

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
**503 - 4 - 18**  
КОНТРОЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ПУНКТ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ

А Л Б О М Ш  
З А К А З Н Ы Е   С П Е Ц И Ф И К А Ц И И

ц. 2-01

КФ ЦИТП УИВ. №8161/3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503 - 4 - 18  
КОНТРОЛЬНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ ПУНКТ ДЛЯ ТРАНСПОРТНЫХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ

А Л Б О М Ш  
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

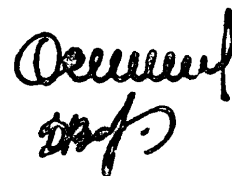
РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"УКРТИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ"

Техно-рабочий проект утвержден  
и введен в действие Госкомсельхозтехникой  
СССР с 1 ИЮНЯ 1981 г.

Протокол № 19 от 10 АПРЕЛЯ 1981 г.

И.О. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Е.С. ОСИПОВ

Д.М. ВАРСБАНД

КФ ЦИТП инв. № 8161/3

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ ПРОЕКТА	№ заказной спецификации	№ стр.
<u>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</u>			
1.	Ремонтно-транспортное оборудование	Т-1	5
2.	Нестандартизированное оборудование	Т-2	7
3.	Производственная оргтехоснастка	Т-3	8
4.	Приборы	Т-4	11
5.	Счетно-решающее оборудование	Т-5	12
6.	Импордное оборудование	Т-6	13
<u>ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</u>			
1.	Электрооборудование	ЭМ-1	14
2.	Кабель силовой	ЭМ-2	16
3.	Провод установочный	ЭМ-3	17
4.	Электроосветительное оборудование	ЭО-1	18
5.	Кабель силовой	ЭО-2	20
6.	Провод установочный	ЭО-3	21
7.	Приборы	А-1	22
8.	Электроаппаратура	А-2	24
9.	Кабели контрольные	А-3	25
10.	Провода установочные	А-4	26
11.	Оборудование и аппаратура связи	СУ-1	27
12.	Кабели связи	СУ-2	29
13.	Кабели силовые	СУ-3	30
14.	Провода установочные	СУ-4	31
<u>ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>			
1.	Вентилаторы	ОВ-1	32
2.	Калориферы	ОВ-2	33
3.	Арматура промышленная трубопроводная из цветных металлов	ОВ-3	36
4.	Арматура промышленная трубопроводная из ковкого чугуна	ОВ-4	37
5.	Арматура промышленная стальная	ОВ-5	39
6.	Задвижки из серого чугуна	ОВ-6	40
7.	Приборы и средства автоматизации	ОВ-7	41

## ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТИ ПРОЕКТА	№ заказной спецификации	№ стр.
<u>ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ</u>			
1.	Арматура промышленная трубопроводная из цветных металлов	ВК-1	42
2.	Арматура промышленная трубопроводная из серого чугуна	ВК-2	43
3.	Арматура промышленная трубопроводная из ковкого чугуна	ВК-3	44
4.	Задвижки из серого чугуна	ВК-4	45
5.	Контрольно-измерительные приборы	ВК-5	46
6.	Противопожарное оборудование	ВК-6	47
7.	Трубы	ВК-7	48
<u>ПРОМПРОВОДКИ</u>			
1.	Влагоотделители	ПП-1	49
2.	Арматура промышленная трубопроводная из серого чугуна	ПП-2	50
3.	Арматура промышленная трубопроводная из цветных металлов	ПП-3	51
4.	Приборы и средства автоматизации	ПП-4	52



7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий																Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)																		
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая																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.	17	Шкаф для отметки прибытия пассажирского транспорта	Мод. Ш-1	Череповецкий завод "Авто-спецоборудования"	шт	796		1	0,143									

Главный инженер проекта *В.В.В.* ВАЙСБАНД  
 Начальник отдела *С.* СИНЯВСКИЙ  
 Составил *Н.С.Вас.* ГЕРАСИМЕНКО

Заказчик \_\_\_\_\_  
 (подпись)

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

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)				
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая	Т	Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации		Т-2		

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на нестандартизированное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, доставляемые заказчиком)

№№ п-л	№ по к-ту по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования каталог; № чертежа № опросного листа; материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на усиковой комплекс	Ожидаемое на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.		
					наименование	Код							В том числе по кварталам							
													ВСЕГО	I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1.	81	Комплект стенок-экранов, размер экранов: передосная: 1550 x 960 x 200 настенная: 1550 x 930 x 836 настольная: 560 x 347 x 823	ОРТ-8965 ГОСНИТИ	Калькодериватель Ивано-Франковский филиал ЦОКТЬ ГОСНИТИ	шт	796		4 4 4	0,087											
2.	6	Универсальное устройство для поэлементного диагностирования тормозного привода  500 x 200 x 200	КН-12972 ГОСНИТИ	Калькодериватель ЦОКТЬ ГОСНИТИ, г. Москва	шт	796		1	1,0											
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  СОСТАВИЛ	<i>В.В.В.</i>  <i>С.С.</i> <i>В.В.В.</i>	БАЙСБАНД  СИНЯВСКИЙ ДОВГОТЕЛЕС				ЗАКАЗЧИК						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						
ес.																				

