ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-95

БЛОК ЗИМНИХ АНГАРНЫХ ТЕПЛИЦ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ X

БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

15080-12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-95

БЛОК ЗИМНИХ АНГАРНЫХ ТЕПЛИЦ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА

АЛЬБОМ X

БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН

Минсельхозом СССР
Сводное заключение № 36
от 20 мая 1977г.

Введен в действие институтом
"Гипронисельпром"
с 21 декабря 1977г.
Приказ № 324 от 23 ноября 1977г.

Главный инженер института А.Бутенко

Начальник отдела № 3 А.Винников

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

	Стр.
I. Заказная спецификация на технологическую часть проекта	3
2. Заказная спецификация на системы отопления и вентиляции	8
3. Заказная спецификация на системы теплоснабжения	I3
4. Заказная спецификация на системы водопровода и канализации	I8
5. Заказная спецификация на электротехническую часть проекта	23
6. Заказная спецификация на контрольно-измерительные приборы и автоматику	37
7. Заказная спецификация на радио и телефонную часть проекта	49

Типовой проект
Бытовые и вспомогательные помещения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на технологическую часть проекта

На 5 листах
лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по технолог. схеме	Завод изготовитель	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес в кг ед.	Вес в кг общий	Стоимость по смете в руб. ед.	Стоимость по смете в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.I.		Шкаф книжный	инв.№ II74I5		Новгородский мебельный комбинат	шт.	2		55,0	II0,0		
I.2.		Шкаф для белья ГОСТ I637I-70	индекс 0Н-I-I49/ /28			"	I					
I.3.		Шкаф для папок и конторских книг ГОСТ I637I-70	индекс 0Х-0I- -235/2			"	I					
I.4		Шкаф для пособий ГОСТ I637I-70	индекс 0Н-I-I49/ /23			"	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.5.		Шкаф вытяжной I360х х850х2800	инв.№ III397		фабрика спецмебе- ли г.Москва	шт.	I		600	600		
I,6		Шкаф металлический I300х460хI980	ШБ-I		Кзыл- Ординский ремонт- но-механи- ческий завод	"	I					
I.7		Стол письменный однотумбовый ГОСТ I637I-70	индекс 0Р-6/7- -2I5/4			"	4					
I.8		Стол гладильный МРТУ I3-08-0I-68				"	I					
I.9		Стол с полкой для реактивов	инв.№ I075-70		Фабрика спецмебе- ли г.Москва	"	I		40,0	40,0		
I.I0		Стол разделочный	СР-7		Смолен- ский з-д торгового оборудо- вания	"	4		62,0	248,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.II		Стул на металлическом каркасе ГОСТ I6371-70	индекс ОС-8--602/I			шт.	7					
I.I2.		Вешалка для пальто и шляп ТУ 2502-320-75	ВПИШ		Прожекторный завод г.Москва	"	2					
I.I3		Стиральная машина мощн.400 вт	СМП-2 "Эврика"			"	I		80,0	80,0		
I.I4		Ванна ГОСТ II54-73	ДВ-I			"	2		60,0	I20,0		
I.I5.		Устройство для приготовления растворов минеральных удобрений мощн.I,I квт ТУ 70-06-0003-74	М-О-О-О		Абдулинский механический завод	"	2		205,0	4I0,0		
I.I6.		Установка для приготовления и централизованной подачи растворов ядохимикатов производ.2т/час мощн.I0 квт	ТН-06I--0IА		"	"	I		900	900		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.I7		Весы товарные	РПI5О--Ц24		Кокчетавский механический завод	шт.	I		I29,0	I29,0		
I.I8		Весы циферблатные ГОСТ I3882-68				"	I		II,0	II,0		
I.I9		Весы стационарные	РС-2Ц3		Кокчетавский механический завод	"	I		6I5,0	6I5,0		
I.20.		Конвейер передвижной производ. 50 т/час мощн. I,I квт	КНП-5		Учреждение ЮУ--323/4 г.Елец Липецкой области	"	I		485,0	485,0		
		Ящики ГОСТ I3359-73										
I.2I		№ I				"	I00		2,0	200,0		
I.22		№ 3				"	I20		4,0	480,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.23		Поддон 2П04 800xI200Д ГОСТ 9078-74				шт.	20		25,0	500,0		

