

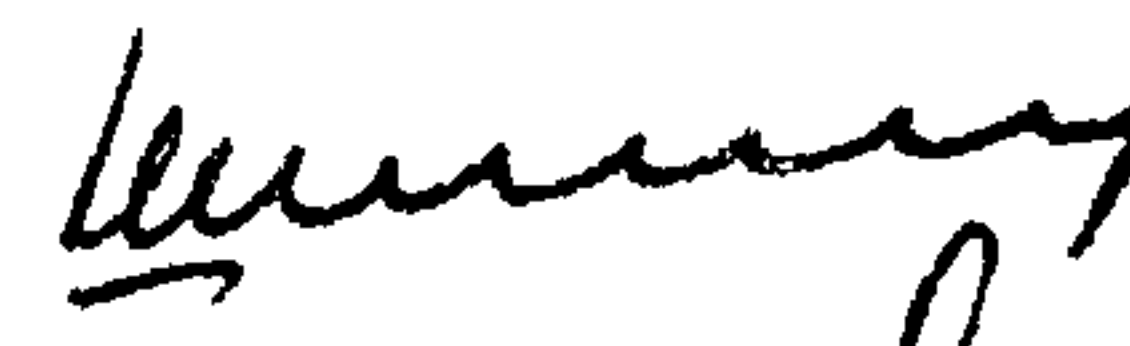
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816 - 1 - 30
ЦЕХ ПО РЕМОНТУ ЗЕРНОУБОРОЧНЫХ И СПЕЦИАЛЬНЫХ КОМБАЙНОВ НА
ГОТОВЫХ АГРЕГАТАХ С ПРОГРАММОЙ 200 РЕМОНТОВ В ГСД

АЛЬБОМ-У1
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
"Гипропромсельстрой"

Технический проект УТВЕРЖДЕН
Госкомсельхозтехникой СССР
Протокол № 29 от 1.06.1981г.
Рабочие чертежи введены в
действие Гипропромсельстроем
Приказ № 410 от 11.12.1981г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта




(Шестернев)

(Шатилов)

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

^{167/}
Заказ № 659 шифр № 8275/7 тираж 150
Сдано в печать 27/1 1973 г. цена 2-36

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____
(наименование Главного управления

(объединения), министерства или ведомства

СССР и подпись)

" " _____ 19__ г.

ВГПИ "Гипропромсельстрой"

(наименование проектной организации)

С Б О Р Н И К

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

Для цеха по ремонту зерноуборочных и специальных комбайнов на
готовых агрегатах с программой 200 ремонтов в год

Срок ввода в действие _____

Общая сметная стоимость производственного комплекса, тыс.руб. - 231,61

в том числе:

а)строительно-монтажные работы, тыс.руб. - 186,07

б)оборудование, тыс.руб. - 45,54

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Шестернев
Шатилов

(Шестернев)

(Шатилов)

КФ ЦИТИ и № 8275/7

**СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ
заказных спецификаций, входящих в сборник**

№ пп	Наименование про- изводства, цеха, отделения, объекта и т.д. и части проекта	Наименование группы оборудования, на ко- торую составлена спецификация	Код специ- фика- ции	Стра- ница	Проектная организация	№ пп	Наименование про- изводства, цеха, отделения, объекта и т.д. и части проекта	Наименование группы оборудования, на ко- торую составлена спецификация	Код специ- фика- ции	Стра- ница	Проектная организация
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
	Цех по ремонту зерно- уборочных и специаль- ных комбайнов на го- товых агрегатах с программой 200 ремон- тов в год				ВГПИ "Гипропром- сельстрой"	2	Технологические коммуникации	Промышленная тру- бопроводная тру- арматура	ТК-1	24	
								Прочее оборудование и приборы	ТК-2	26	
I	Технология производ- ства	Металлорежущее оборудование	ТХ-1	5				Приборы и средства автоматизации	ТК-3	27	
		Кузнечно-прессо- вое оборудование	ТХ-2	6		3	Отопление и вентиляция	Отопительные агре- гаты и приточные камеры	ОВ-1	28	
		Моечное оборудо- вание	ТХ-3	7				Вентиляторы и вентагрегаты	ОВ-2	30	
		Подъемно-транс- портное обору- дование	ТХ-4	8				Промышленная тру- бопроводная тру- арматура	ОВ-3	31	
		Разборочно-сбо- рочные стенды	ТХ-5	9				Приборы и средства автоматизации	ОВ-4	34	
		Гаражное обору- дование	ТХ-6	11				Насосное оборудо- вание	ОВ-5	35	
		Электротехничес- кое оборудова- ние	ТХ-7	12				Оборудование	ОВ-6	36	
		Прочее оборудова- ние	ТХ-8	13		4	Внутренние водо- провод и канали- зация	Трубопроводная арматура	ВК-1	37	
		Ремонтно-техноло- гическое оборудо- вание, не постав- ленное на произ- водство	ТХ-9	15				Измерительное оборудование	ВК-2	39	
		Производственная оргтехоснастка	ТХ-10	17							

1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
5	Электротехническая. Раздел.Электроснаб- жение.Симовое электрооборудование	Комплектные конденсаторные установки	ЭМ-1	40							
		Низковольтное оборудование	ЭМ-2	41							
		Кабели и провода	ЭМ-3	44							
6	Электротехническая. Раздел.Электроснаб- жение.Электроосве- щение.	Электроосветитель- ное оборудование	ЭО-1	46							
		Кабели и провода	ЭО-2	49							
7	Электротехническая. Раздел.Автоматизация производства	Приборы и средства автоматизации	АП-1	51							
		Щиты и пульты	АП-2	53							
		Кабели и провода	АП-3	55							
8	Электротехническая. Раздел.Связь и сигнализация	Средства связи	СС-1	56							
		Кабели и провода	СС-2	58							
		Основные монтажные материалы и изделия	СС-3	60							
9		Адреса организаций- калькодержателей оборудования, не поставленного на производство		61							

Главный инженер института *Шестернев* (Шестернев)

Главный инженер проекта *Ватников* (Ватников)

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник _____

_____ 19__ г.

1	Генеральная проектная организация	
2	Проектная организация-разработчик	ВГПИ "Типропромсельстрой"
3	Комплектующая организация	
4	Отрасль народного хозяйства	
5	Министерство (ведомство) - заказчик	
6	Главное управление Министерства (объединения)	
7	Предприятие	
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов
9	Г У М Т С (У М Т С)	
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства
11	Срок ввода объекта в эксплуатацию	ТХ
12	Условное обозначение спецификации	ТХ-1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Дата _____

Всего листов _____

I

на металлорежущее оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Л и с т № _____

№ 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 - ния, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пу-сковой комп-лекс	Ожидаемое наличие на начало плани-руемого го-да	Заяв-ленная потреб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 19 ____ го д					Стои-мость в тыс. руб.
					наиме-нова-ние	код							ВСЕГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Уч.2, поз. 37	Настольно-сверлильный станок 770x370x820	2MI12	Вильнюсский завод "Комунарас"	шт	796		I	0,23									
			Главный инженер проекта /Начальник отдела Составил		<i>В. Шатилов</i> <i>В. Зараковская</i> <i>М. Малафеев</i>		Заказчик		(подпись)		Руководитель комплектующей организации		(подпись)					

7	Предприятие		Всего Листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТХ	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ТХ-2	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на кузнечно-прессовое оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ пос. 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; № опрост. 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 наличие на начало планируемо-го года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируе-мый год	Принятая потребность на 19____ год					Стоимость всего в тыс. руб.
					Наименование	Код							ВСЕ-ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Уч.2, поз. II	Пресс гидравлический 40-тонный I575x640xI970	ОКС-I67IM	Ташкентский опытный ремонтно-механический завод	шт	796		2	0,36									
Главный инженер проекта /Начальник отдела Составил				<i>Великий</i> <i>Павлов</i> <i>Мазур</i>		/Матиллов/ /Зарковская/ /Малафеев/	Заказчик	(подпись)			Руководитель комплектующей организации (подпись)							

7	Предприятие		Всего Листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТХ	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ТХ-3	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

