Типовой проект
503-4-2683

ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКОЙ КОРПУС ГРУЗОВОЙ АВТОСТАНЦИИ НА 500 т ПЕРЕРАБОТКИ ГРУЗОВ В СУТКИ (С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ)

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

цена 2-28

Нф 1172/06

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-4-26.83

ПРОИЗВОДСТВЕННО-СКЛАДСКОЙ КОРПУС ГРУЗОВОЙ АВТОСТАНЦИИ НА 500 т ПЕРЕРАБОТКИ ГРУЗОВ В СУТКИ

(С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕГКИХ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ)

А Л Ь Б О М У

Разработан
Воронежским филиалом "Гипроавтотранс"
институтом "Гипроспецлегконструкция"

Главный инженер В.П.Шатов
Главный инженер проекта В.И.Якименко

Утвержден и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокол № 3 от 7.01.83 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Наименование частей проекта	№ заказной спецификации	№ стр.	Наименование частей проекта	№ заказной спецификации	№ ст
Технологическая	ТХС	3÷9			
Отопление и вентиляция	ОВС	10÷27			
Водопровод и канализация	ВКС	28÷31			
Силовое электрооборудование	ЭМС	32÷39			
Электроосвещение	ЭОС	40÷44			
Связь и сигнализация	ССС	45÷48			
Автоматизация производства и санитарно-технических систем	АПС	49÷58			

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие ГАС на 500 тонн переработки грузов в сутки

Объект (производственная мощность) Производственно-складской корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС от "" 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 7

на технологическое оборудование (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
						Покупное оборудование												
		Участок мелкого ремонта контейнеров																
I	2	Станок точильно-шлифовальный, мощность 2,2/4,6 кВт	3Б634	Мукачевский станкозавод им. Кирова	шт.			I										
2	3	Вентиляционный пылеулавливающий агрегат, мощность 2,2 кВт	ЗИЛ-900	То же	"			I										
3	5	Настольно-сверлильный станок, мощность 0,6 кВт	2М112	Вильнюсский завод "Комунарас"	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500 тонн переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4	7	Плита правочная	ГОСТ 10905-75	Ставропольский инструментальный завод	шт.			I										
5	8	Верстак слесарный	ОРГ-1468	Череповецкий опытно-экспериментальный завод АСО	"			I										
6	9	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 20 тс, $L_{кр}$ =10,8м, мощность 2,8+0,4+2х0,27 кВт	ГОСТ 7890-73 тип IA	Забайкальский завод ПТО	"			I										
7	-	Машина ручная сверлильная, электрическая, мощность 0,83кВт	ИЭ-1015	Даугавпилсский завод "Электроинструмент"	"			I										
8	-	Электродолбежник, мощностью 1,07 кВт	ИЭ-5601 А	То же	"			I										
9	-	Плита ручная электрическая, мощность 1,15 кВт	5107	Резекненское ПО "Электроинструмент"	"			I										
10	-	Электрорубанок, мощностью 0,6 кВт	ИЭ-5701А	То же	"			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС

ВСЕГО ЛИСТОВ 7

ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500 тонн переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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__ г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
II	-	Ножницы ручные электрические, ножевые, мощность 0,4 кВт	И3-5403А	Ростовский-на Дону завод "Электроинструмент"	шт.			I											
I2	-	Сварочный трансформатор 37,0кВ·А	ТО-500 У2	Новоуткинский р.п. завод "Искра"	"			I											
		Электрощитовая																	
I3	I3	Зарядный агрегат, мощность I2,0 кВт	УЗА--I50-80	Гайский завод "Электропреобразователь"	"			2											
		Участок заявочного ремонта																	
I4	I4	Подъемник канавный электромеханический, мощность 3,0+0,37 кВт	П-23I	Гродненский завод "Автоспецоборудование"	"			2											
I5	-	Гайковерт для гаек колес грузовых автомобилей, мощность 0,6 кВт	И-3I8	Гремяченский завод "Автоспецоборудование"	"			2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС

ВСЕГО ЛИСТОВ 7

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500 тонн переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I6	-	Тележка для снятия и установки колес автомобилей	П-217	Читинский завод "Автоспецоборудование"	шт.			2										
I7	-	Солидолонагнетатель с электрическим приводом и бункером, мощность 0,6 кВт	390М	Кочубеевский завод "Автоспецоборудование"	"			I										
I8	-	Маслораздаточный бак	I33М	Череповецкий завод "Автоспецоборудование"	"			I										
I9	-	Наконечник с манометром для воздухораздаточного шланга	458М2	То же	"			I										
20	-	Компрессор воздушный поршневой, производительность 0,15 [illegible] мощность I,5 кВт	II36-В-2 -2	Бежецкий завод "Автоспецоборудование"	"			I										
		[illegible]		[illegible] кий	"			2										

[illegible]
[illegible] ичес
[illegible] объем
[illegible] Ото, мо
[illegible],8+0,4
[illegible] ρ=10,5 [illegible] 3м

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС

ВСЕГО ЛИСТОВ 7

ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500 тонн переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
22	-	Электропогрузчик, грузоподъемность 1т	ЭП-1003	Бельский электромеханический завод	шт.			1										
23	-	Грузовая тележка с подъемными вилами, грузоподъемность 1т	ТРП-1	Москва Проммеханизация	"			1										
		Неотапливаемый склад																
24	16	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2,0т, $l_{кр}$ =21м, $l_{п}$ =18м, мощность 2,8+0,4+2х0,27 кВт	ГОСТ 7890-73 тип ПА	Забайкальский завод ПТО	"			2										
25	-	Электропогрузчик, грузоподъемность 2т	ЭП-201	Канашский завод "Электропогрузчик"	"			1										
26	-	Грузовая тележка с подъемными вилами, грузоподъемность 1т	ТРП-1	Москва Проммеханизация	"			1										
27	-	Весы товарные	РП-500-Ш8М	Бобруйский весовой завод	"			1										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС
ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 6
ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500 тонн переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___ г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Контейнерная площадка																	
28	-	Кран мостовой, грузоподъемность 2 Ото, $L_{ср}$=37,0м; $L_{пр.}$=20,0м, мощность 46,7 кВт	КС20-32	Зуевский энергомеханический завод	шт.			I											
29	-	Автокран, грузоподъемность 6,3то	КС-2561Д	Балашихинский завод автомобильных кранов	"			I											
30	-	Автопогрузчик, грузоподъемность 3то	4045 ПМ	Львовский завод "Автопогрузчик"	"			I											
31	-	Сварочный трансформатор 37,0кВА	ТД-500-У2	Новоуткинский р.п. завод "Искра"	"			I											
		Заказное оборудование																	
		Участок мелкого ремонта контейнеров																	
I	I	Ларь для утильных материалов	Р-938	Чертежи Гипроавтотранс	"			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500 тонн переработки грузов в сутки (Наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	4	Подставка под оборудование	Р-902	Чертежи Гипроавтотранс	шт.			I										
3	6	Подставка под плиту правочную	СД-3702-05	Чертежи Орготанкинпром	"			I										
4	10	Верстак столярный	Р-529	Чертежи Гипроавтотранс	"			2										
5	-	Шкаф для хранения баллонов с кислородом	Р-406	То же	"			I										
		Кладовая																
6	11	Стеллаж для деталей и узлов	ОРГ-14680 5-300Б	Чертежи Гипроавтотранс	"			4										
7	12	Стеллаж для деталей	ОРГ-14680 5-230А	То же	"			3										
		Пропускной пункт																
8	-	Механизм открывания ворот, мощность 2х1,1 кВт	I.435-19 вып.5	Чертежи Мосгортранспроект	"			2										

