

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЭМЗ-2-Б

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ЕМКОСТЬЮ 3000 ТОНН

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17072-05

ЦЕНА 1-06

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Сивковское ул., 22

Сроки и стоимость: $\frac{12}{50}$ 1981 г.

Этапы: 9964 Тариф 50 руб.

17072 - 05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
С43-2-Б

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ЕМКОСТЬЮ 3000 ТОНН

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН
институтом "Гипроинсельпром"
Главсальстройпроекта
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН
Главсальстройпроектом
Минсельхоза СССР
Сводное заключение № 29
от 26.3.80г
Введен в действие институтом
"Гипроинсельпром"

Приказ № 385 от 5.12.80г

Главный инженер института
/ Начальник отдела № 2
Главный инженер проекта

А. Д. Бутенко
А. Ф. Карпенков
В. А. Чупакин

А. Д. Бутенко
А. Ф. Карпенков
В. А. Чупакин

д. V
813-2-6

- 2 -

17072-05

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ, ВХОДЯЩИХ В СБОРНИК

Пор. №	Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	Код спецификации	Проектная организация
1	2	3	4	5
I.	Секционное хранилище семенного картофеля емкостью 3000 тонн	1. Технологическая	Т	
		2. Внутренние водопровод и канализация	ВК	
		3. Отопление и вентиляция	ОВ	
		4. Электроосвещение и силовое электрооборудование	ЭЛ	
		5. Автоматизация	А	

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) Секционное хранилище семенного картофеля
емкостью 3000 тонн
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 1 от " ____ " _____ 19 ____ г. - ВСЕГО ЛИСТОВ 3на оборудовании, нестандартизированное оборудованиеЛИСТ № 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.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	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.1. Транспортёр-загрузчик картофеля, производительность 30 т/ч, мощность электродвигателя II, Iквт	ТЗК-30	Тартуский завод сельхозмашин "Вийт" г.Тарту	шт			I	4,940	I								
2		I.2. Картофелесортировальный пункт, производительность 15 т/ч, мощность электродвигателя 4,0 квт	КСП-156		"			3	1,602	3								
3		I.3. Стол переборочный для лука, производительность 6 т/ч, мощность электродвигателя I, I квт	СПШ-6	Завод "Рязсельмаш" г.Рязань	"			3	0,705	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) Секционное хранилище семенного картофеля емкостью 3000 тонн
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; № отпускового 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	4	I.4. Система транспортеров для хранилищ, производительность 9,6 12 т/ч, мощность электродвигателя 10,3 кВт	СТХ-30	Завод "Дзегамсельмаш" Азербайджанской АССР	шт			I	3,036	I									
	5	I.5. Комплект транспортеров для хранилищ, производительность 12 13 т/ч, мощность электродвигателей 8,2 кВт	ТХБ-20		"			2	4,000	2									
	6	I.6. Транспортер-подъемный производительность 12 т/ч, мощность электродвигателя	ТШ-30	Завод "Дзегамсельмаш" Азербайджанской АССР	"			3	0,638	3									
	9	I.7. Тележка унифицированная грузоподъемность 300 кг	ТУ-300	Валгаское объединение "Эстсельхозтехника" с-с Хельме Эстонская ССР	"			I	0,042	I									
IЗ		I.8. Задвижка с электроприводом, мощность электродвигателя 0,27 кВт	ТЗК-450М	Завод Спецэлева-гормельмаш г.Грязи Ленинградской области	"			5	0,085	5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № IВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование) Секционное хранилище семенного картофеля емкости 3000 тонн

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	Заявленная потребность на планируемый 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	19
	7	2.1. Транспортёр распределительный, производительность 20 т/ч, мощность электродвигателя 2,2 квт			шт			I		I									
	8	2.2. Транспортёр длиной 6 м, производительность 20 т/ч, мощность электродвигателя 1,1 квт			*			I2		I2									
	I2	2.3. Спуск-гаситель			*			3		3									
	I4	2.4. Транспортёр наклонный, производительность 15 т/ч, мощность электродвигателя 1,5 квт			*			2		2									
	I8	2.5. Подставка. Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 8 Ст.3КП-2 ГОСТ 535-79						I5		I5									
	I9	2.6. Точка. Лист Б-III-НО-I,0 ГОСТ 19903-74 I2xI8 H9 ГОСТ 5582-75						3		3									
	20	2.7. Сбрасыватель. Лист Б-III-НО-I,0 ГОСТ 19903-74 I2xI8 H9 ГОСТ 5582-75						I		I									

