ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-7-204.84

Производственный корпус ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла "Универсал-6М, с навесом для стоянки 9 автомашин

Альбом IV

Заказные спецификации

1573-04
4-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
416-7-204.84

Производственный корпус ремонтно-механической мастерской на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла "Универсал-6М, с навесом для стоянки 9 автомашин

Альбом IУ

Заказные спецификации

Разработан
институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института Л.И.Степанов

Главный инженер проекта Ю.К.Антонов

Утвержден Гослесхозом СССР
Протокол № 84 от 08.10 1980 г.

Введен в действие Союзгипролесхозом
Приказ № 291 от "24" 07 1989 г.

© МФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ п/п	Наименование спецификации	марка спецификации	№ страниц	Количество листов
	Технологическая часть			
I.	Технологическое оборудование	ТХ-I	3-6	4
2.	Металлорежущее оборудование	ТХ-2	7-8	2
3.	Подъёмно-транспортное оборудование	ТХ-3	9-I0	2
4.	На инструмент	ТХ-4	II-I2	2
5.	На нестандартизированное оборудование	ТХ-5	I3-I5	3
	Сантехническая часть			
6.	Внутренний водопровод	ВК-I	I6-I9	4
7.	Отопление вентиляция и теплоснабжение	ОВ-I	20-24	5
	Электротехническая часть			
8.	Силовое электрооборудование	ЭМ-I	25-30	6
9.	Электроосвещение	ЭМ-2	3I-35	5
	Связь и сигнализация			
I0.	Радиофикация телефонизация, пожарная сигнализация	СС-I	36-39	4
	Автоматизация сантехнических систем			
II.	Приборы и средства автоматизации	АоВ-I	40-42	3
I2.	Электроаппаратура, установленная в щитах	АоВ-2	43-45	3
I3.	Электроаппаратура, установленная по месту	АоВ-3	46	I
I4.	Щиты управления	АоВ-4	47	I
I5.	Трубопроводная арматура	АоВ-5	48	I
I6.	Провода и кабель	АоВ-6	49	I
I7.	Монтажные материалы	АоВ-7	50-5I	2

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла

ГУМТС (УМТС) "Универсал-6М" и навесом для стоянки 9 автомашин

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-I от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

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: 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	I	Стенд универсальный для сбора тракторных и автотракторных двигателей	ОПР-989	Павлодарский РМЗ	к-т			I	-	I								
2	6	Пресс реечный 10-и тонный ручной	Р324	Казанский ОЭЗ. Автоспецоб.	"			I	-	I								
3	7	Компрессор передвижной	II36-В2	Бежецкий з-д автоспецоборудов. г.Бежецк	"			I	-	I								
4	10	Бак для заправки тормозной жидкостью	326М	Череповецкий з-д "Автоспецоборуд."	"			I	-	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РмМ на 50 условных ремонтов в год

№ 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 на личие 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	б/н	Приспособление для извлечения срезанных шпилек (экстрактор)	ПИМ-190	Ярославский ОИЗ	к-т			I	-	I								
6	б/н	Прибор для проверки установок углов колес грузовых автомобилей	2183	Лозовский МЗ оборудования животноводческих ферм	"			I	-	I								
7	б/н	Переносный осциллоскоп для диагностики системы зажигания	Э-206	Новгородский ОЭЗ "Автоспецоборуд."	"			I	-	I								
8	I4	Стенд для разборки и сборки задних и передних мостов автомобилей	ОПР-689	Моршанский АРЗ	"			I	-	I								
9	I5	Приспособление для снятия и постановки коробок передач автомобилей	247I	Гремячинский з-д "Автоспецоборуд."	"			I	-	I								
I0	б/н	Деселерометр маятниковый	II55М	Новгородский "Автоспецоборуд."	"			I	-	I								
II	20	Пресс гидравлический =40 т	2I35-IM	Грозненский ОЭЗ "Автоспецоборуд."	"			I	-	I								
I2	28	Стенд универсальный контрольно-испытательный для проверки электрооборудования	КИ-968	Ростовский РЗ	"			I	-	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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
I3	б/н	Прибор для проверки системы зажигания автомобильных и тракторных двигателей	КИ-II78	Ростовский ОЗ "Россельхозтехника"	к-т			I	-	I								
I4	29	Верстак электрика	ОП-8--I32	Алма-Атинская РТБ	"			I	-	I								
I5	30	Установка моечная камерная	ОМ--I366Г	Учкурганский ремонт. з-д. п.Кугай Наманганская обл.	"			I	-	I								
I6	32	Стенд для испытания топливоподающей аппаратуры дизелей (изготовить в искрозащищенном исполнении)	КИ 92IМ	Красноуфимский МЗ	"			I	-	I								
I7	33	Стенд для разборки топливных насосов с регуляторами	ОПР-640-I	Красноуфимский МЗ	"			I	-	I								
I8	34	Стенд универсальный для испытания масляных насосов и фильтров двигателей (изготовить в искрозащищённом исполнении)	КИ-5278	Орловский РМЗ	"			I	-	I								
I9	б/н	Приспособление для разборки и сборки масляных фильтров тракторных двигателей	ОПР-3848	Павловский ремзавод	"			I	-	I								
20	37	Молот ковочный пневматический	М 4I29	Астраханский КПО	"			I	-	I								
2I	39	Вентиляционный агрегат	Ц 4-70 № 2,5	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск, Тульск.обл.	"			I	-	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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 начал 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	б/н	Наковальня однорогая	НО-32	Ивановский механ.з-д.	к-т			I	-	I								
23	45	Стол для сварочных работ	ОКС 7523	Липовецкий РЗ	"			I	-	I								
24	44	Плита поверочная 1000х630 Р=280 кг	ГОСТ 10905-75	Покупная	"			I	-	I								
25	46	Трансформатор сварочный однопостовой передвижной = 220/380в 20,5 ква	ТД-300	Кокандский ЭМЗ	"			I	-	I								
26	49	Стенд для комплексных работ по ремонту радиаторов	Модель Р 209	Кировский ИЗ	"			I	-	I								
27	61	Селеновый выпрямитель	ВСА-5К	г.Йошкар-Ола з-д электроприборов	"			I	-	I								
28	62	Электродистиллятор	Д-I	Челябинский ЭМЗ	"			I	-	I								
29	65	Электровулканизатор для вулканизации камер и наружных повреждении покрышек	О-110-I	Анжузский АРЗ	"			I	-	I								
30	72	Моечная установка для наружной мойки машин (передвижная)	III2	Бежецкий з-д "Автоспецоборуд."	"			I	-	I								
31	73	Электрокипятильник	КНЭ-25	Бердский з-д. ТМ	"			I	-	I								