Главный инженер проекта Якименко
Начальник отдела Дильдин
Составил Киселева

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

	КОДЫ
Генеральная проектная организация	
Проектная организация-разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство)-заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки	
Объект (производственная мощность) Производственно-складской корпус	
ГУМТС (УМТС)	
Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС от " " 19 г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 18

на отопительно-вентиляционное оборудование, изделия и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа, Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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 г.: всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Оборудование																
I	В2,В3	Агрегат вентиляторный комплектно:																
		I.I. вентилятор радиальный №2,5 с колесом Дном, исполнение I, положение ЛО° I400 об/мин	А2,5I00-I В-Ц4-70	Учреждение УЮ-400/4	компл			2										
		I.2. электродвигатель 0,I2 кВт, I400 об/мин	4АА56А4															
2	ПI, ПI3	Агрегат вентиляторный комплектно:	А3,I5I00-I	Учреждение УЮ-400/4	компл			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС
ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2.I. Вентилятор радиальный №3,I5 с колесом Дном исполнение I, положение Л0° I400 об/мин.	В-Ц4-70															
		2.2. электродвигатель 0,25 кВт, I400 об/мин.	4АА63А4															
3	УI,У2	Агрегат вентиляторный комплектно: =-20°С,-30°С	А6,3I05-I	Учреждение УЮ-400/4	компл			2										
		3.I. вентилятор радиальный №6,3 с колесом I,05Дном исполнение I, положение ПР I80° 950 об/мин	В-Ц4-70															
		3.2. электродвигатель 2,2 кВт, 950 об/мин	4АI00L B6															
4	УI,У2	Агрегат вентиляторный комплектно: =-20°С,-30°С	А6,3I05-I	Учреждение УЮ-400/4	компл			2										
		4.I. вентилятор радиальный №6,3 с колесом I,05Дном исподнение I, положение Л180° 950 об/мин	В-Ц4-70															
		4.2 электродвигатель 2,2 кВт, 50 об/мин	4АI00LB6															
5	УI,У2	Агрегат вентиляторный комплектно: =-40°С	А6,3I00-2а	Учреждение УЮ-400/4	компл			2										
		5.I. вентилятор радиальный №6,3 с колесом Дном исполнение I, положение ПР.I80° I450 об/мин.	В-Ц4-70															

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС
ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 3
ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материя оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		5.2.электродвигатель 7,5кВт I450 об/мин	4AI32 4															
6	УI, У2	Агрегат вентиляторный комплектно: $t_н$=-40°С	А6,3I00-2а	Учреждение УЮ-400/4	компл			2										
		6.I вентилятор радиальный №6,3 с колесом Дном исполнение I, положение Л180° I450 об/мин	В-Ц4-70															
		6.2 электродвигатель 7,5кВт I450 об/мин	4AI32S4															
7	П2	Агрегат вентиляторный комплектно :	А8-3	Учреждение УЮ-400/5	компл			I										
		7.I.вентилятор радиальный №8 исполнение 6 положение Л0°,850 об/мин	В-Ц4-70															
		7.2 электродвигатель 7,5кВт, 960 об/мин	4AI32S6															
8	ВI	Вентилятор крышный осевой №8-в исполнени е 6 с электро - двигателем I,IкВт 920 об/мин	4А80В6У2	Учреждение Я-308/80	компл			I										
9		Калорифер стальной		Учрежд ение ЯЛ-6I/4														
	ПI,П3	пластинчатый многоходовой №6	КВС-П		шт.			2										
	УI,У2	№8 $t_н$ =-20°С,-30°С	КВБ-П		"			8										
	УI,У2	№8 $t_н$ =-40°С	КВБ-П		"			I6										
	П2	№I0 $t_н$ =-20°С	КВС-П		"			3										
	П2	№I0 $t_н$ =-30°С,-40°С	КВБ-П		"			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
10		Блок водоподогревателя из 6-ти секций водоводяных скоростных водоподогревателей, разъемных: Дн=89мм, =2000мм =I,IIх6м2	050СТ34 -588-68	Филиал №2 Объединения "Моссантехпром"	компл			I											
		из 9-ти секций - Дн=89мм, =2000мм, =I,IIх9м2	050СТ34 -588-68		компл			I											
		П. Изделия																	
I		Вентиль запорный муфтовый		ПО"Запорожпромарматура"															
		Ду15 Ру16 =-20°С	I5кчI8п	То же	шт			30											
		Ду15 Ру16 =-30°С	I5кчI8п	"	"			24											
		Ду15 Ру16 =-40°С	I5кчI8п	"	"			22											
		Ду20 Ру16 =-20°С	I5кчI8п	"	"			16											
		Ду20 Ру16 =-30°С	I5кчI8п	"	"			18											
		Ду20 Ру16 =-40°С	I5кчI8п	"	"			10											
		Ду25 Ру16 =-20°С	I5кчI8п	"	"			5											
		Ду25 Ру16 =-30°С	I5кч I8п	"	"			7											
		Ду25 Ру16 =-40°С	I5кчI8п	"	"			3											
		Ду32 Ру16 =-30°С	I5кчI8п	"	"			4											
		Ду32 Ру16 =-40°С	I5кчI8п	"	"			8											
		Ду40 Ру16 =-20°С,-30°С	I5кчI8п	"	"			3											
		Ду40 Ру16 =-40°С	I5кчI8п	"	"			2											
2		Вентиль запорный фланцевый Ду25 Ру16	I5кч I9п2	ПО"Запорожпромарматура"	"			4											
		Ду32 Ру16 =-20°С,-30°С	I5кч I9п2	То же	"			5											
		Ду32 Ру16 =-40°С	I5кч I9п2	"	"			3											
		Ду40 Ру16	I5кч I9п2	"	"			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС

ВСЕГО ЛИСТОВ 16
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
3		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая		ПО"Тула-электропривод"															
		Ду50 РуI0 $t_н$ =-20°С,-30°С	30ч6бр		шт.			6											
		Ду50 РуI0 $t_н$ =-40°С	30ч6бр	То же	"			8											
		Ду80 РуI0	30ч6бр	"	"			4											
4		Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра		Киевский "Промарматура"															
		ДуI5 РуI6	I4MI-I6		"			I8											
5		Клапан обратный подъемный фланцевый Ду50 РуI6	I6ч3бр	Думбинский арматурный им.Орджоникидзе	"			I											
6		Клапан регулирующий двухседельный с электрическим исполнительным механизмом	МЭО-0,63Ш	Гусь-Хрустальный арматурный/"Красный Профинтерн"	"														
		ДуI5РуI6 $t_н$ =-20°С	25ч 93Iнж					4											
		ДуI5РуI6 $t_н$ =-30°С,-40°С	25ч 93Iнж	То же	"			2											
		Ду20 РуI6 $t_н$ =-30°С	25ч 93Iнж	"	"			2											
		Ду25 РуI6 $t_н$ =-20°С,-30°С	25ч 93Iнж	"	"			I											
		Ду25 РуI6 $t_н$ =-40°С	25ч 93Iнж	"	"			3											
7		Универсальный регулятор расхода и давления		а-д"Теплоприбор" г.Улан-Удэ															
		Ду25 Ру I6	УРРД		"			4											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС

ВСЕГО ЛИСТОВ 18

ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		Регулятор температуры прямого действия. Длина дистанционного капилляра 1,6м	РТ25	Завод "Теплоконтроль" г. Сафоново	шт.			1										
9		Водосчетчик турбинный горячей воды Ду50	ВГВ-50	Луцкий приборостроительный завод	"			1										
10		Водосчетчик холодной воды Ду32	ВКМС-32	Завод "Ленводоприбор"	"			1										
11	ПI* ПЗ	Механизм электрический исполнительный однооборотный МЭО-4/25-0,25Р ГОСТ7192-74*			"			3										
12	ПI* ПЗ	Подшипник 201 ГОСТ8338-75			"			3										
13	ПI* ПЗ	Клеммный блок типа КБ2504 ТУ16-536.151-70			"			6										
14	ПI* ПЗ	Шарикоподшипник радиально-упорный без колец 876 903			"			26										
15	ПI, ПЗ¹	Электронагреватели трубчатые ТЭН-60Б 12,5/0,4 С-220 ГОСТ13268-74*			"			6										
16	П2	Электронагреватели трубчатые ТЭН-140Б 12,5/0,6С-220 ГОСТ13268-74*			"			9										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I7	П1÷ П3	Буны электроизоляционные керамические БФЦ ТУ-I6.528.I73-78 3/6			кг			I,7										
		Ш.Материалы																
I	П2	Типовая приточная камера IПК25 без рециркуляции	А3-778 таблицы 35,40,45, 50,52		компл			I										
		Сталь горячекатаная круглая В ГОСТ 2590-7I* Круг ---------- Ст.3 ГОСТ 535-79 Ø 6			кг			4,5										
		Ø I4			"			0,22										
		Ø I8			"			0,64										
		Ø 22			"			0,4										
		Ø 26			"			0,8										
		Ø 28			"			0,I										
		Ø 32			"			0,74										
		Ø 45			"			I,86										
		Сталь горячекатанная шестигранная шестигранник ГОСТ2879-69 Ст.3 ГОСТ535-79 24			"			0,04										
		27			"			0,02										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВО
ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
	Сталь прокатная полосовая																	
	полоса ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ535-79 4х25			кг			2,2											
	10х25			"			3,4											
	Сталь прокатная угловая равнобокая																	
	Уголок Б ГОСТ 8509-72* Ст.3 ГОСТ535-79 36х36х3			кг			69,1											
	40х40х3			"			4,7											
	40х40х4			"			12,4											
	Сталь прокатная угловая неравнобокая																	
	Уголок Б ГОСТ 8510-72* Ст.3 ГОСТ535-79 32х20х3			"			0,2											
	Сталь прокатная толстолистовая																	
	Лист Б ГОСТ 19903-74* I-IУ-Ст.3 ГОСТ 16523-70* δ =0,8			"			48,3											
	δ =1,0			"			0,54											
	δ =1,2			"			4,56											
	δ =1,5			"			11,5											
	δ =1,6			"			57,2											
	δ =2,0			"			104,5											
	δ =2,5			"			10,0											
	δ =3,0			"			25,0											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС

ВСЕГО ЛИСТОВ 18

ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Сталь прокатная толстолистовая																
		Лист Б ГОСТ 19903-74* / Ст.3 ГОСТ 14637-79 δ =4,0			кг			3,1										
		Сталь толстолистовая кровельная оцинкованная																
		Лист Б ГОСТ 14918-80 / Ст.3 ГОСТ 7314-54* δ =1,0			кг			34,7										
		Сталь Ст.3 ГОСТ 380-71*			кг			0,4										
		Сталь холодногнутая, швеллеры																
		Швеллер Ст.3КП ГОСТ 8278-75* 40х20х2			кг			34,1										
		Сталь прокатная, швеллеры																
		Швеллер ГОСТ 8240-72 / Ст.3 ГОСТ 535-79 10			кг			82,5										
		Профили гнутые стальные																
		Г-профиль ГОСТ 8282-76 / Ст.3 ГОСТ 535-79 160х50х20х2			кг			11,1										
		Проволока медная круглая электротехническая МТ ГОСТ 2112-79 Ø 2,5			кг			0,4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС

ВСЕГО ЛИСТОВ I8

ЛИСТ № I0

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
	Трубка типа Ш средней твердости ГОСТ 5496-78 Д×S I2x4			кг			0,0I										
	Труба Ду ГОСТ 3262-75* I0			кг			0,I2										
	I5			п			0,05										
	Плита мягкая, марка 50 δ= 40 ГОСТ 9573-72*			п			9,7										
	Ткань асбестовая АТ ГОСТ 6I02-78 δ= 3,0			кг			0,3										
	Полиэтилен высокой плотности марки П4070Л МРТУБ II05-850-65			кг			0,0I										
	Резина-пластина Т-С ГОСТ 7338-77* δ=3,0			кг			8,I										
	Резина губчатая МРТУ38-5-I206--68			кг			0,8										
	Картон Б ГОСТ9347-74* δ =2,0			кг			I,5										
	Паронит ПОН ГОСТ 48I-80 δ=3,0			кг			0,2										
	Болт ГОСТ 7798-70* М6х20,36			кг			0,04										
	М8хI6,46			кг			0,05										
	М8х20,46			кг			0,07										
	М8х30,36			кг			0,73										
	М8х35,36			кг			0,I2										
	М8х35,46			кг			0,I6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС
ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № II
ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Болт ГОСТ 7798-70* М8х35,109			кг			0,16										
		М10х20,36			кг			0,1										
		М10х20,46			кг			0,1										
		М10х25,36			кг			3,64										
		М10х30,36			кг			4,63										
		М10х35,109			кг			0,04										
		М10х65,36			кг			0,2										
		Гайка ГОСТ 3032-76 М 8,5			кг			0,01										
		ГОСТ 5915-70* М 6,4			кг			0,02										
		М 6,5			кг			0,12										
		М 8,4			кг			0,22										
		М 8,5			кг			0,17										
		М 8,12			кг			0,05										
		М 10,4			кг			2,58										
		М 10,5			кг			0,1										
		М 10,12			кг			0,02										
		ГОСТ 5916-70* М 5,501			кг			0,04										
		Шплинт ГОСТ 397-79* 3,2х20			кг			0,004										
		Винт ГОСТ17473-80 М5х6,46			кг			0,07										
		М5х12,46			кг			0,1										
		ГОСТ17475-72* М6х14,46			кг			0,18										
		М8х16,46			кг			0,04										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС
ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 12