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Рук.группы М.Чикова
Составила С.Савельева

Типовой проект

Бытовые и вспомогательные помещения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на системы отопления и вентиляции

На 5 листах
лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по технолог. схеме	Завод изготовитель	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес в кг ед.	Вес в кг общий	Стоимость по смете в руб. ед.	Стоимость по смете в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.I		Радиатор ГОСТ 8690-75	М-I40-А-0			экм сек	I78,5 5I0		24,4 8,23	4355,4		
I.2		Вентилятор крышный с электродвигателем АОЛ2-II-6 мощн. 0,4 квт, п=9I5 об/мин.	КЦ3-90 № 4		Вентспилский вентиляторный завод	к-т	8		I06,0	848,0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.3.		Приточная установка П-I	ОВ-8				к-т	I				
		I.3.I.Агрегат вентиляторный компл:	А5090-2		Учреждение УЮ--400/4 г.Плавск Тульской области	к-т	I		II9,0	II9,0		
		Вентилятор радиальный положение кожуха "ПрО"	Ц4-70 № 5 исп.I									
		I.Б.2.Электродвигатель мощн.I,5квт, п=I400 об/мин.	АОЛ2--22-4									
		I.3.2.Калорифер ГОСТ 720I-70	КВБ6-П		Костромской калориферный з-д	шт.	2		72,7	I45,4		
I.4.		Приточная установка П-2	ОВ-8			к-т	I					
		I.4.I.Агрегат вентиляторный компл:	А3,2I00-I		Учреждение УЮ--400/4 г.Плавск Тульской обл.	"	I		44,0	44,0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		а.Вентилятор радиальный положение кожуха "Л0о"	Ц4-70 №3,2 исп.I									
		б.Электродвигатель мощн.0,27 квт, n=1400 об/мин.	АОЛ-2I-4									
		I.4.2.Калорифер ГОСТ 7201-70	КВС6-П		Костромской калориферный з-д	шт.	I		56,2	56,2		
I.5.		Приточная установка П-3	ОВ-8			к-т	I					
		I.5.I.Агрегат вентиляторный компл:	А3,2I00-I		Учреждение УО--400/4 г.Плавск Тульской области	"	I		44,0	44,0		
		а.Вентилятор радиальный положение кожуха "Пр0"	Ц4-70 №3,2 исп.I									
		б.Электродвигатель мощн. 0,27 квт n=1400 об/мин.	АОЛ2I-4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I.5.2.Калорифер ГОСТ 7201-70	КВС6-П		Костромской калориферный з-д	шт.	I		56,2	56,2		
I.6		Приточная установка П-4	ОВ-8			к-т	I					
		I.6.I.Агрегат вентиляторный компл.ч	А3,2I05-I		Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской области	"	I		46,0	46,0		
		а. Вентилятор радиальный положение кожуха "ЛО^{0}"	Ц4-70 №3,2 исп.I									
		б.Электродвигатель мощн.0,4 квт,n= =I400 об/мин.	А0Л22-4									
		I.6.2.Калорифер ГОСТ 7201-70	КВБ6-П		Костромской калориферный завод	шт.	I		72,7	72,7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

2. Типовая арматура

	Вентили ГОСТ I8I6I-72	I5кчI8п2					
2.I	I-I5-I6	"	шт.	5	0,7	3,5	
2.2.	I-20-I6	"	"	7	0,9	6,3	
2.3.	I-32-I6	"	"	4	2,I	8,4	
2.4.	Кран двойной регулировки ГОСТ I0944-75	КДР-I5	"	43	0,29	I2,47	
2.5.	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского		"	68	0,I4	9,52	
2.6.	Клапан регулирующий двухходовой с электрическим исполнительным механизмом ПР-IМ Ду25 ТУ504-64	25ч93Iнж	"	I	27,0	27,0	

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Рук.группы М.Чикова
Составила: С.Савельева