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год, с пристроенной котельной на 2 котла	
ГУМТС (УМТС) "Универсал-611" и навесом для стоянки 9 автомашин.	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2 от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на металлорежущее оборудование 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	17	Станок токарно-винторезный универсальный =4,0 квт Р=1375 кг	IM6I	Ереванский станкостроительный з-д. им. Дзержинского"	К-т.			I	–	I								
2	I6	Токарно-комбинированный станок =5,I квт Р=2200 кг	IД95	Алма-Атинский станкостроительный з-д. им. 20 лет Октября	"			I	–	I								
3	I8	Вертикально-сверлильный одношпиндельный станок =2,2квт. Р=1020 кг	2НI25	Стерлитомакский станкостроит. з-д. им.Ленина	"			I	–	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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	I9	Точильно-шлифовальный станок =2,8 квт P=427 кг	3Б634	Мукачевский станкостроительный з-д. им. Кирова	к-т.			I	-	I								
5	2I	Станок для расточки цилиндров двигателей =0,4 квт P=55 кг	2407	Чистопольский з-д. Автоспецоборудования	"			I	-	I								
6	22	Прибор для шлифовки клапанных гнезд	Р-108	-"-	"			I	-	I								

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла
ГУМТС (УМТС) "Универсал-6М" и навесом для стоянки 9 автомашин
Часть (раздел) проекта Технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-3 от "" 19 г. Всего листов 2

на подъёмно-транспортное 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		19
I	3	Тележка для перевозки двигателей автомобилей	ОПТ-Т353	Акъярский ремзавод	к-т			I	-	I								
2	4	Тележка для перевозки двигателей тракторов	ОПР-2322	-"-	"			I	-	I								
3	8	Тележка для снятия колес грузовых автомобилей =2 т Р=115 кг	1115М	Читинский з-д. Автоспецоборудован.	"			I	-	I								
4	13	Кран подвесной однобалочный электрический =3,2 т =10,2 м =9,0 м	ГОСТ 7890-73	Забайкальский з-д. подъемно-транспортного оборудования	"			I	-	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-3

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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	Запаленная 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	24	Кран подвесной однобалочный электрический =I т = 6,6 м	ГОСТ 7890-73	Забайкальский з-д. подъёмно-транспортного оборудования	к-т			I	-	I								
6	26	Тележка с подъёмной платформой	ТРП-0,25	Производственное техническое объединение "ПромМеханизация" г.Москва	"			I	-	I								
7	64, 70	Таль электрическая =0,25 т	ТЭ0,25-511	Полевской машино-строительный з-д	"			2	-	2								

/Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла	
ГУМТС (УМТС) "Универсал–6М" и навесом для стоянки 9 автомашин	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ–4 от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на на инструмент 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	б/н	Комплект инструмента слесаря-монтажника	2446	Казанский з-д. Автоспецоборудования	к-т			I	–	I								
2	б/н	Линейка для проверки схождения передних колес	2I82	–"–	"			I	–	I								
3	б/н	Тиски параллельные. Макс. раскрытие губок I40 мм	II–I40	Глазовский з-д. Металлоизделий	"			I	–	I								
4	б/н	Прибор для испытания и регулировки форсунок	КИ–562	Ярославский опытно-инструментальный з-д.	"			I	–	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-4

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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	б/н	Комплект шероховального инструмента	ОШ-133I	Киевский инструмент. механич. з-д.	к-т.			I	-	I								
6	б/н	Набор инструмента для шиноремонтника	ЦКТБ 6209	Казанский з-д. Автоспецоборудование	"			I	-	I								
7	б/н	Инструмент "Большой набор"	ПИМ I5I4		"			2	-	2								
8	б/н	Инструмент "Средний набор"	ПИМ I5I5		"			2	-	2								
9	б/н	Инструмент "Малый набор"	ПИМ I5I6		"			2	-	2								

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла

ГУМТС (УМТС) "Универсал-6М"

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХ-5 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на нестандартизированное оборудование 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	2	Стеллаж для двигателей I220x900xI290 мм	5I46	по чертежам ГОСНИТИ	шт.			I	-	I								
2	II,27 36	Ларь для обтирочных материалов I000x500x850 мм	5I33	-"-	"			4	-	4								
3	I2,23 35	Верстак слесарный на одно рабочее место I250x750xI580 мм	5I0I	-"-	"			5	-	5								
4	25	Шкаф для инструмента и монтажных принадлежностей I600x430xI900 мм	5I26	-"-	"			I	-	I								
5	3I,52	Стеллаж секционный I500x600x600 мм	5I54	по чертежам ГОСНИТИ	"			I5	-	I5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-5

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
6	38	Горн кузнечный на I огонь	Р 923	по чертежам Гипроавтотранса	шт.			I	-	I								
7	4I	Ларь для кузнечного инструмента I000x500x850 мм	5I34	по чертежам ГОСНИТИ	"			I	-	I								
8	43	Подставка под оборудование 820x700x830 мм	5I43	-"-	"			I	-	I								
9	47	Шкаф сварщика 800x430x I900 мм	5I29	по чертежам ГОСНИТИ	"			I	-	I								
I0	48	Верстак для медницких работ I880xI000x830 мм	5I05	-"-	"			I	-	I								
II	53	Стеллаж для инструмента I500x300x600 мм	5I52	-"-	"			4	-	4								
I2	55	Шкаф для хранения ванны с электролитом II20x737xI200 мм	ПИ-02	по чертежам ГИПРОНИИ-Сельхоз	"			I	-	I								
I3	57	Шкаф для хранения электролита	ПИ-I2IM	по чертежам ГИПРОНИИ-сельхоз	"			I	-	I								
I4	59	Шкаф для зарядки аккумуляторов	Э409	по чертежам ГИПРОавтотранс	"			I	-	I								
I5	58	Стеллаж для хранения аккумуляторов I000x500x2050 мм	I0I9-505-00	по чертежам ГОСНИТИ	"			I	-	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХ-5

