

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
Б10-95

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА С ПРОЛОТОМ ЗВЕНА
6,4 М С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЛЕГЧЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ

АЛЬБОМ XIX

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПУНКТ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

16462-25
ЦЕНА 1-14

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕХНОЛОГИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСУДАРСТВА СССР

Москва, 2-402, Спасская ул. 28
Счетчик № 5826 Тип 200 4 л.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ 6 ГА С ПРОЛЕТОМ ЗВЕНА 6,4 м
С КОНСТРУКЦИЯМИ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЕШЧЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ

АЛЬБОМ ЧУШ

БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипроисельпром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозом СССР
Сводное заключение № 25/54
от 23 апреля 1979 года
Введен в действие институтом
"Гипроисельпром"
с 20.01.1980 г.
Приказ № 387
от 21.12.1979 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 А.Д.Бутенко
 Ю.А.Никитин

УТВЕРЖДАЮ

Начальник _____

(наименование гл. управления (объединения) Минис-
терства или ведомства)

" " _____ 197 г.

(наименование проектной организации)

СБОРНИК ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

на оборудование, приборы, средства контроля, автоматизации и связи, арматуру, кабельные
и другие изделия

для _____

наименование предприятия и его ведомственная принадлежность

по энергетическому пункту _____

наименование производственного комплекса

мощность и срок ввода в действие _____

Сметная стоимость производственного комплекса (по сводной смете) _____

в том числе: а) строительно-монтажные работы _____

б) оборудование _____

**СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ
ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК**

№ п/п	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	Код спецификации	Проектная организация
1	2	3	4	5
1.	Энергетический пункт	1. Тепломеханическая	ТМ	институт "Тупронсельпром"
		2. Отопление и вентиляция	ОВ	-"
		3. Водопровод и канализация	ВК	-"
		4. Электротехническая	ЭП	-"
		5. Телефонизация	ЭП	-"
		6. Автоматизация	А	-"

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 А.Д.Бутенко
 Д.А.Никитенко

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) Энергетический пункт

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Тепломеханическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 6

на оборудование, контрольно-измерительные приборы, типовую 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Оборудование																
		I.1. Насос центробежный производительностью 85 м ³ /ч, Н=28,6 м вод.ст. с электродвигателем А02-51-2 мощн. 10 кВт П=2900 об/мин	4К-12У-а	Катайский насосный завод	К-Т			-/5	0,172	-/5								
		I.2. То же, производительностью 35 м ³ /ч, Н=31 м вод.ст. с электродвигателем А02-51-2 мощн. 10 кВт П=2900 об/мин	4К-12У-а	Катайский насосный завод	К-Т			5/-	0,172	5/-								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Энергетический пункт

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.3. Насос центробежный производительностью 45 м3/ч Н=31 м вод. ст. с электродвигателем А02-42-2 мощн. 7,5 кВт п=2900 об/мин	3К-45/30	П.О. "Армхим-маш" г. Ереван	К-Т			-/2	0,112	-/2								
		I.4. То же, производительностью 33 м3/ч Н=34,3 м вод. ст. с электродвигателем А02-42-2 мощн. 7,5 кВт п=2900 об/мин	3К-45/30	" "	"			2/-	0,112	2/-								
		I.5. Насос центробежный производительностью 184 м3/ч Н=24 м вод. ст. с электродвигателем А2-71-4 мощн. 22 кВт п=1455 об/мин	6К-8У-а	Китайский насосный завод	"			2	0,241	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (наименование) Энергетический пункт

№ 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Контрольно-измерительные приборы 2.1. Термометр П5 2 I60 I03 ГОСТ 2823-73 2 2. ...Трасса 2П I65 I00 63 I00 ГОСТ 3029-75 2.3. Манометр технический предел измерения 0 + 6 кгс/см ² ГОСТ 8625-77			шт			I7	0,001	I7								
					"			I7	0,002	I7								
			ОЕМ-I60		"			26	0,003	26								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование) Энергетический пункт
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		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	Потребность на 19__ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. Типовая арматура																
		3.1.Задвижка I-400-6	30сI4нжI		шт			2	0,460	2								
		Задвижка ГОСТ 8437-75	30ч6ор															
		3.2.I-50-I0			"			4	0,007	4								
		3.3.I-I00-I0			"			20	0,012	20								
		3.4.I-I25-I0			"			3	0,015	3								
		3.5.I-I50-I0			"			47	0,027	47								
		3.6.I-200-I0			"			13	0,037	13								
		3.7.I-250-I0			"			I	0,057	I								
		Вентили ГОСТ 18722-73	I5ч9п2															
		3.8.3-25-I6			"			25	0,002	25								
		3.9.3-0-I6			"			4	0,003	4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 6

ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

Энергетический пункт

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме: место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Клапаны обратные ГОСТ 19827-74	19ч16бр															
		3.10. I-A-100-16			шт			2	0,015	2								
		3.11. I-A-150-16			"			3	0,025	5								
		3.12. I-A-200-10			"			2	0,052	2								
		3.13. Кран трехходовой для манометра Ду 3 мм Ру 16 кгс/см2	14MI		"			26	0,001	26								
		3.14. Конденсатоотводчик 25-16 ГОСТ 12866-67	45ч12нк		"			1	0,004	1								
		Клапаны регулирующие																
		3.15. MI6/100-80 №031121 031021		Поставка ГДР (договор №10-05/83601 от 7/II-78г.)	"			2		2								
		3.16. MI6/150-200 №011021 021021 041021 051021 061021			"			5		5								

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Энергетический пункт

№ 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3.17.MI6/200-500 МОСО310 00041С			шт			2		2								
Примечания: 1) В спецификации дана дробь, где: в числителе К-во для районов строительства с $T_{н} = -20^{\circ}\text{C}$ в знаменателе К-во для районов строительства с $T_{н} = -30^{\circ}\text{C}$ 2) Целое число относится к обеим температурным зонам																		
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) Энергетический пункт
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2
на оборудование, типовую арматуру ЛИСТ № I
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростового листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		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					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Оборудование																
		I.1. Агрегат воздушно-отопительный ТУМОП УССР №46-62	АПВС 50-30	Учреждение ЯЗ-308/80 г. Кривой Рог Днепропетровской обл.	шт			I	0.062	I								
		I.2. Вентилятор крышный с электродвигателем АОЛ2-21-6 мощн. 0,8 кВт n=930 об/мин	КЦЗ-90 №5	Вентспилский вентиляторный завод	к-т			3	0.057	3								

[illegible]

УТВЕРЖДАЮ
НАЧАЛЬНИК _____
" _____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	КОДЫ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____	_____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	_____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____	_____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____	_____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____	_____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____	_____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Энергетический пункт</u>	_____
ГУМТС (УМТС) _____	_____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>Водопровод и канализация</u>	_____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	_____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ I
на 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		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.					
					наименование	код							всего	— в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Оборудование I.I.Воронка водосточная	ВР-I	Полтавский лит.мех. завод	шт			2	0,020	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) Энергетический пункт
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 6
на электроосвещение, силовое электрооборудование, кабели и провода, монтажные изделия и материалы ЛИСТ № I
(вид оборудования, изделия и материалы поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Электроосвещение																
		I.1.Щиток осветительный с автоматическими выключателями АЗ161 на отходящих линиях, ток расцепителей 15А	Щ-6	З-дн ГЭМ	шт			I	0,027	I								
		I.2.Ящик с понизительным трансформатором для стационарной установки 220/36в, 250 ВА	ЯТП-0,25/36	-"-	"			2	0,014	2								
		I.3.Выключатель брызгозащищенный 6,3 А, 250 В ГОСТ 7397-76	инд.0261	"	"			5	0,001	5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Энергетический пункт

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.4. Выключатель клавишный для открытой установки 6,3А, 250В ГОСТ 7397-76	инд.0202		шт			3	0,001	3								
		I.5. Автоматический выключатель двухполюсный, переменного тока с комбинированным расцепителем на 15А ТУ16.522.066-75	АБ50-2МТ		"			1	0,004	1								
		I.6. Розетка штепсельная для открытой установки нормального исполнения 6,3А, 250 В ГОСТ 7396-76 Штепсельное соединение брызгозащищенного исполнения 10А, 36В ГОСТ 7396-76	инд.0322		"			2	0,001	2								
		I.7. Розетка	У-86-РБ		"			4	0,001	4								
		I.8. Вилка	У-87-РБ		"			4	0,001	4								
		I.9. Светильник молочного стекла до 100 Вт	ПО-02	Бельцкий э-д электроосветительной арматуры	"			4	0,005	4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Энергетический пункт