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий	Всего Листов	3
8	Объект (производственная мощность)		Лист №	1
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая	Т	
12	Условное обозначение спецификации		Т-3	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на производственную организацию

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ пог. 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; матерная об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на усиковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе 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	2,62	Шкаф для инструмента и монтажных приспособлений, 1600 x 430 x 1900	ОРГ-5128	Калькодерматель Береговский филиал ЦОКТЬ ГОСНИТИ	шт	796		2	0,061										
2	4	Подставка под оборудование, 820 x 700 x 830	ОРГ-5143	Калькодерматель Береговский филиал ЦОКТЬ ГОСНИТИ	шт	796		1	0,022										
3	21,45 81,11 121	Стол рабочий 1500 x 750 x 720	5-12	Таллинское научно-производственное мебельное объединение "Стандарт"	шт	796		7	0,034										
4	22,47, 56,82, 112, 123	Тумба к рабочему столу, 412 x 730 x 536	5-04	Таллинское научно-производственное мебельное объединение "Стандарт"	шт	796		23	0,043										
5	23,40, 48,56, 83,114, 124	Шкаф конторский 840 x 414 x 1557	5-293	То же	шт	796		10	0,078										



7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий																Всего Листов	3
8	Объект (производственная мощность)																	Лист №	2
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая																	
12	Условное обозначение спецификации																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.	24,48, 84,115, 125	С т у л	201/6	Таллинский ФМК	шт	796		7	0,023									
7.	25,36, 41,50, 64,88, 65,116, 128	С т у л	03030621/ 14	Таллинский ФМК	шт	796		86	0,008									
8.	29	Шкаф медицинский двухстворчатый, 835 x 435 x 1802		Львовский завод медобо- рудования	шт	796		1	0,022									
9.	30	Кухонка физиотерапевтическая, 2000 x 600 x 762		Гидродрев ТО-М-49/МФ- -00-50	шт	796		1	0,028									
10.	31	Стол врача одностумбовый, 1050 x 650 x 760		Торговая сеть	шт	796		1	0,045									
11.	35,39, 61,67, 92,113	Стол рабочий 1100 x 600 x 700	СП-144	Торевская мебельная фабрика	шт	796		32	0,028									
12.	46,34 122	Стол рабочий 1200 x 750 x 720	Б-14	Таллинское научно-произ- водственное мебельное объединение "Стандарт"	шт	796		7	0,033									
13.	63	Шкаф для одежды, количество мест - 3, - 1600 x 630 x 1900	ОРТ-5130	Калькодерма- тель Береговский филиал ЦОКТЬ ГОСНИТИ	шт	796		1	0,084									

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Заказчик

(подпись)

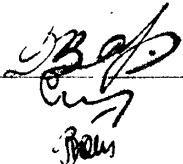
Руководитель комплектующей организации

(подпись)

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий																Всего Листов	3
8	Объект (производственная мощность)																		
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая																Лист №	3
12	Условное обозначение спецификации																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
14.	117	Доска меловая настенная, 3000 x 1500 x 30		Дятьковский деревообра- тывающий ком- бинат	шт	796		1	0,032									
15.	28	Столик инструментальный, 660 x 410 x 806	СМ-4, ТУ64-1- -547-75	Днепропетров- ский завод медоборудо- вания	шт	796		1	0,021									

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил



ВАЙСБАНД  
СИНЯВСКИЙ  
ДОВГОТЕЛЕС

Заказчик (подпись)

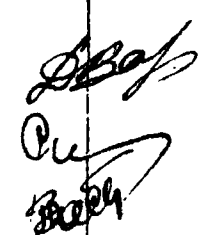
Руководитель комплектующей организации (подпись)

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)			Лист №	1
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая	Т		
12	Условное обозначение спецификации		Т-4		

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на 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	Тип, марка оборудования каталог; № чертежа № опросного листа; материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.	7	Прибор для проверки и регулировки фар автомобилей  1150 x 818 x 1400	К-303	Новгородское производственное объединение "Автоспецоборудование"	шт	796		1	0,2										
2.	8	Прибор для проверки технического состояния рулевого управления автомобилей	К-402 или К-187	Казанский ОЗЗ "Автоспецоборудование"	шт	796		1	0,013										
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  СОСТАВИЛ				ВАЙСБАНД  СИНЯВСКИЙ  ДОВГОТЕЛЕС	ЗАКАЗЧИК			РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ											