Типовой проект

Бытовые и вспомогательные помещения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на системы теплоснабжения

На 5 листах
лист I

№№ пп	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по технолог. схеме	Завод изготовитель	Ед. изм.	К-во	Материал	Вес в кг ед.	Вес в кг общ.	Стоимость по смете в руб. ед.	Стоимость по смете в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.I		Насос ручной поршневой производ.36 л/мин., н=30 м вод.ст.	"Родник"		Предприятие ОМ2I6/7 г.Гвардейск	к-т	I		I3	I3		
I.2.		Насос центробежный производ.6I м3/час, н=32,5 м в.ст. с электродвигателем А2-6I-2 мощн.8 квт; п=2900 об/мин.	4к-I2а		Китайский насосный з-д	"	2		283	566		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Водонагреватели водоводяные четырех-секционные ОСТ 34-588-68			Учрежден. УЛ-3I4/36 г.Краснодон Ворошило-воград. обл.							
I.3.		4.04				шт.	I		232	232		
I.4.		4.I3				"	2		I276	2552		
		Термометры ГОСТ 2823-73										
I.5			У52 I60 I04			"	6					
I.6			У52 I60 29I			"	4					
I.7			У52.I60 356			"	2					
I.8			П52 I60 3I8			"	2					
I.9		Регулятор уровня Ду 50 РуI0	Т-39		Таганрог-ский з-д "Красный котельщик"	"	I		22,85	22,85		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2. Типовая арматура										
		Задвижки ГОСТ I0I94-69 3кл2-I6										
2.I		I-А-I00-I6				шт.	6		55	330		
2.2		I-А-I50-I6				"	I0		I05	I050		
2.3		II-А-250-I6				"	2		230	460		
2.4		II-А-300-I6				"	4		305	I220		
		Задвижки ГОСТ 8437-75 30ч6бр										
2.5		I-50-I0				"	5		I8,4	92		
2.6		I-80-I0				"	6		29	I74		
		Вентили ГОСТ I8I6I-72 I5кчI8п2										
2.7		I-I5-I6				"	7		0,7	4,9		
2.8		I-20-I6				"	3		0,9	2,7		
2.9		I-25-I6				"	2		I,4	2,8		
2.I0		I-32-I6				"	I		2,I	2,I		
2.II		I-40-I6				"	2		3,7	7,4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.I2		Клапан I-А-I50-I6 ГОСТ I9827-74	I9ч I6бр			шт.	2		74,8	I49,6		
2.I3		Клапан редукционный пружинный фланцевый Ду I50 Ру I6кгс/см2	I8ч26р		Бытошский арматурный з-д Брянской области	"	2		I23	246		
2.I4		Клапан предохранительный П-I50(I00х2)-I6 ГОСТ 5335-75	I7ч5бр			"	I		86	86		
		Клапаны регулирующие двухходовые с электромоторным исполнительным механизмом ПР-IМ ТУ504-64	25ч93Iнж									
2.I5		Ду40				"	I		40	40		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.I6		Ду80				шт.	2		57,5	II5		
		Головки соединительные ГОСТ 22I7-66										
2,I7			ГМ-50			"	4		0,22	0,88		
2.I8			ГР-50			"	3		0,38	I,I4		

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Рук.группы М.Чикова
Составила Н.Зюганова

Бытовые и вспомогательные помещения

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на системы водопровода и канализации

