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

1573-04
4-04

gost.e-ecolog.ru

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

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 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: 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	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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 ОЗЗ. Автоспецоб.	"			I	-	I								
3	7	Компрессор передвижной	1136-В2	Бежецкий з-д автоспецоборудов. г.Бежецк	"			I	-	I								
4	I0	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 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 ОЗЗ "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 ОЗЗ "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
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год

№ п п	№ позиции по технологической схеме, месту 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	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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	Киевский 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-II0-I	Анжуский 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-61" 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	I7	Станок токарно-винторезный универсальный =4,0 квт Р=I375 кг	IM6I	Ереванский станкостроительный з-д. им. Дзержинского"	К-т.			I	-	I								
2	I6	Токарно-комбинированный станок =5,I квт Р=2200 кг	ID95	Алма-Атинский станкостроительный з-д. им. 20 лет Октября	"			I	-	I								
3	I8	Вертикально-сверлильный одношпиндельный станок =2,2квт. Р=I020 кг	2HI25	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 на начало планируемого года: наличие	Ожидаемое на начало планируемого года: в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	Принятая потребность на 19 г: 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 Р=427 кг	3Б634	Мукачевский станкостроительный з-д. им. Кирова	к-т.			I	-	I									
5	2I	Станок для расточки цилиндров двигателей =0,4 квт Р=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 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		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	Запланированная 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 =1 т = 6,6 м	ГОСТ 7890-73	Забайкальский з-д. подъёмно-транспортного оборудования	т-т			1	-	1								
6	26	Тележка с подъёмной платформой	ТРП-0,25	Производственное техническое объединение "Проммеханизация" г.Москва	"			1	-	1								
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. Автоспец-оборудования	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	П-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 _____ (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	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5	б/н	Комплект шероховального инструмента	ОШ-I33I	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 (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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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 800x430x1900 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	ШИ-02	по чертежам ГИПРОНИИ-Сельхоз	"			I	-	I								
I3	57	Шкаф для хранения электролита	ШИ-I2IМ	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) производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год (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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I6	60	Подставка под оборудование 900х600х840мм	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 I250х600х830мм	5I37	по чертежам ГОСНИТИ	"			I	-	I								
I9	67	Верстак для ремонта I250х750хI450мм	5I02	-"-	"			I	-	I								
20	68	Стеллаж для колес автомобилей I200хI270хII35	5II9	-"-	"			I	-	I								
2I	69	Вешалка для камер настенная I500х250х450мм	5I32	-"-	"			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" 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 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. Производственная часть																
		I. Водопровод																
I		Края пожарный Ду=50 мм																
		а) Вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой Ду-50 мм, Ру=6 кгс/см^2	ГОСТ 8161-72х) 15кч 11р	Крупинский арматурный з-д	К-т			3		3								
					шт.			I		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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		д) рукав пожарный напорный льняной =20,0 м ⌀ 5Iмм	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 60I9-73	Ленводоприбор	"			I		I								
3		Манометр общего назначения ОБМ-I00	ГОСТ 8625-77	Томский манометров. з-д	"			I		I								
4		Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем с фланцами 30ч6бр ⌀ I00 мм	ГОСТ	Душанбинский з-д им. Орджоникидзе	"			I		I								
5		То же, электрофицированная 30ч90бр ⌀ I00мм		Никопольский литейно-мех. з-д.	"			2		2								
6		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем 30ч6бр ⌀ 80 мм		Душанбинск. з-д им. Орджоникидзе	"			I		I								
7		Вентили запорные муфтовые I5ч8р ⌀ I5мм	ГОСТ I8722-73	Уральск. арматурн. з-д. им. Ленина	"			I		I								
8		—"— ⌀ 20 мм	—"—	—"—	"			I		I								
		—"— ⌀ 25 мм	—"—	—"—	"			2		2								
9		—"— ⌀ 40 мм	—"—	—"—	"			2		2								
I0		—"— ⌀ 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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 II р		шт.			I		I								
		б) Головка соединительная цапковая ГЦ-50	ГОСТ 2217-76	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