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) Секционное хранилище семенного картофеля
емкостью 3000 тонн
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Внутренние водопровод и канализация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 _____ ОТ _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ _____ 2
 на оборудование и 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.					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	
		I. Оборудование																	
		I.1. Подливочный кран				КОМПЛ.		4											
		I.1.1. Вентиль I-25-16 ГОСТ 18161-72	I5кчI8л2			шт		4	0,001										
		I.1.2. Рукав В (П)-6,3-25-36-У ГОСТ 18698-73 l = 10 м				"		3	0,012										
		I.1.3. Рукав В(П)-6,3-25-36-У ГОСТ 18698-73 l = 35 м				"		1	0,043										

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) Секционное хранилище семенного картофеля
ГУМТС (УМТС) емкостью 3000 тонн

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 _____ от _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 5

на оборудования, типовую арматуру, контрольно-измерительные приборы ЛИСТ № 1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; № 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	Заявленная потребность на планируемый 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	
		I. Оборудование																	
III- П6		I.1. Вентилятор осевой № 8 с электродвигателем 4A132M4 № = 11 кВт п = 1450 об/мин.	B-2,3-	Крыковский вентиляторный завод	шт			6		6									
III-		I.2. Крышный вентилятор № 6,3 с электродвигателем 4A100 6 U2 № = 2,2 кВт, п = 950 об/мин. (с клапаном)	KI3-90	Вентспилсский вентиляторный завод им. Яна Фабрициуса г. Вентспилс	"			3	0,116	3									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование) Секционное хранилище семенного картофеля емкостью 3000 тонн

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	Заявленная потребность на планируемый 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	
У1		I.3. Агрегат воздушной завесы	A6,3I05-I	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской области	компл.			I	0,124	I									
		I.3.I. Центробежный вентилятор Ц4-70 № 6,3 исполнение I положение Д180 = 13500 м3/ч		"	"			I	0,124	I									
		I.3.2. Электродвигатель ЧА100 В6, № = 2,2 кВт, п=930 об/мин	"	"	"			I	0,124	I									
		I.4. Агрегат воздушной завесы	A6,3I05-I	"	"			I	0,124	I									
У2		I.4.I. Центробежный вентилятор Ц4-70 № 6,3 исполнение I, положение Др 180° = 13500 м3/ч	"	"	"			I	0,124	I									
		I.4.2. Электродвигатель 4А100 В6, № = 2,2 кВт, п = 930 об/мин	"	"	"			I	0,124	I									
А1-А5		I.5. Электрокалорифер ТУ 16-531.576-76	СФ00-16/0,4	Узбекское производственное объединение "Электротерм"	шт.			3(I)	0,240	3(I)									
А1-А3		I.6. Электрокалорифер ТУ 16-531.576-76	СФ00-10/0,4-И1					3(4)	0,240	3(4)									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 5

ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование) Секционное хранилище семенного

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) картофеля емкостью 3000 тонн