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)				
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая	Т	Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации		Т-5		

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на счетно-решающее оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п-г	№ 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; № описного листа; материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на лусковой комплект	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.	53	Электронная бухгалтерская машина, габариты стола: 1200 x 770 x 890 габариты тумбы: 670 x 450 x 1000	Искра-534-01	Смоленское производственное объединение "Искра"	шт	798		1	10,36										
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ		ВАЙСБАНД СИНЯВСКИЙ ДОВГОТЕЛЕС			ЗАКАЗЧИК						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)				
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая	Т	Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации		Т-8		

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на импортное 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; материал; № чертежа; № ордера; листа; материала об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту тыс. руб	Цена в тыс. руб	Потребность на заусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	10	Газовальцоватор /переносной/ 340 x 160 x 200	АСТ-70	Производство ПНР	шт	796		1	0,17										
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ	<i>Вайсбанд</i> <i>Синявский</i> <i>Довготелес</i>	ВАЙСБАНД СИНЯВСКИЙ ДОВГОТЕЛЕС			ЗАКАЗЧИК:						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий.		Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)				
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел - электроснабжение. /Силовое электрооборудование/.	ЭМ	Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации		ЭМ-1		

## ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на электрооборудование

(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 об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	в том числе 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.		Пункт силовой распределительный с рубильником на вводе на 400А, с 4-мя группами предохранителей на 60А и 4-мя группами - на 100А. Плавкие вставки в группах: 2 x 15А; 2 x 20А; 2 x 40А; 2 x 100А.	ЩРС-1-55		шт	796		1	0,064										
2.		То же, с пакетным выключателем на вводе на 60А и 3-мя автоматическими выключателями А3163 - 3 x 15А	ОПМ-3		шт	»		2	0,103										
3.		Пускатель ИВ 220В, 50Гц 1н.э.=2,5А	ПМЕ-122		шт	»		1	0,008										
4.		То же, 8А	ПМЕ-122		шт	»		1	0,008										
5.		То же, ИВ 380В, 50 Гц, 1 н.э. = 2А	ПМЕ-122		шт	»		1	0,008										
6.		- " - 2,5А	ПМЕ-122		шт	»		2	0,008										
7.		- " - 6,3А	ПМЕ-122		шт	»		2	0,008										
8.		- " - 12,5А	ПМЕ-222		шт	»		4	0,010										

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий.																Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)																	Лист №	2
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел - электроснабжение. /Силосовое электроснабжение/																	
12	Условное обозначение спецификации																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9.		Пост толк. верх. 1а 1р, толк. ниж. 1а. 1р.	ПКБ-212-2		шт	796		11	0,003									
10.		Пост кнопочный по черт.	ПКУ15-18-131 9472 ЭЛ-9		шт	4		4	0,076									

Главный инженер проекта  
 /Начальник отдела  
 Составля

*Вайсеанд*  
 ВАЙСЕАНД  
 НИЖНИК  
 ЭЙБЕР

Заказчик  
 (подпись)

Руководитель комплектующей организации  
 (подпись)

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий.			
8	Объект (производственная мощность)			Всего Листов	1
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел - электроснабжение. /Силовое электрооборудование/.		ЭМ	
12	Условное обозначение спецификации			ЭМ-2	Лист № 1

### ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на кабель силовой.

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п-п	№ по. 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 лист.; материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	в том числе 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 13497 - 77Е  3 x 2,5 + 1 x 1,5 - 660	КРПТ		км	008		0,008	0,313										
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА <i>Вайсбанд</i> НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ	<i>Эйбер</i>	ВАЙСБАНД НИЖНИК ЭЙБЕР			ЗАКАЗЧИК						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						



7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий.	Всего Листов	1	
8	Объект (производственная мощность)				
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел - электроснабжение. /Силовое электрооборудование/.			
12	Условное обозначение спецификации		ЭМ ЭМ-3	Лист №	1

### ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на провод установочный.

(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 об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на дусковой комплект	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							ВСЕГО	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Провод ГОСТ 6323-79 2,5 - 660	АПВ		км	00В		1,078	0,027										
2.		То же, 4 - 660	АПВ		км	"		0,383	0,034										
3.		-7- 6 - 660	АПВ		км	"		0,093	0,041										
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ	<i>В. В. / Д</i> <i>В. В.</i> <i>В. В.</i>	ВАЙСБАНД НИЖНИК ЭЙБЕР				ЗАКАЗЧИК						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ					

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий.		Всего	
8	Объект (производственная мощность)			Листов	2
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел - электроснабжение. (Электросветильники)	30	Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации		ЭО-1		