моечное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п/п	№ поз. по тех- нологиче- ской схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- сти- ка основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа; № опроси- листа; ма- териал оборуд.	Завод- изгото- витель (для им- портного обо- рудо- вания, стра- на, фирма)	Единица изме- ре- н и я		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проек- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на дате на на- чало плани- руемо- го года	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19_____ год						Стои- мость всего в тыс. руб.
					Наиме- нова- ние	Код							ВСЕ- ГО	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	Уч.2. поз. 50	Моечная установка 4I50x2800x3I00	ОМ- -I366Г	Учкурганский ремонтный завод	шт	796		I	I,2										
Главный инженер проекта /Начальник отдела Составил				<i>В.М. Акимов</i> <i>В.А. Селезнев</i> <i>М.А. Луговой</i>		/Шатилов/ /Зараковская/ /Малафеев/		Заказчик	(подпись)		Руководитель комплектующей организации (подпись)								

7	Предприятие		Всего	I
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов	Листов	
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства	Лист №	
12	Условное обозначение спецификации	ТХ-4		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на подъемно-транспортное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п/п	№ поз. по тех. нологической схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- стика основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа; № опрос. листа; ма- териал оборуд.	Завод- изгото- витель (для им- портного обору- дования, стра- на, фирма)	Единица изме- р е н и я		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проек- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на линие на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19_____ год					
					ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам							Стои- мость всего в тыс. руб.					
						1								II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Уч. I поз. 8; 3-I	Кран подвесной 3,2-I6,2-I5-6-220/380	ГОСТ 7890-73	Пышминский завод подъем- но-транспорт- ного оборудо- вания	шт	796		2	I,2									
2	I-I3; 3-I0	Лебедка монтажная электри- ческая I,25 т.с.; ГОСТ 2914-80	T-224B (ТЛ-9)	Саратовский завод строи- тельных машин	шт	796		2	0,37									
3	I-II; 3-2	Устройство для перемещения тракторов Длина - 67,0 м	ОПТ- -I326A	Самаркандский ремонтный завод	шт	796		2	0,396									
4	обо- рудо- ва- ние вне кор- пуса поз. I	Электротележка; Грузоподъемность - 2т; 2785x1140x1230	ЭК-2	Сарапульский электрогене- раторный завод	шт	796		I	I,20									
Главный инженер проекта /Начальник отдела Составил				<i>В. Шатил</i> <i>З. Зараковская</i> <i>М. Малафеев</i>		/Шатил/ /Зараковская/ /Малафеев/		Заказчик		(подпись)		Руководитель комплектующей организации		(подпись)				

7	Предприятие		Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТХ	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ТХ-5	I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на разборочно-сборочные стенды

(аид 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; № опроса; 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 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				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Уч. I. поз. 7	Стенд для разборки, сборки и правки кожухов вентиляторов II35x975xII70	OP-6778	Кустанайский ремонтный завод	шт	796		I	0,195									
2	2-I2	Стенд для разборки, сборки и обкатки мостов зерноуборочных комбайнов I440xI420.I275	OP-6720	То же	шт	796		I	0,6									
3	2-I7	Гидропривод для группы станков с постом управления OP-7003	OP-3665	Челябинский опытный завод	шт	796		I	0,8									
4	2-23	Приспособление для разборки и сборки предохранительных муфт; 500x480x408	OP-6748	Заводы Госкомсельхозтехники РСФСР	шт	796		I	0,06									
5	2-29	Стенд для правки шнеков и валов 3300xI720x750	OP-6785	Красноярский опытный завод ГОСНИТИ	шт	796		I	0,53									
6	2-35	Стенд для ремонта кожухов шнеков и элеваторов зерноуборочных комбайнов 4700x680xI280	OP-6733	Кустанайский ремонтный завод	шт	796		I	0,92									

7	Предприятие													Всего Листов		2		
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов													Лист №		2		
10	Часть (раздел) проекта Технология производства													ТХ				
11	Условное обозначение спецификации													ТХ-5				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	Уч.2 поз. 38	Стенд для ремонта молотиль- ных барабанов 2480x1270x1165	ОР-6718	Минский опыт- ный механи- ческий завод	шт	796		I	1,0									
8	2-54	Стенд для правки, ремонта и обкатки жаток	ОР-13220	Пыровский ремонтный завод	шт	796		I	1,38									
9	2-55	Стенд для ремонта ножей ре- жущих аппаратов 12546x886x1435	ОР-6701	Кустанайский ремонтный завод	шт	796		I	5,0									

Главный инженер проекта
/Начальник отдела
Составил

В.И. Айт
В.И. Айт
М.И. Айт

/Матильд/
/Зараковская/
/Малафеев/

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации _____

(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТХ	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ТХ-6	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на гаражное оборудование

(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; № 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 комплекс	Ожидаемое наличие 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				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Уч. I поз. 12	Топливораздаточная колонка 820x380x1585	Ока-I	Рязанский опытный ремонтный завод	шт	796		I	0,39									
		Главный инженер проекта /Начальник отдела Составил	В.И. Акимов В.А. Сидоров М.И. Гусев	/Шатилов/ /Зараковская/ /Малафеев/	Заказчик		(подпись)	Руководитель комплектующей организации		(подпись)								

7	Предприятие		Всего Листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТХ	Лист №
12	Условные обозначения спецификации		ТХ-7	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на электротехническое оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

М.М. п/п	№ поз. 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; 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 планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ год					
					Наименование	Код							ВСЕ-ГО	в т.ч. по кварталам				Стоимость всего в 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	Уч. I, поз. 6; 3-8	Трансформатор сварочный 720x570x835	ТД-500У2	Ташкентский завод "Электромаш"	шт	796		2	0,2									
2	2-19; 2-31	Шланговый полуавтомат для сварки в среде углекислого газа (в комплекте со сварочным выпрямителем ВДГ-302)	A-I230M	Павлоградский химический завод	шт	796		I	0,5									
		Главный инженер проекта <i>В. Шаймур</i> /Начальник отдела <i>А. Давидов</i> Составил <i>Малгу</i>		/Шатилов/ /Зараконская/ /Малафеев/		Заказчик _____ (подпись)		Руководитель организации _____ (подпись)		комплектующей _____ (подпись)								

7	Предприятие		Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТХ	Лист № I
12	Условное обозначение спецификации		ТХ-8	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на прочее оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ и/п	№ поз. по тех- нологиче- ской схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- стика основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа; № опросн. листа; ма- териал оборуд	Завод- изгото- витель (для им- портного обору- дования, стра- на, фирма)	Единица изме- р е н и я		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проек- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на- личие на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19_____ год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					Наиме- нова- ние	Код							ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Уч. I, поз. 16; 2-56; 3-12	Гайковерт электрический; Наибольший диаметр завинчи- ваемой резьбы - 20 мм	ИЗ-3101	Выборгский завод "Элек- троинстру- мент"	шт	796		10	0,053									
2	I-17; 2-57; 3-13	Машина ручная шлифовальная с гибким валом 265x226x272	ИЗ-8201A	то же	шт	796		4	0,055									
3	I-18; 2-58; 3-14	Преобразователь частоты тока 572x354x340	ИЗ-9401	- "-	шт	796		3	0,074									
4	2-7	Стеллаж механизированный; Грузоподъемность - 5600кг; 2380x2045x6330	ОС- -14215	Курский за- вод техноло- гического оборудова- ния	шт	796		I	2,74									
5	комна- та прие- ма пищи, поз. 3	Шкаф холодильный 750x750x1800	ШХ- -0,40М	Марийский завод "Торгмаш"	шт	796		I	0,255									

7	Предприятие															Всего	2	
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов															Листов		
10	Часть (раздел) проекта Технология производства													ТХ		Лист №	2	
12	Условное обозначение спецификации													ТХ-8				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.	Комната приема пищи поз.5	Электрокипятильник непрерывного действия 427x303x622	КНЭ-25	Калининградский завод "Торгиаш"	шт	796		I	0,048									
7.	Оборудование вне корпуса поз.2	Трактор-тягач 3815x1970x2470	МТЗ-82	Минский тракторный завод	шт	796		I	4,322									

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела
Составил

В.И. Аноф
М.А. Мах

(Шатилов)
(Зарковская)
(Малафеев)

Замечки _____
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации _____

(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства	Лист №	I
12	Условное обозначение спецификации		ТХ-9	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на ремонтно-технологическое оборудование, не поставленное на производство

