

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705 - 1 - 144

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений емкостью
20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций

Альбом - У1

Заказные спецификации

Разработан
ВГПИ "Гипропромсельстрой"

Техно-рабочий проект утвержден и введен
в действие Госкомсельхозтехникой СССР
Протокол № 82 от 23.09.1979г.

Главный инженер института
/ Главный инженер проекта




(Н.В.Хахагин)

(Б.П.Гоголев)

4. 0-87

КФЦЦИТТП ЧНВ № 7835/5

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

⁷⁰⁰
Заказ № 4006/р рис № 7835/6 тираж 150
Сдано в печать 21/7 1981 г. цена 0-87

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 705-1-144

Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений
емкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных
конструкций

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка. Технологические чертежи
- Альбом II - Технологическо-механические чертежи
- Альбом III - Архитектурно-строительные чертежи.
Чертежи по вентиляции
- Альбом IV - Электротехнические чертежи.
Чертежи по связи и сигнализации.
Чертежи заданий заводу-изготовителю.
- Альбом V - С м е т ы
- Альбом VI - Заказные спецификации

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник наименование Главного управления
(объединения), министерства или ведомства
 СССР и подпись _____
 "___" _____ 19___ г.
наименование проектной организации

СБОРНИК

заказных спецификаций на оборудование, приборы, средства контроля, автоматизации и связи, арматуру, кабельные и другие изделия

Для наименование предприятия и его ведомственная принадлежность
 по Прирельсовому складу минеральных удобрений
наименование производственного комплекса
 Проектная мощность ёмкостью 20000 тонн
 Срок ввода в действие _____
 Сметная стоимость производственного комплекса по сводной смете, тыс.руб. 651,97
 в том числе:
 а) строительно-монтажные работы, тыс.руб. 582,22
 б) оборудование, тыс.руб. 69,67

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ
заказных спецификаций, входящих в сборник

7835/6

№№ п/п	Наименование производства, цеха, отделения, объекта и т.д. и части проекта	Наименование группы оборудования, на которую составлена спецификация	Код спецификации	Страница	Проектная организация
1	2	3	4	5	6
	Прирельсовый склад незатаренных минеральных удобрений ёмкостью 20000 тонн с применением деревянных клееных конструкций				
1.	Технологическая	Подъемно-транспортное и погрузочно-разгрузочное оборудование	T-1		
		Прочее	T-2		
		Нестандартизированное оборудование	T-3		
2.	Теплотехническая	Вентиляторы	ТТ-1		
3.	Электротехническая	Силовое электрооборудование	ЭЛ-1		
		Электроаппаратуру	ЭЛ-2		
		Щиты, пульты	ЭЛ-3		
		Кабели, провода	ЭЛ-4		
		Электромонтажные изделия	ЭЛ-5		
4.	Электротехническая	Электроосвещение	ЭЛ-6		
		Светотехническое оборудование	ЭЛ-5		
		Кабели и провода	ЭЛ-6		
5.	Электротехническая	Связь и сигнализация	СУ-1		
		Средства связи	СУ-2		
		Кабели и провода	СУ-3		
		Основные монтажные материалы и изделия			
	Руководитель проектной организации <i>А. М. Зюрюкин</i>				(А.М.Зюрюкин)
	/ Главный инженер проекта <i>Б. П. Гоголев</i>				(Б.П.Гоголев)

УТВЕРЖДАЮ.

Начальник _____

_____ 19__ г.

1	Генеральная проектная организация	
2	Проектная организация-разработчик	ВГПИ "Гипропромсельстрой"
3	Комплекующая организация	
4	Отрасль народного хозяйства	сельское хозяйство
5	Министерство (ведомство) - заказчик	
6	Главное управление Министерства (объединения)	
7	Предприятие	
8	Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад мин.удобрений емк.20000 тонн
9	ГУМТС (УМТС)	
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию	
12	Условное обозначение спецификации	Т-1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Дата _____