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на электросветильное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п-р	№ 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; материалная об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на усиковой комплекс	Ожида наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Привычная потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе 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.		Пункт распределительный с автоматическими выключателями и уставками тепловых расцепителей А3161-4х15А; А3163-4х15А.	СУ9443-19		шт.	796		2	0,067										
2.		То же, с пакетным выключателем на вводе на 60А и 9-ю автоматическими выключателями А3161-8х15А.	ОПМ-3		"	"		1	0,108										
3.		Арматура для люминесцентных ламп 220В, 2х40 Вт	ЛП1002-2х40/П1-02		"	"		73	0,017										
4.		То же	ОВЛ-2х40-3		"	"		6	0,024										
5.			ПВ/П1-1-2х40-02СУЧ		"	"		22	0,042										
6.		Арматура для ламп накаливания мощностью до 60 Вт	Арт.135		"	"		7	0,004										
7.		То же	НПО18х60/Р00-01		"	"		7	0,008										
8.			НБ008-60/Р00-01		"	"		4	0,005										
9.		Арматура для ламп накаливания мощностью до 100 Вт	НПО08х100/П153		"	"		5	0,008										

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий																Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)																	Лист №	2
10	Часть (раздел) проекта	Электротехнический. Раздел — электроснабжения. (Электросвещения)																	
12	Условное обозначение спецификации																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10.		То же	НСП02х100/ /P51-01		шт.	796		5	0,003									
11.			НПО20х100/ /POO-01		"	"		2	0,002									
12.		То же, 200 Вт	НСП09х200/ /P50-03		"	"		14	0,008									
13.		Арматура для ртутных ламп, 220В, 250Вт	РСП05х250/ /Г20-.У4		"	"		12	0,020									
14.		Лампа переносная	ПЛ-84		"	"		3	0,002									
15.		Лампа люминесцентная 220В, 40Вт	ЛБ-40		"	"		202	0,001									
16.		Лампа накаливания 220В, 60Вт	Б220-60		"	"		27	0,0001									
17.		То же 100Вт	Б220-100		"	"		8	0,0002									
18.		" 200Вт	Г220-200		"	"		15	0,0003									
19.		Лампа ртутная, 220В, 250Вт	ДРЛ-250		"	"		13	0,012									
20.		Лампа местного освещения ,36В, 25Вт	МС66-25		"	"		4	0,0001									

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела  
Составил

*Вайсбанд*  
*Эйбер*

ВАЙСБАНД  
НИЖНИК  
ЭЙБЕР

Заказчик \_\_\_\_\_  
(подпись)

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

Предприятие **Контрольно-техническая пункт для транспортных предприятий.**

Объект (производственная мощность)

Часть (раздел) проекта **Электротехническая. Раздел - электроснабжение (Электроосвещение).**

Условное обозначение спецификации

Всего Листов 1

30


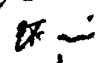

Лист № 1

30-2

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на кабель силовой

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ 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 об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемые на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
				наименование	Кол							В том числе по кварталам						
												ВСЕГО	I	II	III	IV		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.	Кабель ГОСТ 16442-80 2x2,5-660	АВВГ		км	008		0,102	0,355										
2.	То же, 3x2,5-660	АВВГ		км	"		0,051	0,400										
3.	" 2x4-660	АВВГ		км	"		0,148	0,405										
4.	" 3x4-660	АВВГ		км	"		0,072	0,450										
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ		  	БАЙСБАНД НИЖНИК ЭЙБЕР	ЗАКАЗЧИК			РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ											

7	Предприятие	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий.																Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)																	Лист №	1
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая, Раздел - электроснабжение (Электроосвещение).																	
12	Условное обозначение спецификации																		

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на провод установочный

(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 об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе 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.		Провод ГОСТ 6323-79 2,5-660	АПВ		км	008		0,609	0,029										
2.		То же 2х2,5-660	АПВЭС		км	"		1,442	0,068										
3.		" 3х2,5-660	АПВЭС		км	"		0,721	0,086										
4.		То же, ТУ161505317-72 1,5-660	ПРКС		км	"		0,108	0,360										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Handwritten signature*

ВАЙСБАНД

ЗАКАЗЧИК

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

*Handwritten signature*

НИЖНИК

СОСТАВИЛ

ЭЙБЕР



7	Предприятие		Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий		
10	Часть (раздел) проекта		Лист №	2
12	Условное обозначение спецификации		А-1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.	5 тр-д обрат- ного тепло- носи- теля	То же, предел измерений 0 + 250°C, длина капиллара 4 м, длина погружения термобал- лона 160 мм	ТПГ-СК	Завод "Тепло- контроль" г.Казань	шт	796		2	0,014									