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п/п	№ поз. по тех- нологиче- ской схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- сти- ка основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа, № опрост. листа; ма- териал оборуд.	Завод- изгото- витель (для им- портного обо- рудо- вания, стра- на, фирма)	Единица изме- ре- ния		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по про- ек- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на лице на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19_____ год					
					Наиме- нове- ние	Код							ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам				Стой- мость всего в тыс. руб.
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Уч. I, поз. IO; 3-3	Приспособление для обкатки молотилки комбайнов	70- -7805- -I308	ЦОКТЬ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		2	0,45									
2	I-I4	Съемник электромеханический I220x510x500	OP-6769	то же	шт	796		I	0,2I									
3	2-2	Приспособление для окучива- ния головок заклепок	OP-6807	-"-	шт	796		I	0,0I									
4	2-I5	Скоба гидравлическая; Максимальный диаметр уста- навливаемых заклепок - 6мм	OP-6796	-"-	шт	796		I	0,0I8									
5	2-I6	Консоль специальная; Радиус поворота - 6,5м	70-7808- -I353	-"-	шт	796		I	0,2I									
6	2-25	Стенд для разборки и сборки коробки передач и вариаторов I465x700xI115	OP-6787	-"-	шт	796		I	0,334									
7	2-34	Стенд для разборки и сборки узлов зерноуборочных комбай- нов I8I5x5I6xI250	OP-6724	-"-	шт	796		I	0,32									

ИДЕНТИФИКАЦИЯ													Всего Листов		2			
Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов																		
Часть (раздел) проекта Технология производства													ТХ		Лист №	2		
Условные обозначения спецификации													ТХ-9					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	Уч.2 поз. 45	Приспособление для выпрес- совки вала барабана 985x640xI375	70- -7823- -I304	ЦОКТЬ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		I	0,45									
9	2-46	Стенд для разборки, ремонта и сборки измельчающего барабана 3280xII190xII190	ОР- -6640	то же	шт	796		I	0,7I									
10	2-48	Стенд для ремонта сидосо- проводов сидосоуборочных комбайнов 3I40xI400x627	ОР- -6773	-"-	шт	796		I	0,159									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Велант /Шатилов/
Зап /Заракоская/
Малюк /Малафеев/

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации _____
(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	7
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Технология производства	ТХ	Лист № I
12	Условное обозначение спецификации		ТХ-10	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на производственную оргтехоснастку

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п/п	№ поз. по тех. вологи- ческой схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- сти-ка основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания;ка- талог; № чертежа; №опросн. листа;ма- териал оборуд.	Завод-изготови- тель (для им- портного обору- дования, стра- на, фирма)	Единица изме- р е н и я		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проек- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на личи- е на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19_____ год					
					Наиме- нова- ние	Код							ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам				Стои- мость всего в тыс. руб.
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Станель для ремонта крыла- чей вентиляторов и битеров 1705x735x1225	ОР-6721	ЦОКТЬ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		I	0,087									
2		Стеллаж для мелких деталей Диаметр - 1000 мм; Высота - 1600 мм;	5118	ЦОКТЬ ГОСНИТИ Береговский филиал	шт	796		8	0,096									
3		Стеллаж для узлов и деталей 1400x500x1600	ОРГ- -1468- -05- -300А	ЦОКТЬ ГОСНИТИ г.Москва	шт	796		5	0,04									
4		Подставка для агрегатов 2000x500x150	ОРГ- -1468- -03-350	-"-	шт	796		9	0,014									
5		Тележка для перевозки горю- че-смазочных материалов 2500x700x1120	2222- -1УМ	Гипросель- хозпром	шт	796		I	0,292									
6		Блок отклоняющий	НО-227	Гипропром- сельстрой г.Саратов	шт	796		4	0,016									
7		Станель для ремонта грохо- тов зерноуборочных комбай- нов 1950x1715x980	ОР-6734	ЦОКТЬ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		I	0,087									

7	Предприятие													Всего Листов		7		
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов													Лист №		2		
10	Часть (раздел) проекта Технология производства													TX				
12	Условное обозначение спецификации													TX-10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		Станок для ремонта решет зерноуборочных комбайнов 1700х1290х951	ОР-6735	ПОКТЕ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		I	0,052									
9		Стеллаж для узлов и деталей копнителя 2280х1230х1604	70- -7831- -1356	то же	шт	796		I	0,021									
10		Шит для сварочных работ 1600х500х1800	5157	Береговский филиал ПОКТЕ ГОСНИТИ	шт	796		9	0,024									
11		Контейнер саморазгружающийся 920х780х730	70- -7878- -1106/ /000	ПОКТЕ ГОСНИТИ Малоярославецкий филиал	шт	796		I	0,029									
12		Стол для дефектовки деталей 2400х800х800	ОРГ- -1468- -01- -090A	ПОКТЕ ГОСНИТИ г. Москва	шт	796		I	0,04									
13		Контейнер для мостов 700х520х585	70- -7831- -1304	ПОКТЕ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		I	0,007									
14		Стеллаж для клавиш 1844х1340х1320	70- -7831- -1349	то же	шт	796		I	0,016									
15		Станок для ремонта клапанов и днищ копнителя 2396х1660х1000	ОР-6741	- "-	шт	796		I	0,059									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Заместитель
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7	Предприятие													Всего Листов		7		
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов																	
10	Часть (раздел) проекта Технология производства													ТХ		Лист №	3	
12	Условное обозначение спецификации													ТХ-10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I6		Стеллаж для ремней 1050x810x1100	70- -783I- -I367	ЦОКТЬ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		I	0,011									
I7		Стеллаж для цепей 780x760x1150	70- -783I- -I366	то же	шт	796		I	0,008									
I8		Контейнер для коробок пере- мены передач 1738x690x608	70- -783I- -I373	-"-	шт	796		I	0,042									
I9		Приспособление для разборки и сборки бортовых редукто- ров 956x610x508	70- -780I- -I420	-"-	шт	796		I	0,179									
20		Контейнер универсальный 900x680x760	70- -783I- -I374	-"-	шт	796		2	0,036									
21		Ящик для песка 500x500x1000	5I39	Береговский филиал ЦОКТЬ ГОСНИТИ	шт	796		I	0,01									
22		Станель для разборки и сборки шнеков и элеваторов 3777x800x945	OP-67I4	ЦОКТЬ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		I	0,037									
23		Подставка для разборки и сборки откидной части выгрузного транспортера	OP-6707	Т о ж е	шт	796		I	0,016									
24		Контейнер для валов 1350x690x1230	70- -783I- -I37I	-"-	шт	796		I	0,042									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации _____

(подпись)

7	Предприятие														Всего Листов		7	
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов																	
10	Часть (раздел) проекта Технология производства														ТХ		Лист №	4
12	Условные обозначения спецификации														ТХ-10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
25		Контейнер для шнеков I430xII50xI490	70- -783I- -I372	ЦОКТЕ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		I	0,046									
26		Стедлаж для деталей элеваторов и бункеров I650x900x900	70- -783I- -I357	то же	шт	796		I	0,015									
27		Стол для жестяничных работ 2000xI200x700	0ПР- -2933	ЦОПКТБ "Автотремонт" г.Рязань	шт	796		I	0,19									
28		Стедлаж для молотильных барабанов и подбарабаний I608x7I0xI040	70- -783I- -I355	ЦОКТЕ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		I	0,014									
29		Станель для разборки и сборки питающих аппаратов силовоборочных комбайнов I820x650x920	0Р-6782	То же	шт	796		I	0,049									
30		Подставка для под разборки и доукомплектовки двигателей I300x670x350	70-782I- -I33I	"-"	шт	796		I	0,018									
31		Подставка для мотвила 575x575xI000	0Р-6706	"-"	шт	796		2	0,035									
32		Подставка для ремонта наклонных камер I750xI540xI020	70- -7839- -I310	"-"	шт	796		I	0,135									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Заказчик
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

