ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

702-3-3.83

ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ЗЕРНА С ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ ДЛЯ РАЗГРУЗКИ ВАГОНОВ – ЗЕРНОВОЗОВ

Альбом IV

Заказные спецификации

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

702-3-3.83

Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов – зерновозов

Альбом IV

Заказные спецификации

Разработан проектным институтом „Госниисибпромзернопроект"

Главный инженер института А.С. Соколов
Главный инженер проекта Л.Н. Емельянов

Утвержден
Министерством заготовок СССР
Приказ от 13.05.82г. №135
Введен в действие
Госниисибпромзернопроектом
Приказ от 30.05.83г. №53
Альбомы V.85. и VI введены в действие
Госниисибпромзернопроектом
Приказ от 19.09.85г. №61

			Привязан	
Инв. №				

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
	Содержание альбома	2	
ТХС1	Заказная спецификация на технологическое (подъемно-транспортное и вспомогательное) оборудование	3	
ТХС2	Заказная спецификация на общезаводское и резино-технические изделия	7	
ТХНС	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	9	
ЭМС	Заказная спецификация на силовое электрооборудование и кабельные изделия	10	
ЭОС	Заказная спецификация на оборудование, кабельные изделия и материалы искусственного освещения	13	
СС	Заказная спецификация на оборудование и кабельные изделия связи и сигнализации	16	
АТХ	Заказная спецификация на оборудование, кабельные изделия и материалы автоматизации технологических процессов	18	

Нач. отд.	Маркс		03.82
Нач. отд.	Козлов		03.82

Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов.

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов

Министерство заготовок СССР Госгиприсиднромзернопроект

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) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХС I от " " 19 г. – ВСЕГО ЛИСТОВ 4

на технологическое /подъемно-транспортное и вспомогательное/ 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. Подъемно-транспортное оборудование Нория № I.I ленточная производительностью 350 т/час, высотой от низа башмака до оси верхнего барабана I4.03 м с приводом левой сборки, с редуктором Ц2У-400Н-40-3I УЗ и электродвигателем 4 АР200М 4УЗ, мощностью 37,0 кВт, частотой вращения I460 об/мин, исполнение 4 /по графической спецификации лист II/	П-350/30	Карловский машиностроительный завод	компл			I	4.II3									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
(наименование) Приемное устройство зерна с
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов

№ 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		Приводная станция для ленты шириной 650 мм	ПК 65 40-3.0	Заводы ВПО СПЭММ	компл			I	0.339									
3		Приводная станция для ленты шириной 650 мм	ПК 65 40-5,5	-"-	-"-			I	0.404									
4		Винтовая натяжная станция для ленты шириной 650 мм	ИВ-3	-"-	-"-			2	0.II0									
5		Роликоопора желобчатая для ленты шириной 650 мм с планкой	РЖ-65-30	-"-	-"-			4	0.0I4									
6		Роликоопора желобчатая для ленты шириной 650 мм с планкой	РЖ-65-45	-"-	-"-			4	0.0I4									
7		Роликоопора желобчатая для ленты шириной 650 мм с планкой	РЖ-65--60	-"-	-"-			I8	0.0I4									
8		Роликоопора нижняя для ленты шириной 650 мм с планкой	РН-65	-"-	-"-			I3	0.006									
		II. Вспомогательное оборудование																
I		Сбрасывающая коробка для конвейера с лентой шириной 650 мм с патрубком	СКС-35+ СКП-3I	-"-	-"-			I	0.035									
2		Сбрасывающая коробка для конвейера с лентой шириной 650мм	СКС-34	-"-	-"-			I	0.025									
3		Насыпной лоток для конвейера с лентой шириной 650 мм	СЛН-I0	ВПО СПЭММ Барнаульский завод	-"-			8	0.0I6									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов

