

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ВЗ-2-Б

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ЕМКОСТЬЮ 3000 ТОНН

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

17072-05

ЦЕНА 1-06

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОСТРОЯ СССР

Москва, А-445, Савельева ул., 22

Служеб. и почт. 12 100/ г.

Листов 20 9964 Тираж 50 экз.

17072 - 05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
С43-2-Б

СЕКЦИОННОЕ ХРАНИЛИЩЕ СЕМЕННОГО КАРТОФЕЛЯ ЕМКОСТЬЮ 3000 ТОНН

АЛЬБОМ У

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"

Главсельстройпроекта

Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН

Главсельстройпроектом

Минсельхоза СССР

Сводное заключение № 29

от 26.3.80г

Введен в действие институтом
"Гипронисельпром"

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	I. Технологическая	Т	
		2. Внутренние водопровод и канализация	БК	
		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 3

на оборудование, нестандартизированное оборудование

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования —страна,фирма)	Единица измерения		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	I. Оборудование																
	1	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	СПЛ-6	Завод "Рязсельмаш" г.Рязань	"			3	0,705	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

Секционное хранилище семенного
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.					
					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
	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 "Этсельхозтехника" с-с Хельме Эстонская ССР	"			I	0,042	I								
I3		I.8. Задвижка с электроприводом, мощность электродвигателя 0,27 кВт	ТЗК-450М	Завод Спецэлеватормельмаш г.Грязи Липецкой области	"			5	0,085	5								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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.					
					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
	7	2. Нестандартизированное оборудование																
	7	2.1. Транспортер распределительный, производительность 20 т/ч, мощность электродвигателя 2,2 кВт			шт			I		I								
	8	2.2. Транспортер длиной 6 м, производительность 20 т/ч, мощность электродвигателя 1,1 кВт			"			I2		I2								
	I2	2.3. Спуск-гаситель			"			3		3								
	I4	2.4. Транспортер наклонный, производительность 15 т/ч, мощность электродвигателя 1,5 кВт			"			2		2								
	I8	2.5. Подставка. Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 в Ст.3КП-2 ГОСТ 535-79						I5		I5								
	I9	2.6. Течка. Лист Б-ПН-НО-1,0 ГОСТ 19903-74 12х18 Н9 ГОСТ 5582-75						3		3								
	20	2.7. Сбрасыватель. Лист Б-ПН-НО-1,0 ГОСТ 19903-74 12х18 Н9 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 ■ т. е. 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. Поливочный кран			КОМПЛ.			4										
		I.I.I. Вентиль I-25-I6 ГОСТ I8I6I-72	I5кчI8п2		шт			4	0,00I									
		I.I.2. Рукав В (П)-6,3-25-36-Y ГОСТ I8698-73 l = IO м			"			3	0,0I2									
		I.I.3. Рукав В(П)-6,3-25-36-Y ГОСТ I8698-73 l = 35 м			"			I	0,043									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ — 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(НАИМЕНОВАНИЕ)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

Секционное хранилище семенного 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; № опростного листа. Материала 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. Типовая арматура 2.1. Вентиль I-25-I6 ГОСТ 1816I-72 2.2. Вентиль I-I5-I6 ГОСТ 1816I-72	I5кчI8п2 I5кчI8п2		шт	"		2	0,00I									
		Главный инженер проекта			В.А. Чупахин		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

ГУМТС (УМТС) емкостью 3000 тонн

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 3 от " " 19 г. - всего листов 5

на оборудование, типовую арматуру, контрольно-измерительные приборы

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																
	III-П6	I.1. Вентилятор осевой № 8 с электродвигателем 4A132MЧ № = II кВт п = 1450 об/мин.	B-2,3-	Крюковский вентиляторный завод	шт			6		6								
	VI-	I.2. Крышный вентилятор № 6,3 с электродвигателем 4A100 6 Y2 № = 2,2 кВт, п= 950 об/мин.(с клапаном)	K13-90	Вентспилсский вентиляторный завод им. Яна Фабрициуса г. Вентспилс	"			3	0,116	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