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I6	60	Подставка под оборудование 900x600x840мм	Р902	по чертежам ГИПРОавтотранса	шт.			I	–	I								
I7	66	Тележка для перевозки аккумуляторов	ПТО-0I	по чертежам ГИПРОНИИсельхоз														
I8	66	Ванна для проверки камер автомобильных шин I250x600x830мм	5I37	по чертежам ГОСНИТИ	"			I	–	I								
I9	67	Верстак для ремонта I250x750xI450мм	5I02	-"-	"			I	–	I								
20	68	Стеллаж для колес автомобилей I200xI270xII35	5II9	-"-	"			I	–	I								
2I	69	Вешалка для камер настенная I500x250x450мм	5I32	-"-	"			I	–	I								

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

	КОДЫ
Генеральная проектная организация	
Проектная организация-разработчик	
Комплектующая организация	
Отрасль народного хозяйства	
Министерство (ведомство)-заказчик	
Главное управление министерства (объединение)	
Предприятие	
Объект (производственная мощность) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла	
ГУМТС (УМТС) "Универсал-6М" с навесом-стоянкой на 9 автомашин	
Часть (раздел) проекта Сантехническая	
Срок ввода объекта в эксплуатацию	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ВК-I от "____" _____ 19____ г. Всего листов 4

на водопровод (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
		I. Производственная часть																
		I. Водопровод																
I		Края пожарный Ду=50 мм																
		а) Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой Ду-50 мм, Ру=6 кгс/см²	ГОСТ 8161-72х) 15кч 11р	Крупинский арматурный з-д	К-т шт.			3 I		3 I								
		б) Головка соединительная цапковая ГЦ-50;	ГОСТ 2217-76	-"-				2		2								
		в) головка соединительная муфтовая ГМ-50	-"-	-"-	"			I		I								
		г) ствол пожарный ручной РС-50; ø 50 мм	ГОСТ 9923-67	-"-	"			I		I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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
		д) рукав пожарный напорный льняной =20,0 м ø 51мм	ГОСТ 472-75	Крупинский арматурный з-д	к-т			I		I								
		г) шкаф деревянный 900хI000	ГОСТ 472-75	Крупинский арматурный з-д	шт.			I		I								
2		Счетчик холодной воды крыльчатый калибра "40"	ГОСТ 6019-73	Ленводоприбор	"			I		I								
3		Манометр общего назначения ОБМ-100	ГОСТ 8625-77	Томский манометров. з-д	"			I		I								
4		Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем с фланцами 30ч6бр ø 100 мм	ГОСТ	Душанбинский з-д им. Орджоникидзе	"			I		I								
5		То же, электрофицированная 30ч90бр ø 100мм		Никопольский литейно-мех. з-д.	"			2		2								
6		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр ø 80 мм		Душанбинск. з-д им. Орджоникидзе	"			I		I								
7		Вентили запорные муфтовые I5ч8р ø I5мм	ГОСТ I8722-73	Уральск. арматурн. з-д. им. Ленина	"			I		I								
8		-"- ø 20 мм	-"-	-"-	"			I		I								
		-"- ø 25 мм	-"-	-"-	"			2		2								
9		-"- ø 40 мм	-"-	-"-	"			2		2								
I0		-"- ø 50 мм	-"-	-"-	"			I		I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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
		г) Горячее водоснабжение																
I		Вентили запорные муфтовые Ду - I5 мм	I8722-73 I54 8п.2	Уральский арм.з-д им.Ленина	шт.			I		I								
2		То же, Ду-40 мм	I54 8п,3	-"-	"			I		I								
		II. Вспомогательная часть																
		I. Водопровод																
I		Кран пожарный Ду-50 мм																
		а) Вентиль пожарный		Крупинский арматурн. з-д.	к-т			2		2								
		Запорный с муфтовой и цапкой Ду-50 мм Ру=6 кгс/см²	I5кч IIр		шт.			I		I								
		б) Головка соединительная цапковая ГЦ-50	ГОСТ 22I7-76	Крупинский арматурный з-д	"			2		2								
		в) головка соединительная муфтовая ГМ-50;	-"-	-"-	"			I		I								
		г) Ствол пожарный ручной РС-50; ø 50 мм	ГОСТ 9923-67	-"-	"			I		I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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
		д) ручной пожарный напорный льняной =20,0 м, ø 4I мм	ГОСТ 472-75	Крупинский арматурный з-д	шт.			I		I								
		е) шкаф деревянный 900хI000	ГОСТ	-"-	"			I		I								
3		Вентили запорные муфтовые I5кчI8р ø I5 мм	ГОСТ I8722-73	Уральский армат. з-д им. Ленина	"			4		4								
4		То же, ø 25 мм	-"-		"			I		I								
5		То же, ø 50 мм	-"-	-"-	"			I		I								
		2. Горячее водоснабжение																
I		Вентили запорные мутовые ø 20 мм	ГОСТ I8722-73 I54	Уральск. армат. з-д им. Ленина	"			I		I								
2		То же, ø 25 мм	8 п.2	-"-	"			I		I								

Главный инженер проекта Ю.Антонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ.

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19__ г.