№ 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.					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
	III-П6	I.7. Клапан смесительный сечением 1000x1000	KIII-AB	Орловский ремонтно-механический завод	шт			6	0,300	6								
	III-П6	I.8. Клапан смесительный сечением 850x850	KIII-AB	Тамнинский ремонтно-механический завод	"			6	0,269	6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование) Секционное хранилище семенного картофеля емкости 3000 тонн
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.					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	
		2. Типовая арматура																	
		Вентили ГОСТ 18161-72	15кч18п2		шт			8 9	0,001	8 9									
		2.1. I-15-16																	
		2.2. I-20-16						5 10(2)	0,001	5 10(2)									
		2.3. I-25-16						5 10(2)	0,001	5 10(2)									
		2.4. Вентиль I-40-16 ГОСТ 18162-72	15кч19п		"			4	0,003	4									
		2.5. Вентиль 4-20-16 ГОСТ 18161-72	15кч18р		"			4	0,001	4									
		2.6. Задвижка I-50-10 ГОСТ 8437-75	30ч 6бр		"			4	0,007	4									
		2.7. Кран для спуска воздуха конструкции Маевского			"			24	0,003	24									
		2.8. Кран трехходовой Ру-25кгс/см ² I4M1 Ду 3 мм			шт			4	0,001	4									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) Секционное хранилище семенного картофеля емкости 3000 тонн
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.					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
		3. Контрольно-измерительные приборы																
		3.1. Манометр 0-6 кгс/см ² ГОСТ 8625-77	ОВМ 100		шт			4	0,004	4								
		3.2. Термометр ГОСТ 2823-73	П5216066		шт			4	0,002	4								
		3.3. Оправа ГОСТ 3029-75	ПШ6563200		шт			4	0,0001	4								
		Данные в числителе относятся к зоне Тн - 20 ⁰ С, в знаменателе к зоне Тн - 30 ⁰ С, в скобках к зоне Тн - 40 ⁰ С																
		Главный инженер проекта	В.А. Чупакин		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) Секционное хранилище семенного картофеля емкостью 3000 тонн

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электросвещение и силовое электрооборудование

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ " _____ 19 ____ г. ВСЕГО ЛИСТОВ 9

на светотехнические изделия, 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	Заявленная потребность на планируемый 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	
		I. Светотехнические изделия																	
		I.1. Штук групповой осветительный с 12-в выключателями АЗ161 в группах с распределителями на 15А в защищенном исполнении	ОП-12	Изд. ГЭМ	шт			I	0,053	I									
		I.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/36В, 250 ВА	ЯТП-0,25	Изд. ГЭМ	"			2	0,014	2									
		I.3. Светильник ТУ16-535.070-72	ПВЛМ (2x80)		"			II	0,033	II									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

Секционное хранилище семенного картофеля емкостью 3000 тонн

№ 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	Заявленная потребность на планируемый 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
		I.4. СВЕТИЛЬНИК ТУ 16-535.804-73	ИИД-100		шт			7	0,013	7								
		I.5. СВЕТИЛЬНИК ТУ 16-535.804-73	ИИД-200		"			58	0,013	58								
		I.6. СВЕТИЛЬНИК ГОСТ 7110-69 Лампы ГОСТ 2239-70	РВ-6-3-36		шт			2	0,003	2								
		I.7.	Б-220-100					7		7								
		I.8	Б-220-200					58		58								
		I.9. Лампа ГОСТ 6825-74	ЛБ-80					22		22								
		I.10. Лампа ГОСТ 1182-77	МО86-60					2		2								
		I.11. Стартер ГОСТ 8799-75	80С-220					22		22								
		I.12. Выключатель 220В, 6А ГОСТ 7397-76	ИИД. 0262					25		25								
		I.13. Розетка 220В, 6А ГОСТ 7396-76	ИИД. 0329					1		1								
		I.14. Розетка 10А, 42В ГОСТ 7396-76	У-86РБ					2		2								
		I.15. Вилка 10А, 42В, ГОСТ 7396-76	У-87РБ					2		2								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование) Секционное хранилище семенного картофеля емкостью 3000 тонн
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	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г					стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе по кварталам					
													всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		<p>2. Силовое электрооборудование</p> <p>Шкаф силовой распределительный с рубильником на 400А с двумя группами предохранителей на 250А и пятью группами на 100А с подставкой</p> <p>Плазкие вставки в группах</p> <p>2.1. 3x100А+1x60А+3x30А</p> <p>Шкафы силовые распределительные с рубильником на 400А с восемью группами предохранителей на 60А с подставкой</p> <p>Плазкие вставки в группах :</p> <p>2.2. 4x60+1x50А+1x30А+1x20А+1x6А</p> <p>2.3. 3x60А+1x40А+1x20+2x15А+1x6А</p> <p>2.4. 1x60А+2x50А+1x40А+1x30А+1x20А+1x15А+1x10А</p> <p>2.5. 1x60А+3x30А+2x15А+2x6А</p>	СП62-9/Г	изд. ГЭМ	шт		I	0,061	I									
			СП62-5/Г	изд. ГЭМ	"		I	0,052	I									
			СП62-5/Г	изд. ГЭМ	"		I	0,052	I									
			СП62-5/Г	изд. ГЭМ	"		I	0,052	I									
			СП62-5/Г	изд. ГЭМ	"		I	0,052	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) Секционное хранилище семенного

