетка для накачки шин I200x 400x I200	-	Собственного изготовления	"			I	0,006									

Руководитель комиссии для организации (подпись)



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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на **ОРГТЕХОСНАСТКУ**

(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 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	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.	Уч. I поз. 1 у 1.3 поз. 2 и т.д.	Ларь для обтирочных материалов 1000x500x850	ОРГ-5133	ПОКЕТ ГОСНИТИ Береговский филиал	шт.			8	0,011										
2.	Уч. I поз. 2 у 1.3 поз. 4 и т.д.	Верстак слесарный на одно рабочее место 1360 x 950 x 1125	ОРГ-5365	Кадринское отд. "Эстсель-хозтехника"	"			13	0,105										
3.	Уч. I поз. 6	Вешалка для камер настенная 1500 x 450 x 450	ОРГ-5132	ПОКЕТ ГОСНИТИ Береговский филиал	"			1	0,003										
4.	Уч. I поз. 8 у 1.3 поз. 2 и т.д.	Шкаф для починочных материалов 1600 x 680 x 1900	ОРГ-5128	То же	"			1	0,033										
5.	Уч. I поз. 9 у 1.3 поз. 2 и т.д.	Стеллаж для колёс автомобилей 1200 x 1135 x 1200	ОРГ-5119	"	"			2	0,016										

7	Предприятие	СТАНЦИЯ технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей														Всего листов	7	
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус														2		
10	Часть (раздел) проекта	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА														ТХ		
12	Условное обозначение спецификации															ТХ-13	лист №	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.	Уч.1 поз.10	Стеллаж для автомобильных покрышек 2150 x 800x 1800	ОРГ-5120	ПОКЕТ ГОСНИТИ Береговский филиал	шт.			I	0,016									
7.	Уч.2 поз.1	Стол рабочий 1500 x 750 x 720	668A5	Фабрика "Стандарт" г.Таллин	"			I	0,097									
8.	Уч.2 поз.3	Верстак столярный 2165 x 870 x 805	P529	Гидроавто-транс Воронежский филиал	"			I	0,08									
9.	Уч.2 поз.4	Стол для сборочных работ 2500 x 1600 x 800	P585	Гидроавто-транс г.Москва	"			I	0,108									
10.	Уч.2 поз.5	Верстак для ремонта подушек и сидений 2250 x 1250 x 1365	ОРГ-5104	ПОКЕТ ГОСНИТИ Береговский филиал	"			I	0,145									
11.	Уч.2 поз.3 Уч.3 поз.1 и т.д.	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей 1600 x 430 x 1900	ОРГ-5126	То же	"			10	0,038									
12.	Уч.3 поз.5	Подножка 885 x 580 x 230	ОРГ-5155	ПОКЕТ ГОСНИТИ Береговский филиал	"			2	0,003									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

(подпись)

7	Предприятие Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей													Всего листов		7		
8	Объект (производственная мощность) Производственный корпус													2				
9	Часть (раздел) проекта Технология производства													ТХ		лист №		
10	Условное обозначение спецификации													ТХ-13		8		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
13.	Уч.3 поз. 12 уч.5 поз.6 и т.д.	Стеллаж из 3-х секций 1500x800x600 1500x400x600 1500x600x600	ОРГ- 5152, 5153, 5154	ПОКРБ ГОСНИТИ Береговский Филиал	ОМП				7	0,014								
14.	Уч.3 поз. 32	Подставка под мосты грузовых автомобилей 1400x560x680	ОРГ- 5161	То же	шт.				2	0,018								
15.	Уч.3 поз. 33	Подставка под грузовые автомобили 440 x 395 x 800	ОРГ- 5159	"	"				4	0,014								
16.	Уч.3 поз. уч.12 поз.1	Подставка для агрегатов 2000x500x150	ОРГ- 1468- 08-350	"	"				8	0,010								
17.	Уч.4 поз. 1	Верстак аккумуляторная 1250 x 640 x 750	ОРГ- 5106	"	"				1	0,412								
18.	Уч.4 поз.7 уч.5 поз.2 и т.д.	Подставка под оборудование 820 x 700x 880	ОРГ- 5143	"	"				6	0,024								

Подпись инженера проекта  
инженер отдела  
Т.п. 503-4-13

Зав. заводом  
(подпись)

Руководитель  
комплексной  
организации

(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей													Всего листов	7
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус													2	
9	Часть (раздел) проекта	Технология производства													1	лист №
12	Условное обозначение спецификации	ТХ-13													4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19	Уч. 6 поз. 6	Комплект оснастки мастера-наладчика	ОРГ-4999	Корсунь-Шевченковский ремонтный завод	ком.			2	1,0									
20	Уч. 7 поз. 5	Стол оператора 1000x700x700	-	покупной	шт.			3	0,042									
21	Уч. 10 поз. 9	Стеллаж для радиаторов и бензобаков 1430 x 680 x 1800	ОРГ-5121	ПОКТЬ ГОСНИИ Береговский филиал	"			2	0,017									
22	Уч. 10 поз. 8	Верстак для жестяницких работ 1880 x 1000x 830	ОРГ-5105	То же	"			1	0,105									
23	Уч. 10 поз. 8	Стеллаж для ресорных листов 1590 x 1015 x 1800	ОРГ-5117	"	"			1	0,017									
24	Уч. 10 поз. 9	Стеллаж для ресор 1500 x 750 x 1200	ОРГ-5115	"	"			1	0,015									
25	Уч. 10 поз. 14	Ларь для кузнечного инструмента 800 x 400x600	ОРГ-1468-07-100	"	"			1	0,011									
26	Уч. 10 поз. 10	Стол для электросварочных работ 1100 x 750 x 650	ОКС-7523	Липовецкий ремонтный завод	"			1	0,095									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составля

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

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

7	Предприятие Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей														Всего листов		7	
8	Объект (производственная мощность) Производственный корпус														2			
9	Часть (раздел) проекта Технологии производства														Тх		лист №	
12	Условное обозначение спецификации														Тх-13		5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
27.	Уч. II поз. 6	Подстанка под плиту 1005 x 700x 880	ОРГ- 5144	ПОКТЬ ГОСНИИ Береговский филиал	шт.			I	0,02									
28.	Уч. II поз. 7	Верстак слесарный на 2 рабо- чих места 2410 x 920 x 1070	ОРГ- 5364	Царьковское р/о Госком- сельхозтех- ника ЭстССР	"			I	0,258									
29.	Уч. II поз. 10	Тумбочка инструменталь- ная 850 x 500 x 1040	ОСТ-27- II-II7- -72	Тукумское р/о "Госкомсель- хозтехника" ЛитССР	"			4	0,067									
30.	Уч. II поз. 4.	Сток для контроля и сортировки деталей 2400 x 800 x 800	ОРГ-1468- 01-0901	ПОКТЬ ГОСНИИ г. Москва	"			I	0,04									
31.	Уч. II поз. 5	Контейнер для выбракован- ных деталей 800 x 800 x 850	ОРГ- 1598	То же	"			I	0,028									
32.	Уч. II поз. 12	Верстак для ремонта деталей силами 1300 x 1000 x 1500	И- IIA- 000	НИИАТ Ленинград- ский фили- ал	"			I	0,185									
33.	Уч. II поз. 13	Стеллаж для задних и передних мостов автомо- билей 2060 x 1260 x 1000	ОРГ- 5113	ПОКТЬ ГОСНИИ Береговский филиал	"			I	0,026									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектуемой  
организации

(подпись)