Главный инженер проекта Д.М.Вайсбанд Заказчик Д.М.Вайсбанд  
 Начальник отдела В.И.Нижник (подпись)  
 Составил В.В.Крамар (подпись)

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







7	Предприятие		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел автоматизация	Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации		A-4	

### ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на провода установочные

(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 об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе 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.		Провод ГОСТ 6323 - 79 1 x 2,5	АПВ		км	008		0,085	0,029										
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ			Д.М.ВАЙСБАНД В.И.НИЖНИК В.В.КРАМАР		ЗАКАЗЧИК:			РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ											

ес.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

1	Генеральная проектная организация	
2	Проектная организация-разработчик	
3	Комплекующая организация	
4	Отрасль народного хозяйства	
5	Министерство (ведомство)—заказчик	
6	Главное управление Министерства (объединения)	
7	Предприятие	
8	Объект [производственная мощность]	Контрольно-технический пункт транспортных предприятий
9	ГУМТС [УМТС]	
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел связь и сигнализация
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию	СУ
12	Условное обозначение спецификации	СУ-1

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

ВСЕГО Листов 2

на оборудование и аппаратуру связи

Лист № 1

(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 № опрощ. листа; материал; оборудов.	Завод-изготовитель [для импортного оборудования страна, фирма]	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					стоимость всего в тыс. руб	
					наименование	К о д							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.		Телефонизация Аппарат ГОСТ 9686-68	ТА-72	Рижский з-д "ВЭФ"	шт.	796		6	0,009										
2.		Электрочасофикация Часы электрические вторичные ГОСТ 22527-77	ВЧС1-М2ВП 24р-300-323К	г.Орджоникидзе З-д "Приборостроительный"	"	"		2	0,007										
3.		То же	ВЧС1-М2ПВ 24р-400-302К	"	"	"		2	0,014										
4.		Радиофикация и поисковая громкоговорящая связь Усилитель Д22.002.003ТУ	У-100У4.2	г.Славгородский з-д	комп.	671		1	0,305										
5.		Громкоговорятель ГА-III ГОСТ 5981-76	"Сюрприз"	Новосибирский з-д и/в аппаратуры	шт.	796		8	0,005										





7	Предприятие			Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Контрольно-технический пункт транспортных предприятий			
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая, Раздел связь и сигнализация	СУ	Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации		СУ-3		

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на кабели силовые

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по к. технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматур, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования каталог; № чертежа № опросного листа; матерная об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидание наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе 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.		Радиофикация и поисковая громкоговорящая связь Кабель 1х4 660 ГОСТ 493-73	АНРГ	З-ды кабельной промышленности	км	008		0,015	0,110										
2.		Пожарная сигнализация Кабель 1х4 660 ГОСТ 493-73	АНРГ	"	"	"		0,015	0,110										
3.		Кабель 2х2,5 ГОСТ 16442-70	АВВГ	"	"	"		0,020	0,355										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
/НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
/СОСТАВИЛ

*Вайсман*  
*Ропская*

ВАЙСМАН А.М.  
НИЖНИК В.И.  
РОПСКАЯ А.М.

7	Предприятие		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел связь и сигнализация	СУ	
12	Условное обозначение спецификации		СУ-4	Лист № 1

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на провода установочные

(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 об.	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 планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе 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.		Телефонизация Провод 2x0,5 ГОСТ 20575-75	ТРП	3-ты кабельной промышленности	км	008		0,120	0,012										
2.		Электрософкация Провод 2x0,5 ГОСТ 20575-75	ТРП	-"-	"	"		0,020	0,012										
3.		Радиофикация и поисковая громкоговорящая связь Провод 2x1,2 -ГОСТ 10254-75	ПТПЖ	-"-	"	"		0,075	0,024										
4.		Провод 2x2,5 380 ГОСТ 6923-79 Пожарная сигнализация	АППВС	-"-	"	"		0,015	0,069										
5.		Провод 2x0,5 ГОСТ 20575-75	ТРП	-"-	"	"		0,030	0,012										
6.		Провод 2x2,5 380 ГОСТ 6923-79	АППВС	-"-	"	"		0,005	0,043										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
/СОСТАВИЛ

ВАЙСВАНА Д.М.  
НИЖНИК В.И.  
РОПСКАЯ А.М.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

1	Генеральная проектная организация
2	Проектная организация-разработчик <b>УКРТИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ</b>
3	Комплекующая организация
4	Отрасль народного хозяйства
5	Министерство (ведомство)—заказчик
6	Главное управление Министерства (объединения)
7	Предприятие
8	Объект [производственная мощность] <b>Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий</b>
9	ГУМТС (УМТС)
10	Часть (раздел) проекта <b>Отопление и вентиляция</b>
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию
12	Условное обозначение спецификации