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 4

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ картофеля емкостью 3000 тонн

№ 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; дования; 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		2.6. Шкаф управления, номинальный ток расцепителя А-1,2-8А тепловой элемент пускателя А-1,2-6,3А Ввод в шкаф сверху	ШУ5104-03В2И	Луцкий эл. апаратный завод	шт			1	0,205	1									
		2.7. Ящик однофидерный	ЯЩ-3-25	Уфимский завод низковольтной аппаратуры	"			5	0,026	5									
		Пускатели магнитные, катушка 380В, 50Гц ОСТ 16.536.001-72																	
		2.8. с тепловым реле 1А	ПМЕ-132					5	0,009	5									
		2.9. с тепловым реле 3,2А	ПМЕ-132					3	0,009	3									
		2.10. с тепловым реле 3,2А	ПМЕ-134					1	0,009	1									
		2.11. с тепловым реле 4,0А	ПМЕ-132					3	0,009	3									
		2.12. с тепловым реле 6,3А	ПМЕ-122					3	0,008	3									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) Секционное хранилище семенного картофеля емкостью 3000 тонн

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 5

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 лусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый 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
		<p>Пускатели магнитные, катушка 220В, 50Гц ОСТ 16.0536.001-72</p> <p>2.13. с тепловым реле I,6 А для Тн - 20⁰С для Тн - 30⁰С для Тн - 40⁰С</p> <p>2.14. с тепловым реле 20А</p> <p>2.15. без теплового реле</p> <p>2.16. Пускатель магнитный, катушка 220В, 50Гц без теплового реле для Тн- 20⁰С для Тн - 30⁰С для Тн - 40⁰С</p> <p>2.17. Кнопочный пост управления ТУ16.526.216-71</p>	<p>ПМЕ-122</p> <p>ПМЕ-222</p> <p>ПМЕ-121</p> <p>ПАЕ-321</p> <p>ПКЕ-722-2</p>	<p>Гомельский завод эл. аппаратуры</p>														

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 6ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) Секционное хранилище семенного картофеля емкости 3000 тонн
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.					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	
		3. Кабели и провода Кабели ГОСТ 433-73	АНРТ-660																
		3.1. 2x4			км			0,580	0,14	0,580									
		3.2. 3x4			"			0,185	0,2	0,185									
		3.3. 3x4+1x2,5 для Тн- 20°C			км			0,850	0,24	0,850									
		для Тн - 30°C			км			0,850	0,24	0,850									
		для Тн - 40°C			"			0,950	0,24	0,950									
		3.4. 3x6+1x4 для Тн- 20°C			км			0,015	0,28	0,015									
		для Тн - 30°C			"			-		-									
		для Тн - 40°C			км			0,001	0,28	0,001									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 7ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Секционное хранилище семенного картофеля емкости 3000 тонн

№ 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.					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	
		3.5. 3x10+1x6 для Тн- 20 ⁰ С для Тн - 30 ⁰ С для Тн - 40 ⁰ С			км			0,001	0,414	0,001									
		3.6. 3x50+1x16			км			0,025	0,414	0,025									
		3.7. Кабель 3x2,5+1x1,5 ГОСТ 13497-77 Е Провода ГОСТ 6323-78	КРИТ		км			0,025	0,414	0,025									
		3.8. 1x2,5			км			0,002	1,506	0,002									
		3.9. 1x4			км			0,130	0,620	0,130									
					км			1,2	0,027	1,2									
					км			0,410	0,034	0,410									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) Секционное хранилище семенного картофеля емкости 3000 тонн