7		Предприятие Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей															Всего листов	
8		Объект (производственная мощность) Производственный корпус															7	
9		Часть (раздел) проекта Технологии производства															лист №	
12		Условное обозначение спецификации															6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
34	Уч. 12 поз. 18.	Стеллаж для рулевых управлений и карданных валов  I5I5 x765x I200	ОРГ-5I14	ЦОКТЬ ГОСНИТИ Береговский филиал	шт.			I	0,022									
35.	Уч. 12 поз. 16.	Подставка для двигателя  I0I5x908x520	ПИМ-150I.0I.35	ЦОКТЬ ГОСНИТИ Целинный филиал	"			I	0,0I									
36.	Уч. 13 поз. I	Стеллаж из четырёх секций  4700x2840xI640	5398	ЦКТЬ "Латрельсельхозмаш" Госкомсельхозтехника Лат. ССР	ком.			2	2,82									
37.	Уч. 13 поз. 2	Контейнер для двигателя ЗИЛ-130  I270 xI080 xI390	5406	То же	шт.			2	0,042									
38.	Уч. 13 поз. 4.	Контейнер для двигателя ГАЗ-53  II20 x750 x985	243I8	"	"			2	0,042									
39.	Уч. 13, поз. 5.	Контейнер для КПД автомобиля ГАЗ-53  990 x675 xI2I5	24354	"	"			2	0,042									
40.	Уч. 13 поз. 7.	Контейнер для КПД автомобиля УАЗ-452  800 x650 x 545	24350	"	"			2	0,042									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

(подпись)



7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	
10	Часть (раздел) проекта	Технологические коммуникации	ТК		
12	Условное обозначение спецификации		ТК-1		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

насосное оборудование

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

№ п/п	№ коз. 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, материалов	Потребность по проекту	Цена ед. в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заказанная 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	
I. 6		Насос ручной, подача воды в количестве за один двойной ход 0,6 л	БК-7 (Родник)	Нижне-Увельский ремзавод	шт	796		2	0,008										
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил: <i>Новикова</i>			<i>Попов</i> (Серебрякова) (Попова) (Новикова)		Заказчик _____			Руководитель комплектующей организации _____											

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	1
10	Часть (раздел) проекта	Технологические коммуникации	ТК		
12	Условное обозначение спецификации		ТК-2		

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

## промышленную трубопроводную арматуру

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; № 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	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							Всего	в т.ч. по кварталам					
														1	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.	4	Из серого чугуна Кран сальниковый, проходной муфтовый на трубопроводах для воды, нефти и масла t до 100°C Ру 10 кгс/см <sup>2</sup> φ 25	IIч6бк		шт	796		8	0,001										
2.	5	То же, φ 40	IIч6бк		шт	796		13	0,002										
3.	5	Вентиль запорный муфтовый на трубопроводах для воды и пара t до 225°C PI6 кгс/см <sup>2</sup> φ 15	I5ч8п2		шт	796		10	0,001										
4.	6	То же, φ 20	I5ч8п2		шт	796		54	0,001										
5.	6	- " - φ 25	I5ч8п2		шт	796		2	0,001										
6.	6,7	- " - φ 32	I5ч8п2		шт	796		8	0,001										
7.	2	- " - φ 40	I5ч8бр		шт	796		1	0,002										
8.	8	Клапан малоподъемный фланцевый на трубопроводах для воды, пара и других жидких сред t до 225°C PI6 кгс/см <sup>2</sup> φ 25	I7ч3брI		шт	796		1	0,005										

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей														Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус														лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Технологические коммуникации														лист №	
12	Условное обозначение спецификации															лист №	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9.	9	Клапан редукционный фланцевый на трубопроводах для пара $t$ до 225 $^{\circ}$ C P=16 кгс/см $^2$ $\phi$ 25	18ч26р		шт	796		I	0,01									
10.	8	Конденсатоотводчик термодинамический, муфтовый отвод пара и конденсата $t$ до 200 $^{\circ}$ C P=16 кгс/см $^2$ $\phi$ 15	45ч12мм		шт	796		2	0,003									
		<u>Из цветных сплавов</u>																
11.	7	Клапан обратный подъемный на трубопроводах для воды и насыщенного пара до $t$ 225 $^{\circ}$ C , P=16 кгс/см $^2$ $\phi$ 25	16Б16к		шт	796		I	0,001									
12.	13	Кран трехходовой, натяжной, муфтовый, с фланцем для контрольного манометра, латунный $\phi$ 15	14М1-16		штк	796		23	0,002									

Главный инженер проекта *Шваб* (Серебрякова)  
 Начальник отдела *Ромаш* (Попова)  
 Составил *Новик* (Новикова)

Заказчик \_\_\_\_\_  
 (подпись)

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

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Технологические коммуникации	TK		
10	Условное обозначение спецификации		TK-3		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

нефтезаводское и резервуарное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и технические характеристики 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	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планового года в т.ч. на складе	Запланированная потребность в плане годового гед	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							в т.ч. по кварталам						
													1	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I.	7,10	Механический дыхательный клапан Ду 50	СМДК-50	Армавирский опытный машиностроительный завод Главнефтеснаб	шт	796		3	0,012										
		Главный инженер проекта <i>И.И.Серебрякова</i> (Серебрякова) Начальник отдела <i>Родина</i> (Попова) Составила: <i>Новикова</i> (Новикова)						Заказчик				Руководитель комплексной организации							

7	Предарная тип	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус		01	
10	Часть (раздел) проекта	Технологические коммуникации		ТК	Лист №
1.2	Условное обозначение спецификации			ТК-4	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на 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. 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 комплектации	Ожидаемое изменение на начало планируемого года в т.ч. на складе	Запасность по плану-руководителю	Приведенная 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.	Трубопровод	Манометр показывающий Пределы измерения 0-10 кгс/см <sup>2</sup> сжатый воздух	ГОСТ 8625-77 МТП-100/ 10х1,5	Манометровый завод г.Томск	шт	796		23	0,003										
2.		То же, запас	"	"	"	796		3	0,003										

Главный инженер проекта: *И.И.И.* (Серебрякова)  
Начальник отдела: *Родичев* (Попова)  
Составила: *Новикова* (Новикова)

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

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Технологические коммуникации	ТК		
10	Условное обозначение спецификации		ТК-5		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

нестандартизированное 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; № 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	Запасность потребности 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	
I.	6	Металлический резервуар емкость 1 м <sup>3</sup> , φ 1008 мм L=1408 мм	НО-139	Институт Гипропромсельстрой	шт	796		I	0,248										

Главный инженер проекта:

Начальник отдела:

Составил:

*Серебряков* (Серебряков)  
*Лонсова* (Лонсова)  
*Нозикова* (Нозикова)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ТП503-4-13

А-VI

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	
10	Часть (раздел) проекта	Технологические коммуникации	TK		
12	Условное обозначение спецификации		TK-0		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на НОРМАЛИЗОВАННОЕ 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; № опрост. листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Погрешность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Погрешность напускной комплекс	Ожидаемое наличие на начало планового года в т.ч. на складе	Заявленная 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.	I0	Фильтр-влагоотделитель ГОСТ 17437-72 Ф 20	2-20x40	Черкесский завод "Гидропневмонаормаль"	шт	796		4	0,007										
2.	II	Пневмоклапан редукционный ГОСТ 18468-79Е Рном. =10кгс/см <sup>2</sup> Ф 12	I2-I	Московский опытный завод пневмоаппаратов	"	796		5	0,013										
3.	I2	Пневмоклапан редукционный Рном. =10кгс/см <sup>2</sup> Ф 25	B57-I6	То же	"	796		2	0,013										

/Главный инженер проекта: *П. Сидорова* (Серебрякова)  
/Начальник отдела: *Родичев* (Попова)  
Составила: *Новикова* (Новикова)

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

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	6
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	I
9	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	08		
10	Условное обозначение спецификации		ТТ-1		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.