(наименование) Секционное хранилище семенного 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.						
					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	
У1	I.3. Агрегат воздушной завесы	A6,3105-I	Учреждение УЮ-400/4 г.Плавск Тульской области	компл.				I	0,124	I									
			I.3.1. Центробежный вентилятор Ц4-70 № 6,3 исполнение I, положение П180 = 13500 м3/ч	-"-	-"-	"			I	0,124	I								
			I.3.2. Электродвигатель ЧА100 В6, № = 2,2 кВт, п=930 об/мин	-"-	-"-	"			I	0,124	I								
		У2	I.4. Агрегат воздушной завесы	A6,3105-I	-"-	"			I	0,124	I								
			I.4.1. Центробежный вентилятор Ц4-70 № 6,3 исполнение I, положение П180 = 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.					
					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
	III-П6	I.7. Клапан смесительный сечением 1000х1000	КПШ-AB	Орловский ремонтно-механический завод	шт			6	0,300	6								
	III-П6	I.8. Клапан смесительный сечением 850х850	КПШ-AB	Тамбовский ремонтно-механический завод	"			6	0,269	6								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

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.					
					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. Типовая арматура																
		Вентили ГОСТ 18161-72	15кч18п2		шт													
		2.1. I-15-I6						$\frac{8}{9}$	0,001	$\frac{8}{9}$								
		2.2. I-20-I6						$\frac{5}{10(2)}$	0,001	$\frac{5}{10(2)}$								
		2.3. I-25-I6						$\frac{5}{10(2)}$	0,001	$\frac{5}{10(2)}$								
		2.4. Вентиль I-40-I6 ГОСТ 18162-72	15кч19п		"			4	0,003	4								
		2.5. Вентиль 4-20-I6 ГОСТ 18161-72	15кч18р		"			4	0,001	4								
		2.6. Задвижка I-50-I0 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/см2 I4M1 Ду 3 мм			шт			4	0,001	4								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

Секционное хранилище семенного
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	
		3. Контрольно-измерительные приборы																	
		3.1. Манометр 0-6 кгс/см2 ГОСТ 8625-77	ОЕМ 100		шт			4	0,004	4									
		3.2. Термометр ГОСТ 2823-73	П5216066		шт			4	0,002	4									
		3.3. Оправа ГОСТ 3029-75	ШП6563200		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.Чупахин			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 Электроосвещение и силовое электрооборудование

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ _____ от _____ " _____ 19 ____ г. всего листов 9

на осветотехнические изделия, силовое электрооборудование, кабели и провода, монтажные изделия и материалы

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования —страна,фирма)	Единица измерения		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.					
					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. Светотехнические изделия																
		I.1. Шиток групповой осветительный с 12-ю выключателями АЗ161 в группах с расцепителями на 15А в защищенном исполнении	ОЩ-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 № 2ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(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	
		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	РВ-6-3- - 36		шт			2	0,003	2									
		Лампы ГОСТ 2239-70																	
		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	МОБ-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
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ картофеля емкостью 3000 тонн

№ п. п.	№ позиции по тех- нологической 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	
		2. Силовое электрооборудо- вание Шкаф силовой распределительный с рубильником на 400А с двумя группами предохранителей на 250А и пятью группами на 100А с подставкой Плавкие вставки в группах 2.1. 3x100А+1x60А+3x30А Шкафы силовые распределитель- ные с рубильником на 400А с восемью группами предохраните- лей на 60А с подставкой Плавкие вставки в группах : 2.2. 4x60+1x50А+1x30А+1x20А+ +1x6А 2.3. 3x60А+1x40А+1x20+2x15А+ +1x6А 2.4. 1x60А+2x50А+1x40А+1x30А+ +1x20А+1x15А+1x10А 2.5. 1x60А+3x30А+2x15А+2x6А	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 № _____
ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
(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 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
		2.6. 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			I	0,205	I								
		2.7. Ящик однофидерный	ЯВШ-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					I	0,009	I								
		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 № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

Секционное хранилище семенного
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 ■ 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
		Пускатели магнитные, катушка 220В, 50Гц ОСТ 16.0536.001-72																
		2.13. с тепловым реле I,6 А для Тн - 20 ⁰ С для Тн - 30 ⁰ С для Тн - 40 ⁰ С	ПМЕ-122					3 3 5	0,008 0,008 0,008	3 3 5								
		2.14. с тепловым реле 20А	ПМЕ-222					6	0,009	6								
		2.15. без теплового реле	ПМЕ-121					6	0,008	6								
		2.16. Пускатель магнитный, катушка 220В, 50Гц без теплового реле для Тн- 20 ⁰ С для Тн - 30 ⁰ С для Тн - 40 ⁰ С	ПАЕ-321	Гомельский завод эл. аппаратуры				3 3 5	0,014 0,014 0,014	3 3 5								
		2.17. Кнопочный пост управления ТУ16.526.216-71	ПКЕ-722- - 2					15	0,002	15								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____
ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(наименование) 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.					
					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 ГОСТ 433-73 3.1. 2х4 3.2. 3х4 3.3. 3х4+1х2,5 для Тн- 20 ⁰ С для Тн - 30 ⁰ С для Тн - 40 ⁰ С 3.4. 3х6+1х4 для Тн- 20 ⁰ С для Тн - 30 ⁰ С для Тн - 40 ⁰ С	АНРТ-660															
					км			0,580	0,14	0,580								
					"			0,185	0,2	0,185								
					км			0,850	0,24	0,850								
					км			0,850	0,24	0,850								
					"			0,950	0,24	0,950								
					км			0,015	0,28	0,015								
					"			-		-								
					км			0,001	0,28	0,001								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 7