На 5 листах
лист I

№№ пп	Шифр по об-щесоюз. класс.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по технолог, схеме	Завод изготов.	Един. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг ед.	Вес в кг общ.	Стоимость по смете в руб. един.	Стоимость по смете в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.I		Насос с электродвигателем А02-7I-2 производительностью 90м3/час Н=55м, мощн. 22 квт	4К-90/55		Катайский насосный з/д	к-т	2		4I0	820		
I.2		Насос с электродвигателем А0Л2-22-4 мощн. I,5 квт	ВКС-I/I6		"Ливгидромаш" з/д	"	2		60	I20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.3		Компрессор передвижной с электродвигателем АОЛ2-32-2 мощн. 4,0 квт ГОСТ I2522-75	СО-7А		Вильнюсский з/д строит. отделоч. работ	к-т	I		I40	I40		
I.4.		Манометр 0÷I0 кг/см2 ГОСТ 8625-69	ОБМ-I60			шт	I					
I.5.		Термометр ГОСТ 2823-73	ПII I60 I63			"	I					
I.6.		Термометр ГОСТ 2823-73	П3I I60 60			"	I					
I.7.		Оправа ГОСТ 3029-75	Ш I65 63 300			"	2					
I.8.		Смеситель ГОСТ I9874-74	СМ-Д-ОР			к-т	5					
I.9.		Смеситель ГОСТ I9802-74	СМ-УМ--НКС			"	6					
		Сифоны ГОСТ 6924-73										
I.I0.		"	СФК			"	2					
I.II.		"	СФIIОД			"	8					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.I2.		Автомат газированной воды			Перовский з/д "Торгмаш"	к-т	I					
I.I3.		Водомер	ВТ-50		З-д "Ленводоприбор" г.Ленинград	шт	I		9	9		
I.I4.		Водомер	ВТ-I00		"	"	2		I6	32		
I.I5.		Водомер	ВКМС-32		"	"	I		8,I	8,I		
		Трапы ГОСТ I8II-73										
I.I6.		Т 50				"	6		7	42		
I.I7.		Т I00				"	9		I6	I7		
I.I8.		Унитаз с косым выпуском ГОСТ I4355-69				к-т	4					
I.I9.		Биде ТУ-2I-0I-33I--70				"	I					
I.20.		Раковина ГОСТ 863I-75	РСТО-I			"	2					
I.2I.		Умывальник тип I										
I.22.		Писсуар ГОСТ 755-72	тип I			"	I					
I.23.		Оправа ГОСТ 3029—75	ПП165I00 300			шт	I					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2. Типовая арматура										
		Вентили ГОСТ 18161-72	15кч18п2									
2.1.		1-15-16				шт.	11		0,7	7,7		
2.2.		1-20-16				"	1		0,9	0,9		
2.3.		1-25-16				"	9		1,4	12,6		
2.4.		1-32-16				"	10		2,1	21		
2.5.		1-40-16				"	4		3,7	14,8		
2.6		1-50-16				"	13		5,0	65		
2,7		Вентиль 1-65-16	15 ч14бр		Славгородский з-д	"	1		22	22		
		Задвижки ГОСТ 8437-75	30ч6бр									
2.8		1-80-10				"	4		29	116		
2.9		1-150-10				"	17		77	1309		
		Клапаны ГОСТ 19827-74										
2.10		1-Б-50-16	19ч16бр			"	2		15	30		
2.11		1-Б-150-16	"			"	2		82	164		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Клапаны ГОСТ 19501-74	16кч11р									
2.12		1-32-10				шт.	3		5	15		
2.13		1-40-10				"	2		8	16		
2.14		Кран пробно-спускной 1-15-10 ГОСТ 8730-67	10Б8бк			"	3		0,3	0,9		
2.15		Регулятор давления 1-3-50 ГОСТ 13542-68	21ч10нж			"	1		154	154		

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Рук.группы М.Чикова
Составила Н.Зюганова

БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на электротехническую часть проекта