на Отопительные агрегаты и приточные камеры

(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; № спецификации; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность напускной комплекс	Ожидаемое изменение на начало планируемого года в т.ч. на складе	Захваченная 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. III		Камера приточная типовая правая	ИПК-10	Серия 3.904-15 вып. I-I Тбилисский филиал ЦИП	комп.	67I		I											
	а)	Агрегат вентиляторный центробежный	A6,3I05-2	Учреждение УВ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	"	67I		I	0,280										
		В комплект входит: Вентилятор центробежный № 6,3 виброизолированный, положение 10°, исполнение I, производительность 9480 м³/час, напор 160 кгс/м² Электродвигатель 4AI32 4 п=1450 об/мин, № =7,5 кВт																	
	б)	Калорифер № 10П Поверхность нагрева 25,08 м² при -20°C	КВС	Учреждение ЯИ-61/4 пос.Середка Псковской обл.	шт/м²	548		2	0,030										
		То же, при -30, -40°C Поверхность нагрева 33,34 м²	КВБ		"	548		2	0,101										
	в)	Унифицированная заслонка с электроподогревом и электроприводом	КВУ 600x1000	Вентспилский вентиляторный завод	шт	796		I	0,458										
		Общее живое сечение 0,44 м²																	

7 Предприятие		Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей											Всего листов					
8 Объект (производственная мощность)		Производственный корпус											01					
10 Часть (раздел) проекта		Отопление и вентиляция											0В					
12 Условное обозначение спецификации													ТТ-1					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.	П2	Камера приточная типовая левая	ЛПК-25	Серия 3.904-15 вып. I-2 Тбилисский филиал ЦИП	компл	67I		I										
		а) Агрегат вентиляторный центробежный	А8-6	Учреждение УИ-400/5 г.Донской Тульской обл.	"	67I		I	0,394									
		В комплект входит: Вентилятор центробежный, №8, виброизолированный, положение 40°, исполнение 6, производительность 17370 м³/час, напор 115 об/мин, n=1065 об/мин																
		б) Калорифер № IOP Поверхность нагрева 25,08 м² при -20°, -30°C	КВС	Учреждение ЯП-6I/4 пос.Середка Псковской области	шт/м²	548		3 75,24	0,028									
		То же, при -40°C поверхность нагрева 33,34 м²	КВБ	"	"	548		3 100,02	0,101									
		в) Унифицированная заслонка с электроподогревом и электроприводом	КВУ 1000х 16009	Вентспилсский вентиляторный завод	шт	796		I	0,521									
		Общее живое сечение I,16 м²																
3.	П3	Камера приточная типовая левая	ЛПК-10	Серия 3.904-15 вып. I-1 Тбилисский филиал ЦИП	компл	67I		I										
		а) Агрегат вентиляторный цент-																

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заявщик

(подпись)

Руководитель комплектующей  
организации

(подпись)

7		Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей													Всего листов			
8		Производственный корпус													Лист №			
10		Отопление и вентиляция													3			
12		Условное обозначение спецификации													ТТ-1			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		тросбежный	А6,3095-2а	Учреждение УО-400/4 г.Плавск Тульской обл.	компл.	67I			I	0,247								
		В комплект входит:																
		Вентилятор центробежный № 6,3 виброизолированный положение Пр0°, исполнение I производительность 10540м <sup>3</sup> /час. напор 100 кгс/м <sup>2</sup>	ЦЧ-70															
		Электродвигатель 4АИ2МА4 n=1450 об/мин, k=5,5 кВт																
		б) Калорифер № IOII поверхность нагрева 25,08м <sup>2</sup> при t=-20,-30°С	КВС	Учреждение ЯП-6I/4 пос.Середка Псковской области	шт./м <sup>2</sup>	548		2	0,070									
		То же, при t=-40°С	КВБ	"	"	548		50,16	2	0,101								
		в) Унифицированная заслонка с электроподогревом и электроприводом	КВУ 600x1000Э	Вентспилский вентиляторный завод	шт	796			I	0,458								
		Общее живое сечение 0,44 м <sup>2</sup>																
4.	П4	Камера приточная тепловая левая	ІПК-ІО	Серия 3.904-15 вып.І-І Тбилисский филиал ЦИП	компл.	67I			I									
		в) Агрегат вентиляторный центробежный	А5100-2а	Учреждение УО-400/4 г.Плавск Тульской обл.	шт	67I			I	0,155								
		В комплект входит:																
		Вентилятор центробежный №5, виброизолированный, положение Пр0°, исполнение I производительность 4000 м <sup>3</sup> /час. напор 87 кгс/м <sup>2</sup>	ЦЧ-70															

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заместитель

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

7 Предприятие		Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей													Всего листов			
8 Объект (производственная мощность)		Производственный корпус													ОГ			
10 Часть (раздел) проекта		Отопление и вентиляция													ОБ			
12 Условное обозначение спецификации		ТТ-I													Лист №			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электродвигатель 4А90 А4 n=1420 об/мин, № =2,2 кВт																
		б) Калорифер № IOP																
		Поверхность нагрева 25,08 м <sup>2</sup> при n=-20, -30 °С	КВС	Учреждение ЯД-61/4														
		Калорифер № IOP при n=-40 °С поверхность нагрева 33,34 м <sup>2</sup>	КВБ	пос.Середка Щковской области	шт/м <sup>2</sup>	548			2	0,070								
		в) Уквифицированная заслонка с электроподогревом и электр приводом	КВУ 600х 1000В	Вентспилский вентиляторный завод	шт	796			I	0,458								
		Общее живое сечением 0,44 м <sup>2</sup>																
5.	ПБ	Камера приточная типовая пра вая	ИПК-50	Серия 3,904- 15 вып.1-3 Томисский филиал ЦИТИ	компл.	67I			I									
		а) Агрегат вентиляторный цен тробежный	AI2,5-6	Учреждение УО-400/5 г.Донской Тульской обл.	"	67I			I	0,910								
		В комплект входит:																
		Вентилятор центробежный № 12,5, виброизолированный, положение 127°, исполнение 6, производительность 32770 м <sup>3</sup> / час.напор 150кгс/м <sup>2</sup> , n=735 об/мин.	ЦЧ-70															
		Электродвигатель 4А200 6 n=980 об/мин, № =30 кВт																
		б) Калорифер № III при n=-20, -30 °С	КВС	Учреждение ЯД-61/4	шт/м <sup>2</sup>	548			I/72	0,186								
		Поверхность нагрева 72 м <sup>2</sup>		пос.Середка Щковской обл.														
		То же, №IП при n=-20°, -30 °С	КВС		"	548			I/108	0,269								
		Поверхность нагрева 108 м <sup>2</sup>																

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) Производственный корпус													01						
10	Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция													08						
12	Условное обозначение спецификации													ТГ-1						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
8	П6	Калорифер № ІІІ при $-40^{\circ}\text{C}$ поверхность нагрева 95,83м <sup>2</sup>	КВБ		шт/м <sup>2</sup>	548			I	0,101										
		То же, № ІІІІ при $-40^{\circ}\text{C}$ поверхность нагрева 143,50 м <sup>2</sup>	КВБ		"	548			I	0,101										
		в) Унифицированная заслонка с электроподогревом и электроприводом Общее живое сечение 2,03 м <sup>2</sup>	КВУ 1400х 18008	Вентспилсский вентиляторный завод	шт	796				I	0,555									
		Пр иточная камера унифици- рованная правая		Серия І.494- -26 вып.1	компл	671				I										
7		а) Агрегат вентиляторный центробежный	A2,5105 -І	Учреждение УВ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	"	671			2	0,093										
		В комплект входит: Вентилятор центробежный №2,5 вибрироизолированный, приложение Д00,Пр00, исполнение 1, производи- тельность 500 м <sup>3</sup> /час, напор 22 кгс/м <sup>2</sup>	ЦЧ-79																	
		Электродвигатель 4АА56А4 n=1400 об/мин, № =0,12 кВт																		
		б) Калорифер № 6И при $-20, -30, -40^{\circ}\text{C}$ поверхность нагрева ІІ,4 м <sup>2</sup>	КВС	Учреждение ЯІ-61/4 пос.Середня Исковской обл.	шт/м <sup>2</sup>	548				I	0,042									
		Агрегат отопительный венти- ляторный при $-20, -30^{\circ}\text{C}$	АПВС 70-40	Учреждение ЯЗ-308/80 г.Кривой Рог	компл.	671			3	0,087										
		То же, при $-40^{\circ}\text{C}$			"	671			I											

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Знакомил

(подпись)

Руководитель комплектующей  
организации

(подпись)