т.8000 э.60. Ротарный ГПОС

7	Предприятие													Всего Листов		7		
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов													Лист N		5		
10	Часть (раздел) проекта Технология производства													TX				
12	Условное обозначение спецификации													TX-10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
33		Подставка для разборки и сборки хедеров силосоуборочных комбайнов 2650x1600x550	ОР-6633	ЦОКТЕ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		I	0,036									
34		Тележка для транспортировки, разборки и сборки жаток 5900x1470x880	ОПТ-6700	ЦОКТЕ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		I	0,2									
35		Тележка ручная для перевозки агрегатов 1120x600x430	ОПТ-905	ЦОКТЕ ГОСНИТИ г. Москва	шт	796		2	0,063									
36		Верстак слесарный односторонний 1360x950x1125	ОРГ-5365	Кадринская райсельхозтехника Госкомсельхозтехники Эстонской ССР	шт	796		10	0,105									
37		Тележка для слива и перевозки горюче-смазочных материалов 2500x700x1120	2222-УМ	Гипросельхозпром	шт	796		I	0,292									
38		Приспособление для перемещения силосоуборочных комбайнов при ремонте 905x325x640	Чертеж 79-6-029	ЦОКТЕ ГОСНИТИ Сибирский филиал	шт	796		2	0,013									
39		Стул; 470x430x760	-	Торговая сеть	шт	796		43	0,016									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил:

Заказчик
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7	Предприятие													Всего Листов		7		
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов																	
10	Часть (раздел) проекта Технология производства													TX		Лист №	6	
12	Условное обозначение спецификации													TX-10				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
40		Стол для предприятия общественного питания 800x800x730	2002A. 00.00	Учреждение УЗ-61/1 пос. Сухобезводное, Горьковской области	шт	796		I	0,018									
41		Стол производственный 1050x630x860	СП- 1050A	Министерство торговли СССР "Сюзторг-оборудование"	шт	796		I	0,04									
42		Стол для заседаний 3100x950x750	-	Торговая сеть	шт	796		I	0,045									
43		Шкаф конторский 950x375x1270	-	То же	шт	896		I	0,096									
44		Стол рабочий 1500x750x720	-	-"-	шт	796		3	0,097									
45		Кресло рабочее 630x600x790	-	-"-	шт	796		2	0,031									
46		Сейф; 500x600x700	№ I	Завод металлоизделий № 4 г. Москва	шт	796		I	0,05									
47		Сейф; 650x750x1500	№ 5	То же	шт	796		I	0,093									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Заведующий
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

т. 8000.3, 60. Ротарный ГПС

7	Предприятие														Всего Листов		7	
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов														Лист №		7	
10	Часть (раздел) проекта Технология производства														ТХ		7	
12	Условное обозначение спецификации														ТХ-10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
48		Съемник для клиновых шпонок 280x85x400	ОР-676I	Красноярский опытный завод ГОСНИТИ	шт	796		4	0,005									
49		Стол для электросварочных работ 1100x750x650	ОКС-752Б	Белогорский ремонтно-механический завод	шт	796		I	0,095									
50		Шкаф с набором инструмента для дефектовщика	ОРГ-166I	Сергиевский ремонтно-механический завод	шт	796		I	0,436									
0 (Шелитов)																		

Главный инженер проекта
/ Начальник отдела
Составил

(Шатилов)
(Зарковская)
(Малафеев)

Заказчик
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7.6000.3, 60. Роталент ПСС

7	Предприятие		Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Технологические коммуникации	ТК	Лист № I
12	Условие обозначения спецификации		ТК-I	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на промышленную трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия 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; № 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 пу-сковой комплекс	Ожидаемое на начало планового года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19____ год					Стоимость всего в тыс. руб.
					Наименование	Код							ВСЕ-ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	2	Из серого чугуна Вентиль запорный муфтовый на трубопроводах для воздуха и пара Ру=16 кгс/см2 Ду 15	I548п2		шт	796		6	0,001									
	2	I То же Ду 20	I548п2		шт	796		14	0,001									
	3	2 То же Ду 25	I548п2		шт	796		5	0,001									
	4	3 То же Ду 32	I548п2		шт	796		1	0,002									
	5	4 Конденсатоотводчик термодинамический Ру 16 кгс/см2, Ду 15	45ч12н		шт	796		1	0,006									
6	6	Клапан предохранительный фланцевый однорычажный на трубопроводах для воздуха Ру 16 кгс/см2 Ду 25	I7ч36рI		шт	796		1	0,012									
7	3	Из цветных сплавов Кран трехходовой натяжной муфтовый на трубопроводах для воздуха Ру=16 кгс/см2 Ду 15	I4MI-I6		шт	796		2	0,002									

7	Предприятие															Всего Листов	2	
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов																	
10	Часть (раздел) проекта Технологические коммуникации													ТК		Лист №	2	
12	Условное обозначение спецификации													ТК-I				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		Клапан обратный подъемный на трубопроводе для конденсата Ру=16 кгс/см2, Ду 25	I6BI6к		шт	796		I	0,001									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В.Шатилов /Шатилов/
Ю.Попова /Попова/
Р.Рязанова /Рязанова/

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
9	Часть (раздел) проекта	Технологические коммуникации	ТК	Лист №
10	Условное обозначение спецификации		ТК-2	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на прочее оборудование и приборы

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ поз. 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; № опрост. 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	Ожидаемое наличие 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				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	4	Пневмоклапан редукционный ТУ2-053-1263-76 Рном=10 кгс/см ² , Ду 25	ПКР-12-21	Симферопольский завод пневмооборудования	шт	796		I	0,02									
2		Фильтр-влагоотделитель ГОСТ 17437-72, Рном=10 кгс/см ² , Ду 12	22-12х40	Черкасский завод "Гипропневмонормаль"	шт	796		3	0,02									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>В.М.Антон</i> <i>Ю.В.Смирнов</i> <i>Б.С.Смирнов</i>	/Шатилов/ /Попова/ /Рязанова/	Заказчик _____ (подпись)		Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)											

7	Предприятие		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Технологические коммуникации	ТК	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ТК-3	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на приборы и средства автоматизации

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п/п	№ поз. по тех- нологи- ческой схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- сти- ка основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа; № опросн. листа; ма- териал оборуд.	Завод-изготови- тель (для им- портного обору- дования, стра- на, фирма)	Единица изме- р е н и я		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проект- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ности на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на- личие на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19_____ год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					Наиме- нова- ние	Код							ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	П	Ш	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	Тру- бо- про- вод	Манометр показывающий пружинный. Пределы измерения 0+10кгс/см2, среда - сжатый воздух	ОБМІ-100	Манометро- вый завод г.Томск	шт	796		3	0,003									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	В.Мамин Ю.Мамин Рязанов	/Шатилов/ /Попова/ /Рязанова/			Заказчик	(подпись)				Руководитель комплектующей организации	(подпись)					

7	Проектирование		Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (часть) проекта	Отопление и вентиляция	ОВ	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ОВ-1	I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на отопительные агрегаты и приточные камеры

(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; № опрост. 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	Ожидаемое наличие 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					
														1	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	П1	Камера приточная типовая ИПК25			компл	67I		I											
		а) агрегат вентиляторный центробежный А8-4: Вентилятор центробежный №8 п=950 об/мин; исполнения 6, модель ЛО ⁰ , виброизолированный. Электродвигатель 4А132М6 №=7,5 кВт; п=960 об/мин	В-Ц4-70	г.Донской Тульской обл. Учреждение УЮ-400/5	компл	67I		I	0,36I										
		б) Калорифер №10, при t _н = -20 ⁰ С Поверхность нагрева 33,34 м ²	КВБ	пос.Середка Псковской обл. Учреждение ЯЛ-61/4	шт	548	3		0,10I										
		Калорифер № 10, при t _н = -30 ⁰ С Поверхность нагрева 33,34 м ²	КВБ		шт	548	3		0,10I										
		Калорифер № 10, при t _н = -40 ⁰ С Поверхность нагрева 33,34 м ²	КВБ		шт	548	3		0,10I										
		в) Унифицированная заслонка с электроприводом и электроподогревом I600xI0003 Общее живое сечение I,16 м ²	КВУ	Вентспилсский вентиляторный з-д им.Яна Фабрициуса г.Вентспилс ул.Карклина, 5	шт	796	I	0,523											
2	П2	Камера приточная: а) агрегат вентиляторный			компл	67I		I											