На I4 листах
лист I

№№ пп	Шифр по общесоюз. класс.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по технол. схеме	Завод изготов.	Един. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг ед.	Вес в кг общ.	Стоимость по смете в руб. ед.	Стоимость по смете в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Электрическое освещение										
I.I		Щиток осветительный с автоматами А-3II4/7 на вводе и I2 автоматами А3I6I на отходящих линиях	УОЩВ-I2		изд.ГЭМ	шт	I					
I.2		Щиток осветительный с автоматом А3II4/7 на вводе и 6 автоматами А3I6I на отходящих линиях	УОЩВ-6		"	"	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.3.		Ящик с понизительным трансформатором ОСО-0,25 напряжением 220/36 в	ЯТП-0,25/ /36		изд. ГЭМ	шт	I					
I.4.		Светильник подвесной пылевлагозащищенный ТУ I6-535.070-72	ПВЛМ-2х80			"	9					
		Светильники подвесные										
I.5.		ТУ I6-535.207-68	ЛД-2х80			"	I9					
I.6.			ЛД-2х40			"	2					
I.7.		Светильники подвесные унифицированной серии "Астра" ТУ I6-535.498-7I	НСП0Iх200/ /Д5'3-08			шт	I8					
I.8.			НСП0IхI25/ /Д5'3-08			"	6					
I.9.			НСП0IхI00/ /Д5'3-02			"	6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.I0.			НСП0I х200/ /Д5,3-03			шт	I0					
I.II.		Светильник подвесной "Люцетта" ТУI6-535. 356-70	ЛЦ-I00			"	9					
I.I2.		Светильник настенный влагозащищенный МРТУ I6-535.040-66	БУН-60М			"	23					
I.I3.		Светильник "Плафон" сельскохозяйственный ТУI6-535.829-74	ПСХ-60М			"	5					
		Лампы накаливания ГОСТ 2239-70										
I.I4.			Г220-200			"	I					
I.I5.			Г220-I50			"	23					
I.I6.			БК220-I00			"	25					
I.I7.			БК220-60			"	28					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Лампы люминесцетные ГОСТ 6825-74										
I.I8.			ЛБ-80			шт	56					
I.I9.			ЛБ-40			"	4					
I.20.		Выключатель поворотный брызгозащищенный I-6А, И=250В, ГОСТ 7397-69	инд.026I			"	I5					
I.2I.		Выключатель клавишный для скрытой установки I-6А, И=250В, ГОСТ 7397-69	инд.0230			"	30					
I.22.		Выключатель двухклавишный для скрытой установки I=6А,И=250В ГОСТ 7397-69	инд.0282			"	4					
I.23.		Розетка штепсельная для скрытой установки I=6А, И=250В, ГОСТ 7396-69	0327			"	6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.24.	Розетка штепсельная брызгозащищенная I=6А И=250В ГОСТ 7396-69		0329				шт	5				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

2. Силовое электрооборудование

2.I.	Шкаф силовой распределительный на 6 групп предохранителей 8х60А с одним рубильником на вводе на 400А с плавкими вставками IхI5,7хI0	СП62-5/I	изд.ГЭМ	шт	I	
2.2.	Шкаф силовой на 5 групп предохранителей 2х60+3хI00 с одним рубильником на вводе на 25А с плавкими вставками Iх60,2х30, 2хI5	СП62-2/I	"	"	I	
2.3.	Шкаф силовой на 8 групп предохранителей 2х60+4хI00+2х250 с одним рубильником на вводе 400А с плавкими вставками IхI50,Iх200,2х80, 2х60,Iх50,Iх40	СП62-8/II	"	"	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.4.		Шкаф силовой на 8 групп предохранителей 8хI00 с одним рубильником на вводе на 400а с плавкими вставками IхI00,6х60,Iх30	СП62-7/П	изд.ГЭМ		шт	I					
2.5.		Ящик с выключателем сблокированный со штепсельным разъемом ТУ I6.536.007-72	ЯВШЗ-25			"	2					
2.6.		Комплектная конденсаторная установка ТУ-I6,527.I5I-7I	УК-0,38 -543УЗ			"	2					
		Пускатели магнитные защищенного исполнения ОСТ I6.0.536.00I-72	ПМЕ-022									
		Ток расцепителей										
2.7.		0,63	"			"	I					
2.8.		I,0	"			"	2					
2.9.		I,6	"			"	8					
2.I0.		2,0	"			"	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.II.		2,0	IME-I22			шт	4					
2.I2.		4,0	"			"	I					
2.I3.		Пускатель реверсивный с катушкой на 220в	МКР-0--58		Таллинский завод "Ильмарине"	"	4					
2.I4.		Пост управления кнопочный толкатели циллиндрические "пуск" черный, "стоп"-красный ТУ-I6-526,2I6-7I	ПКЕ222-2У3-3/4"			"	I6					
2.I5.		Кнопка управления исп. 3 ГОСТ 5.I245-72	КЕ-0II			"	3					
2.I6.		Пакетный выключатель ОСТ I6.0.526.00I-72	ПВМ3-60			"	2					
2.I7.			ПВМ3-I0			"	I0					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.I8.		Розетка штепсельная 3-х полюсная с заземляющим контактом 25а, 380в	А700-КОМ		Рижский опытн. завод средств. мех.	шт	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