7 Предметные		Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей											01		Всего листов			
8 Объект (производственная мощность)		Производственный корпус											01					
10 Часть (раздел) проекта		Утопление и вентиляция											01		Лист №			
12 Условия обозначение спецификации													ТТ-1		6			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.		Агрегат отопительный вентиляционный при $t = -40^{\circ}\text{C}$	АПВС 110-80	Учреждение ЯЭ-308/80 г.Кривой Рог	компл.	67I			I	0,133								
10.	У1, У2, У4	Воздушно-тепловая завеса а) Агрегат вентиляторный центробежный	А6,3105 -2	Учреждение УО-400/4 г.Плавск Тульской обл.	"	67L			6	0,280								
		В комплект входит: Вентилятор центробежный №6,3 положение Д1800-3 шт, Др1800-3 шт, исполнение I, производительность 13740 м <sup>3</sup> /час напор 130 кгс/м <sup>2</sup>	ЦЧ-70															
		Электродвигатель 4А132 4 п=1450 об/мин, N=7,5 кВт																
		б) Калорифер № 7П поверхность нагрева 18,81 м <sup>2</sup>	КВБ	Учреждение ЯЛ-61/4 пос.Середна Псковской обл.	шт/м <sup>2</sup>	548			24 451,44	0,042								
11.	У3, У5	Воздушно-тепловая завеса а) Агрегат вентиляторный центробежный	А6,3105 -2	Учреждение УО-400/4 г.Плавск Тульской обл.	компл.	67I			4	0,280								
		В комплект входит: Вентилятор центробежный № 6,3 положение Д1800-2 шт, Др1800-2 шт, производительность 17000 м <sup>3</sup> /час, напор 105 кгс/м <sup>2</sup>	ЦЧ-70															
		Электродвигатель 4А132 4 п=1450 об/мин, N=7,5 кВт																
		б) Калорифер № 7П поверхность нагрева 18,81 м <sup>2</sup>	КВБ	Учреждение ЯЛ-61/4 пос.Середна Псковской обл.	шт/м <sup>2</sup>	548			16 300,96	0,042								

Главный инженер проекта *Швага* (Серебрякова)  
 Начальник отдела *Швага* (Цыганок)  
 Составил *Швага* (Юдина)

Заказчик  
 (подпись)

Руководитель комплектующей организации  
 (подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	5
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	1
11	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	08		
12	Условное обозначение спецификации		ТТ-2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВЕНТИЛЯТОРЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

(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; № опросного листа; материал сборн.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на кусковой 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				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.	В1, В2	<p>Агрегат вентиляторный центробежный</p> <p>В комплект входит:</p> <p>Вентилятор центробежный № 3,15, положение П0°, исполнение I, производительность 860-1000 м³/час, напор 37-38 кгс/м²</p> <p>Электродвигатель 4АА63В4 П=1400 об/мин, Р=0,37 кВт</p>	<p>А3,15 105-1</p> <p>ЦЧ-79</p>	<p>Учреждение УО-400/4 г. Плавск Тульской обл</p>		67I		2	0,100									
2.	В3	<p>Агрегат вентиляторный центробежный</p> <p>В комплект входит:</p> <p>Вентилятор центробежный № 5, положение П0°, исполнение I, производительность 4170 м³/час, напор 97 кгс/м²</p> <p>Электродвигатель 4А90 А4 П=1420 об/мин, Р=2,2 кВт</p>	<p>А5105-26</p> <p>ЦЧ-70</p>	То же		67I		1	0,155									
		<p>Агрегат вентиляторный, центробежный</p> <p>В комплект входит:</p>	<p>А4095-2</p>			67I		1	0,120									

7		Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей														Всего листов		
8		Производственный корпус														01		
10		Отопление и вентиляция														08		
12		Условное обозначение спецификации														ТТ-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.	В5	Вентилятор центробежный № 4, положение Л0 <sup>в</sup> , исполнение I, производительность 1870 м <sup>3</sup> /час, напор 45 кгс/м <sup>2</sup>  Электродвигатель 4А71А4 п=1370 об/мин, № =0,55 кВт  Вентилятор крышный № 4 не виброизолированный производительность 2190 м <sup>3</sup> /час напор 18 кгс/м <sup>2</sup>  Электродвигатель 4А71А 6У2 п=910 об/мин, № =0,37 кВт	ЦЧ-70  КЦЗ-90	Вентспилский вентиляторный завод  "	компл	67I		I	0,120									
5.	В6	Агрегат вентиляторный центробежный  В комплект входит:  Вентилятор центробежный № 3, 15, положение Л0 <sup>в</sup> , исполнение I, производительность 3100 м <sup>3</sup> /час, напор 90 кгс/м <sup>2</sup>  Электродвигатель 4А80А2 п=2860 об/мин, № =1,5 кВт	А3,15 095-2  ЦЧ-70	Учреждение УО-400/4 г.Плавск Тульской обл.  "		67I		I	0,07									
6.	В7	Вентилятор центробежный №4К, пластмассовый, не виброизолированный, положение Л0 <sup>в</sup> , исполнение I, производительность 1120 м <sup>3</sup> /час, напор 32 кгс/м <sup>2</sup>  Электродвигатель 4А80А4 п=1420 об/мин, № =1,1 кВт	ЦЧ-76	Борисоглебский чугуно-литейный завод  "		67I		I	0,227									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей  
организации

(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей													Всего	
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус											01		Листов	
10	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция											08		Лист №	
12	Условное обозначение спецификации												ТТ-2		Лист №	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.	В9, В16	Вентилятор крышный № 5 не виброизолированный, производительность 4470-5550 м <sup>3</sup> /час, напор 18-24 кгс/м <sup>2</sup>  Электродвигатель 4А80А6У2 п=915 об/мин, № =0,75 кВт	КЦЗ-90	Вентспилсский вентиляторный завод	компл	67I		2	0,107									
8.	В10	Агрегат вентиляторный центробежный  В комплект входит:  Вентилятор центробежный № 6,3 положение 10°, исполнение I, производительность 9100 м <sup>3</sup> /час напор 130 кгс/м <sup>2</sup>  Электродвигатель 4А112МА4 п=1450 об/мин, № =5,5 кВт	А6,3100-26  ЦЧ-70	Учреждение УВ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	"	67I		I	0,247									
9.	В11	Вентилятор центробежный № 5 из нержавеющей стали, положение 10°, исполнение I, производительность 5400 м <sup>3</sup> /час напор 95 кгс/м <sup>2</sup>  Электродвигатель 4А112МВ6 п=950 об/мин, № =4,0 кВт	ЦЧ-46	Московский вентиляторный завод	"	67I		I	0,147									
10.	В12	Агрегат вентиляторный центробежный  В комплект входит:  Вентилятор центробежный № 4, положение 10°, исполнение I, производительность 2820 м <sup>3</sup> /час, напор 45 кгс/м <sup>2</sup>	А4100-2	Учреждение УВ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	"	67I		I	0,124									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей  
организации

(подпись)

7 Предприятие														Всего				
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																		
8 Объект (производственная мощность)														ЦП				
Производственный корпус																		
10 Часть (раздел) проекта														ОБ				
Отопление и вентиляция																		
12 Условное обозначение спецификации														Лист №				
														4				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
II.	VI3, VI4	<p>Электродвигатель 4A7IB4 n=1370 об/мин, №=0,75кВт</p> <p>Вентилятор центробежный №2,5 из алюминиевых сплавов, не виброизолированный, положение 100°-2шт, Пр0°-1шт, исполне- ние I, исполнение по искро- защите II, во взрывобезопас- ном исполнении, производитель- ность 1400-1800 м³/час, на- пор 45-58 кгс/м²</p>	ЦЧ-70	Учреждение УО-400/4 г.Плавск Тульской обл.	комп	67I		3	0,057									
I2.	VI5, VI7, VI8	<p>Электродвигатель B63B2 n=2775 об/мин, № =0,55 кВт</p> <p>Вентилятор крышный № 6,3 не виброизолированный, произ- водительность 6830-7130 м³/час, напор 50 кгс/м²</p>	КЦЗ-90	Вентспилский вентиляторный завод	"	67I		3	0,12I									
I3	VI9	<p>Электродвигатель 4A100 6Y2 n=950 об/мин, № =2,2 кВт</p> <p>Вентилятор центробежный № 3к, пластмассовый, не виб- роизолированный, положение 100°, исполнение I, производи- тельность 2020 м³/час, напор 45 кгс/м²</p>	ЦЧ-76	Борисоглеб- ский чугуно- литейный з-д	"	67I		I	0,134									
I4.	B2I	<p>Электродвигатель 4AA63A4 n=1380 об/мин, №=0,25 кВт</p> <p>Агрегат вентиляторный цен- тробежный</p> <p>В комплект входит:</p>	3 I5 100-26	Учреждение УО-400/4 г.Плавск Тульской обл.	"	67I		2	0,120									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей  
организации