7	Предприятие													Всего Листов		2		
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов																	
10	Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция													ОВ		Лист №	2	
12	Условное обозначение спецификации													ОВ-1				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		центробежный А 3,15 I05-I: Вентилятор центробежный № 3,15 п=1400 об/мин; исполнение I, модель Пр0°, виброизолирован- ный. Электродвигатель 4AA63B4 №=0,37 кВт; п=1400 об/мин	В-Ц4- -70	г.Плавск Тульской обл Учреждение УЮ-400/4	компл	67I		I	0,064									
		б)Калорифер № 6, при $t_n = -9,50^{\circ}\text{C}$ Поверхность нагрева II,4 м2	КВС		шт м2	548		I II,4	0,047 -									
		Калорифер №6, при $t_n = -19^{\circ}\text{C}$ Поверхность нагрева II,4 м2	КВС		шт м2	548		I II,4	0,047 -									
		Калорифер №6, при $t_n = 28^{\circ}\text{C}$ Поверхность нагрева II,4м2	КВС		шт м2	548		I II,4	0,047 -									
		в)Унифицированная заслонка с электроприводом и электро- подогревом, 1000х6003 Общее живое сечение 0,44м2	КВУ	Вентспилсский вентилятор- ный з-д им. Яна Фабри- циуса г.Вентспилс ул.Карклина, 5	шт	796		I	0,458									
3	У1+У4	Воздушно-тепловая завеса																
		а)Осевой вентилятор № 8 Электродвигатель 4AII2MA6 №=3 кВт, п=950 об/мин	ОВЖ	ст.Авдеевка Донецкой железной дороги	компл													
		б)Жалорифер №II, при $t_n = -20^{\circ}\text{C}$ Поверхность нагрева 72,0 м2	КВС	пос.Середка Псковской обл.	шт м2	548		4 288	0,125 -									
		Калорифер №II, при $t_n = -30^{\circ}\text{C}$ Поверхность нагрева 72,0 м2	КВС	Учреждение ЯЛ-61/4	шт м2	548		4 288	0,125 -									
		Калорифер №II, при $t_n = -40^{\circ}\text{C}$ Поверхность нагрева 72,0 м2	КВС		шт м2	548		4 288	0,125 -									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил:

Венедикт
/Шатилов/
/Цыганок/
/Абузярова/

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
9	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	0В	Лист №
10	Условное обозначение спецификации		0В-2	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на вентиляторы и вентагрегаты

(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; № 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	Ожидае-мое на-личие на на-чало пла-нируемо-го года в т.ч. на скла-де	Заяв-ленная потреб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 19_____ год					Стои-мость всего в тыс. руб.
					Наименование	Код							ВСЕ-ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	В1	Вентилятор крышный центробежный № 4 п=910 об/мин, с самооткрывающимся клапаном, электродвигатель 4А71А6У2 №=0,37 кВт; п=910 об/мин	КЦЗ-90	Вентспилский вентиляторный з-д г.Вентспилс ул.Карклиня, 5	компл	67I		3	0,101									
2	В3	Агрегат вентиляторный центробежный АЗ,15095-2 Вентилятор центробежный № 3,15; исполнение I модель Д00, виброизолированный. Электродвигатель 4А80А2 №=1,5 кВт; п=2860 об/мин	В-Ц4-70	г.Плавск Тульской обл. Учреждение УЮ-400/4	компл	67I		I	0,084									
3	В4	Вентилятор канальный "Самал"	ВК-7У4	г.Алма-Ата Учреждение ЛА 155/6	компл	67I		I	0,026									
4	В5	Агрегат вентиляторный центробежный А2,5095-26 Вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I модель Пр00, виброизолированный. Электродвигатель 4АА63А2 №=0,37 кВт; п=2800 об/мин	В-Ц4-70	г.Плавск Тульской обл. Учреждение УЮ-400/4	компл	67I		I	0,045									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	В.Шанин А.А.А. А.Б.А.	/Шатилов/ /Цыганок/ /Абузарова/	Заказчик		(подпись)		Руководитель комплектующей организации		(подпись)							

7	Предприятие		Всего	
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов	Листов	3
10	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	Лист №	I
12	Условное обозначение спецификации		ОВ-3	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на промышленную трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п/п	№ поз. по тех- нологиче- ской схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- сти-ка основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа; № опрос- листа; ма- териал оборуд.	Завод- изгото- витель (для им- портного обо- рудо- вания, стра- на, фирма)	Единица изме- ре-ния		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по про- ек- ту	Цена еди- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на- личие на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19_____ год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					Наиме- нова- ние	Код							ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	П	Ш	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Из серого чугуна																
	1	Вентиль запорный муфтовый для воды и пара t до 225°C Ду=15мм	I5чI8п2		шт	796		26	0,00095									
	2	Ду=25мм	I5чI8п2		шт	796		2	0,00144									
	3	Ду=32мм	I5чI8п2		шт	796		4	0,00171									
	4	Ду=40мм	I5чI8п2		шт	796		6	0,00235									
	5	Задвижка фланцевая для воды и пара t до 225°C Ду=50мм	3Iч6шк		шт	796		2	0,0187									
	6	Ду=80мм	3Iч6шк		шт	796		4	0,0235									
	7	Клапан обратный подъемный фланцевый для воды и пара t до 225°C Ду=25мм	I6ч36р		шт	796		3	0,003									
8	Клапан регулирующий с элект- рическим исполнительным механизмом Пр-IM для жидких сред t от +15 до +300°C Ду=15мм	25ч93Iшк		шт	796		12	0,064										

Предприятие														Всего Листов		3		
Объект (производственная мощность)														0В				
Часть (раздел) проекта														Лист №		2		
Условное обозначение спецификации														0В-3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом ПР-ИМ для жидких сред t от+15 до +300°C Ду=25мм	25ч93Iнж		шт	796		3	0,066									
10		Клапан редукционный фланцевый пружинный для пара t до 225°C Ду=25мм	I8ч26р		шт	796		3	0,014									
11		Конденсатоотводчик термодинамический муфтовый для пара и конденсата t до 200°C Ду=15мм	45чI2нж	Уральский арматурный завод им. Ленина	шт	796		3	0,009									
		Из ковкого чугуна																
12		Вентиль запорный муфтовый для воды и пара t до 225°C Ду=15 мм	I5кчI8п		шт	796		45	0,00095									
13		Ду=20 мм	I5кчI8п		шт	796		52	0,0011									
14		Ду=40 мм	I5кчI8п		шт	796		4	0,00295									
15		Ду=50 мм	I5кчI8п		шт	796		8	0,00318									
16		Вентиль запорный сальниковый с электромагнитным приводом для воды и пара t до 150°C Ду=25 мм	I5кч892нI	Семеновский арматурный завод	шт	796		3	0,055									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Заказчик
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7	Предприятие													Всего Листов		3		
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов																	
10	Часть (раздел) проекта Отопление и вентиляция													Лист №		3		
12	Условное обозначение спецификации													ОВ-3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I7		Из углеродистой стали Задвижка клиновая с выдвиж- ным шпинделем для воды, пара, масла и нефти t до 300°C Ду=80 мм	30с76ж		шт	796		6	0,0235									
I8		Из цветных сплавов Кран пробно-спускной сальниковый для воды и пара t до 225°C Ду=15 мм	ПЗ370I5		шт	796		24	0,00132									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В.С.Савин
А.В.Син
М.И.Син

/Патиллов/
/Цыганок/
/Гридасова/

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	I
8	Объект (теплопроизводительная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
9	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	ОВ	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ОВ-4	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на приборы и средства автоматизации

(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; № 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 комплекс	Ожидаемое на личие на начало плани-руемо-го года	Заяв-ленная потреб-ность на пла-нируе-мый год	Принятая потребность на 19__ год					Стои-мость всего в тыс. руб.
					Наименование	Код							ВСЕ-ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	П	Ш	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Манометр показывающий пружинный пределы измерения 0+16 кгс/см ² Вода, давление до 16 кгс/см ²	МТП-160	Манометро- вый завод г.Томск	шт	796		4	0,004									
2		Термометр технический с ценой деления 1 ⁰ С, пределом измерения от 0 ⁰ до 160 ⁰ С длина верхней части 240 мм, нижней части 103 мм, ГОСТ 2823-73* Е Вода, t до 150 ⁰ С	П5-1- -240- -103	Термометро- вый завод, г.Клин	шт	796		2	0,002									
3		Универсальный регулятор расхода и давления для воды t до 180 ⁰ С и пара t до 300 ⁰ С Ду=25 мм	УРРД	Завод "Тепло- прибор" гор. Улан-Удэ	шт	796		3	0,105									
Главный инженер проекта Начальник отдела Составил			<i>Вил. аиб</i> /Шатилов/ <i>А.М.М.</i> /Цыганок/ <i>М.В.Р.</i> /Гридасова/		Заказчик			(подпись)		Руководитель комплектующей организации			(подпись)					