Всего листов _____

3

№ _____ **подъемно-транспортное и погрузочно-разгрузочное оборудование**

Лист № _____

1

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа; материал оборудов.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - имя, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое количество на складе в г.ч.	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость в тыс. руб.
					наименование	код							ВСРГО	в г.ч. по кварталам				
														I	II	III	IV	
1.	Уч. I поз. 1 уч. 2 поз. 1	Таль ручная передвижная червячная Q=1 тс, Нподъема=12м 220x300x350	ГОСТ 1106-74	Красногвардейский крановый завод	шт	796		2	0,065									
2.	Уч. I поз. 2	Погрузчик многоковшовый Q=160 м ³ /час 8650x2735x3860	Д-565	Минский завод дорожных машин	шт	796		1	9,15									
3.	Уч. I поз. 3 уч. 2 поз. 4	Конвейер ленточный передвижной В=500 мм, Нвыгрузки=3,8м	ТК-11А	Орский завод строительных машин	шт	796		4	0,55									
4.	Уч. 2 поз. 5	Конвейер ленточный подкатной. Н отгрузки=950 мм; Q = 80 м ³ /час 4650x1420x1200	КЛП-80-30,7	Госкомсельхозтехника Молдавской ССР	шт	796		2	0,391									

1/У1-77 г. тираж 1000 экз. Заказ № 400 Р-т ПСС, г. Саратов

7 Предприятие													Всего листов		3			
8 Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад мин.удобрений емк. 20000 тонн													Т		Лист №		2	
10 Часть (раздел) проекта													Т-1					
12 Условное обозначение спецификации																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5.	Уч.1 поз.4 Уч.2 поз.3	Тележка самоходная сбрасывающая: 4180x2070x1750	Б-6550 Р-П	Полевской машиностроительный завод	шт	796			2	2,85								
6.	Уч.1 поз.3	Конвейер ленточный горизонтальный № 1, В=650 мм, L=92,4 м	ТМ4-000 00.Сб	То же	шт			I	4,0									
7.	Уч.2 поз.2	Конвейер ленточный горизонтальный № 5, В=650 мм, L=95,7	ТМ3-000 00.Сб	-"-	шт			I	4,2									
		Комплектующие изделия серийного изготовления к ленточным конвейерам № 1,5																
		Барабан отклоняющий	6525-40	-"-	шт	796			2									
		Барабан приводной	6550Г-80	-"-	шт	796			2									
		Барабан концевой	6540-60	-"-	шт	796			2									
		Барабан оборотный	6532-60	-"-	шт	796			4									
		Натяжка вертикальная грузовая	6540В 60-1-20	-"-	шт	796			2									
		Ролик опора	Х-65	-"-	шт	796			16									
		Ролик опора нижняя	65-1	То же	шт	796			8I									
		Ролик дефлекторный верхний	В-650	-"-	шт	796			16									

1/У1-77 г. Тираж 2000 экз. Заказ 402
Р-т ГПОС, г. Саратов

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Заказчик
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации
(подпись)

7	Предприятие														Всего листов		3	
8	Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад минеральных удобрений емк. 26000 тонн														Лист №		3	
10	Часть (раздел) проекта Технологическая																	
12	Условное обозначение спецификации														Т-1			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Ролик дефлекторный нижний	В-650	Полевской машиностроительный завод	шт	796												
		Скребок-650	В-1-204-66	То же.	шт	796												
		Электродвигатель №=15 квт, n=1500 об/мин.	4AI60S 4XV3	-"-	шт	796												
		Редуктор i=23,34	PM-500 -1Y-7Ц	-"-	шт	796												
		Муфта упругая втулочно-пальцевая ГОСТ 21424-75	710-50- -П.1- 48-1.1- -У8	-"-	шт	896												
		Муфта кулачково-дисковая ГОСТ 20720-75	1600-70- 1.1-80- 1.2	-"-	шт	796												
		Лента ГОСТ 20-76	ЛМ2-650- -5Б-820 -3-1		мм	011												
		Устройство выключающее канатное	К1-201 -68	-"-	шт	796												

/ Главный инженер проекта *Гоголев* (Гоголев)
 Начальник отдела *Зарановская* (Зарановская)
 / Составил *Маркина* (Маркина)

Заказчик

 (подпись)

Руководитель комплектующей
 организации

 (подпись)

1/У1-77 г. Тираж 2000 экз. Заказ 402
 Р-т ГПСС, г. Саратов

ТП 705-1-144

Альбом У1

Коды

7835/6

7	Предприятие				
8	Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад минеральных удобрений емкостью 20000 тонн			Всего листов
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая			I
12	Условное обозначение спецификации				I-2

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

прочее оборудование

(вид оборудования, модели и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; чертеж; М: опрос. лист; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой комплекс	Ожидаемое начало планирования в т.ч. в складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							ВСЕГО	в т.ч. 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.	I	Датчик скорости магнитно-индукционный	ДМ-2	Днепропетровский завод шахтной автоматики	шт	796		2	0,05										
/Главный инженер проекта: Начальник отдела: Составил:			<i>Гоголев</i> <i>Зарковская</i> <i>Маркина</i>	(Гоголев) (Зарковская) (Маркина)	Заказчик			Руководитель комплектующей организации											