ОВ-1

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

ВСЕГО Листов 3

Лист № 1

на 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 № опрост. листа; материал; оборудов.	Завод-изготовитель [для импортного оборудования страна, фирма]	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	К о д							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.	П-1	Агрегат вентиляторный: В комплекте: Ц/б вентилятор Ц4-70 № 5 с виброизоляторами - 4 шт; Д040 Схема исполнения 1. Направление вращения ЛО°. L = 6630 м3/час H = 80 кгс/м2 Эл.двигатель АО2-32-4 № = 3 квт n=1430 об/мин	A5105-2a	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	к-т	671		1	0,105									
2.	П-2 В-1	Агрегат вентиляторный: В комплекте: Ц/б вентилятор Ц4-70 № 4 с виброизоляторами - 4 шт; Д039 Схема исполнения 1.	A4100-2	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской обл.	к-т	671		2	0,07									



7	Предприятие																		Всего Листов	3
8	Объект (производственная мощность)	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий																		
10	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция																		
12	Условное обозначение спецификации	ОВ-1																		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		<p>Направление вращения Пр.0°.</p> <p><math>L = 1490 \text{ м}^3/\text{час}</math></p> <p><math>H = 50 \text{ кгс/м}^2</math></p> <p>Эл. двигатель АОЛ2-12-4</p> <p><math>N = 0,8 \text{ кВт}</math></p> <p><math>n = 1360 \text{ об/мин}</math></p>																		
3.	В-2	<p>Агрегат вентиляторный</p> <p>В комплекте:</p> <p>Ц/б вентилятор ЦА-70 №2,5</p> <p>с виброизоляторами - 4 шт; Д038.</p> <p>Схема исполнения 1.</p> <p>Направление вращения Пр.0°.</p> <p><math>L = 225 \text{ м}^3/\text{час}</math></p> <p><math>H = 45 \text{ кгс/м}^2</math></p> <p>Эл. двигатель АОЛ 21-2</p> <p><math>N = 0,4 \text{ кВт}</math></p> <p><math>n = 2800 \text{ об/мин}</math>.</p>	А2,5036-26	Учреждение																
					г.Плавск	к-т	671		1	0,038										
4.	У1,У1а У2,У2а	<p>Агрегат вентиляторный:</p> <p>В комплекте:</p> <p>Ц/б вентилятор Ц 4-70 №6,3</p> <p>с виброизоляторами - 8 шт; Д041.</p> <p>Схема исполнения 1.</p> <p>Направление вращения.</p> <p>Пр.180° - 2 шт; Л180° - 2 шт.</p> <p><math>L = 10000 \text{ м}^3/\text{час}</math></p> <p><math>H = 125 \text{ кгс/м}^2</math></p> <p>Эл. двигатель АО2-42-4</p> <p><math>N = 5,5 \text{ кВт}</math></p> <p><math>n = 1450 \text{ об/мин}</math></p>	А6,3100-26	Учреждение																
					г.Плавск	к-т	671		4	0,175										

Главный инженер проекта \_\_\_\_\_  
 Начальник отдела \_\_\_\_\_  
 Составил \_\_\_\_\_

Заказчик \_\_\_\_\_  
 (подпись)

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





7	Предприятие			
8	Объект (производственная мощность) Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий		Всего Листов	1
10	Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция		Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации	ОВ-3		

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на арматуру промышленную трубопроводную из цветных металлов

(вид оборудования, изделия и материалы, вставляемые заказчиком)

№ п-р	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования из каталог; № чертежа № опросного листа; материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность из пусковой комплекс	Омк наличие из нач. планируемого года в т.ч. по складу	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	Код							ВСЕГО	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра для воды, пара на Ру-16 и темп. 225°C  Ду- 15	14М1-16		шт.	786		4	0,001									
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА САНТЕХ, СОСТАВИЛА	<i>Вайсбанд</i> <i>Лысенко</i> <i>Гольдина</i>	ВАЙСБАНД ЛЫСЕНКО ГОЛЬДИНА			ЗАКАЗЧИК											

РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

7	Предприятие					
8	Объект (производственная мощность)	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий			Всего Листов	2
10	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция			Лист №	1
12	Условное обозначение све: (фирма)	ОВ-4				