Тема 3. 59. Помощь МСС

7	Предприятие		Всего Листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	ОВ	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ОВ-5	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на насосное оборудование

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ в/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; № 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 проектной комплектации	Ожидаемое наличие из нач. 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				
														1	П	Ш	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Насос ручной Напор нагнетания - 30м.в.ст. Вакуумметрическая высота всасывания, м - 5,5 Подача за один двойной ход, л - 0,6	БК-7	Кичигинский ремзавод	шт	796		I	0,022									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>В.И.Андр.</i> <i>И.И.И.</i> <i>М.И.И.</i>	/Шатилов/ /Цыганок/ /Гридасова/			Заказчик	(подпись)		Руководитель комплектующей организации	(подпись)							

7	Предприятие		Всего Листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Цели (раздел) проекта	Отопление и вентиляция	ОВ	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ОВ-6	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на оборудование теплового узла

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п/п	№ поз. по тех- нологиче- ской схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- стика основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа; № опроси- листа; ма- териал оборуд.	Завод- изгото- витель (для им- портного обору- дования, стра- на, фирма)	Единица изме- р е н и я		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проек- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на- личие на на- чае плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19____ год					
					Наиме- нова- ние	Код							ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам				Стои- мость всего в тыс. руб.
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Элеватор водоструйный сталь- ной для воды t до 130°С №1 бсопла=348мм, бгорл.=15 мм	40с106к		шт	796		I	0,0156									
2		Счетчик горячей воды тур- бинный Ду=80мм	ВТГ-80	Завод "Лен- водприбор"	шт	796		I	0,027									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>В. Матвеев</i> <i>А. М. М.</i> <i>В. М. М.</i>	/Шатилов/ /Цыганок/ /Гридасова/			Заказчик	(подпись)		Руководитель комплектующей организации		(подпись)						

7	Предприятие		Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	ВК	Лист № I
12	Условное обозначение спецификации		ВК-I	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на трубопроводную арматуру

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ з/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; № 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	Ожидаемое 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				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		<u>Задвижки из серого чугуна</u>																
		Задвижка чугунная параллельная с выдвижным шпинделем для воды на Ру=10 кгс/см2 и t до 225°С Ду=50	30ч476р		шт			3	0,007									
2		<u>Арматура из серого чугуна</u>																
		Вентиль запорный чугунный муфтовый для воды на Ру=16 кгс/см2 и t до 225°С Ду=50	I5ч8р		шт			I	0,003									
3		То же Ду=20	I5ч8р		шт			I	0,001									
4		— " — Ду=15	I5ч8р		шт			II	0,0002									
5		— " — Ду=32	I5ч8р2		шт			2	0,002									
6		— " — Ду=25	I5ч8р2		шт			6	0,002									
7		— " — Ду=32	I5ч8Бр		шт			I	0,002									
8		— " — Ду=20	I5ч86р		шт			2	0,001									
9		— " — Ду=15	I5ч86р		шт			4	0,001									

Предприятие														Всего Листов		2		
Объект (производственная мощность)														Лист №		2		
Часть (раздел) проекта														ВК		2		
Условное обозначение спецификации														ВК-I				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10		<u>Арматура из цветных сплавов</u> Вентиль запорный пожарный с муфтой и цапкой латунный для воды на $P_y=6 \text{ кгс/см}^2$ и t до 50°C Ду=50	ИБIp		HT			6	0,00379									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В.Шатилов /Шатилов/
С.Свиридов /Свиридов/
Н.Никитина /Никитина/

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации _____
(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Внутренние водопровод и канализация	ВК	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ВК-2	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на измерительное оборудование

(вид оборудования, изделия 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; № чертежа; № опр. 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	Ожидаемое 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				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Счетчик холодной воды Ру=10 кгс/см ² Д=40	ВКМС-40	"Ленводоприбор" г. Ленинград	шт			I	0,0024									
2		Манометр показывающий пружинный предел измерения 0-10 кгс/см ²	ОБМИ-100	Томский манометровый з-д	шт			I	0,004									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>В.С. Шатилов</i> <i>Н.С. Свирепов</i> <i>Н.И. Никитина</i>	/Шатилов/ -/Свирепов/ /Никитина/			Заказчик	(подпись)				Руководитель комплектующей организации	(подпись)					

7	Предприятие		Всего Листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Силовое электрооборудование	ЭМ	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ЭМ-I	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на комплектные конденсаторные установки

(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, марки оборудования; кабель; № 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	Ожидаемое наличие 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				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Установка конденсаторная ТУ16-530-213-77 Кабельный ввод сверху	УКПН- -0,38- -108- -36У3		шт тыс.кВАр	796 232		I 0,108	I,36									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>В.С. Афанасьев</i> <i>А.В. Билибин</i> <i>В.А. Канон</i>	/Шатилов/ /Елистратова/ /Цапочкина/	Заказчик		(подпись)		Руководитель комплектующей организации		(подпись)							

7	Предприятие		Итого листов	3
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Силовое электрооборудование	ЭМ	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		ЭМ-2	I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на низковольтное оборудование

(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; №спрос. 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Привязанная потребность на 19__ год					Стоимость всего в тыс. руб.
					Наименование	Код							ВСЕГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Рубильник ТУ 16.525.005-76 на ток 100А	Р16-31320-32У3		шт	796		2	0,006									
2		Штепсельное соединение для открытой установки, с заземляющим контактом, 250В, 10А, ГОСТ 7396-76	РШ-20-0 ВШ-20-6		шт	796		I	-									
3		Штепсельное соединение трех-полюсное, с четвертым заземляющим контактом, 380В, 25А, ТУ 16-526.372-75	РШ30-0-К-25/380У4 ВШ30-К-25/380У4		шт	796		II	0,003									
4		Магнитный пускатель ОСТ 16.0.536.001-72:																
4.1		380/50-2з+2р	ПМЕ-121		шт	796		2	0,004									
4.2		380/50-2з+2р-0,5	ПМЕ-122		шт	796		I	0,008									
4.3		380/50-2з+2р-I,25	ПМЕ-122		шт	796		4	0,008									
4.4		380/50-2з+2р-4,0	ПМЕ-122		шт	796		I	0,008									
4.5		380/50-2з+2р-8,0	ПМЕ-122		шт	796		4	0,008									
4.6		220/50-2з+2р-1,25	ПМЕ-122		шт	796		I	0,008									
4.7		220/50-2з+2р-20	ПМЕ-222		шт	796		I	0,01									