(подпись)



7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	I
10	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	08		
12	Условное обозначение спецификации		ТІ-3		

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

## на промышленную трубопроводную арматуру

(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	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
I.		<u>Из серого чугуна</u> Вентили запорные муфтовые для воды и пара $t$ до $225^{\circ}\text{C}$ при $t_{\text{н}}=-20^{\circ}, -30^{\circ}, -40^{\circ}$ Ду=15 мм	15ч8п2		шт	796		13	0,031									
2.		То же, Ду =20 мм	15ч8п2		шт	796		2	0,001									
3.		"- Ду=25 мм	15ч8п2		"	796		21	0,001									
4.		"- Ду=32 мм	15ч8п2		"	796		16	0,001									
5.		"- при $t_{\text{н}}=-20^{\circ}$ , Ду=40 мм	15ч8п2		"	796		20	0,002									
6.		"- при $t_{\text{н}}=-30^{\circ}$ , Ду=40 мм	15ч8п2		"	796		8	0,003									
7.	"	"- при $t_{\text{н}}=-40^{\circ}$ , Ду=40 мм	15ч8п2		"	796		4	0,003									
8.		"- при $t_{\text{н}}=-30^{\circ}$ , Ду=50 мм	15ч8п2		"	796		24	0,003									
9.		"- при $t_{\text{н}}=-40^{\circ}$ , Ду=50 мм	15ч8п2		"	796		16	0,003									
10.		Задвижки двухдисковые с ручным управлением для воды и пара $t$ до $225^{\circ}\text{C}$ $t_{\text{н}}=-20, -30, -40^{\circ}$ Ду=50 мм	81ч6бр		"	796		3	0,012									
11.		То же, Ду =80 мм	81ч6бр		"	796		12	0,020									
12.		"- Ду=100 мм	81ч6бр		"	796		6	0,022									

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей														Всего листов
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус												01		
9	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция												0В		Лист №
12	Условное обозначение спецификации													ТТ-3		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I3.		Клапаны с исполнительным механизмом типа ПР-1М для жидких и газообразных сред t до 300 <sup>0</sup> С при t н=-20,-30,-40 <sup>0</sup> Ду=15 мм	25Ф31нк		шт	796		2	0,095									
I4.		То же, Ду=20 мм	25Ф31нк		"	796		2	0,095									
I5.		-"- при t н=-20,-30, Ду=25мм	25Ф31нк		"	796		8	0,095									
I6.		Клапаны с исполнительным механизмом типа ПР-1М для жидких и газообразных сред t до 300 <sup>0</sup> С при t н=-40 <sup>0</sup> Ду=25 мм	25Ф31нк		"	796		5	0,095									
I7.		То же, Ду=40 мм	25Ф31нк		"	796		3	0,105									
I8.		Клапаны редукционные фланцевые для пара t до 225 <sup>0</sup> Ду =25 мм	18Ф26р		"	796		1	0,010									
I9.		Конденсатостводчик термодинамический муфтовый для отвода пара и конденсата t до 200 <sup>0</sup> С Ду=15 мм	45Ф12нк		"	796		1	0,005									
		<u>Из углеродистой стали</u>																
I.		Элеваторы водоструйные фланцевые для воды t до 130 <sup>0</sup> С	40С106к		"	796		1	0,016									
		<u>Из цветных сплавов</u>																
I.		Краны пробно-спускные, сальниковые, цапковые, латунные на резервуарах и котлах для воды и пара t до 225 <sup>0</sup> С t н=-20,-30,-40 <sup>0</sup> С Ду=15 мм	10Б86к1		"	796		21	0,001									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил:

*Серебрякова*  
*Цыганок*  
*Юдина*

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

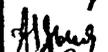
Руководитель  
комплексной  
организации

(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	
10	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	06		
12	Условное обозначение спецификации		ТТ-4		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на 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	Ип. марка оборудования; каталог; № чертежа; № опрост. 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 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	
I.		Манометр показывающий для воды t до 225°C	ОБМІ - I60-I6	Манометровый завод г.Томск	шт	796		4	0,004										
2.		Термометр технический стеклянный для воды t до 150°C ГОСТ 2823-73* Б	П5-2-I60-66	Термометровый завод г.Клин	"	796		2	0,003										
3.		Водомер турбинный Ду=150	ВВГ-I50	Ленводоприбор	"	796		I	0,081										
/ Главный инженер проекта: Начальник отдела: Составил:			  		(Серебрякова) (Цыганок) (Юдина)		Заказчик	Руководитель комплектующей организации											

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	0В		
10	Условное обозначение спецификации		ТТ-5		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

насосное 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; № 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.		Насос ручной	БК-7	Нижне-Увельский ремзавод	шт	796		I	0,030										
		Главный инженер проекта: <i>Т. Давыдов</i> Начальник отдела: <i>В. Удин</i> Составитель: <i>Ю. Ф.</i>		(Серебрякова) (Цыганок) (Удина)		Заказчик		Руководитель комплектующей организации											

ТП 503-4-13

А-УІ

- 6I -

К о д ы

8118/6

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	
11	Часть (раздел) проекта	Водопровод и канализация	ВК		
12	Условное обозначение спецификации	ВК	ВК-1		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

разное 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	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	
I.		Сборник чугунный эмалированный	СЧЭН-2-1	З-д "Красный Октябрь" г.Фастов		шт		I	1320										
		/Главный инженер проекта: <i>Т.И.Мазур</i> (Серебрякова) Начальник отдела: <i>В.С.Свирипов</i> (Свирипов) Составил: <i>Н.И.Никитина</i> (Никитина)						Заказчик _____	Руководитель комплектующей организации _____										

7	Предприятие тип	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	
11	Часть (раздел) проекта	Водопровод и канализация	ВК-		
12	Условное обозначение спецификации	ВК	ВК-2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

насосное 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; № 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 напускской 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.		Насос ручной СКФ-4 Q=1,0л, H=30,0 м	СКФ-4	Московский эл. механический з-д № 160		шт		I	0,090										
Главный инженер проекта: <i>М. Сидорин</i> Начальник отдела: <i>В. Рубин</i> Составил: <i>М. Сидорин</i>				(Серебрякова) (Свирепов) (Никитина)		Заказчик _____		Руководитель комплектующей организации: _____											

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	I
10	Часть (раздел) проекта	Водопровод и канализация	ВК		
12	Условное обозначение спецификации	ВК	ВК-5		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на трубопроводную арматуру  
(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 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					
														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>Арматура из серого чугуна</u> Вентиль запорный чугунный муфтовый для воды на Ру=10 кг/см <sup>2</sup> и до 50°С Ду=80	15ч8р		шт			8	0,007										
2.		То же, Ду=25	15ч8р		шт			II	0,00I										
3.		-"- Ду=20	15ч8р		шт			3	0,00I										
4.		-"- Ду=15	15ч8р		шт			15	0,00I										
5.		Вентиль запорный чугунный муфтовый для воды на Ру=16 кг/см <sup>2</sup> и до 225°С Ду=50	15ч8бр		шт			2	0,003										
6.		То же, Ду=32	15ч8бр		шт			I	0,002										
7.		-"- Ду=15	15ч8бр		шт			I	0,00I										
I.		<u>Задвижка из серого чугуна</u> Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем для воды на Ру=10кг/см <sup>2</sup> и до 225°С Ду=80	30ч47бр		шт			3	0,0II										

7	Предприятие													Всего листов		
8	Объект (производственная мощность)													Лист №		
10	Часть (раздел) проекта													2		
12	Условное обозначение спецификации													БК-3		
Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей													Производственный корпус		БК	
Водопровод и канализация													БК		БК-3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Арматура из серого чугуна футерованная коррозионно-стойкими покрытиями																
I.		Вентиль запорный диафрагменный футерованный полнотелым	FX26368			шт			I	0,260								
I.		<u>Арматура из цветных сплавов</u> Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой латунный для воды на $P_y=6$ кг/см <sup>2</sup> и до 50°C Ду=80	I548к			шт			3	0,001								
2.		Кран водоразборный латунный Ду=15	KB15			шт			I	0,001								