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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		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 6I4I 530I	2		2								
		I.I. Вентилятор центробежный № 6,3 исп.I исп.Пр0																
		I.2. Электродвигатель N = 5,5 квт n=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) производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год
(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	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I.5. Секция калориферная состоящая из 2-х калориферов № I0	КВБ-II		к-т		48 6351 2328	2		2								
2	п.3 п.I4	Вентагрегат комплект:																
		2.I. Вентилятор центробежный № 5 исп.I по Пр0°	А5095-26	Вентспилсский 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	BI	Вентагрегат комплект:	А6,3095 I	Вентспилсский вентиляторный з-д	"		48 5I2I 46I7	I		I								
		4.I. Вентилятор центробежный № 6,3 исп.I пол. Пр0°	Ц 4-70															
		4.2. Электродвигатель №= I,5 квт П=950 об/мин.	4А90 А6															
5	B2	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: всего	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.: всего	Принятая потребность на 19__ г.: 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	Вентспилсский вентиляторный з-д	К-т		48 6I7I I4I4	2		2								
7	В4, В5	Крышный вентилятор № 5 с электродвигателем №=0,75 квт п=915 об/мин.	КП3-90 4А80А 6У2	-"-	"		48 6I7I I424	2		2								
8	В6, В7	Вентагрегат комплект 8.I. Вентилятор центробежный № 3,2 исп.I пол.Л0[5]	А3,2I05-I Ц4-70	Крюковский вентиляторный з-д г.Чехов	"		48 6I2I 43I5	3		3								
		8.2. Электродвигатель №=0,25 квт п=I370 об/мин.	В63А4															
9	В8	Вентагрегат комплект 9.I. Вентилятор центробежный №=3,2 исп.I пол.Л0[5]	А3,2I00-I Ц 4-70	-"-	"		48 3I2I 43I5	I		I								
		9.2. Электродвигатель №=0,25 квт п=I400 об/мин.	4АА63А4															
I0	В9	Вентагрегат комплект	А4I00-2	-"-	"		48 6I2I 44I7	I		I								
		I0.I. Вентилятор центробежный № 4 исп.I пол. Л0[5]	Ц4-70															
		I0.2. Электродвигатель №=0,75 квт п=I370 об/мин.	I7IВ2															

тп 415-7-204.84 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
II	BI0	Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем №=0,I2 квт n=I375 об/мин.	06-300 4А7IА 6У2	Учреждение АЭ-308/89 320I02 г.Днепропетровск	к-т		48 6I5I 44II	I		I								
I2		Калориферы пластинчатые многоходовые № 6	КВС-II	НД-6I/4	шт.		48 635I 2252	I		I								
		-"- № 6	КВБ-II	пос.Середка Псковская обл.	"			4		4								
I3	BI2	Вентилятор осевой № 5 с электродвигателем №=0,37 квт n=I370 об/мин.	06-300 В63В4	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								
		II. 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 I028 07	8		8								
		ø 25	–"–		"		37 32II I029 06	5		5								
		ø 32	–"–		"		37 3II2 I03I 07	6		6								
3		Задвижки параллельные с выдвижным шпинделем ø 50	30ч6бр	Лутугинский з-д. им. Орджоникидзе	"		37 2II5 I005 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 _____ (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
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.аппаратов	"		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.аппаратов	"		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-16		То же	ПМЕ-051	г.Кашин з-д эл.апп.	шт.		34 2710 0001	I		I								
I-17		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								
I-18		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-19		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								
2-21		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, 10А, 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	ГШ12-10/Н2		"					I								
		2. Комплектные устройства для распределения энергии напряжением до 1000В																
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 16А - 7 шт.; ТУ 16-536.506-76	ШРП-73504-22У3	Октябрьский з-д НВА	"		34 3313 0000	2		2								
2-2		То же, с рубильником 320А на вводе и предохранителями: ПН2-100 с плавкой вставкой на 100А - I шт.; ПН2-100 с плавкой вставкой на 80А - I шт.; ПН2-100 с плавкой вставкой на 50А - I шт.;	ШРП-73509-54 У2	-"-	"		34 3313 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 16А - 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.; НПН2-60 с плавкой вставкой на 16А - 3 шт.	ШРП-73509-22У3	Октябрьский з-д НВА	шт.		34 3313 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 16А - 4 шт.	ШРП-7370I-22У3	-"-	"		34 3313 0000	I		I								
		3. Кабели силовые																
3-I		Кабель с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-70 3х50+Iх25-0,66	АВВГ		км		35 2212 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
3-2		3х25+IхI0-0,66			км		35 22I2 0000	0,050		0,050								
3-3		3х25+IхI0-0,66			"		35 22I2 0000	0,0I0		0,0I0								
3-4		3хI6+IхI0-0,66			"		35 22I2 0000	0,0I5		0,0I5								
3-5		4х4-0,66			"		35 22I2 0000	0,0I5		0,0I5								
3-6		3х4-0,66			"		35 22I2 0000	0,0I0		0,0I0								
3-7		4х2,5-0,66			"		35 22I2 0000	0,430		0,430								
3-8		3х2,5-0,66			"		35 22I2 0000	0,0I0		0,0I0								
3-9		2х2,5-0,66			"		35 22I2 0000	0,I70		0,I70								
3-I0		Кабель с медными жилами ГОСТ I3497-77Е 4хI,5-0,66	КРПГ		км		34 40I0 0000	0,050		0,050								
3-II		3хI6-0,66	-"-		"		34 40I0 0000	0,0I0		0,0I0								
3-I2		4хI,5-0,6	ВБВ		"		34 0000	0,005		0,005								
		4. Провода																
		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-7I																
4-I		Iх2,5-0,66	АПВ		"		35 5I33 0000	0,085		0,085								
4-2		IхI,5-0,66	ПГВ		"		35 5II3 0000	0,030		0,030								