ТП 705-1-144

Альбом УІ

7		Предприятие												Всего листов		2			
8		Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад минеральных удобрений емкостью 20000 тонн												Лист №		2			
10		Часть (раздел) проекта Технологическая												Т					
12		Условное обозначение спецификации												Т-3					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		б) обойма концевая	IE8-1506	Калькодержатель ЦКБ Союзпромхозанизация г.Москва	шт	796													2
		в) захим	IE8-1527	То же	шт	796													64

1/У1-77 г. Тираж 2000 экз. Заказ 462
Р-У ППС, г. Саратов

Главный инженер проекта [Подпись] (Гоголев)
Начальник отдела [Подпись] (Зараковская)
Составил [Подпись] (Клепикова)

Заказчик _____ (подпись)

Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)

7	Предприятие		Всего лет	
8	Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад минеральных удобрений емкостью 20000 тонн		
10	Часть (раздел) проекта	Технологическая	ОВ	
12	Условное обозначение спецификации		ТТ-1	Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВЕНТИЛЯТОРЫ

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опрос. листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Служдаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							ВСЕГО	в т.ч. 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.	В1 + В16	Вентилятор осевой № 6.3 производительность 7200 м ³ /час Напор 5 кгс/м ² Электродвигатель 4А71А6ХУЗ № = 0,37 кВт, n=920 об/мин.	06-300	Учреждение ЯЭ-308/89 г. Днепропетровск УССР	компл.	671		16	0,042										
/ Главный инженер проекта:			<i>Гоголев</i>	(Гоголев)															
/ Начальник отдела:			<i>Цыганок</i>	(Цыганок)															
/ Составил:			<i>Жульнов</i>	(Жульнов)															

ТН 705-1-144

Альбом УИ

Продолжение формы № 8 (2)

КОДЫ

7835/8

7 Предприятие																	Всего листов	
8 Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад минеральных удобрений емкостью 20000 тонн																	3	
10 Часть (раздел) проекта Электротехническая. Силовое электрооборудование																	Лист №	
12 Условное обозначение спецификации																	2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Аппаратура в шкафах:																
		Аппаратура в щите МСУ																
I.		Блок управления, К=250А, 40А, 40А, 20А	БУ8014-63А3		шт	796			I	0,0103								
2.		То же, К=40А, 40А, 20А, 20А, 2А, 2А	БУ8014-23Б3		шт	796			I	0,042								
3.		-"- К=4А, 4А, 4А, 4А, 8А, 6, 4А	БУ8006-13Б0		шт	796			2	0,041								
4.		Блок управления, К=40А, Т=30А	БУ5144-13ДВВ		шт	796			2	0,055								
5.		То же, К=50А, Т= 40А	БУ5144-13ДВВ		шт	796			2	0,055								
6.		-"- К=40А, Т=25А	БУ5144-13ГЗВ		шт	796			3	0,038								
7.		-"- К=10А, Т=6, 4А	БУ5444-13ГЗА		шт	796			I	0,054								
8.		-"- К=4А, Т=2А	БУ5447-03ГЗМ		шт	796			2	0,075								
9.		Пускатель магнитный-220В	ПМЕ-III		шт	796			7	0,004								
10.		Реле скорости-220В	РС-67		шт	796			5	0,045								
II.		Вольтметр	В-377		шт	796			I	0,005								

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

1/У1-77 г., Тираж 2000 экз. Заказ 402
Р-4 ПСС, г. Саратов

ТП 705-1-144

Альбом У1

К О Д Ы

7835/6

7	Предприятие			
8	Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад минеральных удобрений емкость в 20000 тонн		Всего листов 3
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование	ЭЛ	Лист № 3
12	Условное обозначение спецификации		ЭЛ-1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Аппаратура на пульте управления ПУ																
1.		Переключатель универсальный	УП5311-С23		шт	796			I 0,002									
2.		То же	УП5312-А86		шт	796			I 0,003									
3.		-"-	УП5312-С71		шт	796			7 0,003									
4.		-"-	УП5316-Ф528		шт	796			I 0,006									
5.		Кнопка управления, исп.1	КЕ-011		шт	796			16 0,002									
6.		То же, исп.2	КЕ-011		шт	796			I 0,002									
7.		-"- исп.3	КЕ-011		шт	796			13 0,002									
8.		Лампа сигнальная, линза красная	СС-3		шт	796			6 0,001									
9.		То же, линза зеленая	СС-3		шт	796			17 0,001									