№ 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.10.Светильник подвесной прямого света ТУ16.535.498-73	"Астра-12"		шт			10	0,005	10								
		I.11.Светильник потолочный уплотненный, с люминесцентными лампами, модернизированный ТУ16.535.070-77	ПВЛМ-2х80		"			8	0,036	8								
		I.12.Светильник уплотненный с матированным рассеивателем ТУ16.535.829-74	ПСХ-60М		"			7	0,003	7								
		I.13.Светильник ручной, прямого света, пыленепроницаемый влагозащищенный 36В ГОСТ 7110-69	РП-6-3-36		"			2	0,003	2								
		I.14.Лампа накаливания 40Вт 36 В, ГОСТ 1182-77 Лампы накаливания ГОСТ 2239-70	МО-36-40		тыс. шт.			0,002	0,07	0,002								
		I.15.	Б-220-200		"			0,010	0,11	0,010								
		I.16.	Б-220-100		"			0,003	0,09	0,003								
		I.17.	Б-220-60		"			0,006	0,08	0,006								
		I.18.Лампа люминесцентная 40Вт ГОСТ 6825-74	ЛБ-80-4		шт			16	0,002	16								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

Энергетический пункт

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Силовое электрооборудование																
		2.1. Шит станций управления из 6 панелей	ШСУ	Поставка ГДР (договор №10-05/83601 от 7/II-78г.)	к-т			1		I								
		2.2. Пускатель магнитный защищенного исполнения, напряжение втягивающей катушки 380В переменного тока ток теплового реле 2,5А ОСТ16.0.536.001-72	МЕ-122		шт			4	0,009	4								
		2.3. Кнопка управления ТУ16.526.216-71	ПКБ-212-2		"			13	0,002	13								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Энергетический пункт

№ 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		3. Кабели и провода Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в резиновой негорючей оболочке ГОСТ 433-73 3.1. 2х4-660 3.2. 3х4-660 3.3. 3х4+1х2,5-660 3.4. 3х6+1х4-660 3.5. 3х16+1х10-660 3.6. Кабель с алюминиевыми жилами, контрольный, в резиновой негорючей оболочке 4х2,5 ГОСТ 1508-71	АНРТ															
					км			0,25	0,15	0,25								
					"			0,05	0,23	0,05								
					"			0,11	0,27	0,11								
					"			0,261	0,31	0,261								
					"			0,091	0,60	0,091								
			АКРНГ		"			0,442	0,194	0,442								

Энергетический пункт

№ п. п.	На позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростового листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		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.					
						код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4. Монтажные изделия и материалы																
		4.1. Коробка ответвительная пластмассовая для открытой установки	KOP-73	Изд. Укр. ГЭМ	тыс. шт			0,025	0,048	0,025								
		Полосы Б ГОСТ 103-76 ст. 3 ГОСТ 535-58			кг													
		4.2. 4x25			"			29,23		29,23								
		4.3. 4x40			"			110,9		110,9								
		4.4. Лоток сварной	K422	Б-дн ГЭМ	тыс. шт			0,03	0,002	0,03								
		4.5. Основание	KI55	-"-	"			0,044	0,053	0,044								
		4.6. Полка	ПК-25П	-"-	"			0,044	0,075	0,044								
		4.7. Лента из поливинилхлоридного пластика ТУ 36.1446-75	K226		м			50	0,001	50								
		4.8. Кнопка ТУ 36.1446-75	K227		тыс. шт			0,180	0,340	0,180								
		4.9. Трубка III ТВ40-230-30Х1,4 белая ГОСТ 19034-73			м			55	0,001	55								
Главный инженер проекта _____ Ведущий _____ Руководитель исполнительной 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) _____ Энергетический пункт _____
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____ Телефонизация _____
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ ОТ _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование, кабели и провода ЛИСТ № 1
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростового листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Оборудование I.I. Аппарат телефонный	ТА-72	З-д ВЭФ г. Рига	шт			I	0,010	I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____
ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование) Энергетический пункт
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Кабели и провода 2.1. Провод с медными жилами полиэтиленовой изоляцией 2х0,5 ГОСТ 20575-75	ТРП		км			0,065	0,1	0,065								
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) Энергетический пункт
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 ____ г. — ВСЕГО ЛИСТОВ 8
приборы и средства автоматизации, электроаппаратуру, щиты и пульты, кабели и провода, монтажные
на изделия 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				Стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Приборы и средства автоматизации																
ИДС 2ДС		I.1. Дифманометр-расходомер Пределы измерений 0 + 200 т/ч (опросные листы №1,2)	ДП-78IP	З-д "Тепло-контроль" г.Рязань	шт			2	0,360	2								
ЗДС		I.2. Дифманометр-расходомер Пределы измерений 0 + 6 т/ч (опросный лист №3)	ДП-78IP	- "-	"			I	0,360	I								
ИД 2Д		I.3. Диафрагма камерная с вентилями и накидными гайками 377х9 мм и шпильками (опросные листы №1,2)	ДК6-400 I-a/6-2		"			2	0,008	2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____
 ВСЕГО ЛИСТОВ 8
 ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
 (наименование) Энергетический пункт