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на арматуру промышленную трубопроводную из ковкого чугуна  
(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 об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность напускной комплекс	Ожида наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе 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.		Кран двойной регулировки Ру=10 Т до 130°C, для воды и пара Ду=15 при Тн=-20°; -30°; -40°C	КДР-15		шт.	796		11	0,004										
2.		Вентиль запорный муфтовый для пара и воды на Ру=16 и темп. до 200°C Ду=15 при Тн=-20°; -30°C	15х18п		шт.	796		31	0,001										
		Тн=-40°C	-		"	"		29	0,001										
		Ду=20 при Тн=-20°C	-		"	"		8	0,001										
		Тн=-30°; -40°C	-		"	"		2	0,001										
		Ду=25 при Тн=-20°C	-		"	"		10	0,001										
		Тн=-30°C	-		"	"		16	0,001										
		Тн=-40°C	-		"	"		16	0,001										
		Ду=32 при Тн=-40°C	-		"	"		8	0,001										
		Ду=40 при Тн=-20°C, -40°C; -30°C	-		"	"		2	0,001										



7	Презервация			
8	Объект (производственная мощность) <b>Контрольно-технологический пункт для трансформаторных производств</b>		Всего Листов	1
10	Часть (раздел) проекта <b>Отопление и вентиляция</b>		Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации	08-5		

### ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на арматуру прокатную стальную  
(для оборудования, изделий и материалов, поставляемые заказчиком)

№ п-л	№ под. 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 № основного листа; материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту тыс. руб.	Цена в тыс. руб.	Потребность на комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на январь года	Принятая потребность на 19 г.					Стоймость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе 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.		Элеватор водоструйный фланцевый для воды на Ру-16 в темп. до 180°C при Тв -20°; -30°; -40°C № 1	40x105x		шт.	786		1	0,014										
		<p>ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА САНТЕХ, СОСТАВИЛ</p>	<p><i>Двор</i> <i>Лысенко</i> <i>Гольдина</i></p>	<p>ВАЙСБАНД ЛЫСЕНКО ГОЛЬДИНА</p>			ЗАКАЗЧИК						<p>РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ</p>						

7	Предприятие				
8	Объект (производственная мощность)	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий		Всего Листов	1
10	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция		Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации		ОВ-6		

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на задвижка из серого чугуна

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п-п	№ пог. по тех. оло-гической 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 об.	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 нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе 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.		Задвижка фланцевая для воды и пара на Ру-10 и темп. до 225°C  Ду-80	30ч86р		шт.	786		2	0,011										
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА САНТ. СОСТАВИЛА	<i>Д. Вайсбанд</i> <i>М. Лысенко</i> <i>Г. Гольдина</i>	ВАЙСБАНД ЛЫСЕНКО ГОЛЬДИНА			ЗАКАЗЧИК						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						







7	Предприятие					
8	Объект (производственная мощность)	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий			Всего Листов	1
10	Часть (раздел) проекта	Водоснабжение и канализация			БК	Лист №
12	Условное обозначение спецификации				БК-2	

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на арматуру промышленную трубопроводную из серого чугуна

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технической схеме, всего установок	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования каталог; № чертежа № опросного листа; материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидание наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планпр. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	В том числе по кварталам					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15ч8р2		шт.	796		3	0,0008										
2.		То же, $\phi$ 20	15ч8р2		шт.	796		1	0,0008										
3.		То же, $\phi$ 25	15ч8р2		шт.	796		4	0,001										
4.		Вентиль запорный муфтовый $\phi$ 15	15ч86р2		шт.	796		1	0,0008										
5.		То же, $\phi$ 25	15ч86р2		шт.	796		1	0,001										
6.		Поливочный кран:																	
		а) вентиль запорный муфтовый $\phi$ 25	15ч8р2		шт.	796		3	0,001										
		б) головка соединительная цапковая $\phi$ 25	ГОСТ 2217-76		шт.	796		3	0,00023										
		в) рукав резиновый с текстильным каркасом $\phi$ 25 $l=60,0$	ГОСТ 18898-73 <sup>м</sup>		шт.	796		1	0,0013										
		г) То же $l=10,0$	ГОСТ 18898-73 <sup>м</sup>		шт.	796		2	0,0013										

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА  
СОСТАВИЛ

*В. Вайсбанд*  
ВАЙСБАНД  
ГАГАН  
ТИЩЕНКО

ЗАКАЗЧИК


РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ

7	Предприятие			Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность) Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий			Лист №	1
10	Часть (раздел) проекта Водоснабжение и канализация		БК		
12	Условное обозначение спецификации		БК-3		

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на Арматуру промышленную трубопроводную из ковкого чугуна

(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 об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на усиковой комплекс	Ожидаемые на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	Код							ВСЕГО	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.		Вентиль запорный поварный с муфтой и цапкой $\phi$ 50	ХМ 24031-050		шт.	786		4	0,004									
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА / СОСТАВИЛ				ВАЙСБАНД ГАГАН ТИШЕНКО	ЗАКАЗЧИК			РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ										







7	Предприятие		Всего листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Капитальный ремонт насосной станции для транспортных предприятий		
10	Часть (раздел) проекта	Водоснабжение и канализация	БК	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		БК-7	1