/Главный инженер проекта Шат- 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 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-1		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 15А	ЯВПЗ-15	г.Уфа з-д НВА	"		34 3422 0045	I		I								
I-3		Трансформатор однофазный понижающий 220/36В, мощностью 125ВА. ТУ 16-579.011-77	ОСТ-0,125	г.Минск МЭТЗ им.Козлова	"		34 1311 0000	3		3								
I-4		То же, 315 ВА	ОСТ 0,315	-"-	"		34 1311 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 пыленепроницаемый для лампы накаливания мощностью до I00 Вт ТУ I6.535.804-73	ШЩД-I00	г.Тернополь п/о "Ватра"	шт.		34 6I05 0000	2		2								
2-2		То же	ШПР-I00	–"–	"		34 6I05 0000	I0		I0								
2-3		Светильник подвесной для лампы накаливания мощностью до 200 Вт. ТУI6.535.804-73	ШПР-200	–"–	"		34 6I05 0000	2		2								
2-4		Светильник потолочный для лампы накаливания мощностью до I00Вт. ТУ I6.535.825-74	НШ020х I00/Р20--0I	г.Бровары п/о "Ватра"	"		34 6III 0000	6		6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМ-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
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
2-5		То же, до 60 Вт	НП0I9х 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/ П09-0I	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 6II2 0000	I2		I2								
2-I2		Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 80 Вт	ЛСП02- 2х80/ Д20-40	Ардатовский светотехн. з-д.	"		34 6II2 0000	27		27								
2-I3		То же	НОГЛ-2х х80	г.Тернополь п/о "Ватра"	"		34 6II2 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
13 14		Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 40 Вт	ЛШ001-2х40	г.Рига	шт.		34 6II2 0000	25		25								
		3. Источники света																
		Лампа накаливания общего назначения 220В, ГОСТ 2239-70																
3-1		60Вт	Б220-60		"		34 660I 0000	20		20								
3-2		I00Вт	Б220-I00		"		34 660I 0000	I3		I3								
3-3		Лампа накаливания местного освещения 36В, 60Вт	М036-60		"		34 66I0 0000	8		8								
		Лампы люминесцентные белого света 220В, ГОСТ 6825-70																
3-4		80Вт	ЛБ-80		"		34 67I3 0000	94		94								
3-5		40Вт	ЛБ-40		"		34 67I3 0000	50		50								
3-6		Стартер для люминесцентных ламп	СК220-80		"		34 6I72 0000	78		78								
3-7		То же	СК220-40		"		34 6I22 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 16442-80	АВВГ	Главкабель														
4-1		2х2,5-0,66			км		35 2212 0000	0,450		0,450								
4-2		3х2,5-0,66			"		35 2212 0000	0,105		0,105								
4-3		3х6+1х4-0,66			"		35 2212 0000	0,045		0,045								
4-4		3х10+1х6-0,66			"		35 2210 0000	0,003		0,003								
		Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79	АПВС	-"-														
4-5		3х2,5-0,66			"		35 5133 0000	0,250		0,250								
4-6		3х2,5-0,66			"		35 5133 0000	0,015		0,015								
4-7		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 1х2,5-0,66	АПВ	-"-	"		35 5133 0000	0,15		0,15								
4-8		Кабель с медными жилами ГОСТ 16442-80 2х1,5-0,66	ВРГ	-"-	"			0,015		0,015								

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 (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. Радиофикация																
I-I		Трансформатор абонентский мощностью 25 ВА, трубостоечный ГОСТ 7659-68	ТАГУ-25тм	ГУПП Мин-ва связи	шт.			I		I								
I-2		Громкоговоритель рупорный мощностью 5 Вт, 30 В ГОСТ I2089-66	IOIГРД-IУ-5	г. Мурманск радиозавод	"			3		3								
I-3		Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 Вт, 30 В	"Москвич"	ГУПП 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		3. Пожарная сигнализация																
3-I		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	ГУШ 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 ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п п.	№ позиции по технологической схеме, месту 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	ПТР3-04	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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
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 +I00° С.	У4 9D-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 (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	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 (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	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-0IIУ3	-"-	"		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 3821 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 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 пусков. и компл.	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 (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № 1

№ 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 ШУ1 (Ш22) размером 1000х600х500–ТУ4ГР30	ШШМ. ОСТ 36.13-76		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 100.684.116-74		"			3		3								
3		Шкаф управления ШУ6 размером 2200х600х600–ТУ4ГР3	ШШ-3Д-I ОСТ 36.13-76		"			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 _____ О.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-7 от "" 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на монтажные 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		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 _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) производственный корпус РММ на 50 условных ремонтов в год
(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
8		Коробка клеммная	СК-4		м			I		I								
9		Ввод гибкий	К968		шт.			2		2								
I0		Сталь полосовая	I5x3		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

gost.e-ecolog.ru