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ~~Производственно-складской корпус~~

№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Шайба ГОСТ6402-70* 6,65г			кг			0,04										
	8,65г			"			0,04										
	I0,65г			"			0,032										
	ГОСТ I0906-78 I0,0I			"			0,64										
	I0			"			0,52										
	ГОСТ II37I-78 5,0I			"			0,02										
	8,0I			"			0,I4										
	I0,0I			"			0,03										
	I4,0I			"			0,022										
	Привод утепленной заслонки, вынесенный в отапливаемое помещение (только для $t_н$=-40°С)	А8-778 таблица 54															
	Сталь прокатная полосовая																
	Полоса ГОСТ I03-76 4х25			"			0,I										
	Ст.3 ГОСТ535-79 6х25			"			I,6										
	Сталь прокатная угловая равнобокая																
	Уголок Б ГОСТ 8509-72*																
	Ст.3 ГОСТ535-79 36х36х3			"			4,9										
	40х40х4			"			4,6										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС
ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 13

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственно-складской корпус
(наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа. № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Сталь холодногнутая, швеллер Ст.3 КП ГОСТ 8278-75* 40х20х2			кг			II,2										
		Сталь прокатная тонколистовая Лист Б-ГОСТ I9903-74* / I-IУ Ст.3 ГОСТI6523-70*																
		δ =I,5			кг			36,5										
		δ =2,0			кг			2,3										
		δ =3,0			кг			5,8										
		Сталь прокатная толстолистовая Лист Б ГОСТ I9903-74* / Ст.3 ГОСТI4637-79																
		δ = 4,0			кг			0,8										
		δ = 5,0			"			0,5										
		δ = 8,0			"			I8,4										
		Сталь Ст.3 ГОСТ 380-7I*			"			9,I										
		Плита мягкая марка 50 δ =40 ГОСТ 9573-72*			"			3,7										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС

ВСЕГО ЛИСТОВ 18

ЛИСТ № 14

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Паронит ПОН ГОСТ 481-80 δ=3,0			кг			0,3										
		Болт ГОСТ 7798-70* М6х60,36			кг			0,07										
		М8х25,36			"			0,02										
		М8х30,36			"			0,04										
		М8х45,36			"			0,03										
		М10х16,36			"			0,01										
		Винт ГОСТ 10978-69 М10х15,36			"			0,004										
		Гайка ГОСТ5915-70* М6.4			"			0,01										
		М8,4			"			0,03										
		М12,4			"			0,07										
		Сальник кольцо Ст.ГОСТ288-72* 60х47х5			кг			0,001										
		Шайба ГОСТ 6402-70* 8,65г			кг			0,011										
		ГОСТ 11371-78 8,01г			"			0,01										
		12,02			"			0,11										
		Шпонка ГОСТ23360-78 6х6х45			кг			0,01										
		8х10х45			"			0,02										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС
ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 15
ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	П1, П3	Заслонка воздушная утепленная У1000х600Э	АВ-773 таблица 24															
		Сталь горячекатанная круглая																
		Круг В ГОСТ 2590-71* Ст.3 ГОСТ 535-79 Ø 14			кг			0,18										
		Ø 18			"			2,8										
		Ø 28			"			0,16										
		Сталь горячекатанная круглая																
		Круг В ГОСТ 2590-71* Ø 18 40хГОСТ 4543-71*			"			0,46										
		Сталь горячекатанная шестигранная																
		шестигранник ГОСТ2879-69 Ст.3 ГОСТ535-79 24			"			0,08										
		27			"			0,04										
		Сталь прокатная полосовая																
		полоса ГОСТ103-76 Ст.3 ГОСТ535-79 4х25			"			2,4										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 16

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Профили гнутые стальные Г-профиль ГОСТ8282-76 Ст.3 ГОСТ535-79 I60x50x20x2			кг			I7,2										
		Проволока медная круглая электротехническая МТ ГОСТ2II2-7I ∅ 2,3			кг			0,6										
		Сталь тонколистовая кровельная оцинкованная Лист Б ГОСТ I49I8-80 δ=I,0 Ст.3 ГОСТ 7II4-54*			кг			27,0										
		Сталь прокатная тонколистовая Б ГОСТ I9903-74* Лист I-IУ Ст.3 ГОСТ I6523-70 δ=I,0			кг			0,58										
		δ=2,0			п			28,08										
		Сталь прокатная толстолистовая Лист Б ГОСТ I9903-74* δ=4,0 Ст.3 ГОСТ 535-79			п			I,64										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС

ВСЕГО ЛИСТОВ 17 I8

ЛИСТ № I7

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 50т переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Трубка типа Ш средней твердости ДхS ГОСТ 5496-78 I2x4			кг			0,02										
		Плита мягкая 50, δ =40 ГОСТ 9573-72*			"			I,2										
		Ткань асбестовая АТ ГОСТ 6I02-78· δ =3,0			"			0,4										
		Болт ГОСТ 7798-70* М8xI0,46			"			0,2										
		М8x35,46			"			0,8										
		М8x35,I09			"			0,2										
		МI0x20,46			"			0,6										
		МI0x35,I09			"			0,04										
		Винт ГОСТ I7473-80 М5x6,46			"			0,I22										
		М5xI246,0I			"			0,22										
		ГОСТ I7475-72 М6xI4,46			"			0,I6										
		Гайка ГОСТ59I5-70* М6,5			"			0,I2										
		М8,5			"			0,32										
		М8,I2			"			0,052										
		МI0,5			"			0,2										
		МI0,I2			"			0,024										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС

ВСЕГО ЛИСТОВ 18
ЛИСТ № 18

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Гайка ГОСТ 5916-70* М5,5			кг	0,02												
		Шайба ГОСТ6402-70* 6,65г			кг	0,04												
		8,85т			"	0,02												
		10,65г			"	0,016												
		ГОСТ11371-78 5,01			"	0,026												
		8,01			"	0,46												
		10,01			"	0,122												

Главный инженер проекта Якименко

Начальник отдела Алпатов

Составил Фалеевская

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки

Объект (производственная мощность) производственно-складской корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Водопровод и канализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВКС-I от " " 1982 г. - всего листов 4