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 8

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.					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. Монтажные изделия и материалы																	
		4.1. Коробка	Кор. 74	Изд. Укр. ГЭМ	шт			100		100									
		4.2. Коробка	У996	Изд. ГЭМ	"			50		50									
		4.3. Кронштейн	У114	Изд. ГЭМ	"			7		7									
		Трубы винилпластовые ТУ 6.05.1573-77																	
		4.4. П32			м			40		40									
		4.5. П20			м			290		290									
		4.6. Трубы М20х2,5 ГОСТ 3262-75			м			50		50									
		4.7. Металлорукав ГОСТ 3775-75	PI-II-X- -15x10000		шт			10		10									
		4.8. Лоток	K420M	Изд. ГЭМ	шт			55		55									
		4.9. Основание	K155	Изд. ГЭМ	"			55		55									
		4.10. Полка	ПК 45П (K163П)	Изд. ГЭМ	"			55		55									
		4.11. Профиль	K 225	Изд. ГЭМ	"			15		15									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 9ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(наименование) Секционное хранилище семенного
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
квартиры емкостью 3000 тонн

№ 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	Заявленная потребность на планируемый 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
		4.12. Уголок <u>Б-40x40x4 ГОСТ8509-72</u> Ст.3 СП ГОСТ 535-79			кг			10		10								
		4.13. Указатель низкого напряжения	УНН-90					I		I								
		4.14. Диэлектрический коврик			шт			I		I								
		4.15. Диэлектрические перчатки			пар			I		I								
		4.16. Диэлектрические галоши			пар			I		I								

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) Секционнoе хранилище семенного картофеля
 емкостью 3000 тонн
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Автоматизация
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 ____ г. - всего листов 5

на приборы и средства автоматизации, щиты и пульты, электроаппаратуру, кабели и провода,
 монтажные изделия и материалы (вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ 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.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	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																
		I.1. Термометр бытовой ТУ 25-11-1043-75 и ГОСТ 9177-74	ТН-4		шт			3		3								
		I.2. Психрометр бытовой ТУ 25.11.617-71	ПБ-1А		шт			3	0,001	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 5

ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

Секционное хранилище семенного картофеля емкостью 3000 тонн

№ 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					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		3. Щиты и пульты 3.1. Устройство "Среда I" ТУ 25.02.02.77	"Среда I-6"		шт			I	4,700	I									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование) **Секционное хранилище семенного картофеля емкостью 3000 тонн**
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 <small>в т. ч. на складе</small>	Заявленная потребность на планируемый 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. Кабели и провода Кабели ГОСТ 1508-78																	
		4.1. 4xI,5	КПсВГ		км			0,77 0,74	0,130	0,77 0,74									
		4.2. 14xI,5	КПсВГ		км			0,02	0,805	0,02									
		4.3. 10xI,5	КПсВГЭ		"			0,12	0,465	0,12									
		4.4. 27xI,5	КПсВГЭ		"			0,15	0,940	0,15									
		4.5. 4x2,5	АКРПГ		"			0,77	0,170	0,77									
		4.6. 7x2,5	АКРПГ		"			0,04	0,280	0,04									
		4.7. 14x2,5	АКРПГ		"			0,05	0,490	0,05									
		4.8. 19x2,5	АКРПГ		"			0,16	0,640	0,16									
		4.9. Провод 2,5-380 ГОСТ 6323-71	АПВ		"			0,02	0,031	0,02									
		1. Кабели поз.4.2 и 4.6. только для зоны с Тн- 30°C, - 40°C 2. Кабель поз.4I в знаменателе указан для зоны с Тн-40°C.																	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Секционное хранилище семенного картофеля емкости 3000 тонн

№ 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				
														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																
		5.1. Металлорукав ГОСТ 3575-75	PI-II-X- -15x10000		шт			87/90	0,008	87/90								
		5.2. Труба виниловая 15x1,8 ТУ 6-05-1573-77			м			10	0,001	10								
		Коробки соединительные ТУ 36.1753-75																
		5.3.	KCK-16		шт			12/6	0,003	12/6								
		5.4.	KCK-32		"			12	0,005	12								
		5.5. Лоток перфорированный длина 2000 мм	ЛП 145	Изделие ГМА	шт			32	0,001	32								
		В поз.5.3. в числителе указана потребность для зоны с Тн-30°C, - 40°C в знаменателе - для зоны с тн - 20°C																
		В поз. 5.1. в числителе для зоны - 40°C в знаменателе - 30°C, - 20°C																
		Главный инженер проекта		В.А.Чувакин			Заказчик											