7	Предприятие															Всего	3	
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов															Листов		
10	Часть (раздел) проекта Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Силовое электрооборудование													ЭМ		Лист №	2	
12	Условные обозначения спецификации													ЭМ-2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Кнопочный пост управления:																
5.1		ТУ I6-526.2I6-7I	ПКЕ-II2-2Y3		шт	796		2	0,00I									
5.2		ТУ I6-526.2I6-7I	ПКЕ-7I2-2Y3		шт	796		6	0,00I									
5.3		ТУ I6-526.333-74	ПКУI5-I9.23I-54Y3		шт	796		2	0,02									
6		Шкаф, ТУ I6-536.506-76 номинальный ток плавких вставок предохранителей НПН2-60 63A с токами уставок:	ШПИ-73504-22Y3															
6.1		3x6; 3xI0; Ix20; Ix63A			шт	796		I	0,146									
6.2		Ix6; IxI0; Ix40; 5x63A			шт	796		I	0,146									
6.3		2xI6; Ix20; 2x40; 3x63A			шт	796		I	0,146									
7		Шкаф, ТУ I6-536.506-76, номинальный ток плавких вставок предохранителей НПН2-60 63A и НПН2-100 100A с токами уставок:	ШПИ-73509-22Y3															
7.1		Ix6; IxI6; Ix20; 2x40; Ix60; 2x80A			шт	796		I	0,146									
7.2		2xI6; 4x40; 2x80A			шт	796		I	0,146									
7.3		2xI0; 2xI6; 2x30; 2x50A			шт	796		I	0,146									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7	Предприятие												Всего Листов		3			
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов												Лист №		3			
10	Часть (раздел) проекта Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Силовое электрооборудование												ЭМ		3			
12	Условное обозначение спецификации												ЭМ-2					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		Шкаф, ТУ I6-536.506-76, номи- нальный ток плавких вставок предохранителей НПН2-100 100А и НПН2-250 250А с токами уставок:	ШПН- 73507- 22У3															
В.1		3х100; 2х150А			шт	796		I	0,146									
9		Ящик однолинейный, 380В, с пакетным выключателем со штепсельным разъемом	ЯВШЗ-25		шт	796		I4	0,026									
10		То же	ЯВШЗ-63		шт	796		3	0,032									
II		Звонок громкого боя	МЗ-1		шт	796		4	0,004									
12		Светильник	НБ0- -0,5Х60		шт	796		4	0,003									
13		Изолятор фарфоровый	A632		шт	796		6	-									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В.М. Шатилов
И.В. Елистратова
В.В. Цапочкина

/Шатилов/
/Елистратова/
/Цапочкина/

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

1	Инициалы		Всего Листов	2
2	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов			
3	Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Силовое электрооборудование	ЭМ	Лист №	1
4	Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Силовое электрооборудование	ЭМ-3		

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на кабели и провода

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по тех. условиям	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; чертеж; М-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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19_____ год					Стоимость всего в тыс. руб.
					Наименование	Код							ВСЕ-ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Кабель силовой	ААГ															
1.1		3х16-I ГОСТ 18410-73*			км	008		0,13	0,417									
1.2		3х25-I ГОСТ 18410-73*			км	008		0,055	0,565									
1.3		3х50-I ГОСТ 18410-73*			км/т	008/168		0,065 0,163	0,817									
2		Кабель силовой	АВВГ															
2.1		4х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80			км	008		0,120	0,527									
3		Кабель шланговый	КРПТ															
3.1		2х10+1х6-660 ГОСТ 13497-77*Е			км	008		0,008	0,823									
3.2		3х0,75+1х0,75-660 ГОСТ 13497-77*Е			км	008		0,015	0,197									
3.3		3х2,5+1х1,5-660 ГОСТ 13497-77*Е			км	008		0,030	0,313									
3.4		3х10+1х6-660 ГОСТ 13497-77*Е			км	008		0,010	0,987									
4		Провод установочный	ПВ															
4.1		1х1-660 ГОСТ 6323-79			км	008		0,040	0,027									
4.2		1х1,5-660 ГОСТ 6323-79			км	008		0,001	0,034									

7	Предприятие															Всего Листов	2	
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов																	
10	Часть (раздел) проекта Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Силовое электрооборудование													ЭМ		Лист №	2	
12	Условное обозначение спецификации													ЭМ-3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
5		Провод установочный	АПВ															
5.1		Ix2,5-660 ГОСТ 6323-79			км	008		2,630	0,029									
5.2		Ix4-660 ГОСТ 6323-79			км	008		0,450	0,042									
5.3		Ix6-660 ГОСТ 6323-79			км	008		0,030	0,047									
5.4		Ix10-660 ГОСТ 6323-79			км	008		0,155	0,079									
5.5		Ix16-660 ГОСТ 6323-79			км	008		0,055	0,103									
6		Кабель контрольный	АКВВГ															
6.1		7x2,5-0,66 ГОСТ 1508-78Е			км	008		0,015	0,399									
6.2		10x2,5-0,66 ГОСТ 1508-78Е			км	008		0,01	0,554									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В.И. Шатилов
Шатилов
Шатилов

/Шатилов/
/Елистратова/
/Цапочкина/

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	3
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Электроосвещение.	30	Лист № I
12	Условное обозначение спецификации		30-I	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на электроосветительное оборудование

(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; № 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 проектной комплекс	Ожидаемое наличие 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							ВСЕ-ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Ящик с понижающим трансформатором, 220/36В, 000-0.25, с 3 предохранителями Е27	ЯТП-0,25-13		шт	796		3	0,013									
2		Ящик протяжной 400х400х200	K654M		"	"		3	-									
3		Понижающий трансформатор 220/36В	000-0,25		"	"		3	0,007									
4		Предохранитель	E27		"	"		9	-									
5		Розетка штепсельная без заземляющего контакта, 250В, 6А	Индекс 03210		"	"		3	-									
6		Ящик, плавкая вставка 30А, ТУ16.526.315-73	ЯРПИ-301-32У3		"	"		I	0,02									
7		Ящик, плавкая вставка 80А, ТУ16.526.315-73	ЯРПИ-341-32У3		"	"		I	0,025									
8		Групповой осветительный щиток на 10 выключателей, из которых 5 выключателей, АЗ161 на 15А, 5 выключателей АЗ163 на 30А	СУ9444-21		"	"		I	0,079									

7	Предприятие													Всего Листов		3		
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов																	
10	Часть (раздел) проекта Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Электроосвещение.													30		Лист №	2	
12	Условное обозначение спецификации													30-I				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9		Щиток групповой, 380/220В, с 6 автоматическими выключателями АБЗ с тепловыми расцепителями на 16А	ОЩ-6		шт	796		2	0,027									
10		Арматура настенная, уплотненная, до 60 Вт	НБ005х60/ Р00-01		шт	796		5	0,003									
11		Арматура потолочная, уплотненная, до 60 Вт	НПО16х60/ Р53-01У3		"	"		10	0,005									
12		Арматура потолочная, уплотненная, до 100Вт	НПО18х100/ Р-01У4		"	"		11	0,005									
13		Арматура потолочная, полностью пылезащищенная, до 100Вт	ННПО3х 100/П53		"	"		3	0,009									
14		Арматура подвесная с отражателем, до 100 Вт	Астра- -I		"	"		8	0,003									
15		Арматура для люминесцентных ламп с рассеивателем из оргстекла: 2х20 Вт;	ЛПО02- 2х20		"	"		7	0,018									
16		То же 2х40 Вт;	ЛПО02- 2х40		"	"		12	0,018									
17		4х40 Вт	ЛПО02- 4х40		"	"		5	0,033									
18		Арматура для люминесцентных ламп, одноламповая, 1х40 Вт	ЛПО03- 1х40		"	"		20	0,018									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации _____
(подпись)

7	Предприятие:													Всего		3		
8	Объект (проектируемая мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов													Листов				
9	Часть (раздел) проекта Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Электроосвещение													30		Лист №	3	
12	Условное обозначение спецификации													30-I				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
19		Арматура для люминесцент- ных ламп, 2x80 Вт	МЛ- 2x80		шт	796		12	0,013									
20		Арматура подвесная для ламп ДРЛ, до 400Вт	РСР05х 400/К23		"	"		51	0,033									
21		Лампа накаливания, 220В, цоколь Е27/27: 60 Вт;	БК220- -60-I		10 шт	"		3,0	0,002									
22		То же 100 Вт	БК220- -100-I		"	"		1,0	0,002									
23		Лампа люминесцентная, белого света, 220В, 20Вт;	ЛБ-20-4		"	"		1,5	0,007									
24		То же 40Вт;	ЛБ-40-4		"	"		7,0	0,011									
25		" 80Вт	ЛБ-80-4		"	"		2,5	0,013									
26		Лампа ртутная, дуговая, вы- сокого давления, с исправ- ленной цветностью, 400Вт	ДРЛ-400		шт	796		53	0,035									
27		Аппарат пускорегулирующий	ЛБ-400/ 220		"	"		53	0,024									
28		Стартер для люминесцентных ламп, 220В	80С-220		10 шт	"		9,0	0,003									
Примечание: При привязке проекта в случае поставки заводами Главэлектромонтажа 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
Начальник отдела
Составил

В.И. Шатилов
/Шатилов/
/Елистратова/
/Ефимова/

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации _____
(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Электроосвещение	30	Лист № I
12	Условное обозначение спецификации		30-2	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на кабели и провода