КОДЫ

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ—РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)—ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла

ГУМТС (УМТС) "Универсал-6М" с навесом для стоянки 9 автомашин

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Сантехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-I от "____" _____ 19____ г — ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на отопление, вентиляцию и теплоснабжение — 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	пп. I,2	Камера приточная комплектно:	ПК-I0 правого исп. А6, 3095-2а Ц 4-70	Вентспилсский вентиляторный з-д г.Вентспилс	к-т		48 5I4I 530I	2		2								
		I.I. Вентилятор центробежный № 6,3 исп.I пол.Пр0°																
		I.2. Электродвигатель № = 5,5 квт Н=I450 об/мин.	4АII2М-4															
		I.3. Секция соединительная	АIА035-0I0		шт.		48 6348 369I	2		2								
		I.4. Секция приемная			"		48 6348 I40I	2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 0В-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.5. Секция калориферная состоящая из 2-х калориферов № I0	КВБ-II		к-т		48 635I 2328	2		2								
2	п.3 п.I4	Вентагрегат комплект:																
		2.I. Вентилятор центробежный № 5 исп.I по ПрО°	А5095-2б	Вентспилский вентиляторный завод	"		48 6I2I 45I7	3		3								
		2.2. Электродвигатель №= I,5 квт П=I420 об/мин.	4А80В4															
3	п.5	Вентагрегат комплект:	А2,5095-2а	Крюковский вентиляторный з-д	"		48 6I2I 42I7	I		I								
		3.I. Вентилятор центробежный № 2,5 ис. Л 0°	Ц 4-70															
		3.2. Электродвигатель №=0,55 квт Н=2800 об/мин	4АА63В2	г.Чехов Москов.обл.														
4	ВI	Вентагрегат комплект:	А6,3095 I	Вентспилский вентиляторный з-д	"		48 5I2I 46I7	I		I								
		4.I. Вентилятор центробежный № 6,3 исп.I пол. ПрО°	Ц 4-70															
		4.2. Электродвигатель №= I,5 квт П=950 об/мин.	4А90 А6															
5	В2	Пылеулавливающий агрегат с электродвигателем № =I,7 квт П=2880 об/мин.	ЗИЛ-900М А04I-2ф 2	Завод им.Лихачева	"			I		I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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	В3, В11	Крышный вентилятор № 4 с электродвигателем №=0,37 п=910 об/мин.	КП5-90 4А71А 6У2	Вентспилский вентиляторный з-д	К-Т		48 6171 1414	2		2								
7	В4, В5	Крышный вентилятор № 5 с электродвигателем №=0,75 квт п=915 об/мин.	КП3-90 4А80А 6У2	-"-	"		48 6171 1424	2		2								
8	В6, В7	Вентагрегат комплект 8.1. Вентилятор центробежный № 3,2 исп.I пол.Л0	А3,2105-I Ц4-70	Кржовский вентиляторный з-д г.Чехов	"		48 6121 4315	3		3								
		8.2. Электродвигатель №=0,25 квт п=1370 об/мин.	В63А4															
9	В8	Вентагрегат комплект 9.1. Вентилятор центробежный №=3,2 исп.I пол.Л0	А3,2100-I Ц 4-70	-"-	"		48 6121 4315	I		I								
		9.2. Электродвигатель №=0,25 квт п=1400 об/мин.	4АА63А4															
10	В9	Вентагрегат комплект	А4100-2	-"-	"		48 6121 4417	I		I								
		10.1. Вентилятор центробежный № 4 исп.I пол. Л0	Ц4-70															
		10.2. Электродвигатель №=0,75 квт п=1370 об/мин.	I71В2															

тп 416-7-204.84 ал II

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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	BI0	Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем N=0,I2 квт n=I375 об/мин.	06-300 4A7IA 6У2	Учреждение ЯЭ-308/89 320I02 г.Днепропетровск	к-т		48 6I5I 44II	I		I								
I2		Калориферы пластинчатые многоходовые № 6	КВС-II	НЛ-6I/4	шт.		48 635I 2252	I		I								
		-"- № 6	КВБ-II	пос.Середка Псковская обл.	"			4		4								
I3	BI2	Вентилятор осевой № 5 с электродвигателем N=0,37 квт n=I370 об/мин.	06-300 B63B4	Учреждение АЭ-308/89 320I02 г.Днепропетровск	к-т		48 6I5I 45II	I		I								
I4		Заслонка с электроподогревом 600хI000	КВУ	Вентспилсский вентиляторный з-д	шт.		48 633I 430I	2		2								
		Д. Арматура																
I		Кран двойной регулировки ГОСТ I0944-75 ø I5	КДР	Днепропетровский з-д Горношахтного оборуд.	"		37 I222	36		36								
		ø 20	-"-		"		37 I222	8		8								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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		Вентиль запорный муфтовый ø 20	15кч18п	ПО "Запорожпромарматура"	шт.		37 32II 1028 07	8		8								
		ø 25	-"-		"		37 32II 1029 06	5		5								
		ø 32	-"-		"		37 3II2 1031 07	6		6								
3		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем ø 50	30ч6бр	Душанбинский з-д. им. Орджоникидзе	"		37 2II5 1005 09	6		6								

Главный инженер проекта Ю.Антонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла

ГУМТС (УМТС) ~~"Универсал-6М" и навесом для стоянки 9 автомашин~~

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-I от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 6