Главный инженер проекта *И. Маслин*  
 Начальник отдела *И. Маслин*  
 Составил *И. Маслин*

(Серебрякова)  
 (Свирилов)  
 (Никитина)

Заказчик \_\_\_\_\_  
 (подпись)

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

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	5
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01		
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование	ЭМ	Лист №	I
10	Условное обозначение спецификации		ЭМ-1		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

электротехническое 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; № 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 наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заловленная 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.		Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом, 250В, 10А с плоскими контактами ГОСТ 7396-76	РШ-20-С		шт.	796		7	0,001										
2.		Штепсельное соединение, пыленепроницаемое, с заземляющим контактом, 250В, 10А, ГОСТ 7396-76	РШ-20-П ВШ-20-С		шт.	796		4	0,001										
3.		Розетка штепсельная, 380В, 25А, 3-х полюсная с, 4-м заземляющим контактом в пластмассовом корпусе, ТУ16.526.372-75	РШ30-0-К -25/380УЧ		шт.	796		32	0,002										
4.		Вилка штепсельная	ВШ30-0 К-25/380УЧ		шт.	796		5	0,001										
5.		Кнопочный пост управления для крепления к поверхности со степенью защиты IP40 с пластмассовыми корпусными деталями, с двумя кнопочными элементами "Пуск-Стоп" и отверстием для ввода проводов 1/2"	ККЕ712-2У3		шт.	796		27	0,001										

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузных автомобилей															Всего листов	5
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус																
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование															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.		Кнопочный пост управления	ПКУ-15 19.231- 64У2			шт	796		8	0,020								
7.		Магнитный пускатель, защищенный, неперверсивный, без теплового реле с катушкой на номинальное напряжение 380В, 50Гц	ПМЕ-121			шт	796		5	0,004								
8.		То же, с тепловым реле, с катушкой на номинальное напряжение 380В, 50Гц, с 2з+2р блок-контактами, с тепловыми элементами реле на номинальный ток 2,5А	ПМЕ-122			шт	796		20	0,008								
9.		4 А	ПМЕ-122			шт	796		1	0,008								
10.		6,3А	ПМЕ-122			шт	796		6	0,008								
11.		10А	ПМЕ-122			шт	796		1	0,008								
12.		То же, с тепловым реле, с катушкой на номинальное напряжение 220В, 50Гц, с 2з+2р блок-контактами																
12.		6,3А	ПМЕ-122			шт	796		1	0,008								
13.		12,5А	ПМЕ-222			шт	796		1	0,010								
14.		16А	ПМЕ-222			шт	796		1	0,010								
15.		25А	ПАЕ-322			шт	796		1	0,017								
16.		60А	ПАЕ-422			шт	796		1	0,020								
17.		Изолятор фарфоровый	А632			шт	796		6	0,001								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилях													Всего листов	5
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус											01		лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование											ЭМ			
12	Условное обозначение спецификации												ЭМ-1			3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
18.		Шкаф, ТУ16-536.506-76, номинальный ток плавких вставок предохранителей ППН2-60 63А с токами уставок:																	
		4x6, 1x16, 1x20, 1x25, 1x32А (1ШР)	ИРПІ-73504-22У3		шт	796		I	0,039										
19.		1x6, 1x10, 2x16, 2x20, 1x32, 1x63А (2ШР)	ИРПІ-73504-22У3		шт	796		I	0,039										
20.		1x10, 1x20, 1x25, 1x32, 1x40, 3x63А (3ШР)	ИРПІ-73504-22У3		шт	796		I	0,039										
21.		2x6, 1x20, 2x25, 1x40, 2x63А (5ШР)	ИРПІ-73504-22У3		"	796		I	0,039										
22.		2x6, 2x16, 2x32, 2x63А (8ШР)	ИРПІ-73504-22У3		"	796		I	0,039										
23.		5x6, 1x10, 1x16, 1x40 (11ШР)	ИРПІ-73504-22У3		"	796		I	0,039										
		То же, ток плавких вставок предохранителей ППН2-60, 63А и ПН2-100 100А с токами уставок																	
24.		1x6, 1x10, 2x16, 2x30, 1x63, 1x80А (4ШР)	ИРПІ-73509-22У3		"	796		I	0,050										
25.		1x6, 1x16, 1x20, 2x30, 1x40, 1x63, 1x100А (6ШР)	ИРПІ-73509-22У3		"	796		I	0,050										

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик \_\_\_\_\_ (подпись)

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

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																Всего листов	5
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус																01	
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование																ЭМ	лист №
12	Условное обозначение спецификации																	ЭМ-1	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
26		1x16, 2x20, 1x30, 1x32, 2x60, 1x80А (7ШР)	ШРІІ-73509-22УЗ		шт	796		I	0,050									
27		2x6, 1x10, 1x16, 2x30, 1x63, 1x80 (9ШР)	ШРІІ-73509-22УЗ		"	796		I	0,050									
		То же, ток плавких вставок предохранителей ПН2-100, 100А и ПН2-250 250А, с токами уставок	ШРІІ-73507-22УЗ		"	796		I	0,032									
28		3x30, 2x150А (10 ШР)	ШРІІ-73507-22УЗ		"	796		I	0,032									
29		Пункт распределительный с встроенными выключателями: Вводный выключатель типа АЗІ44/7, фидерные выключатели типа АЗІ34-два расцепителя на 120А, один с расцепителем на 150а, один с расцепителем 200А	ПР9322-407		шт	796		I	0,312									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик \_\_\_\_\_ (подпись)

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

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей												Всего листов	5
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус											01	лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование											ЭМ		
10	Условное обозначение спецификации												ЭМ-1		5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
30		Ящик однофидерный с блоком рубильник-предохранитель на ток 200А, 380В, 50Гц. Номинальный ток плавкой вставки:																	
	I00A		ЯВЗ-32		шт	796		3	0,047										
31	I50A		Я ВЗ-32		шт	796		1	0,047										
32	200A		ЯВЗ-32		шт	796		2	0,047										
33		Рубильник на номинальный ток 100А, с боковой вынесенной съемной в положении "откл." рукояткой, плоскость вводных и выводных зажимов перпендикулярна плоскости установки, без дугогасительных камер и контактов, вспомогательной цепи, степени защиты 1 р 32, климатического исполнения У, категории 3																	
	ТУ 16.525.005-74		Р16-31320-32У3		шт	796		4	0,007										
34		Ящик однолинейный 380В, с двухполюсным рубильником и штепсельным разъемом																	
			ЯВШ2-25		шт	796		1	0,025										
35		То же, с трёхполюсным рубильником и штепсельным разъемом																	
			ЯВШ3-25		шт	796		1	0,026										

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Серебрякова*  
*Елистратова*  
*Лудакова*  
(Серебрякова)  
(Елистратова)  
(Лудакова)

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование	ЭМ	Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации		ЭМ-2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

провода и кабели

(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)	Единые 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	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							Всего	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Кабель силовой:																		
1.		3x6-I ГОСТ 18410-73	ААНВ		км	008		0,005	0,570									
2.		3x16-I ГОСТ 18410-73	ААГ		км	008		0,075	0,417									
3.		3x25-I ГОСТ 18410-73	ААГ		км	008		0,035	0,568									
4.		3x35-I ГОСТ 18410-73	ААГ		км	008		0,045	0,664									
5.		3x50-I ГОСТ 18410-73	ААГ		км/т	008 168		0,08 0,062	0,817									
6.		3x70-I ГОСТ 18410-73	ААГ		км/т	008 168		0,115 0,11	1,048									
7.		3x95-I ГОСТ 18410-73	ААГ		км/т	008 168		0,14 0,17	1,338									
8.		3x120-I ГОСТ 18410-73	ААГ		км/т	008		0,045 0,07	1,624									
Кабель переносной:																		
9.		2x1+1x1 ГОСТ 13497-77E	КРНТ		км	008		0,01	0,148									
10.		3x0,75+1x0,75 ГОСТ 13497-77E	КРНТ		км	008		0,08	0,198									
11.		3x1+1x1 ГОСТ 13497-77E	КРНТ		км	008		0,007	0,218									