на водопроводно-канализационное оборудование (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	BI	Водопровод хозяйственно-питьевой, противопожарный																
I		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем Ø 80	30ч6бр,	ПО "Тулаэлектропривод	шт.			4										
2		Вентиль запорный муфтовый Ø 50	15кч 18р2		"			I										
		Ø 40	"		"			I										
		Ø 25	"		"			3										
		Ø 20	"		"			2										
		Ø I5	"		"			4										

Т.п. 503-4-26.83(V)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВКС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Кран писсуарный КП-2 ∅ I5	ГОСТ 20275-74	Казанский "Сантехприбор"	шт.			I										
4		Кран поливочный:																
		а)вентиль муфтовый Ру=I0 кг/см2	I5ч8р2	Уральский арматурный	"			5										
		б)рукав резиновый с текстильным каркасом ℓ =20м ∅25	ГОСТ I8698-79	Уральский арматурный	"			5										
5		Кран пожарный:																
		а)вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой ∅ 50	I5ч8р	Акимовский литейно-механический	"			II										
		б)головка соединительная для противопожарного оборудования рукавная ∅ 50	ГОСТ 2217-76	"	"			22										
		в)головка соединительная муфтовая ∅ 50		"	"			II										
		г)стол пожарный ручной РС-50	ГОСТ 9023-80Е	"	"			II										
		д)рукав пожарный напорный льняной ℓ =20м ∅5I	ГОСТ 472-75	Павло-посадский льнокомбинат	"			II										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВКС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Водомерный узел:																
		а) счетчик холодной воды трубинный УВТ-50	ГОСТ 14167-76	"Ленводприбор"				I										
		б) задвижка параллельная с выдвижным шпинделем ∅ 100	30ч6бр	П.О. "Тулаэлектропривод"				3										
		в) кран водоразборный ∅ 15	ГОСТ 20275-74	Казанский "Сантехприбор"	шт.			I										
		г) манометр общего назначения $d_к$ =100	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый	"			I										
	I3	Горячее водоснабжение																
I		Вентиль запорный муфтовый ∅ 40	I5БIбк	П.О. "Кролевецпромарматура"	"			I										
		∅ 32	"		"			I										
		∅ 25	"		"			I										
		∅ 20	"		"			2										
2		Смеситель для умывальника типа СМ-УМ-НИС ∅ 15	ГОСТ 19802-74*	Казанский "Сантехприбор"	"			3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВКС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Смеситель для душа СМ-Д-СТ Ø15	ГОСТ 19874-74	Казанский "Сантехприбор"	шт.			4										
4		Смеситель для ножной вечны СМ-Ж-ВКОЦ Ø15	ГОСТ 19802-74	"	"			I										
5		Кран поливочный:																
		а) вентиль муфтовый р Ру=10 кг/см2	15ч8р2	Уральский арматурный	"			I										
		б) рукав резиновый с текстильным каркасом ℓ=20м Ø25	ГОСТ 18698-73	"	"			I										
	В2	Противопожарные сухотрубы																
I		Головка соединительная цапковая Ø80	ГОСТ 2217-76	Акимовский литейно-механический	"			16										

Главный инженер проекта Якименко
Начальник отдела Алпатов
Составил: Дудина

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

КОДЫ

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки

Объект (производственная мощность) Производственно-складской корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Электротехническая (силовое электрооборудование)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМС от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 8

на электрооборудование, материалы и кабельные изделия, поставляемые заказчиком ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № опросного листа; № чертежа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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____ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Аппараты напряжением до 1000В																
I		Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP30, без тепловых реле	ПМЕ-121		шт.			2										
		Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP30, ток уставки тепловых реле:																
2		0,5А	ПМЕ-122		шт.			2										
3		0,8А	ПМЕ-122		шт.			2										
4		3,2А	ПМЕ-122		шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Пускатель магнитный первой величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP54, ток уставки тепловых реле 6,3А (для t =-20°С,-30°С)	ПМЕ-132		шт.			4										
6		Пускатель магнитный, второй величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP30, без тепловых реле	ПМЕ-221		шт.			I										
7		Пускатель магнитный, второй величины, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP30, ток уставки тепловых реле 12,5А	ПМЕ-222		шт.			I										
8		Пускатель магнитный, второй величины, нереверсивный, с катушкой на 380В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP54, ток уставки тепловых реле 16А: (для t =-20°С,-30°С)	ПМЕ-232		шт.			I										
		(для t =-40°С)	ПМЕ-232		шт.			5										
9		Пускатель магнитный, нереверсивный, с катушкой на 220В, блок-контакты 2з+2р, степень защиты IP30, без тепловых реле: четвертой величины (для t -20°С,-30°С)	ПМЕ-421		шт.			I										
		шестой величины (для t =-40°С)	ПМЕ-621		шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМС
ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 3
ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Пост управления кнопочный "Пуск-Стоп" для пристройки к ровной поверхности, с пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов, труб I/2", степень защиты:																
I0		IP40	ПКЕ-2I2-2У3		шт.			I										
II		IP54	ПКЕ-222-2У3		шт.			I										
I2		Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ (толкатели-красный, черный), с трансформатором 220/22В, с цоколем РI0/20-2, с сигнальной арматурой, с зеленым светофильтром, для пристройки к ровной поверхности, степень защиты IP40	ПКУI5-I9.I3I-40У3		шт.			3										
I3		Автоматический выключатель трехполюсный на 380В, 50А, с комбинированным расцепителем на ток I6А	АП50-3МТ		шт.			I										
I4		Автомат для защиты от поражения током при работе с электроустановками (электроинструментом) на 220В, I6А	ИЭ-9807		шт.			2										
I5		Автоматический выключатель однополюсный, на 220В, I, 6А, ток уставки отсечки 2хIм	А63-МУ3		шт.			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I6		Коробка соединительная клеммная, на I6 клемм	КСК-I6		шт.			2										
7		Лампа сигнальная 22В, с цоколем РІО/20-2 (для поста ШКУІ5)			шт.			3										
		2. Трансформаторы																
		Трансформатор понижающий для питания электроинструмента, напряжение обмоток В.Н.380/220В, н.н.220/27В, мощностью 2,5кВ·А, в защищенном исполнении по ТУІ6.5І7,303-70	ТСЗ--2,5/І		шт.			І										
		3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до І000В																
		Установка конденсаторная нерегулируемая, напряжением 380В, мощностью 75 квар, кабельный ввод сверху	УК-0,38--75УЗ		компл			І										
		Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой ввода, с подставкой высотой 200мм, со степенью защиты гр22, с плавкими вставками в группах: Ix6A+Ix32A+3x40A(ІШР для t-20°С,-30°С)	ШРІІ-7370І--22УЗ		компл			І										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Шкаф силовой распределительный до 660В, с аппаратурой ввода, с подставкой высотой 200мм, со степенью защиты IP22, с плавкими вставками в группах:																
2		2х30А+1х40А+2х150А (ШР для t=-40°С)	ШР11-73707-22У3		компл			I										
3		6х30А+1х120А+1х150А (2ШР)	ШР11-73517-22У3		компл			I										
4		Ящик силовой однофидерный с трехполюсным рубильником, с медными шинками вместо патронов-предохранителей, на 380В, в закрытом исполнении, на ток:																
		100А (для t=-20°С, -30°С)	ЯВ3-31-1		компл			5										
		100А (для t=-40°С)	ЯВ3-31-1		компл			2										
		То же, с предохранителями:																
5		60А (для t=-40°С)	ЯВ3-31		компл			2										
6		100А (для t=-40°С)	ЯВ3-31		компл			2										
7		125А (для t=-40°С)	ЯВ3-32		компл			I										
8		То же, без предохранителей	ЯВ3-32-1		компл			2										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция 500т переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) ~~П~~ производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования -страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 1х1,5мм2	ПВ		км			0,02										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:																
5		2х2,5мм2	АВВГ-0,66кВ		км			0,01										
6		3х2,5мм2	АВВГ-0,66кВ		км			0,015										
7		4х2,5мм2	АВВГ-0,66кВ		км			0,28										
8		3х4+1х2,5мм2	АВВГ-0,66кВ		км			0,13 0,07										
9		3х6+1х4мм2	АВВГ-0,66кВ		км			0,11 0,06										
10		3х10+1х6мм2	АВВГ-0,66кВ		км			- 0,01										
11		3х16мм2	АВВГ-0,66кВ		км			0,08 0,05										
12		3х16+1х10мм2	АВВГ-0,66кВ		км			- 0,01										
13		3х25+1х16мм2	АВВГ-0,66кВ		км			0,1										
								-										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
		Ящик силовой однофидерный с медными шинками вместо патронов-предохранителей, с барашковыми зажимами, на 380В, с двухполюсным рубильником на ток:																	
9		100А	ЯВ3Б-21-I		компл			2											
10		200А	ЯВ3Б-22-I		компл			2											
		Штепсельное соединение трехполюсное с четвертым заземляющим контактом, на 380В, 25А:																	
11		розетка	У210		шт.			2											
12		вилка	У255		шт.			2											
		4. Кабельные изделия																	
		Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:																	
I		1х2мм2	АПВ-0,66кВ		км			0,45											
2		1х4мм2	АПВ-0,66кВ		км			0,06											
3		1х70 мм2	АПВ-1кВ		км			0,03											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:																
I4		3х35+IхI6мм2	АВВГ--IкВ		км			0,0I										
I5		3х50+Iх25мм2	АВВГ--IкВ		км			0,03										
I6		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 5х2,5мм2	АКВВГ		км			0,005										
		Кабель с медными жилами с резиновой изоляцией и оболочкой, переносной, тяжелый, сечением:																
I7		3х2,5+IхI,5мм2	КРПТ		км			0,2										
I8		3х6мм2	КРПТ		км			0,045										
I9		3х6+Iх4мм2	КРПТ		км			0,I										
20		3х25+IхI6мм2	КРПТ		км			0,06										
2I		2х35мм2	КРПТ		км			0,0I2										