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.					
					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
		3.5. 3х10+1х6 для Тн- 20 ⁰ С для Тн - 30 ⁰ С для Тн - 40 ⁰ С 3.6. 3х50+1х16 3.7. Кабель 3х2,5+1х1,5 ГОСТ 13497-77 Е Провода ГОСТ 6323-78 3.8. 1х2,5 3.9. 1х4	КРПТ		км			0,001	0,414	0,001								
				"		"			0,025	0,414	0,025							
				"		"			0,025	0,414	0,025							
				км		км			0,002	1,506	0,002							
				км		км			0,130	0,620	0,130							
				км		км			1,2	0,027	1,2							
			км		км			0,410	0,034	0,410								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 9
ЛИСТ № 8ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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.					
					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
		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 винипластовые ТУ6.05.1573-77																
		4.4. ПЗ2			м			40		40								
		4.5. П20			м			290		290								
		4.6. Труба М20х2,5 ГОСТ 3262-75			м			50		50								
		4.7. Металлорукав ГОСТ 3775-75	PI-Ц-X- -15х10000		шт			10		10								
		4.8. Доток	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 № _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 9

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЛИСТ № 9

(наименование) Секционное хранилище семенного картофеля емкостью 3000 тонн

№ 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
		4.12. Уголок Б-40х40х4 ГОСТ8509-72 Ст.3 СП ГОСТ 535-79			кг			10		10								
		4.13. Указатель низкого напря- жения	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								

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

коды

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Секционное 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, шкафы и пульты, электроаппаратуру, кабели и провода,
монтажные изделия и материалы ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод—изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения		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																
		I.1. Термометр бытовой ТУ 25-II-1043-75 и ГОСТ 9177-74	ТЕН-4		шт			3		3								
		I.2. Психрометр бытовой ТУ 25.II.617-71	ПБ-1А		шт			3	0,001	3								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ)

Р) Секционное хранилище семенного 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.					
					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. Пост управления ГОСТ 2492-77 для зоны с Тн= 20°C	ПКЕ212-2У3		шт			15	0,008	15								
		2.2. Пост управления ГОСТ 2492-77 для зоны с Тн= 30°C	ПКЕ212-2У3		шт			21	0,008	21								
		2.3. Пост управления ГОСТ 2492-77 для зоны с Тн= 40°C	ПКЕ212-2У3		шт			23	0,008	23								
		2.4. Пускатель магнитный, катушка 220В, 50Гц ОСТ 16.0536.001-72	ПМЕ-123		шт			6	0,009	6								
		2.5. Выключатель конечный ТУ 16.526.405-76	БК200Б		шт			2	0,004	2								
		поз. 2.4. только для зоны с Тн= - 30°C, - 40°C																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

Секционное хранилище семенного
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 ■ 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. 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 № 4ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (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.					
					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
		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 ⁰ С, - 40 ⁰ С																
		2. Кабель поз.4I в знаменателе указан для зоны с Тн-40 ⁰ С.																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

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	
		5. Монтажные изделия и материалы																	
		5.1. Металлорукав ГОСТ 3575-75	PI-II-X- -I5xI0000		шт			87/90	0,008	87/90									
		5.2. Труба виниловая I5xI,8 ТУ 6-05-I573-77			м			I0	0,00I	I0									
		Коробки соединительные ТУ 36.I753-75																	
		5.3.	KCK-I6		шт			I2/6	0,003	I2/6									
		5.4.	KCK-32		"			I2	0,005	I2									
		5.5. Лоток перфорированный длина 2000 мм	ЛП I45	Изделие ГМА	шт			32	0,00I	32									
		В поз.5.3. в числителе указана потребность для зоны с Тн-30 ⁰ С, - 40 ⁰ С в знаменателе - для зоны с тн - 20 ⁰ С																	
		В поз. 5.1. в числителе для зоны - 40 ⁰ С в знаменателе - 30 ⁰ С, - 20 ⁰ С																	
		Главный инженер проекта		В.А.Чупахин			Заказчик											Руководитель комплектующей организации	