№ 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
4		Задвижка реечная сечением 300х300 мм с переходом на диаметр 300 мм с электроприводом	ТЭА--15БМ	ВПО СПЭММ Грязинский завод	компл			8	0,080									
5		Батарейная установка циклонов без сборной коробки, с конусом со шлюзовым затвором с электроприводом, станиной высотой 1430 мм	4БЦШ--450	ВПО СПЭММ Курский завод	-"-			I	0.350									
6		Батарейная установка циклонов без сборной коробки, с конусом, со шлюзовым затвором с электроприводом, станиной высотой 1570 мм	4БЦШ--550	-"-	-"-			I	0.405									
7		Ограждение приводных ремней конвейера № 2,2 трехстороннее, сетчатое, горизонтальное или наклонное с габаритами свыше 1,5 м для шкивов диаметром 1000 мм х 2 "Б" и диаметром 140 мм х 2 "Б", длины ремня 4500 мм, межцентрового расстояния 1280 мм Вес - 37,0 кг	ГА-3	Предприятия Министерства заготовок РСФСР	компл			I	0.010									
8		Ограждение приводных ремней конвейера № 2.1 трехстороннее, сетчатое горизонтальное или наклонное с габаритами свыше 1,5 м для шкивов диаметром 1000 мм х 6 "Б" длины ремня 4500 мм, межцентрового расстояния 1280 мм Вес - 40,0 кг	ГА-3		-"-			I	0.011									
9		Приспособление для натяжения норийной ленты	ПНЛ-750	ВПО СПЭММ Курганский завод	-"-			I	0,008									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС-I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов

№ 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
I0		Вулканизатор конвейерных лент с двумя плитами из алюминия	ВЛТ		компл			I	0.467									
II		Ворота шторные	ВШП-I	ВПО СПЭММ Ивантеевский завод	-"-			2	0.985									
I2		Патрубок к головке нории П-350/30. Вес - 40.0 кг	СПН-40	Предприятия Министерства заготовок РСФСР	шт			I	0.009									

Главный инженер проекта А.Я.Меклер

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____
КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
ПРЕДПРИЯТИЕ _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов
ГУМТС (УМТС) _____
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ТХС 2 от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на общезаводское оборудование и резино-технические изделия ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования –страна, фирма)	Единица измерения: 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. Общезаводское оборудование																
I		Вентилятор пылевой, центробежный, среднего давления, исполнение 6, левого вращения по ГОСТ I06I6-73 с положением кожуха "ПО" по ГОСТ 5976-73 укомплектованный: шкивом на вентиляторе 4Б-I60, шкивом на электродвигателе 4Б-I80, рамой, электродвигателем 4АI32S4 У3, мощностью 7,5 кВт, частотой вращения I455 об/мин, четырьмя клиновыми ремнями профиля "Б" длиной 2240 мм, ограждением	ВЦП-6		компл			2	0.I82									
2		Таль ручная шестеренная грузоподъемностью 2.0 т	Таль-I 2-I2 ГОСТ 27 99-75	Красногвардейский крановый завод	-"-			I	0.045									

702-3-3.83 (IУ)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХС-2

ВСЕГО ЛИСТОВ 22
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов

№ 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
		II. Резино-технические изделия																
I		Лента конвейрная, резино-тканевая с односторонней резиновой обкладкой общего назначения	3-650-3 БКНЛ-65 -2В ГОСТ 20-76	Заводы ВПО СПЭММ	м			95	0.007									
2		Резина техническая толщиной 20 мм под вентиляторы ВЦП-6	ГОСТ 7338-77		кг			40	0.001									

Главный инженер проекта А.Я.Меклер

Главный инженер проекта -

Заказчик

Руководитель комплектующей организации -

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) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ТХНС от "" 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ I

на 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: 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		Опорная конструкция ленточного конвейера № 2.I Вес – 760,0 кг	ТХН лист I	Предприятия Министерства заготовок РСФСР	компл			I	0,I62									
2		Опорная конструкция ленточного конвейера № 2.2 Вес – 564.0 кг	ТХН лист 2	-"-	-"-			I	0.II8									