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей											Всего листов		2			
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус											ОІ					
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование											ЭМ		лист №			
12	Условное обозначение спецификации												ЭМ-2		2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12.		3xI,5+IxI ГОСТ 13497-77E	КРПТ		км	008		0,005	0,238									
13.		3x2,5+IxI,5 ГОСТ 13497-77E	КРПТ		км	008		0,005	0,313									
14.		3xI0+Ix6 ГОСТ 13497-77E	КРПТ		км	008		0,01	0,987									
		Провод установочный:																
15.		Ix2,5-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ		км	008		3,95	0,029									
16.		Ix4-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ		км	008		0,594	0,042									
17.		Ix6-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ		км	008		0,24	0,047									
18.		IxI0-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ		км	008		0,08	0,079									
19.		IxI6-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ		км	008		0,18	0,103									
20.		Ix25-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ		км	008		0,045	0,150									
21.		Ix50-0,66 ГОСТ 6323-79	АПВ		км	008		0,045	0,277									
		Кабель контрольный:																
22.		4x2,5 ГОСТ 1508-78E	АКВВГ		км	008		0,15	0,271									
23.		5x2,5 ГОСТ 1508-78E	АКВВГ		км	008		0,075	0,304									
24.		I0x2,5 ГОСТ 1508-78E	АКВВГ		км	008		0,09	0,554									

Главный инженер проекта *И. С. Серебрякова* (Серебрякова)  
 Начальник отдела *Е. И. Елистратова* (Елистратова)  
 Составил *В. В. Дудакова* (Дудакова)

Заказчик \_\_\_\_\_ (подпись)

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

7	Подпись тле	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	3
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01		
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел "Электроснабжение" (электроосвещение)	90	Лист №	I
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; № 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 напуск-воф ком-плекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый 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.		Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, ОСО-0,25 с тремя автоматами АВ-25 с тепловыми расцепителями 15А	ЯТП-0,25		шт	796		4	0,013										
2.		Ящик однофидерный с блоком рубильник-предохранитель, ток плавкой вставки 125А	ЯВЗ-32		"	"		I	0,047										
3.		Ящик однофидерный 380В, ток плавной вставки 6А	ЯВП-2-15		"	"		I	0,012										
4.		Рубильник 380В, 100А	РГ6-30120-32У1		"	"		I	0,003										
5.		Щиток групповой осветительный на 12 выключателей АЗ161 и 4 выключателя АЗ163 из них: 12 выключателей АЗ161 на 15А, 2 выключателя АЗ163 на 15А, 2 выключателя АЗ163 на 25А	СУ9445-27		"	"		I	0,127										
6.		Щиток групповой осветительный на 8 выключателей АЗ161 и 6 выключателей АЗ163, из них: 8 выключателей АЗ161 на 15А, 1 выключатель АЗ163 на 15А, 2 выключателя АЗ163 на 20А, 3 выключателя АЗ163 на 25А	СУ9445-38		"	"		I	0,099										

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей											Всего листов		3				
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус											01		лист №	2			
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел 'Электроснабжение' (электроосвещение)											30						
12	Условное обозначение спецификации												30-1						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7.		Щиток групповой осветитель- ный на 6 выключателей АЗ161 на 15А	СУ944I- -15			шт 796			I	0,042									
8.		Арматура подвесная, с отра- жателем, защищенная, для ламп ДРЛ, 400 Вт	РСР05х 400/103			" "			66	0,024									
9.		Арматура подвесная с отража- телем, частично пылезащищен- ная, для ламп ДРЛ, до 700 Вт	РСР012			" "			6	0,039									
10.		Арматура подвесная, пылене- проницаемая без отражателя, до 200 Вт	ППР-200			" "			23	0,014									
11.		Арматура подвесная, защищен- ная с затенителем, до 200 Вт	Астра-32			" "			23	0,005									
12.		Арматура настенная уплотнен- ная, до 60 Вт	НБ009х60/ Р53-01УН			" "			11	0,005									
13.		Арматура потолочная, уплот- ненная, до 100 Вт	НПО20х х100			" "			6	0,002									
14.		Арматура подвесная пылене- проницаемая с отражателем до 500 Вт	ППД-500			" "			6	0,016									
15.		Арматура для люминесцентных ламп, защищенная, 2х80 Вт	ЛДОР2х80			" "			21	0,036									
16.		То же, пыленепроницаемая, 2х40 Вт	ПВЛМ-2х х40			" "			24	0,032									
17.		-"- 2х80 Вт	ПВЛМ-2х х80			" "			6	0,036									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																Всего листов	3
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус																лист №	3
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел "Электроснабжение" (электроосвещение)																	
12	Условное обозначение спецификации																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
18.		Арматура для люминесцентных ламп, пыленепроницаемая, 2х х40 Вт	ПВДП-2 х40			шт	796		101	0,045								
19.		Лампа накаливания, 220В цоколь E27/27, 60 Вт	БК220-60-I			шт	"		1,7	0,002								
20.		То же, 100 Вт	БК-220-100-I			"	"		2,90	0,002								
21.		"- 150 Вт	БК-220-150			"	"		1,0	0,001								
22.		"- 200 Вт	Б220-200			"	"		1,1	0,001								
23.		Лампа накаливания 220В, цоколь E 40/45, 300 Вт	Г220-300			"	"		0,7	0,002								
24.		Лампа люминесцентная, белого света, 220В, 40 Вт	ЛБ-40			"	"		25,5	0,011								
25.		То же, 50 Вт	ЛБ-80-4			"	"		5,5	0,014								
26.		Лампа ртутная дуговая, высокого давления с исправленной цветностью, 400 Вт	ДРЛ-400			"	"		6,7	0,307								
27.		То же, 700 Вт	ДРЛ-700			"	"		0,7	0,345								
28.		Стартер люминесцентных ламп 220В	80С-220			"	"		31,0	0,003								
29.		Пускорегулирующий аппарат для ламп ДРЛ-400	ДБИ-400 ДРЛ/220 В-У2			шт	-		66	0,012								
30.		То же, для ламп ДРЛ-700	ДБИ-700 ДРЛ/220-Н-У1			"	"		7	0,024								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Серебрякова*  
*Елистратова*  
*Карчевская*

Заказчик

(подпись)

Руководитель  
комплектующей  
организации

(подпись)



7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																	Всего листов
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус																	01
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Электроснабжение (электроосвещение)																	90
12	Условное обозначение спецификации																		80-2
																			лист №
																			2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I4.	4x6 , ГОСТ 14175-78	АРТ			шт	008		0,163	0,194									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Серебрякова* (Серебрякова)  
*Ев. Карл* (Евистратова)  
(Карлевская)

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

Руководитель  
комплексной  
организации \_\_\_\_\_  
(подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Электростанционная. 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; № 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	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
1.1		Аппарат телефонный	ТАСТ-70	г. Пермь телефонный завод	шт	796		2	0,011									
1.2		Часы электрические вторичные двухсторонние	ВП2-400-24-303В	г. Орджоникидзе приборостроительный завод	шт	796		2	0,015									
1.3		Громкоговоритель рупорный	ГОГРД-5	г. Иркутск А-3321	шт	796		3	0,025									
1.4		Извещатель	ШКИД-9	г. Псков телефонный завод	шт	796		3	0,005									
1.5		Датчик	ДТИ	г. Омск Завод "Электроточприбор"	шт	796		118	0,001									
Главный инженер проекта: <i>Т. С. Серебрякова</i> Начальник отдела: <i>Х. В. Елистратова</i> Составила: <i>Шолохова</i>							Заказчик _____						Руководитель комплектующей организации _____					