на силовое электрооборудование 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. Аппараты напряжением до 1000В																	
I-I		Выключатель автоматический 380В, трехполюсный ТУ 16.522.066-75, с комбинированным расцепителем на ток 16А	АП50-3МТ	г.Курск эл.апп.з-д	шт.		34 2140 0000	2		2									
I-2		6,4А			"			2		2									
I-3		2,5А			"			2		2									
I-4		Пускатель магнитный с катушкой на 380В, ТУ 16.536.489-75 без теплового реле	ПМЕ-221	г.Рига. РЭЗ	"		34 2730 0005	I		I									
I-5		То же, ОСТ 16.0536.001-72 на ток 5А	ПМЕ-122	г.Москва з-д НВА	"		34 2720 0002	I		I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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-6		То же, ОСТ I6.0536.00I-72 на ток 4А	ПМЕ-I22	г.Москва з-д НВА	шт.		34 2720 0002	I		I								
I-7		4А	ПМЕ-I32	г.Москва з-д НВА	"		34 2720 0002	4		4								
I-8		2,5А	ПМЕ-I22	-"-	"		34 2720 0002	I		I								
I-9		I,6А	ПМЕ-I22	-"-	"		34 2720 0002	2		2								
I-I0		0,4А	ПМЕ-022	г.Кашин з-д эл.аппр	"		34 27I0 000I	I		I								
I-II		Пускатель магнитный с катушкой на 220В, ТУ I6,5356.489-75 и тепловым реле на ток I2,5А	ПМЕ-222	г.Рига РЭЗ	"		34 2730 0005	I		I								
I-I2		То же, ОСТ I6.0536.00I-72 на ток 4А	ПМЕ-I32	г.Москва з-д НВА	"		34 2720 0002	2		2								
I-I3		I,6А	ПМЕ-I32	-"-	"		34 2720 0002	2		2								
I-I4		0,63А	ПМЕ-094	г.Кашин з-д эл.аппр.	"		34 27I0 000I	I		I								
I-I5		Пускатель магнитный с катушкой на 220В ОСТ I6.0536.00I-72 без теплового реле	ПМЕ-I2I	г.Москва з-д НВА	"		34 2720 0002	2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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-I6		То же	ПМЕ-05I	г.Кашин з-д эл.апп.	шт.		34 2710 000I	I		I								
I-I7		Кнопочный пост управления с тремя толкателями КУ и светосигнальной арматурой АТЗ-220 ТУ I6.526.333-74	ПКУ I5-I9-I4I-54У2	г.Каменец-Подольский, ЭМЗ	"		34 2845 3030	I		I								
					"		34 2845 3030	I		I								
I-I8		Кнопочный пост управления с двумя толкателями "Пуск-Стоп" ТУ I6.526-2I6-69	ПКЕ-222-2	г.Медногорск з-д "Уралэлектромотор"	"		34 2844 0005	9		9								
I-I9		То же, с одним толкателем красного цвета	ПКЕ-222-I	-"-	"		34 2844 0004	6		6								
I-20		Ящик с трехполюсным рубильником на I00А	ЯРВ-6II3	Ангарский ЭМЗ	"		34 3423 0000	4		4								
2-2I		Ящик с двухполюсным выключателем на I00А и штепсельным разъемом	ЯВШ2-I00	г.Уфа з-д НВА	"		34 3422 0000	I		I								
I-22		Ящик с трехполюсным выключателем на 25А и штепсельным разъемом	ЯВШ3-25	-"-	"		34 3422 0000	I		I								
I-23		Розетка штепсельная 3-х полюсная, с заземляющими контактами, 380В,25А	А-700-КОМ	РОЗСА г.Рига	"		34 3401 0000	3		3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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-24		То же, 2-х полюсная с заземляющими контактами 250В, I0А, ГОСТ 7396-76	У220		шт.		34 6430 0000	2		2									
2-25		Выключатель двухполюсный на 2 направления с 2-мя нулевыми положениями, герметический 380В, 6.3А	ГПШ2-I0/Н2		"					I									
		2. Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до I000В																	
2-I		Шкаф распределительный с рубильником 400А на вводе и 8 предохранителями: НПН2-60 с плавкой вставкой на 40А - I шт.; НПН2-60 с плавкой вставкой на I6А - 7 шт.; ТУ I6-536.506-76	ШРII-73504-22У3	Октябрьский з-д НВА	"		34 33I3 0000	2		2									
2-2		То же, с рубильником 320А на вводе и предохранителями: ПН2-I00 с плавкой вставкой на I00А - I шт.; ПН2-I00 с плавкой вставкой на 80А - I шт.; ПН2-I00 с плавкой вставкой на 50А - I шт.;	ШРII-73509-54 У2	-"-	"		34 33I3 0000	I		I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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
		ПН2-100 с плавкой вставкой на 30А - I шт; НПН2-60 с плавкой вставкой на 40А - I шт.; НПН2-60 с плавкой вставкой на I6А - 3 шт.																
2-3		То же. ПН2-100 с плавкой вставкой на 80А - I шт.; ПН2-100 с плавкой вставкой на 40А - 2 шт.; ПН2-100 с плавкой вставкой на 30А - I шт. НПН2-60 с плавкой вставкой на 40А - I шт.; НПН2-30 с плавкой вставкой на I6А - 3 шт.	ШРII-73509-22У3	Октябрьский з-д НВА	шт.		34 33I3 0000	I		I								
2-4		То же, с рубильником 250А на вводе и 5 предохранителями: НПН2-60 с плавкой вставкой на 320А - I шт.; НПН2-60 с плавкой вставкой на I6А - 4 шт.	ШРII-7370I-22У3	-"-	"		34 33I3 0000	I		I								
		3. Кабели силовые																
3-I		Кабель с алюминиевыми жилами ГОСТ I6442-70 3х50+Iх25-0,66	АВВГ		км		35 22I2 0000	0,025		0,025								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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
3-2		3x25+IxI0-0,66			км		35 22I2 0000	0,050		0,050								
3-3		3x25+IxI0-0,66			"		35 22I2 0000	0,0I0		0,0I0								
3-4		3xI6+IxI0-0,66			"		35 22I2 0000	0,0I5		0,0I5								
3-5		4x4-0,66			"		35 22I2 0000	0,0I5		0,0I5								
3-6		3x4-0,66			"		35 22I2 0000	0,0I0		0,0I0								
3-7		4x2,5-0,66			"		35 22I2 0000	0,430		0,430								
3-8		3x2,5-0,66			"		35 22I2 0000	0,0I0		0,0I0								
3-9		2x2,5-0,66			"		35 22I2 0000	0,I70		0,I70								
3-I0		Кабель с медными жилами ГОСТ I3497-77Е 4xI,5-0,66	КРПТ		км		34 40I0 0000	0,050		0,050								
3-II		3xI6-0,66	-"-		"		34 40I0 0000	0,0I0		0,0I0								
3-I2		4xI,5-0,6	ВБВ		"		34 0000	0,005		0,005								
		4. Провода																
		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-7I																
4-I		Ix2,5-0,66	АПВ		"		35 5I33 0000	0,085		0,085								
4-2		IxI,5-0,66	ПГВ		"		35 5II3 0000	0,030		0,030								