1/У1-77 г. Тираж 2000 экз. Заказ 402
Р-т ПСС, г. Саратов

Главный инженер проекта Иванов (Тогошев)
 Начальник отдела Иванов (Елистратова)
 Составил Иванов (Янкина)

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7	Предприятие		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад минеральных удобрений емкостью 20000 тонн		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование	ЭД	
12	Условное обозначение спецификации		ЭД-5	Лист №

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

кабели, провода

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опрос. листа; марка оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность напускной комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							ВСЕГО				Стен-мость всего в тыс. руб.		
													в т.ч. по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.		Кабель, ГОСТ 16442-70* сеч. 4x70 мм ²	АВВГ		км	008		0,01	2,096										
		3x16+1x10 мм ²	АВВГ		км	008		0,33	0,976										
		3x10+1x6 мм ²	АВВГ		км	008		0,403	0,816										
		3x6+1x4 мм ²	АВВГ		км	008		0,231	0,711										
		3x4+1x2,5 мм ²	АВВГ		км	008		0,41	0,592										
2.		Кабель, ГОСТ 1508/71* сеч. 4x2,5 мм ²	АКВВГ		км	008		0,027	0,271										
		10x2,5 мм ²	АКВВГ		км	008		1,563	0,553										
		14x2,5 мм ²	АКВВГ		км	008		0,11	0,708										
		19x2,5 мм ²	АКВВГ		км	008		0,02	0,907										
		27x2,5 мм ²	АКВВГ		км	008		0,159	1,229										
		37x2,5 мм ²	АКВВГ		км	008		0,015	1,671										
3.		Кабель, ГОСТ 13497-77Е сеч. 3x6+1x1,5 мм ²	КРПТ		км	008		0,004	0,636										
		3x1,5+1x1,0 мм ²	КРПТ		км	008		0,017	0,25										
		Провод, ГОСТ 6323-71* сеч. 1x2,5	АПВ		км	008		4,459	0,029										
	/Главный инженер проекта: Начальник отдела: Составил:		<i>Иванов</i> <i>И. Сид</i> <i>Яков</i>	(Гоголев) (Елистратова) (Янкина)			Заказчик					Руководитель комплектующей организации							

ТН 705-1-144 Альбом У1

7	Предприятие		Всего листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад минеральных удобрений емкостью 20000 тонн	81	
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Силовое электрооборудование	ЭЛ-4	Лист №
12	Условное обозначение спецификации			

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ.

электромонтажные изделия

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ лос по тех. наложению, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования, каталог, чертеж, М, опрос. лист, материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковом комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемо-го го-да в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 __ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							ВСЕГО	в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
1.		Лоток кабельный	K422		шт	796		420											
2.		Полка кабельная	KI16I		шт	796		430											
3.		Прижим	K425		шт	796		430											
4.		Стойка кабельная	KI15I		шт	796		210											
5.		Ящик протяжной	У996		шт	796		10	0,001										
6.		Коробка клеммная	У614		шт	796		24	0,005										
7.		То же	У615		шт	796		6	0,009										

/ Главный инженер проекта:
Начальник отдела:
Составил:

Гоголев
Едистратова
Якина
(Гоголев)
(Едистратова)
(Якина)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

7 Предприятие														Всего листов				
8 Объект (производственная мощность) Прирельсовый склад минеральных удобрений емкостью 20000 тонн																		
10 Часть (раздел) проекта Электротехническая. Электросвещение														ЭЛ				
12 Условное обозначение спецификации														ЭЛ-5				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9.		Арматура подвесная, пыленепроницаемая до 1000 Вт	УПД-1000		шт	796		32	0,011									
10.		Арматура пыленепроницаемая, 200 Вт	ШР-200		шт	796		62	0,014									
11.		Лампа накаливания 220, с цоколем Е 27/27 мощностью 60 Вт	БК220-60-1		10 шт	796		5,8	0,001									
12.		То же, 100 Вт	БК220-100-1		10 шт	796		3,6	0,001									
13.		То же, 200 Вт	Б220-200-1		10 шт	796		6,4	0,001									
14.		То же, с цоколем Е 40/55хх 47, 750 Вт	Г220-750-1		10 шт	796		3,3	0,007									
15.		Лампа накаливания 36В, 60Вт	М036-60		10 шт	796		0,2	0,001									