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на трубы

(для оборудования, изделий и материалов, доставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования или каталог; № чертежа № отросного листа; материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту тыс. руб.	Цена единицы тыс. руб.	Потребность на комплекс	Ожидание наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на январ. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					Наименование	Код							ВСЕГО	В том числе 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.		Трубы пластмассовые канализационные $\phi$ 50	ГОСТ 22689,9-77		м			7	0,009										
2.		То же $\phi$ 100	ГОСТ 22689,9-77		м			28	0,026										
3.		Отвод $\alpha=90^\circ$ $\phi$ 50	ГОСТ 22689,9-77		шт.	798		4	0,002										
4.		То же, $\phi$ 100	ГОСТ 22689,9-77		шт.	798		4	0,008										
5.		То же, $\alpha=135^\circ$ $\phi$ 50	ГОСТ 22689,9-77		шт.	798		1	0,003										
6.		То же, $\phi$ 100	ГОСТ 22689,9-77		шт.	798		2	0,005										
7.		Тройник косой $\phi$ 50x50	ГОСТ 22689,10-77		шт.	798		4	0,003										
8.		То же, $\phi$ 50x100	ГОСТ 22689,10-77		шт.	798		6	0,005										
9.		То же, $\phi$ 100x100	ГОСТ 22689,10-77		шт.	798		5	0,008										
10.		Резьба $\phi$ 100	ГОСТ 22689,15-77		шт.	798		2	0,011										
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СОСТАВИЛ <i>402 [подпись]</i>			<i>[подпись]</i>	ВАЙСБАНД ГАГАН ТИШЕНКО	ЗАКАЗЧИК								РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						



Форма № 6  
К О Д Ы

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

1	Генеральная проектная организация	
2	Проектная организация-разработчик	УКРГИПРОПРОМСЕЛЬСТРОЙ
3	Комплекующая организация	
4	Отрасль народного хозяйства	
5	Министерство (ведомство)—заказчик	
6	Главное управление Министерства (объединения)	
7	Предприятие	
8	Объект (производственная мощность)	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий
9	ГУМТС (УМТС)	
10	Часть (раздел) проекта	проемпроводки
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию	
12	Условное обозначение спецификации	

III-1

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

ВСЕГО Листов 1

на влажотделители

Лист № 1

(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; оборудов.	Завод-изготовитель [для импортного оборудования страна, фирма]	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	К о д							в т. ч. по кварталам					
													ВСЕГО	I	II	III	IV	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1		Влажотделитель Ду 16	B41-34	Черкасский завод "Гидро-пневмонормаль"	шт	786		1	0,020									

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА САНТЕХНИЧ.  
СОСТАВИЛ

*В. Вайсбанд*  
*Л. Шаверская*

ВАЙСБАНД  
ЛЫСЕНКО  
ШАВЕРСКАЯ

ЗАКАЗЧИК

РУКОВОДИТЕЛЬ  
КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ



7	Предприятие					
8	Объект (производственная мощность)	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий			Всего Листов	1
10	Часть (раздел) проекта	Промпроводки			Лист №	1
12	Условное обозначение спецификации	ПП-3				

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на арматуру промышленную трубопроводную из цветных металлов  
(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 об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожид. наличие на нач. планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	Код							ВСЕГО	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Кран натяжной муфтовый для воды, пара, нефти и масла на Ру 16 кгс/см <sup>2</sup> и температуру 225°С  Ду 15	14М1-16		шт	786		1	0,001										
		ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА <i>В.В.В.</i> НАЧАЛЬНИК ОТЕДА САНТЕХНИЧ. <i>М.М.М.</i> СОСТАВИЛ <i>З.З.З.</i>		ВАЙСБАНД ЛЫСЕНКО ШАВЕРСКАЯ			ЗАКАЗЧИК						РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ						

7	Предприятие			Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Контрольно-технический пункт для транспортных предприятий		Лист №	1
10	Часть (раздел) проекта	Промпроводки			
12	Условное обозначение спецификации			ПП-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; № опросного листа; материал об.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту тыс. руб	Цена в тыс. руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на нач. планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планир. год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							ВСЕГО	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Манометр показывающий Предел измерения 0 + 10 кгс/см <sup>2</sup> тип ОБМ-100-х 10 ГОСТ 8826 - 77	ОБМ-100	Манометровый завод г.Томск	шт	786		1	0,002										
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА САНТЕХНИЧ. СОСТАВИЛ			ВАЙСБАНД ЛЬСЕНКО ШАВЕРСКАЯ		ЗАКАЗЧИК			РУКОВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКТУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ											

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

<sup>50/3</sup>  
Заказ № 4733/6 Инв. № 8161/3 Тираж 70  
Сдано в печать 18/6 1987 Цена 2.01