3. Кабельные изделия и провода

	Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке ГОСТ 433-73	АВРГ-660			
3.I.	3x95+Ix35	"	м	6	
3.2.	3x35+IxI6	"	"	20	
3.3.	3xI6+IxI0	"	"	I5	
3.4.	3xI0+Ix6	"	"	35	
3.5.	3x6+Ix4	"	"	I00	
3.6.	Кабели с алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией в резиновой негорючей оболочке 3x4+Ix2,5 ГОСТ 433-73	АНРГ-660	"	I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3,7.		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с полиэтиленовой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке 4x2,5 ГОСТ I508-7I	АКПВГ			м	242					
		Кабели с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией в полихлорвиниловой оболочке ГОСТ I6442-70	АВВГ-I000									
3.8.		3x2,5				м	I05					
3.9.		Кабель переносной гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке 3x2,5+1xI,5 ГОСТ I3497-68	КРПТ-660			м	I5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Провода плоские с алюминиевыми жилами без разделительного основания с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-7I										
3.I0.		2x2,5	АППВС--380			м	635					
3.II.		3x2,5				м	90					
		Провода с алюминиевыми жилами с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-7I										
3.I2.		IxI0	АПВ--660			"	I80					
3.I3.		Ix4	"			"	30					
3.I4.		Ix2,5	"			"	840					

I 2 3 4 5 6 7 8 9 I0 II I2 I3

4. Монтажные изделия

4.I.	Коробка ответвительная для скрытой проводки	У-I98	изд.I3М	шт	I30
4.2.	Коробка для выключателей и штепсельных розеток	У-I96	"	"	60
4.3.	Коробка ответвительная	У-78	"	"	2
4.4.	Крюк для крепления светильника	У-623	"	шт/кг	90/3,68
4.5.	Сальники	У-50	"	"	25
4.6.		У-52	"	"	2
4.7.	Вводы гибкие	К-968	"	"	I5
4.8.	Вводы гибкие	К-97I	"	"	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

5. Трубы

5.I.	Труба 20 ГОСТ 3262-62	м	250	407,5
5.2.	Труба 32 МН I427-6I	"	60	I7,4

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Руководитель группы М.Чикова
Составила С.Савельева

БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на контрольно-измерительные приборы и автоматику На I2 листах
лист I