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	ЗД	I.4. Диффрагма камерная с вентилями, шипами и накладными гайками 219х6 мм (опросный лист №3)	ДК-6-200 I-a/6-5		шт			I	0,008	I								
	000301 000401	I.5. Термометр сопротивления платиновый двойной	ТМГ 239	Поставка ГДР (договор №10-05/83601 от 7/II-78г.)	"			2		2								
	011007 061007 031107 000304 000404	I.6. Термометр ртутный пружинный показывающий	М Г-В 239	-"	"			9		9								
	001201	I.7. Чашечный анемометр		-"	шт			I		I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____
ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование) Энергетический пункт
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа. Не опросного листа. Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения		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.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		2. Электроаппаратура 2.1.Выключатель автоматический с дополнительно изолирующей крышкой МРТУ 16-522, 434-69	AK63-2M		шт			3	0,002	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 4ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование) Энергетический пункт
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по технической 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		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. в складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		3. Щиты и пульты																
990201	3.1.	Щкаф регулирования температуры воздуха	GRW	Поставка ГДР (договор №10-05/83601 от 7/II-78г.)	шт			I		I								
990301	3.2.	Щкаф системы орошения	"	То же	"			I		I								
990101 990102 990103	3.3.	Пульт управления, состоящий из 3/х частичных пультов	GRW 225	-"-	"			I		I								
910001	3.4.	Распределительный пульт	ESG-239	-"-	"			I		I								
990401	3.5.	Щкаф управления насосом-дозатором	2ER	-"-	"			I		I								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 8

ЛИСТ № 6

(наименование) Энергетический пункт

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по техни- ческой схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обо- рудования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа. Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения		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 потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		4.II. 4xI,5			М			5		5								
		4.I2. 4x2,5			"			15		15								
		4.I3. 4x4			"			20		20								
		4.I4. 7xI			"			152		152								
		4.I5. 10xI			"			80		80								
		4.I6. 14xI			"			25		25								
		4.I7. 19xI			"			50		50								
		4.I8. 24xI			"			270		270								
		4.I9. Кабель 3x6+1x4	АНРТ		км			0,030	0,200	0,030								
		Провода ГОСТ 6323-71																
		4.20. 1x0,75-380	ПВ		"			0,023	0,027	0,023								
		4.21. 1x2,5-380	АПВ		"			0,023	0,027	0,023								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 8
ЛИСТ № 7

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Энергетический пункт

№ п. п.	№ позиции по техни- ческой схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования; каталог; № чертежа; № опрос- ного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		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 потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19 ____ г.					
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.
														I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		5.Монтажные изделия и материалы Коробки соединительные ТУ 36. 1071-75 5.1. СК-8 5.2. СК-24 5.3.Сальник ТУ36.10.73-75 Лотки перфорированные ТК 3-2-71 5.4. 5.5. 5.6.Короб стальной ТК 4-29.07-69 Металлорукава ГОСТ 3575-75 5.7.																
					</													

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Энергетический пункт

№ п. п.	№ позиции по технической 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		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.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	5.8.		P2-H-A-ON-22		м			15	0,001	15									
	5.9. Узел крепления дифманометра		TK4-3009-69		шт			3		3									
	5.10. Стойка		K310M		"			1	0,001	1									
	5.11. Вентиль I-15-16 ГОСТ 18161-72		I5KчI8n2		"			6	0,001	6									
	Трубы ГОСТ 3262-75																		
	5.12. 15x2,0				"			90	0,001	90									
	5.13. 40x3,5				"			28	0,001	28									
Главный инженер проекта				Заказчик				Руководитель комплектующей организации											