При привязке проекта в случае поставки заводами Главэлектромонтаж принять поз.1 (поз.2,3,4,5 - не заказывать). В случае поставки другими организациями принять поз. 2,3,4,5 (поз.1 - не заказывать)

Главный инженер проекта (подпись) Гоголев (Елистратова)
 Начальник отдела (подпись) (Карчевская)
 Составщик (подпись) Белицкий

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей организации

(подпись)

7	Предприятие		
8	Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад незатаренных удобрений емкостью 20000 тонн	Всего листов
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Электроосвещение	ЭЛ
12	Условное обозначение спецификации		Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

кабели и провода

(вид оборудования, наделя и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ лод. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; чертеж; № опрос. листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для им - портного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность напускной комплект	Ожидаемое наличие на начало планир. периода в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							ВСЕГО	в т.ч. по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Кабель силовой:																
1.		2х2,5-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		км	008		0,300	0,389									
2.		3х2,5-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		км	008		0,200	0,439									
3.		4х2,5-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		км	008		0,200	0,57									
4.		2х4-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		км	008		0,360	0,444									
5.		4х4-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		км	008		0,560	0,642									
6.		2х6-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		км	008		0,340	0,516									
7.		3х6-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		км	008		0,010	0,592									
8.		4х6-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		км	008		0,325	0,712									
9.		4х10-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		км	008		0,600	0,816									
10.		4х16-0,66 ГОСТ 16442-70*	АВВГ		км	008		0,010	1,048									
11.		Провод установочный 2,5-660 ГОСТ 6323-71*	АПВ		км	008		0,186	0,029									
/ Главный инженер проекта:			<i>Гоголев</i>	(Гоголев)														
Начальник отдела:			<i>Елистратова</i>	(Елистратова)	Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____													
/ Составил:			<i>Карчевская</i>	(Карчевская)														

7	Предприятие																			
8	Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад минеральных удобрений емкостью 20000 тонн																		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Связь и сигнализация																		
12	Условное обозначение спецификации																			

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

СРЕДСТВА СВЯЗИ

(вид оборудования, модели и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ кв. по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; чертеж; № опрос. листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой комп-лекс	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.		
					наименование	код							ВСЕГО	в т.ч. по кварталам						
														I	II	III	IV			
1.		Прибор громкоговорящей связи	ПГС-10	г.Нальчик з-д телемеханической аппаратуры	шт	796		4	0,080											
2.		То же	ПГС-0,2	То же	"	796		I	0,035											
Главный инженер проекта: Начальник отдела: Составил:			(Подпись) (Подпись) (Подпись)	(Гоголев) (Елистретова) (Шолохова)	Заказчик			Руководитель комплектующей организации												

7	Предприятие					
8	Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад минеральных удобрений емкостью 20000 тонн				Всего летов
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Связь и сигнализация				
12	Условное обозначение спецификации					Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

кабели и провода

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ лог. по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; чертеж; № опрос. листа; материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковом комплексе	Служдаемое или нет на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 ____ год					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							ВСЕГО	в т.ч. 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.		<u>Провод установочный</u>																	
I.1		Провод емкостью 2x0,8 ТУ16.505.755-75	ПРВПМ		км	008		0,180	0,034										
I.2		Провод сечением 1x4, напряжением 0,38 кВ, ГОСТ 6323-71	АПВ		"	008		0,025	0,029										
		/ Главный инженер проекта: Начальник отдела: Составил:	<i>Гоголев</i> <i>Елистратова</i> <i>Шолохова</i>	(Гоголев) (Елистратова) (Шолохова)															
				Заказчик								Руководитель комплектующей организации							

ТП **705-1-144** Альбом VI

7	Предприятие			Всего лет	
8	Объект (производственная мощность)	Прирельсовый склад минеральных удобрений емкостью 20000 тонн			
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Связь и сигнализация		СУ	
12	Условное обозначение спецификации			СУ-3	Лист № I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

основные монтажные материалы и изделия

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ пос. по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; чертеж; № опросного листа, материал оборуд.	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемо-го го-да	Заявленная потребность на планируе-мый год	Принятая потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							в т.ч. по кварталам					
													ВСЕГО	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Коробка ответвительная ГОСТ 10040-75	УК-2П		шт	796		4	-									

/Главный инженер проекта:
Начальник отдела:
Составила:

Гоголев (Гоголев)
Елистратова (Елистратова)
Шолохова (Шолохова)

Заказчик

Руководитель комплектующей организации