ГИП Якименко

Начальник отдела Малахов

Составил Пономарева

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 800

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Пункт распределительный переменного тока 380/220В, навесной, защищенного исполнения, с 4мя линейными автоматическими выключателями А3163, тепловой расцепитель 15А	ПР9222--104	Харьковский электромеханический завод	шт.			I										
3		Пункт распределительный переменного тока 380/220В, навесной, защищенного исполнения, с линейными автоматическими выключателями:																
		3 шт.-А3161, тепловой расцепитель 15А	ПР9222-															
		3 шт.-А3163, тепловой расцепитель 15А	-105	То же	шт.			I										
4		Ящик распределительный переменного тока 380В, с пакетным выключателем и предохранителями, защищенный, трехполюсный, ток плавкой вставки 20А	ЯВПЗ-60	Уфимский завод низковольтной аппаратуры	шт.			I										
5		Ящик распределительный переменного тока 380В, с трехполюсным рубильником на 100А	ЯВ8-31--1	То же	шт.			I										
6		Устройство понижения напряжения однофазное мощностью 250 В·А с обмоткой высшего напряжения 220В и низшего -36В, степень за-																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭОС

ВСЕГО ЛИСТОВ 5

ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		щиты IP42, климатическое исполнение У, категория размещения 3	УПН3922 IA-42У3		шт.			4										
7		Выключатель трехполюсный 380В, брызгозащищенный (степень защиты IP56)	ВВ3-25		шт.			6										
		2. Оборудование осветительное																
I		Светильник потолочный полностью пылезащищенный, до 60Вт	ПСХ-60МУ3	Таллинский завод "Эстопласт"	шт.			3I										
2		Светильник подвесной полностью пылезащищенный для обслуживания без специального инструмента, до 200Вт	НСП09х х200/ Р50-03	Саранское производственное объединение "Светотехника"	шт.			I05										
3		Светильник подвесной 220В, стартерного зажигания, коэффициент мощности 0,92, 2х80Вт	ЛДОР-2х80	То же	шт.			40										
4		Светильник подвесной 220В, стартерного зажигания, полностью пылезащищенный, коэффициент мощности 0,92, 2х40Вт	ПВЛП-2-2х40	Ардатовский светотехнический завод	шт.			37										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 90С

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Светильник подвесной 220В, стартерного зажигания, частично пыленепроницаемый, коэффициент мощности 0,92, 2х80Вт	ПВЛМ-ДР-2х80	Ардатовский светотехнический завод	шт.			27										
		Лампа накаливания 220В, общего назначения с цоколем Е27:																
6		60Вт	Б220-60		шт.			40										
7		200Вт	Б220-200		шт.			120										
		Лампа люминесцентная 220В, белого света:																
8		40Вт	ЛБ-40		шт.			80										
9		80Вт	ЛБ-80		шт.			150										
10		Стартер для люминесцентной лампы 220В	80С-220		шт.			230										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 900

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3.Кабельные изделия																
		Кабель силовой 660В, с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, сечением:	АВВГ															
1		2х2,5 кв.мм			км			0,35										
2		3х2,5 кв.мм			км			0,15										
3		3х2,5+1х2,5 кв.мм			км			0,5										
4		2х4 кв.мм			км			0,06										
5		3х4 кв.мм			км			0,05										
6		3х4+1х2,5 кв.мм			км			0,26										
		Провод 660В, с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией, сечением:	АПВ															
7		1х2,5 кв.мм			км			0,5										
8		1х4 кв.мм			км			0,45										
9		Провод с медной жилой в изоляционно-защитной оболочке из кремнийорганической резины повышенной твердости, на рабочую температуру до 150° (для зарядки осветительников), 1х1,5 кв.мм	ПРКА		км			0,25										

