ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-1-19.83

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3600 ТОНН (С ВЕНТИЛИРУЕМЫМИ БУНКЕРАМИ)

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
проектным институтом
ЦИТЭПсельхоззерно

Утвержден
МСХ СССР
Заключение № 410 от 10. 12. 1981 г.
Введен в действие
институтом ЦИТЭПсельхоззерно
Приказ № 37 от 05.03. 1983 г.

ЭЦ 0-651-30

© КФ ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1988 г

Директор института А.Н.Дилль

Главный инженер проекта Л.П.Неудачин

к.ф ЦИТП инв.N 8564/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

813-1-19.83

МЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ЗЕРНОХРАНИЛИЩЕ ВМЕСТИМОСТЬЮ 3600 ТОНН (С ВЕНТИЛИРУЕМЫМИ БУНКЕРАМИ)

АЛЬБОМ II

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Часть проекта	№ спецификации	Количество страниц	№ страницы
I. Технологическая	ТХС-I; ТХС-2; ТХС-3; ТХС-4; ТХС-5	5	3÷7
2. Отопление и вентиляция	ОВС-I	I	8
3. Электрическая	ЭЛС-I; ЭЛС-2	5	9÷I3
4. Связь и сигнализация	СУС-I; СУС-2;СУС-3	3	I4÷I6

к.ф. 4 ЦТП инв.№8564/2

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Металлическое зернохранилище емкостью 3600тонн (с вентилируемыми бункерами)

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС-I от " " 19 г ВСЕГО ЛИСТОВ 1

на мельнично-элеваторное оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования изделия и материалы поставляемые заказчиком)

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I	Автомобилеразгрузчик гидравлический универсальный	ГУАР-15Н(П)	г.Курск завод"СЭММ"	шт			I	I,3									I,3
		Главный инженер проекта					Л.П.Неудачин											
		Начальник отдела					В.И.Ефимченко											
		Составил					В.Г.Свирь											

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) Металлическое зернохранилище емкостью 3600тн с вентилируемыми бункерами

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХС-2 от " " 19 г всего листов 1

на импортное оборудование (поставки ГДР) лист № I

(вид оборудования изделия и материалы поставляемые заказчиком)

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Комплект оборудования механизированного зернохранилища	К850/2	Предприятие комбината "Фортшрит"	компл			I	I55									I55
		Главный инженер проекта					Л.П.Неудачин											
		Начальник отдела					В.И.Ефимченко											
		Составил					В.Г.Свирь											

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) Металлическое зернохранилище емкостью 3600тонн (с вентилируемыми бункерами)
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта _____
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС-3 от " " 19 г всего листов 1

на вентиляторы лист № I

(вид оборудования изделия и материалы поставляемые заказчиком)

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа, Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на личие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	II	Вентилятор шахтный	СВМ-6М	г.Томск электромеханический завод им.Вахрушева	шт.			2	0,195									0,39
		Главный инженер проекта					Л.П.Неудачин											
		Начальник отдела					В.И.Ефимченко											
		Составил					В.Г.Свирь											

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) Металлическое зернохранилище емкостью 3600 тонн(с вентилируемыми бункерами)

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС-4 от " " 19 г

всего листов 1

на подъемно-транспортное оборудование

(вид оборудования изделия и материалы поставляемые заказчиком)

лист № I

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I	Тележка грузовая грузоподъемностью 500 кгс	ТГ-500	Брянская обл.г.Стародуб Учреждение ОБ-217/5	шт			2	0,035									0,07
		Главный инженер проекта					Л.П.Неудачин											
		Начальник отдела					В.И.Ефимченко											
		Составил					В.Г.Лепешинская											

8564/2 ФОРМА № 8

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) Металлическое зернохранилище емкостью 3600 тонн (с вентилируемыми бункерами)	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС-5 от " " 19 г ВСЕГО ЛИСТОВ 1

на лабораторное оборудование

(вид оборудования изделия и материалы поставляемые заказчиком) ЛИСТ № I

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа. Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Влагомер полевой	"Колос"	Госкомсельхозтехника	шт			I										
		Главный инженер проекта					Л.П.Неудачин											
		Начальник отдела					В.И.Ефимченко											
		Составил					В.Г.Свирь											

8564/2 ФОРМА № 8

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) Металлическое зернохранилище вместимостью 3600 тонн(с вентилируемыми бункерами)	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Отопление и вентиляция	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ОВС-I от " " 19 г ВСЕГО ЛИСТОВ 1

на оборудование ЛИСТ № I

(вид оборудования изделия и материалы поставляемые заказчиком)

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.Оборудование																
		Печь электронагревательная при t =-20°С	ПЭТ-4		шт			8										
		То же при t =-30°С			"			8	0,0062									0,048
		t =-40°С			"			9										

Главный инженер проекта Л.П.Неудачин

Начальник отдела А.Г.Хейло

Инженер Т.В.Мартышко

8564/2 ФОРМА № 8

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) Металлическое зернохранилище вместимостью 3600 т (с вентилируемыми бункерами)	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Электротехническая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛС-I от " " 19 г ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на силовое электрооборудование и материалы

(вид оборудования изделия и материалы поставляемые заказчиком)

ЛИСТ № I

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на личие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Комплектные конденсаторные установки																
I.I		Конденсаторная установка 380В,50квар	УК2-0,38 50УЗ	Усть-Каменогорск п/я А-7535	шт			I	0,3II									0,3II
2		Аппараты напряжением до I000В																
2.I		Пускатель магнитный 380/50-2з+2о-32-4к	ПАЕ-342	г.Медногорск "Уралэлектромотор"	"			2	0,023									0,046
2.2		Пост	ПКЕ-722-2	Каменец-Подольск эл.механ. завод	"			2	0,00I5									0,003
3		Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000в																