/Главный инженер проекта Антонов
Заказчик
Рук. комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла
ГУМТС (УМТС) "Универсал-6М" и навесом для стоянки 9 автомашин
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЭМ-2 от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на электроосвещение (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
		I. Аппараты напряжением до 1000В																
I-I		Ящик с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями НПН2-60; ток плавких вставок 35А	ЯРВМ-6122	г.Калинин з-д эл.апп.	шт.		34 3423 0000	I		I								
I-2		Ящик с трехполюсным пакетным выключателем и тремя предохранителями ПР-2, ток плавких вставок I5А	ЯВПЗ-I5	г.Уфа з-д НВА	"		34 3422 0045	I		I								
I-3		Трансформатор однофазный понижающий 220/36В, мощностью I25ВА. ТУ I6-579.0II-77	ОСТ-0,I25	г.Минск МЭТЗ им.Козлова	"		34 I3II 0000	3		3								
I-4		То же, 3I5 ВА	ОСТ 0,3I5	-"-	"		34 I3II 0000	2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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-5		Щиток осветительный с I0 фидерными выключателями: А3I6I с расцепителем на I5А - 9 шт.; А3I63 с расцепителем на 25А - I шт.	СУ9442--I6	г.Тирасполь з-д НВА	шт.		34 34I3 0000	I		I								
I-6		То же, А3I6I с расцепителем на I5А - 7 шт.; А3I63 с расцепителем на I5А - 2 шт.; А3I63/7 - I шт. на вводе	СУ9443--I7	-"-	"		34 34I3 0000	I		I								
		2. Оборудование светотехническое																
2-I		Светильник подвесной пылене-проницаемый для лампы накаливания мощностью до I00 Вт ТУ I6.535.804-73	ПЩД-I00	г.Тернополь п/о "Ватра"	шт.		34 6I05 0000	2		2								
2-2		То же	ПЩР-I00	-"-	"		34 6I05 0000	I0		I0								
2-3		Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до 200 Вт. ТУI6.535.804-73	ПЩР-200	-"-	"		34 6I05 0000	2		2								
2-4		Светильник потолочный для лампы накаливания мощностью до I00Вт. ТУ I6.535.825-74	НП020х I00/Р20--0I	г.Бровары п/о "Ватра"	"		34 6III 0000	6		6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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
2-5		То же, до 60 Вт	НШОI9х х60/ Р20- -0IУ4/	г.Бровары п/о "Ватра"	шт.		34 6III 0000	I		I								
2-6		Светильник настенный для лампы накаливания мощностью до 60 Вт, ТУ I6.535.825-74	НБ005х х60/ Р20- 0IУ4	-"-	"		34 6III 0000	I0		I0								
2-7		Светильник "Плафон сельскохозяйственный"для лампы мощностью до 60 Вт	ПСХ- 60	г.Гродно з-д "Эл.прибор"	"		34 6III 0000	8		8								
2-8		Светильник местного освещения	НКС0Iх хI00/ ШЭ-0I	г.Тернополь п/о "Ватра"	"		34 6III 0000	4		4								
2-9		Светильник ручной переносный ТУ-545-I32-77	РВО-42	г.Москва з-д "Электролуч"	"			3		3								
2-I0		Фонарь аккумуляторный переносный	СГВ-2		"			I		I								
2-II		Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 80Вт, ТУI6.535.775-75	ПВЛМ-ДР 2х80С	Ардатовский светотехнический з-д	"		34 6III2 0000	I2		I2								
2-I2		Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 80 Вт	ЛСП02- 2х80/ Д20-40	Ардатовский светотехн. з-д.	"		34 6III2 0000	27		27								
2-I3		То же	НОIЛ-2х х80	г.Тернополь п/о "Ватра"	"		34 6III2 0000	8		8								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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
2-14		Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 40 Вт	ЛПО01-2х40	г.Рига	шт.		34 6112 0000	25		25								
		3. Источники света																
		Лампа накаливания общего назначения 220В, ГОСТ 2239-70																
3-1		60Вт	Б220-60		"		34 6601 0000	20		20								
3-2		100Вт	Б220-100		"		34 6601 0000	13		13								
3-3		Лампа накаливания местного освещения 36В, 60Вт	МО36-60		"		34 6610 0000	8		8								
		Лампы люминесцентные белого света 220В, ГОСТ 6825-70																
3-4		80Вт	ЛБ-80		"		34 6713 0000	94		94								
3-5		40Вт	ЛБ-40		"		34 6713 0000	50		50								
3-6		Стартер для люминесцентных ламп	СК220-80		"		34 6172 0000	78		78								
3-7		То же	СК220-40		"		34 6122 0000	50		50								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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. Кабельные изделия																
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ I6442-80	АВВГ	Главкабель														
4-I		2х2,5-0,66			км		35 22I2 0000	0,450		0,450								
4-2		3х2,5-0,66			"		35 22I2 0000	0,I05		0,I05								
4-3		3х6+Iх4-0,66			"		35 22I2 0000	0,045		0,045								
4-4		3хI0+Iх6-0,66			"		35 22I0 0000	0,003		0,003								
		Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79	АПВС	-"-														
4-5		3х2,5-0,66			"		35 5I33 0000	0,250		0,250								
4-6		3х2,5-0,66			"		35 5I33 0000	0,0I5		0,0I5								
4-7		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 Iх2,5-0,66	АПВ	-"-	"		35 5I33 0000	0,I5		0,I5								
4-8		Кабель с медными жилами ГОСТ I6442-80 2хI,5-0,66	ВРГ	-"-	"			0,0I5		0,0I5								