Главный инженер проекта Якименко
Начальник отдела Малахов
Составил Кузнецова

Т.П. 503-4-26.83 (V)

ФОРМА № 8

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____

Проектная организация-разработчик _____

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство)-заказчик _____

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие Грузовая автостанция на 500 тонн переработки грузов в сутки

Объект (производственная мощность) Производственно-складской корпус

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ССС от " " 19 г. всего листов 4

на оборудование, кабели, провода и основные монтажные материалы (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Оборудование и приборы																
I		Часы электрические вторичные внутренней установки ГОСТ 22527-77	ВП-30-8к	г.Орджоникидзе приборостроительный завод	шт.			5	0,0043									0,0215
2		То же, наружной установки	ВНУ-60-6к	То же	шт.			2	0,0184									0,0368
3		Датчик тепловой с легкоплавким замком ТУ 25-09-I-74	ДТЛ	г.Тбилиси завод "Тбилприбор"	шт.			I92	0,0002									0,048

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ССС

ВСЕГО ЛИСТОВ 4

ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500 тонн переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Громкоговоритель абонентский	"Тайга 304"	г.Москва Главрадиосбыт	шт.			3	0,005									0,015
5		Колонка звуковая СВ 3.843.004 ТУ	2КЗ-7	г.Киев опытный электромеханический завод	шт.			8	0,014									0,112
6		Резистор 0,5Вт, I кОм ГОСТ 7113-77	МЛТ-0,5	Предприятие п/я М-2586	шт.			3	0,00001									0,00003
		Кабели и провода																
I		Кабель телефонный городской емкостью 10Х2х0,5. ГОСТ 22498-77	ТПП	г.Одесса кабельный завод	км			0,025	0,165									0,004
		Провод телефонный распределительный однопарный ГОСТ 20575-75 емкостью:	ТРП															
2		2х0,4			км			0,500	0,011									0,0055
3		2х0,5			км			I,030	0,011									0,0113
4		Кабель для радиофикации с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией емк. 2х0,8	ПРППМ	г.Мингечаур завод "Азеркабель"	км			0,030	0,029									0,0009

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ССС

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500 тонн переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией ГОСТ I0254-75 емк.2хI,2	ПТПЖ	г.Ашхабад завод "Туркменкабель"	км			0,I60	0,0235									0,0038
6		Проволока перевязочная стальная оцинкованная Ø 2мм ГОСТ I5892-70			кг			6,0	0,432									2,592
		Канат стальной оцинкованный 3,4-г-I-о-р-I372(I40) ГОСТ 3062-80	ЛК-О		км			0,800										
		Основные монтажные материалы и изделия																
I		Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТ I0х2	г.Ахтырка завод "Промсвязь"	шт.			I	0,0053									0,0053
2		Коробка универсальная для радиотрансляционных линий ГОСТ I0040-75	УК-2П	г.Ахтырка завод "Промсвязь"	шт.			20	0,0001									0,0020
3		Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети ГОСТ 8659-78	РШО	То же	шт.			3	0,0012									0,0035

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ССС
ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500 тонн переработки грузов в сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г. всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
4		Труба стальная водогазопроводная, легкая. ГОСТ 3262-75 диаметром 20мм			м			4	00003										00012
5		Крюк ТУ 36-1451-70	У-625	Изделие ГЭМ	шт.			70											
6		Зажим тросовый ТУ 36-1445-70	К-676	Изделие ГЭМ	шт.			70											
7		Уголок монтажный перфорированный	К-236	То же	м			30											
8		Полоса монтажная перфорированная 40х4	К-106	-"-	м/кГ			81/81											

Главный инженер проекта В.И.Якименко
Начальник отдела В.И.Малахов
Составил А.А.Саць

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ___ " _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация санитарно-технических систем	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АПС от " " 19__ г. – ВСЕГО ЛИСТОВ 10

на оборудование и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ																
		Приточные системы ПI-П3																
I	I Щит	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный. Термосистема погружного типа. Глубина погружения 220мм. Пределы регулирования от 5 до 35°С. Приточный воздух I5°С,I8°С (для ПI;П3)	ПТР-3-04	г.Орел завод "Промприборов"	шт.		58II2880035	3	0,043									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АПС
ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов; кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	2 Приточная камера	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о.контактом. Дифференциал 4°С. Длина чувствительной трубки 265мм. ТУ25.03.1074-67 Наружный воздух 3°С	ТУДЭ-1	г.Каменец-Подольский завод приборостроительный	шт.		58III390019	3	0,055									
3	3 Трубопровод обратного теплоносителя	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с н.о.контактом ТУ25.03.1074-67. Обратный теплоноситель 25°С (для ПI-ПЗ)	ТУДЭ-4	г.Каменец-Подольский завод приборостроительный	шт.		58III390078	3	0,055									
4	4 в зоне ворот	Датчик температуры камерный биметаллический ТУ25.02.888-75 (для У1,У2)	ДТКБ-53	г.Кустанай предприятие УК-161/8	шт.		58II03I0124	2	0,0041									
5	5 Приточная камера	Термометр технический ртутный угловой, в металлической оправе Пределы измерения от -30 до +50°С ГОСТ 2823-73* Е. Наружный воздух 3°С (для ПI-ПЗ)	У-2-1 240-291	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		5558040522	3	0,0034									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АПС

ВСЕГО ЛИСТОВ 10

ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	Запасной	Термометр технический ртутный угловой без оправы. Пределы измерения от -30 до +50°С ГОСТ2823-73*Е	У-2-I 240-29I	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		5558040522	3	0,00II									
7	6 Трубопровод горячей воды	Термометр технический ртутный угловой,в металлической оправе Пределы измерения: 0-200°С ГОСТ 2823-73*Е.Горячая вода I50°С (для П1-П3)	У-6-I 240-I4I	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		558I04I374	3	0,0034									
8	Запасной	Термометр технический ртутный угловой,без оправы. Пределы измерения: 0-200°С ГОСТ 2823-73*Е	У-6-I 240-I4I	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		558I04I374	3	0,00I									
9	7 Трубопровод горячей воды	Термометр технический ртутный прямой,в металлической оправе. Пределы измерения: 0-200°С ГОСТ 2823-73*Е	П-6-I 240-I63	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		553I0II56I	2	0,0025									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АПС