№№ пп	Шифр по общесоюз. класс.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по технол. схеме	Завод изготов.	Един. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг ед.	Вес в кг общ.	Стоимость по смете в руб. ед.	Стоимость по смете в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Шкафы										
I.I		Станция управления технологическими процессами в ангарных теплицах	УТ-I2		Луцкий Электроаппаратный з/д	к-т	I					
	I.I.I.	Состав станции: Шкаф регулирования температуры воздуха в теплицах	ШУI	I-ШУI П-ШУI		"	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.I.2. Шкаф управления поливом и увлажнением в теплицах	ШУ-2	I-ШУ2В П-ШУ2В I-ШУ2Н П-ШУ2Н		щт	4					
		I.I.3. Шкаф регулирования концентрацией растворов минеральных удобрений, регулирования температуры поливной воды, контроля температуры воздуха	ШУЗ	ШУЗ		"	I					
		I.I.4. Шкаф с пускно-защитной аппаратурой для управления насосами	ШУН	ШУН		"	I					
		I.I.5. Шкаф местного управления	ШУМ	ШУМ		"	20					
I.2.		Шкаф регулирования температуры в приточной установке ГОСТ 3244-68	ШШМ I000x x600x x500	ШУ		"	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Электроаппаратура, устанавливаемая в шкафу										
		I.2.I. Реле времени программное 220в ЗП ТУI6.523.457-74	ВС-I0--33	РВ	Киевский з-д "Реле и автоматики"	шт	I					
		I.2.2. Регулятор температуры полупроводниковый трехпозиционный с термосистемой для жидких и газообразных сред Пределы регулирования +5° ÷ 35°С	ПТР-3--04	ПТР	Орловский з/д "Приборов"	"	I					
		I.2.3. Ступенчатый импульсный прерыватель	СИП-0I	СИП	Ташкентский з/д "Эталон"	"	I					
		I.2.4. Реле промежуточное 4зк+2рк ТУI6.523.457-74	ПЭ-2I--II-УЗ	РПВ, РПШ, РПР, РПС, РО, РЗ, РПА, РСС РЗС		"	9					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Арматура с лампой МН-26-0I2 ГОСТ I0264-76	СС-3-220	ЛС ILIC		шт	2					
		I.2.5. с линзой зеленого цвета										
		I.2.6. С линзой красного цвета		2ЛС 3ЛС		"	2					
		I.2.7. Выключатель автоматический ТУI6.522.II0-74	А63-М	АВ		"	I					
		I.2.8. Выключатель клавишный 6/250 ГОСТ 7397-69	инд. 0202	В		"	I					
		I.2.9. Патрон резьбовой пластмассовый фланцевый	Е27ФП-0,4			"	I					
		I.2.I0. Лампа накаливания 220в. 60 вт ГОСТ 2239-70	БК-220--60	ЛО		"	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.2.II. Тумблер-выключатель 220в, 2а УС0 360 040ТУ	ТВI-2	ПВ		шт	I					
		I.2.I2. Переключатель универсальный с овальной рукояткой ГОСТ I6708-7I	УП53I9-С86	ИУ		"	I					
		I.2.I3. Переключатель универсальный с револьверной рукояткой	УП53I2 А545	КУ		"	I					
		Кнопки управления ГОСТ 5,I245-72	КЕ0II									
		I.2.I4. Исполнение I	КОС,КЗС			"	2					
		I.2.I5. Исполнение 33	КСС			"	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

2. Электроаппаратура, устанавливаемая вне щитов

2.I.	Кнопочный пост управления 220в, 2зк+2рк ГОСТ 2492-70	ПКЕ-222-2	КС,КП, IКО, IКУ, 2КО, 2КЗ	шт	3
2.2.	Звонок электрический 220в, 50гц МРТУI6.539.40I-7I	ЗВП-220	3в	"	I
	Регуляторы температуры дилатометрические ТУ25.02.I074-7I				
2.3.	Пределы регулирования $-30^{0} \div +40^{0}$С	ТУДЭ-I	2ТР	"	I
2.4.	Пределы регулирования $0 \div 250^{0}$С	ТУДЭ-4	3ТР	"	I
2.5.	Термометр технический ртутный шкала $-30^{0} \div +50^{0}$ ГОСТ 2823-73	У2I 240 20I	IТ 3Т	шт	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.6.		Оправа ГОСТ 3029-75	IУ265 I60.50			шт	2					
2.7.		Термометр технический ртутный, шкала $0^0 \div 100^0$C ГОСТ 2823-73	У4.I I60.86	2Т 4Т		"	2					
2.8.		Оправа ГОСТ 3029-75	2УI85 45.64. I00			"	2					
2.9.		Термометр жидкостный Шкала $0^0 \div 40^0$C	ТБ-2	5Т	г.Клин Термометровый завод	"	I					
2.I0.		Регулятор температуры прямого действия. Пределы регулирования $+35^0 \div 60^0$C	РТПД-60	РПД	Сафоновский завод "Теплоконтроль"	"	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.II.		Реле протока ТУ25-02.784-72	РП-50	РПЗ РП2 РПI	З-д "Теплоконтроль"" г.Казань	шт	3					
2.I2.		Реле давления ГОСТ 5.I090-7I	РД-2Б -02	РД2 РДI	Орловский з/д "Приборов"	"	2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