Главный инженер проекта А.Я.Меклер

Главный инженер проекта –

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Силовое электрооборудование	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на силовое электрооборудование и кабельные изделия ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ 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.
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Панель управления /вводная/ ТУ8.4IO-75	ПЗI34--02		шт			I	0,I06									
	Панель управления ТУ8.4IO-75	ПУ5Б--I5-I		-"-			I	0,085									
	Панель управления ТУ8.4IO-75	ПУ5Б--8Iр-У		-"-			I	0,I99									
	Панель управления ТУ8.4IO-75	ПУ5Б--3I32-I		-"-			I	0.I59									
	Панель управления ТУ8.4IO-75	ПУ-00-Ш		-"-			I	0.047									
	Блок управления ТУ8.4IO-75	БУ2АI-Ш		-"-			I	0.0I5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов

№ 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		Станция кнопочная ТУ8.393-75	СК6-343		шт			3	0.037									
8		Кнопочный пост управления со степенью защиты Ip54, пластмассовыми корпусными деталями с 2-мя кнопочными элементами, с 2-мя цилиндрическими толкателями - одного черного, одного красного цветов с надписями "пуск-стоп" по ТУ16.526-71	ПКЕ222-2		шт.			2	0.003									
9		Кнопочный пост управления со степенью защиты Ip54 с одной кнопкой "стоп" ТУ16.526-71	ПКЕ222-2		шт			3	0.002									
10		Ящик клеммный ТУ8.404-75	ЯК-14-П		шт			10	0.011									
11		Нагревательные элементы к тепловому реле ТРН-10 на ток 2,2 А			шт			2	-									
12		То же, но к ТРН-25 на ток 12,5 А			шт			2	-									
13		Кабель силовой с алюминиевой жилой в ПВХ изоляции круглый сечением 3х50 мм2	АВВГ-660		км			0.04	1.300									
14		То же, сечением 3х4 мм2	АВВГ-660		шт.			0.08	0.450									
15		То же, сечением 3х2,5 мм2	АВВГ-660		км.			0.364	0.400									
16		Кабель контрольный с алюминиевой жилой в ПВХ изоляции сечением 19 х 2,5 мм2	АКВВГ-660		км			0.054	0.820									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭМС

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов

№ 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
I7		То же, сечением I4x2,5 мм2	АКВВГ-660		км			0.330	0.640									
I8		Кабель контрольный с алюминиевой жилой в ПВХ изоляции сечением I0 x 2,5 мм2	АКВВГ-660		км			0.05	0.500									
I9		Провод установочный с пластмассовой изоляцией сечением Ix2.5 мм2	АПВ-660		км			0.I00	0.027									

Главный инженер проекта А.Я.Меклер

Главный инженер проекта -

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ЭОС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на оборудование, кабельные изделия и материалы искусственного освещения 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		Светильник подвесной пыленепроницаемый для ламп мощностью до I00 вт, 220 В, исполнения I	ПЫР-I00		шт			24	0.009									
2		Светильник потолочный для ламп мощностью до I00 Вт, 220 В	ПНП-I00		шт			5	0.008									
3		Светильник подвесной полностью пыленепроницаемый с лампой ДРЛ мощностью 250 Вт, 220 В	СКЗРI--250		шт			2	0.027									
4		Светильник настенный для ламп до 60 Вт, 220 В	ПСХ-60		шт			4	0.003									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭОС

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов

№ 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
5		Светильник пыленепроницаемый для ламп мощностью I00 Вт, 220 В	НПП03х I00-00I		шт			2	0.009									
6		Светильник подвесной с 2-мя люминисцентными лампами ЛБ-40	ЛСП02х х40		"			2	0.0I9									
7		Лампа переносная	РВОВ--220		"			4	0.006									
8		Лампа накаливания I00 Вт, 200 В	Б220--I00		"			52	-									
9		Лампа накаливания 60 Вт, 220 В	Б220-60		"			8	-									
I0		Лампа люминисцентная 40 Вт, 220 В	ЛБ-40		"			8	-									
II		Лампа ртутная 250 Вт , 220 В	ДРЛ-250		"			4	0.00I									
I2		Лампа накаливания 24 В, 40 Вт	МО24-40		"			8	-									
I3		Выключатель пакетный	ВГП2-I0		"			I7	0.002									
I4		Розетка штепсельная	ШГПI0-3		"			6	0.003									
I5		Стартер	СК-40		"			I0	-									
I6		Коробка ответвительная	У-409		"			38	-									
I7		Трансформатор понижающий 220/24 В 0.25 кВА	ОСОВ--0.25		"			I	0.0I2									
I8		Кабель силовой с алюминиевой жилой в ПВХ изоляции сечением 2 х 2,5 мм2	АВВГ-- 660		км			0.505	0.355									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭОС

ВСЕГО ЛИСТОВ 3
ЛИСТ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов

№ 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
I9		То же, сечением 2 х 4 мм2	АВВГ-660		км			0.I4	0.405									
20		То же, сечением 3 х2,5 мм2	АВВГ-660		км			0.I04	0.400									

Главный инженер проекта - А.Я.Меклер

Главный инженер проекта -

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов зерновозов	
ГУМТС (УМТС)	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Связь и сигнализация	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 2

на оборудование и кабельные изделия связи и сигнализации 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Аппарат телефонный	ТАСТ-70		шт			I	0.0I2									
2		Извещатель пожарный	ПКИЛ-9		шт			I	0.005									
3		Электрочасы вторичные	ВП-300--24-8к		шт			I	0.005									
4		Коробка распределительная	КРТ-I0		шт			I	-									
5		Комплект производственной громкоговорящей связи в пыле-брызгозащищенном исполнении	ПРС-I0		шт			I	0.0I2									
6		Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией и пластмассовой оболочкой емк. I0х2х0.4 ТУ I6-505.I3I-75	ТПП		км			0.008	0.I5									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № СС

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов - зерновозов

№ 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		Кабель радиофикации и сельской телефонной связи с полихлорвиниловой изоляцией и пластмассовой оболочкой емк. 2хI.0 ТУ I6-505.755-75	ПРВПМ		км			0.00I	0.045									
8		Кабель силовой с полихлорвиниловой изоляцией сечением 2х2,5 кв.мм ГОСТ 433-73	АВВГ		км			0.020	0.355									
9		Провод телефонный распределительный емк. 2х0.5 ГОСТ 20575-75	ТРВ		"			0.020	0.0I9									
I0		Провод установочный с резиновой изоляцией сеч. Iх2,5 кв.мм ГОСТ 20520-75	АПР		"			0.020	0.024									

Главный инженер проекта А.Я.Меклер

Главный инженер проекта -

Заказчик -

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

" ____ " _____ 19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ–РАЗРАБОТЧИК _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)–ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА _____

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ АТХ от " " 19 г. ВСЕГО ЛИСТОВ 3

на оборудование, кабельные изделия и материалы автоматизации технологических процессов 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.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Низковольтное оборудование																
I		Блок релейный с реле ПЭ 2I 220В	БР4-I		шт			3	0.052									
2		Блок релейный с реле времени РВП 72-3221-00, 220В	БРВ3-I		шт			I	0.052									
3		Блок релейный с реле скорости РС-67 с датчиком ДМ 2, 220В	БРС2-3		шт			I	0,I05									
4		Сирена сигнальная, 220В	СС-I		шт			2	0.004									
5		Ящик клеммный на I4 клемм	ЯКI4-I		шт			I	0.0II									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № АТХ

ВСЕГО ЛИСТОВ 2
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) (наименование) Приемное устройство зерна с железной дороги для разгрузки вагонов-зерновозов

№ 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																
I		Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сеч. 2 х2,5 мм2 ГОСТ I6442-80	АВВГ-0.66		км			0.08										
2		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией сеч. I0 х 2,5 мм2 ГОСТ I508 - 78	АКВВГ-660		км			0.035										
3		Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией, гибкий сеч. IхI.0мм2 ГОСТ 6323-79	ПГВ		км			0.035										

Главный инженер проекта А.Я.Меклер

Заказчик -

Руководитель комплектующей организации -

Главный инженер проекта