Гл.инженер проекта Ю.Антонов Заказчик Рук.комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла
ГУМТС (УМТС) "Универсал-6М" и навесом для стоянки 9 автомашин
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-I от "____" 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на радиофикацию, телефонизацию, пожарную сигнализацию 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. Радиофикация																
I-I		Трансформатор абонентский мощностью 25 ВА, трубостоечный ГОСТ 7659-68	ТАГУ-25тм	ГУШ Мин-ва связи	шт.			I		I								
I-2		Громкоговоритель рупорный мощностью 5 Вт, 30 В ГОСТ I2089-66	ІОГРД-ІУ-5	г.Мурманск радиозавод	"			3		3								
I-3		Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 Вт, 30 В	"Москвич"	ГУШ Мин.связи	"			4		4								
I-4		Коробка универсальная	УК-2мп	-"-	"			3		3								
I-5		То же, ограничительная	УК-2МС	-"-	"			8		8								
I-6		Розетка штепсельная для радио ТУ 45 I04I-72	РШР	-"-	"			8		8								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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-7		Подрозетник деревянный ø 65 мм		ГУШ Мин.связи	шт.			I9		I9								
		Провод трансляционный - ГОСТ I0254-75	ПТПЖ															
I-8		2xI,2			"			90		90								
I-9		2x0,6			"			50		50								
I-I0		Трубостойка габаритом 0,8м ГОСТ 8715-78	РСI-I600		"			I		I								
		2. Телефонизация																
2-I		Аппарат телефонный настольный ГОСТ 9686-68	ТА-72 АТС	г.Рига ВЭФ	"			2		2								
2-2		Аппарат телефонный настенный	ТАСт-70	г.Пермь телеф.з-д	"			I		I								
2-3		Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-I0x2	ГУШ Мин.связи	"			I		I								
2-4		Провод абонентский ГОСТ 20575-75 I/2x0,5	ТРВ		"			85		85								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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. Пожарная сигнализация																
3-1		Извещатель тепловой с легкоплавким замком сраб.=72°С	ДТЛ	г.Нальчик з-д телеаппарат	шт.			I2		I2								
3-2		Извещатель дифференциальный сраб.=30° (выше окружающей среды) взрывобезопасный	ДПС-038		"			5		5								
3-3		Промежуточный исполнительный орган	ПИО-017		"			I		I								
3-4		Реле электромагнитное постоянного тока раб.=24В; сраб.=20мА; 2з.к. РАЧ.500.202	МКУ-48С	г.Уфа з-д НВА	"			I		I								
3-5		Резистор 0,5 Вт; IкОм	МЛТ-0,5-Iк		"			2		2								
3-6		Диод полупроводниковый выпр.=300 мА; обр.=400В	Д 226Г		"			2		2								
3-7		Провод телефонный ГОСТ 20575-75 Ix2x0,5	ТРВ		м			80		80								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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
3-8		Провод с медной жилой ГОСТ 6323-71 IxI,5	ПВ		м			300		300								
3-9		Коробка универсальная	УК-2МI		"			4		4								
3-I0		Коробка соединительная на 20 клемм	КК-20		"			I		I								
3-II		То же, на I0 клемм	КК-I0		"			I		I								
3-I2		Коробка телефонная распределительная ГОСТ 8525-78	КРТП-I0х2	ГУПП Мин.связи	"			I		I								
3-I3		Звонок громкого боя 220В переменного тока	МЗ-I	г.Могилев з-д "Эл.двигатель"	"			I		I								

Главный инженер проекта Ю.Антонов
Заказчик
Рук.комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла
ГУМТС (УМТС) "Универсал-6" с навесом-стоянкой на 9 автомашин
Часть (раздел) проекта Автоматизация сантехнических систем
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АОВ-I от "____" 19____ г. Всего листов 3

на приборы и средства автоматизации (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
I	I	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный дистанционный. Пределы настройки регулируемой температуры от +5° до +35°С Глубина погружения 320 мм	ПТРЗ-04	Завод приборов г.Орёл	шт.		59 I9II 0000	I		I								
2	2	Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный камерный. Пределы настройки регулируемой температуры от +5° до +35°С	-"-	-"-	"		59 I9II 0000	I		I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АОВ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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	4	Термометр манометрический показывающий, сигнализирующий, электроконтактный. Предел измерения -50° до +50° С. Длина погружения термобаллона 250 мм, длина капилляра 2,5 м, класс точности I,5	ТПГ-СК	Завод "теплокон." г.Казань	шт.		42 III4 IIII	5		5								
4	5	Термометр манометрический показывающий, сигнализирующий электроконтактный. Предел измерения от 0° до +I50°С. Длина погружения термобаллона I60 мм, длина дистанционного капилляра I,5 м Класс точности 2,5	ТПГ-СК	-"-	"		42 III4 IIII	5		5								
5	20	Термометр бытовой толуоловый) Пределы показаний от 0° до 40°С Цена деления I°	ТБ-2	Клинский термометровый завод	"			5		5								
6	2I	Термометр технический угловой с оправой. Пределы показаний от 0° до +100° С.	У4 90-I°-I60 -44I ГОСТ 2823--73	-"-	"			2		2								
7	22	Термометр технический прямой с оправой. Пределы показаний от 0° до +I60°С	П5-I° I60--253 ГОСТ 2822з--73	-"-	"			I0		I0								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АОВ-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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, материала	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	23	Термометр технический угловой с оправой. Пределы показаний от - 30° до +50°С	У 90-I° -I60- -44I ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт.			5		5									
9		Сигнализатор довзрывоопасной концентрации	СВК-3МIУ4		"		42 I5II 960I	I		I									

Главный инженер проекта Ю.Антонов

Заказчик:

Рук. комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла
ГУМТС (УМТС) "Универсал-6" с навесом-стоянкой на 9 автомашин
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация производства
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АОВ-2 от "____" _____ 19____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на электроаппаратуру, установленную в щитах 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	I0I	Реле электромагнитное унифицированное, для переднего присоединения проводов винтами, защищенного исполнения с катушкой на 220В, контактная группа 6з+2р контакта	РПУ-I-362	Электротехнический завод г.Ташкент	шт.		34 25I2 0002	4		4								
2	I02	Реле электромагнитное унифицированное для переднего присоединения проводов винтами, защищенного исполнения с катушкой на 220В, контактная группа 4з+4р контакта	РПУ-I-363	-"-	"		34 25I2 0002	4		4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АОВ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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	I03	Реле электромагнитное унифицированное для переднего присоединения проводов винтами, защищенного исполнения с катушкой на 220В, контактная группа 2з+2р контакта	РПУ-I--365	Электротехнический завод г.Ташкент	шт.		34 25I2 0002	I0		I0								
4	I04	Прерыватель импульсный ступенчатый, напряжения 220В	СИП-0IМ	Завод "Узремприбор" г.Ташкент	шт.													
5	I05	Реле времени пневматическое с катушкой на 220В с началом отсчёта выдержки времени при включении катушки	РВП-72 322I-00У4	Электроаппаратный з-д г. Харьков	"		34 2562 000I	2		2								
6	I06	Кнопка управления с толкателем цилиндрическим прямоходовым с самовозвратом, исполнение I, цвет толкателя черный	КЕ-0II--У3	Каменец-Подольский механический завод	"		34 2842 I0I0	6		6								
7	I06а	Кнопка управления с толкателем цилиндрическим прямоходовым с самовозвратом, исполнение 2.	КЕ-0II-У3															
		Цвет толкателя черный			"		34 2842 I0I0	2		2								
		Цвет толкателя красный			"		34 2842 I0I0	2		2								
8	I06б	Кнопка управления с толкателем цилиндрическим прямоходовым с самовозвратом, исполнение 3, цвет толкателя красный	КЕ-0II У3	-"-	"		34 2842 I0I0	2		2								
9	I07	Универсальный переключатель для установки на панели 4 мм Рукоятка овальной формы	УП53I2-С86	-"-	"		34 282I 0000	4		4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АОВ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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
I0	I08	Универсальный переключатель для установки на панели 4 мм. Рукоятка овальной формы	УП5312 С86	Завод низковольтной аппаратуры г.Уфа	шт.		34 [illegible]82I 0000	4		4								
II	I09	Автоматический переключатель на 220 В, расц. - I,6А отс. =I,3	А63-Н	Курский электроаппаратный завод	-"-		34 2I30 0000	6		6								
I2	II0	Арматура для сигнальной лампы с зеленой линзой	АС-220	Завод электроаппаратуры г.Калинин	-"-		34 6I8I 060I	4		4								
I3	III	Арматура для сигнальной лампы с красной линзой	АС-220	-"-	-"-		34 6I8I 060I	4		4								
I4	к поз. II0 и III	Лампа сигнальная на 220В, I0Вт	РНЦ-220		-"-			8		8								

Главный инженер проекта Ю.Антонов

Заказчик:

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год в пристроенной котельной на 2 котла

ГУМТС (УМТС) "Универсал-6" с навесом-стоянкой на 9 автомашин

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация производства

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АОВ-3 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на электроаппаратуру, установленную по месту

(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 пусков и 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		Ревун на 220В	РВ-II-220		шт.			5		5								
2		Пост управления кнопочный	ПКЕ-222-2		-"-			6		6								

Главный инженер проекта Ю.Антонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла
ГУМТС (УМТС) "Универсал-6" с навесом-стоянкой на 9 автомашин
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация производства
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АОВ-4 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 1

на шкафы управления ЛИСТ № 1

(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		Шкаф управления ШУI (Ш22) размером I000х600х500-ТУ4IР30	ШШМ. ОСТ 36.I3-76		шт.			2		2								
2		Шкаф управления ШУ3 (ШУ4, ШУ5) с одним замком на двери высотой 800 мм, шириной 600мм, глубиной 360 мм	Ящик ЯУЭ-0863 ОСТ I00.684.II6-74		"			3		3								
3		Шкаф управления ШУ6 размером 2200х600х600-IУ4IР3	ШШ-ЗД-I ОСТ 36.I3-76		"			I		I								

/Главный инженер проекта _____ Ю. Антонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

	КОДЫ
ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК	
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ)	
ПРЕДПРИЯТИЕ	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла	
ГУМТС (УМТС) "Универсал-6" с навесом-стоянкой на 9 автомашин	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация производства	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АОВ-5 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на трубопроводную арматуру 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
I3		Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом ПР-IМ. Время настройки исполнительного механизма I20 сек.																
		Ду – 40			шт.			2		2								
		Ду – 25			"			I		I								
		Ду – 20			"			I		I								
		Ду – I5			"			I		I								
		Главный инженер проекта		Ю.Антонов														
		Заказчик																
		Руководитель комплектующей организации																

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла

ГУМТС (УМТС) "Универсал-6М" с навесом-стоянкой на 9 автомашин

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация производства

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АОВ-6 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на провод и кабель 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		Провод с алюминиевой жилой в полихлорвиниловой изоляции, сечением 2,5 мм²	АПВ		м		35 5535 I003	I250		I250								
2		Кабель силовой с медными жилами в резиновой изоляции в полихлорвиниловой оболочке, сечением 3хI мм²	ВРГ		"			30		30								
3		Провод с медной жилой в полихлорвиниловой изоляции сечением I,5 мм²	ПВ		"		35 5I2I I002	230		230								
4		Провод гибкий четырехжильный с резиновой изоляцией 4х2,5 мм²	РПШЭ		"			I5		I5								

Главный инженер проекта Тал ...0.Антонов Заказчик: Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

"____" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация _____
Проектная организация-разработчик _____
Комплектующая организация _____
Отрасль народного хозяйства _____
Министерство (ведомство)-заказчик _____
Главное управление министерства (объединение) _____
Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год с пристроенной котельной на 2 котла
ГУМТС (УМТС) "Универсал-6" с навесом-стоянкой на 9 автомашин
Часть (раздел) проекта Автоматизация производства
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АОВ-7 от "____" _____ 19____ г. Всего листов 2

на 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
		Труба стальная электросварная	ГОСТ 10704-76															
I		ø 20			м			I95		I95								
2		ø 26			-"-			55		55								
3		ø 32			-"-			I0		I0								
4		ø 47			-"-			20		20								
5		Металлорукав	РЗ-Ц-XI8		-"-			I4		I4								
6		Соединитель	СМТI5х20		шт.			I8		I8								
7		Коробка клеммная	КСК-8		-"-			6		6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АОВ-7

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ 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		Коробка клеммная	СК-4		м			I		I								
9		Ввод гибкий	К968		шт.			2		2								
I0		Сталь полосовая	I5х3		м			70		70								
II		Коробка проходная разделительная	КПР-20		шт.			3		3								
I2		Коробка тройниковая ответвительная	КТО-20		"			2		2								
I3		Труба стальная водогазопроводная 3/4	ГОСТ 3262-75		м			30		30								

Главный инженер проекта Ю.Антонов

Заказчик

Руководитель комплектующей организации