3. Кабели и провода

	Кабели ГОСТ I508-7I	АКРНГ			
3.I.	5x2,5		м	25	
3.2.	7x2,5		"	209	
3.3.	I4x2,5		"	23	
	Кабели ГОСТ I6442-70	АВВГ-60			
3.4.	2x2,5		"	I86	
3.5.	3x2,5		"	6	
	Кабели ГОСТ I730I-7I	КМПВЭ -500			
3.6.	2xI		"	42	
3.7.	3xI		"	238	
3,7.	7xI		"	47	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Провода ГОСТ 6323-7I										
3.9.		Ix0,75	ПВ-380			м	202					
3.I0.		Ix2,5	АПВ-660			"	78					
3.II.		Провод IxI ТУ I6.06.463-70	МГВ			"	50					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

4. Монтажные изделия и материалы

	Коробки соединительные ТУ36.I07I-75			
4.I.		СК-8	шт	8
4.2.		СК-I6	"	I
	Сальники			
4.3.	ТУ36.I073-75	С-I6	"	3
4.4.	ТУ36.I094-76	С-22	"	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.7.		Рейка зажимов ТУ36.I085-74	РЗ-32			шт	I					
4.8.		Рамка для надписи ТУ36.II30-74	РПМ-55			"	I2					
4.9.		Кородка маркировочная ТУ36.I078-74	КМ-4			"	2					
		Рукава металлические гибкие ГОСТ 3575-75										
4.I0.		Ду = I0	Р2-Ц-Н--ОН-I0			"	I7					
4.II.		ДУ = I5	Р2-Ц-Н--ОН-I5			"	67					
4.I2.		Ду = 20	Р2-Ц-Н--ОН-20			"	8					

Главный инженер проекта Лихачев
Рук.группы Чикова
Составил Рагузина

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оадио и телефонную часть проекта на 6 листах
лист I

№№ пп	Шифр по общесоюз. класс.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, каталог, № черт.	№ поз. по технол.	Завод изготов.	Един. изм.	Кол-во	Материал	Вес в кг ед.	Вес в кг общ.	Стоимость по смете в руб. ед.	Стоимость по смете в руб. общая
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.I.		Телефонный аппарат ГОСТ 9686-68	ТА-65			шт	3					
I.2.		Телефонный аппарат настенный МРТУ-4РТО.2I8.0I6-65	ТАСТ			"	I					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.3.		Аппарат производственной громкоговорящей связи	ПГС-3		З-д Телемех. аппаратуры г.Нальчик	шт	4					
I.4.		Трансформатор абонентский ГОСТ 7659-68	ТАГ-I0			"	I					
I.5.		Трансформатор абонентский ГОСТ 89I4-68	ТАП-I0М			"	I					
I,6.		Громкоговоритель абонентский ГОСТ 596I-66	ГА-П "Гамма"			"	4					
I.7.		Розетка- штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети ГОСТ 8659-67	РШО			"	4					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

2. Монтажные изделия

2.I.	Коробка распределительная телефонная ГОСТ 8525-67	КРТП-I0	шт	I
2.2.	Трубостойка радиотрансляционных линий ГОСТ 87I5-68	РСI-I300	"	I
2.3.	Коробка универсальная радиотрансляционных линий ГОСТ I0040-62	УК-2	"	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		3. Кабельные изделия и провода										
3.I.		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке I0x2x0.5 ТУI6.505.I3I-75	ТПВ			м	20					
3.2.		Кабель одноэарный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полихлорвиниловой оболочке 2xI,2 ТУI6-505.755-75	ПРШМ			"	I00					
3.3.		Провод телефонный распределительный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией 2x0,5 ГОСТ 20.575-75	ТРП			"	I30					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.4.		Провод с резиновой изоляцией										
		ГОСТ 8I33-69	ЛТР-В			м	I0					
3.5.		Провод со стальными жилами с пластмассовой изоляцией 2x0,6										
		ГОСТ I0254-75	ПТВЖ			"	70					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

IУ. Прокат

Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72
ст.3 ГОСТ 535-58 м 3 7,3

Главный инженер проекта Ю.Лихачев
Руководитель группы М.Чикова
Составила С.Савельева

gost.e-ecolog.ru