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая, Связь и сигнализация	СС	Лист №	
11	Условное обозначение спецификации		СС-2		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на 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, 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	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<b>Кабель телефонный</b>																	
I.1		Кабель емкостью 20x2x0,4 ГОСТ 22498-77	ТПВ		км	008		0,030	0,287										
I.2		То же, емкостью 10x2x0,4	ТПВ		"	008		0,100	0,181										
		<b>Провод установочный</b>																	
2.1		Провод емкостью 2x0,8 ТУ 16.505.755-75	ПРВПМ		"	008		0,500	0,032										
2.2		То же, емкостью 2x0,6 ГОСТ 10254-75	ПТВЖ		"	008		0,080	0,016										
2.3		-л- емкостью 1x4 ГОСТ 16323-79	АПВ		"	008		0,020	0,042										
/ Главный инженер проекта: Начальник отдела: <i>И. Вилы</i> Составила: <i>Шолохова</i>			<i>И. Младенко</i>	(Серебрякова) (Елистратова) (Шолохова)				Заказчик	Руководитель комплектующей организации										

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус		
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Связь и сигнализация	0	
10	Условное обозначение спецификации		00-3	Лист №

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на МОНТАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
(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, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заказная потребность по плану-руковод. 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
I.1		Коробка ГОСТ 8523-78	КРП		шт	796		2	0,002									
I.2		Муфта ТУ 16.538.149-72	2РП-15-11/15+10/13		"	796		1	0,001									
I.3		То же, соединительная	СП-12		"	796		1	0,001									
I.4.		Коробка ГОСТ 10040-75	УК-2П		"	796		10	0,001									
I.5		Диод ГОСТ 11.336.038-77	Д-2261		"	796		112	-									
I.6.		Сопротивление 0,5 Вт, 5,6 кВм	ОМЛТ		"	796		5	-									

Главный инженер проекта: *Шмагина* (Серебрякова)  
 Начальник отдела: *Жел* (Елистратова)  
 Составила: *Шмагина* (Молохова)

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

7	Исполнитель	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	Всего листов	3
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	Лист №	I
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Автоматизация производства	АП	
10	Условное обозначение спецификации		АП-I	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

приборы и средства автоматизации

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ пос. 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 оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на закупочной комиссии	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							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.	5.6	Термометр технический ГОСТ 2823-73Е комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75 вода 70°C, 150°C	П5-2-160-163	Термометровый завод г.Клин	шт	796		10	0,003										
2.	Запас	То же, без оправы	П5-2-160-163	То же	"	796		1	0,001										
3.	4	Термометр технический ГОСТ 2823-73Е комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75 воздух 30°C	У2-1-240-141	-"-	шт	796		5	0,004										

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей																Всего листов	3
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус																лист №	2
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Автоматизация производства																	
12	Условное обозначение спецификации																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.	7	То же, воздух 18°C	У2-1-240 -141	Термометровый завод г.Клин	шт	796			5	0,004								
5.	Запас	То же, без оправы	У2-1-240 -141	То же	"	796			2	0,002								
6.	8	Термометр бытовой, воздух 18°C	ТБ-2М	"	"	796			5	0,001								
7.	2	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое с н.о. контактом, дифференциал от 2°C до 10°C - 30°C ... 40°C воздух 25°C ± 5°C	ТУДЭ-1	З-д приборов г.Орел	шт	796			5	0,055								
8.	3	То же, дифференциал от 4°C до 20°C, 0°C ... 250°C вода 70°C	ТУДЭ-4	То же	"	796			5	0,055								

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

Заказчик \_\_\_\_\_ (подпись)

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

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей														Всего листов	3
8	Объект (производительная мощность)	Производственный корпус														лист №	
10	Части (ваздел) проекта	Электротехническая, газдел, Автоматизация производства														АП	
12	Условное обозначение спецификации															АП-1	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9.	1а Вен- тиля- ционная секции	Термометр сопротивления медный гр.23, инерционность 4с, давление измеряемой среды 4 кгс/см <sup>2</sup> , материал защитной арматуры - сталь марки ЮХ15, исполнение обыкновенное, монтажная длина 100мм	ТСМ-6097	Луцкий приборостроительный з-д	шт	796		5	0,006									
10.	1Б Темпе- ратура возду- ха в венти- ляцион- ной сек- ции	Регулятор температуры Воздух 18°С	РТ-3-У4	Завод приборов г.Орел	шт	796		5	0,150									
11.	1В,2В на ште- те	Преобразователь промышленный	П-201.1	З-д измерительных приборов г.Гомель	"	796		2	0,300									
12.	1а по месту	Чувствительный элемент величины рН, Погружной Электрод ЭСП-01-14(7)-180	ДПГ-4М-7	То же	"	796		1	0,115									
13.	2а по месту	То же, магистральный электрод ЭСП-01-14(7)-170	ДМ-5М	"	шт	796		1	0,095									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Серебрякова* (Серебрякова)  
*Елистратова* (Елистратова)  
*Давидов* (Давидов)

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

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

ТП 503-А-13

А-У1

83

К о л о

812/6

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей	Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	Лист №	1
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Автоматизация производства	Лист №	1
10	Условные обозначения спецификации			

## 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; № опрост. 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					
														I	II	III	IV		
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		7	0,001										
2.		Переключатель универсальный. Надпись № 48	УП5311-С 23		"	796		15	0,002										
3.		То же, без надписи	УП5311-С 23		"	796		5	0,002										
4.		Пост управления кнопочный ТУ 16.526.216-71	ШКЕ-612-2У3		"	796		2	0,002										
5.		Реле промежуточное универсальное ТУ 16.523.295-75, 220В	РПУ-0-96I		"	796		20	0,005										
6.		То же, - 60В	РПУ-0-91I		"	796		5	0,005										
7.		Прерыватель ступенчатый импульсный 220В	СИП-01У		"	796		5	0,035										

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей														Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус														лист №	2
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Автоматизация производства															
12	Условное обозначение спецификации															лист №	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8.		Арматура сигнальная плафон красный	АС-2		шт	796		5	0,001									
		плафон зеленый	АС-2		шт	796		5	0,001									

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Система

*(Подпись)*  
 (Серебрякова)  
 (Элистратова)  
 (Давыдов)

Заказчик \_\_\_\_\_ (подпись)

Руководитель комплексной организации \_\_\_\_\_ (подпись)

7	Предприятие	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Автоматизация производства	АП		
10	Условное обозначение спецификации		АП-5		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ

(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 на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планир. 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I.		Щит автоматизации ЩА ОСТ 36.13-76	ЩММ 1000x600 -У4П30 АП-01- -ОСБ																
		Общий вид																	
		Соединения проводов	АП-01- -ОСХ		шт	796		5	0,034										
2.		Щит контроля ЩК1, ЩК2 ОСТ 36.13-76	ЩММ 600x400 -У4П30																
		Общий вид	АП-03- -ОСБ																
		Соединения проводов	АП-03- ОСХ																
			АП-04- -ОСБ																
			АП-03- ОСХ																
			АП-04- ОСХ		шт	796		2	0,020										
/ Главный инженер проекта:			<i>Серебрякова</i>	(Серебрякова)															
/ Начальник отдела:			<i>Елистратова</i>	(Елистратова)				Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____											
Составил:			<i>Давыдов</i>	(Давыдов)															

7	Продирания тип	Станция технического обслуживания на 400 грузовых автомобилей		Всего листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Производственный корпус	01	Лист №	
9	Лист (раздел) проекта	Электротехническая, Раздел, Автоматизация производства	АП		
10	Условное обозначение спецификации		АП-4		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

кабели и провода

ча

(тип оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологическим условиям изготовления	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № спецификации; материал; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Кабель ГОСТ 11326.3-79	КВ-50-4-II		км	008		0,036	0,229										
2.		Кабель 4x1,0 ГОСТ 1508-78Е	КВВГЭ		"	008		0,052	0,200										
3.		То же, 4x2,5	АКВВГ		"	008		0,175	0,200										
4.		- " - 19x2,5	АКВВГ		"	008		0,250	0,200										
5.		Провод 1x2,5 660В ГОСТ 6323-79	АНВ		км	008		0,500	0,029										

Главный инженер проекта: *Т.И. Сидорова* (Серебрякова)  
 Начальник отдела: *В.И. Елизаров* (Елизарова)  
 Составил: *С.И. Давыдов* (Давыдов)

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