ВСЕГО ЛИСТОВ 10

ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т. переработки грузов в сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус (наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	Запасной	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения: 0-200°С. ГОСТ 2823-73*Е	П-6-I 240-163	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		5310II1561	2	0,0007									
II	8 Трубопровод обратного теплоносителя	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе. Пределы измерения: 0-160°С. ГОСТ2823-73*Е. Обратный теплоноситель 70°С. (для ПI-П3, УI, У2)	П-5-I 240-163	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		5525011205	5	0,0025									
I2	Запасной	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения: 0-160°С. ГОСТ2823-73*Е	П-5-I 240-163	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		5525011205	5	0,0007									
I3	9 в помещении	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения: 0-35°С. ТУ25.II447-76. Воздух I5°С, I8°С. (для ПI-П3)	ТБ-2М №2	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		0901010012	3	0,0003									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АПС
ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 5
ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т. переработки грузов в сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I4	Запасной	Термометр бытовой толуоловый. Пределы измерения:0-35°С. ТУ25.II.447-76	ТБ-2М №2	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		090I0I0012	3	0,003									
I5	I0 Трубопровод горячей воды обратного теплоносителя	Манометр показывающий. Пределы измерения: 0-I0 кгс/см2 ТУ25.02.I8I07I-78. Горячая вода 7,2 кгс/см2. Обратный теплоноситель 6 кгс/см2. (для П1-П3,У1,У2)	МТП-I60 -I0	г.Томск завод манометровый	шт.			5	0,0052									
I6	I7 Приточная камера	Термометр манометрический показывающий газовый сигнализирующий.Пределы измерения 50-I50°С.Длина дистанционного капиляра 2,5м.Длина погружения термобаллона 315мм.ТУ25.02.I2I3-75.Наружный воздух (для П1,П3)	ТПГ-СК	г.Казань производственное объединение "Термоприбор"	шт.			2	0,048									
		Тепловой узел																
I7	II Распределительный коллектор	Термометр технический ртутный прямой,в металлической оправе. Пределы измерения:0-200°С. ГОСТ 2823-73*Е. Вода I50°С	П-6-I 240-I03	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		553I0II545	I	0,0025									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АПС

ВСЕГО ЛИСТОВ 10

ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 50 с. переработки грузов в сутки

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I8	Запасной	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения: 0-200 °С. ГОСТ 2823-73*Е	П-6-I 240-I03	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		553IOII545	I	0,0007									
I9	I2 Сборный коллектор и трубопроводы теплового узла	Термометр технический ртутный прямой, в металлической оправе Пределы измерения: 0-I00 °С. ГОСТ 2823-73*Е. Вода 43,8 °С; 6I,5 °С; 70 °С	П-4-I 240-I03	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		55I90II006	3	0,0025									
20	Запасной	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения: 0-I00 °С. ГОСТ 2823-73*Е	П-4-I 240-I03	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		55I90II006	3	0,0007									
2I	I3 От водопровода	Термометр технический ртутный, в металлической оправе. Пределы измерения от -30 до +50 °С. ГОСТ 2823-73*Е. Вода 5 °С	П-2-I 240-I03	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		5507OI0567	I	0,0025									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АПС
ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 7
ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т перевозки грузов в сутки (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
22	Запасной	Термометр технический ртутный прямой, без оправы. Пределы измерения от –30 до +50°С. ГОСТ 2823-73*Е	П-2-I 240-I03	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		5507OI0567	I	0,0007									
23	I4 Трубопроводы теплового узла	Термометр технический ртутный угловой, в металличечкой оправе. Пределы измерения: 0-I00°С. ГОСТ 2823-73*Е. Вода 33,8°С; 43,8°С; 70°С	У-4-I 240-I41	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		5569040838	8	0,0034									
24	Запасной	Термометр технический ртутный угловой, без оправы. Пределы измерения: 0-I00°С. ГОСТ 2823-73*Е	У-4-I 240-I41	г.Клин производственное объединение "Термоприбор"	шт.		5569040838	8	0,0011									
25	I5 Трубопроводы теплового узла	Манометр показывающий. Пределы измерения 0-I0кгс/см2 ТУ 25.02.I8I07I-78. Вода 6 кгс/см2; 7кгс/см2; 7,2 кгс/см2	МТП-I60 -I0	г.Томск Манометровый завод	шт.			I5	0,0052									
26	I6 Трубопроводы теплового узла	Манометр показывающий. Пределы измерения: 0-4кгс/см2 ТУ 25.02.I8I07I-78 Вода 2,3 кгс/см2 2,5 кгс/см2	МТП- -I60- -4	г.Томск Манометровый завод	шт.			2	0,0052									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АПС

ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузов автостанция на 500т переработки грузов в сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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__ г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Электроаппаратура, устанавливаемая по месту																
I		Пускатель магнитный, с катушкой 220В, 50Гц, ОСТI60.536.00I-72	ПМЕ-06I		шт.			6	0,0048									
2		Пост управления кнопочный с двумя кнопочными элементами КЕ /толкатели-красный, черный/, с арматурой АЕ, с трансформатором 220/22В, с цоколем РI0/20-2, с зеленым фильтром, для пристройки к ровной поверхности, со степенью защиты IP54, ТУI6-526.333-74	ПКУ-I5-I9-I3I 40У3	г. Каменец-Подольский электромеханический завод	шт.			3	0,0085									
3		Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности, со степенью защиты IP54, с пластмассовыми корпусными деталями и отверстием для ввода проводов I/2. ТУI6-526.2I6-78	ПКЕ222-2У3	Учреждение 04 I2/I	шт			6	0,0022									
4		Переключатель пакетный, 220В ОСТI6.0.526.00I-77, исполнение IУ степень защиты 56	ПП2-I0/Н2	г. Ташкент производственное объединение "Средазэлектроприбор"	шт.			4	0,0I58									
5		Выключатель конечный ТУI6-526.405-70	ВК-200Б	г. Харьков электроаппаратный завод	шт.			2	0,0038									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АПС

ВСЕГО ЛИСТОВ 10

ЛИСТ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственно-складской корпус

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3.ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
I		Кран натяжной муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ду15, Ру16 ГОСТ 6520-80Е	I4MI		шт.			27	0,0013									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АПС
ВСЕГО ЛИСТОВ 10
ЛИСТ № 10

ПРЕДПРИЯТИЕ Грузовая автостанция на 500т переработки грузов в сутки
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственно-складской корпус (наименование)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, 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___г.					Стоимость всего, тыс. руб.
														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
		4. КАБЕЛИ																	
		А. Кабели контрольные																	
		Кабели ГОСТ 1508-78Е																	
I		АКРВГ 4х2,5			км			0,220	0,264										
2		АКРВГ 7х2,5			км			0,05	0,380										
3		АКРВГ 10х2,5			км			0,095	0,508										
4		АКРВГ 14х2,5			км			0,030	0,625										
		Б. Кабели специальные																	
5		Кабель ГОСТ 7866.2-76 КНРЭ 3х1			км			0,035	0,405										

Главный инженер проекта: Якименко
Начальник отдела: Малахов
Составил: Черняпская

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.
Выдано в печать: 17 и 25 1984 г.
Заказ Т-2716 Тираж 70

gost.e-ecolog.ru