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) металлическое зернохранилище вместимостью 3600 т (с вентилируемыми бункерами)

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.I		Ящик силовой с трехполюсным рубильником Iн=I00А, штепсельным разъемом и предохранителями I пл.вст.=60А	ЯВЗШ-3I	Октябрьский з-д НВА	шт			6	0,053									0,3I8
4		Электромонтажные изделия																
4.I		Трубостойка	Т-XI/4		"			I										
5		Трубы неметаллические																
5.I		Труба асбестоцементная Ø I00 мм ℓ =2950 мм ГОСТ I839-80			"			I										
6		Изоляторы																
6.6		Изолятор фарфоровый	ТФ-I6	Первомайский фарфоровый завод	"			4										
7		Кабельные изделия																
7.I		Кабель АНРГ3хI6+IхI0-660 ГОСТ433-73*			км			0,4	0,69									0,275
7.2		Кабель АНРГ3х25+IхI0-660 ГОСТ 433-73*			"			0,02	0,893									0,0I8
7.3		Кабель КРПТ3хI0+Iх6-660 ГОСТI3497-77Е*			"			0,03	0,987									0,03
7.4		Провод АПВ 2,5 660 ГОСТ 6323-79			"			0,0I	0,0292									-
7.5		Провод АПВ Ч 660 ГОСТ6323-79			"			0,I3	0,042									0,005

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Металлическое зернохранилище вместимостью 3600 т (с вентилируемыми бункерами)

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7.6		Провод АПВ 6 660 ГОСТ6323-79			км			0,01	0,047									-
7.7		Кабель АНРГ3х70+1х25-660, ГОСТ433-73*			"			0,01	1,82									0,018
7.8		Кабель ААШв4х70-1000, ГОСТ18410-73*			"			0,004	1,68									0,007
		Главный инженер проекта					Л.П.Неудачин											
		Начальник отдела					Г.С.Тишков											
		Составил					Е.Р.Ватажек											

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) Металлическое зернохранилище вместимостью 3600 т (с вентилируемыми бункерами)
ГУМТС (УМТС) _____
Часть (раздел) проекта Электротехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛС-2 от " " 19 г Всего листов 2

на осветительное электрооборудование 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: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Оборудование светотехническое																
I.I		Светильник люминесцентный	УСП-35-2х40	г.Рига, светотехн. завод	шт			I	0,02I									0,02I
I.2		Светильник влагозащищенный	ПСХ-60	г.Таллин, з-д "Эстопласт"	"			2	0,0034									0,007
I.3		Лампа накаливания 220В,60Вт ГОСТ2239-79	Б220-60	г.Брест эл.ламповый завод	"			2	0,00016									-
I.4		Лампа люминесцентная 220В,40Вт ГОСТ6825-74*	ЛБ-40	г.Саранск, завод "Светотехника"	"			2	0,00I32									0,003
I.5		Стартер	СК-220		"			2	0,00016									-

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛС-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Металлическое зернохранилище вместимостью 3600 т(с вентилируемыми бункерами)

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19___г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Кабельные изделия																
2.1		Кабель 2х2,5-660 ГОСТ433-73*				км		0,07	0,16									0,011

Главный инженер проекта Л.П.Неудачин
Начальник отдела Г.С.Тишков
Составил Е.Р.Ватажек

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) Металлическое зернохранилище вместимостью 3600 т(с вентилируемыми бункерами)

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ССС-I от " " 19 г всего листов 1

на аппаратуру

(вид оборудования изделия и материалы поставляемые заказчиком)

лист № I

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Телефонизация																
I.I		Аппарат телефонный	ТА-72М		шт			I	0,0II									0,0II
2		Радиофикация																
2.I		Громкоговоритель абонентский	Тайга-44		"			I	0,005									0,005

Главный инженер проекта Л.П.Неудачин

Начальник отдела Г.С.Тишков

Составил Е.Р.Ватажек

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) Металлическое зернохранилище вместимостью 3600 тонн(с вентилируемыми бункерами)

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ССС-2 от " " 19 г Всего листов 1

на кабельные изделия

(вид оборудования изделия и материалы поставляемые заказчиком)

Лист № 1

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № опросного листа № чертежа Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования —страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Телефонизация																
I.I		Провод телефонный ГОСТ 20575-75*Е, Ix2x0,5	ТРВ		км			0,0I	0,0I9									0,00I
2.		Радиофикация																
2.I		Провод радиотрансляционный ГОСТ I0254-75*Е,2x0,6	ПТВЖ		"			0,0I	0,0II									0,00I

Гл.инженер проекта Л.П.Неудачин

Начальник отдела Г.С.Тишков

Составил Е.Р.Ватажек

Т.П. 813-1-19 83 (П) (16) 8564/2 ФОРМА № 8

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) Металлическое зернохранилище вместимостью 3600 т(с вентилируемыми бункерами)

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта Связь и сигнализация

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ССС-3 от " " 19 г всего листов 1

на монтажные материалы (вид оборудования изделия и материалы поставляемые заказчиком) лист № I

№ п п	№ позиции по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов арматуры материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа Материал оборудования	Завод–изготовитель (для импортного оборудования –страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы тыс руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на личие на начало планируемого года: в т ч на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Телефонизация																
I.1		Коробка универсальная	УК-2		шт			I	0,00024									–
2		Радиофикация																
2.1		Коробка универсальная	УК-2		"			I	0,00024									–
2.2		Розетка ограничительная	РШО-2		"			I	0,00037									–

Главный инженер проекта Л.П.Неудачин

Начальник отдела Г.С.Тишков

Составил Е.Р.Ватажек