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п/п	№ поз. по тех- нологиче- ской схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- сти-ка основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа; №опроси- листа; ма- териал оборуд.	Завод-изготови- тель (для им- портного обору- дования, стра- на, фирма)	Единица изме- р е н и я		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проек- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на лице на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19_____ год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					Наиме- нова- ние	Код							ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кабель силовой 4х35-I ГОСТ 18410-73* ; 4х10-I ГОСТ 18410-73*	ААГ		км т "	008 168 "		0,055 0,043 0,030 0,012	1,174 0,373									
2		Кабель силовой 2х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80; 3х2,5-0,66 ГОСТ 16442-80	АВВГ		км "	008 "		0,040 0,010	0,389 0,439									
3		Провод установочный 2х2,5-380 ГОСТ6323-79; 3х2,5-380 ГОСТ6323-79	АПВС		" "	" "		0,37 0,10	0,063 0,096									
4		Провод установочный 4х10-660 ГОСТ14175-78	АРТ		"	"		0,176	0,488									
5		Провод установочный 2,5-380 ГОСТ6323-79 10-380 ГОСТ6323-79 6-380 ГОСТ6323-79 70-380 ГОСТ6323-79	АПВ		" " " "	" " " "		1,400 0,030 0,330 0,005	0,029 0,079 0,103 0,357									

7	Предприятие															Всего	2	
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов															Листов		
10	Часть (раздел) проекта Электротехническая. Раздел. Электроснабжение. Электроосвещение													30		Лист №	2	
12	Условное обозначение спецификации													30-2				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6		Провод установочный 2,5-380 ГОСТ6323-79	ПВ		км	008		0,0090,058										

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

Велайт /Натанов/
Иван /Елистратова/
Ефимов /Ефимова/

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации _____
(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Автоматизация производства	АП	Лист № I
12	Условное обозначение спецификации		АП-I	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на приборы и средства автоматизации

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п/п	№ поз. по тех- нологиче- ской схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- стика основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа; № опроси- листа; ма- териал оборуд.	Завод-изготови- тель (для им- портного обо- рудования, стра- на, фирма)	Единица изме- р е н и я		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проек- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на- личие на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19____ год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					Наиме- нова- ние	Код							ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	5,6	Термометр технический ГОСТ 2823-73* Е, комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75* Е Вода 70°C; 150°C	П5-2-160- -163	Термометро- вый з-д г.Клин	шт	796		4	0,003									
2	Запас	То же, без оправы	П5-2-160- -163	то же	шт	796		I	0,001									
3	4	Термометр технический ГОСТ 2823-73* Е, комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75* Е Воздух 30°C	У2-1-240- -441	-"-	шт	796		2	0,004									
4	Запас	То же, без оправы	У2-1-240- -441	-"-	шт	796		I	0,002									
5	7	Термометр технический ГОСТ 2823-73* Е, комплектно с оправой по ГОСТ 3029-75* Е Воздух 18°C	У2-1-240- -441	-"-	шт	796		2	0,004									

Проектирование														Всего Листов		2		
Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов														Лист №		2		
Электротехническая. Раздел. Автоматизация производства																		
Условные обозначения спецификации														АП-I				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	8 В помеще- нии	Термометр бытовой Воздух 18°С	ТБ-2М	Термометро- вый 3-д г.Клин	шт	796		2	-									
8	2 Перед- кало- рифе- ром	Устройство терморегулирующее дилатометрическое, нормально открытые контакты, диапазон дифференциалов 4-20°С, корпус пылебрызгозащищенный, испол- нение обмываемое воздухом 250°С±5°С	ТУДЗ-I	Приборострои- тельный 3-д г.Каменец- Подольский	шт	796		I	0,055									
9	3 Грубо- провод обрат- ного тепло- носи- теля	То же, диапазон дифференциалов 4-20°С вода 70°С	ТУДЗ-4	то же	шт	796		I	0,055									
10	3 то же	То же, но нормально закрытые контакты	ТУДЗ-4	то же	шт	796		I	0,055									
II	1А, 1Б на ши- не по месту	Регулятор температуры, элект- рический трехпозиционный, гра- дуировка 23, пределы регулиру- емой температуры от 0 до 40°С, без кожуха; Термопреобразователь сопротив- ления медный, гр.23, инерционно- сть 20с, давление измеряемой среды 4 кгс/см2, материал защит- ной арматуры-сталь марки 08х13, исп.обыкновенное, монтажная длина 100мм	РТЗ-У4	3-д прибо- ров г.Орел	шт	796		I	0,150									
			ТСМ-6097	Приборострои- тельный завод г.Луцк	шт	796		I	0,006									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В.И.Иванов
И.В.Сидоров
С.В.Петров

/Матильда/
/Елистратова/
/Хомяков/

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации _____

(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Автоматизация производства	АП	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		АП-2	I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на щиты и пульты

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п/п	№ поз. по тех- нологи- ческой схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- стика основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа; № опрост. листа; ма- териал оборуд.	Завод-изготови- тель (для им- портного обору- дования, стра- на, фирма)	Единица изме- ре н и я		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по про- ек- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на начало плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19_____ год					
					Наиме- нова- ние	Код							ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам				Стои- мость всего в 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. <u>Щиты и пульты</u>																
		Щит автоматизации IЩА по ОСТ 36. I3-76 ЩММ 1000х600-IY4IP30																
2		Общий вид	АП-01- -00СБ															
		Соединения проводов	АП-01- -00СХ	шт	796			I	-									
		Щит автоматизации 2ЩА по ОСТ 36. I3-76 ЩММ 600х400-IY4IP30																
		Общий вид	АП-02- -00СБ															
		Соединения проводов	АП-02- -00СХ	шт	796			I	-									
		П. Аппаратура и приборы, пос- тавляемые комплектно со щитами и пультами																
I		Выключатель автоматический I расч=6А ТУ 16-522-021-72	АЕ-1031- -IY4		шт	796		2	0,001									
2		Переключатель универсальный Надпись № 48; ТУ16-524.074-75	УП5311- -023		шт	796		2	0,002									
3		То же, без надписи	УП5311- -023		шт	796		3	0,002									

7	Предприятие													Всего Листов		2		
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов													Лист №		2		
10	Часть (раздел) проекта Электротехническая. Раздел. Автоматизация производства													Лист №		2		
12	Условное обозначение спецификации													Лист №		2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Пост управления кнопочный ТУ 16.526.216-71	ПКЕ-612- -2У3		шт	796		4	0,001									
5		Реле промежуточное универ- сальное 220В; ТУ 16-523, 295-79	РПУ-0- - 961		шт	796		7	0,005									
6		То же ☐ В; ТУ 16-523.295-75	РПУ-0- - ☐		шт	796		3	-									
7		Прерыватель ступенчатый импульс- ный 220В ТУ 50-13-71	СНП-01УН		шт	796		1	0,021									
8		Арматура сигнальная 220В, плафон красный ТУ 16-535.681-72	АСЛ1У2		шт	796		1	0,002									
9		То же, плафон зеленый ТУ 16-535.681-72	АСЛ1У2		шт	796		1	0,002									
☐ - проставляется при привязке																		

☐ - проставляется при привязке

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В.Шамин /Шатилов/
Р.С. /Елистратова/
Х.М. /Хомяков/

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	I
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Автоматизация производства	АП	Лист №
12	Условие обозначение спецификации		АП-3	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на Кабели и провода

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№№ п/п	№ поз. по тех- нологи- ческой схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- стика основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа; № опроси- листа; ма- териал оборуд.	Завод-изгости- тель (для им- портного обору- дования, стра- на, фирма)	Единица изме- р е н и я		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проек- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на- личие на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19_____ год					Стои- мость всего в тыс руб.
					Наиме- нова- ние	Код							ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Провод 1х2,5 660 ГОСТ 6323-79*	АПВ		км	008		0,2600	0,031									
2		Кабель 4х2,5 ГОСТ 1508-78 Е*	АКВВГ		км	008		0,160	0,271									
3		Кабель 4х1 ГОСТ 1508-78Е*	КВВГЭ		км	008		0,008	0,221									
		Главный инженер проекта <i>В.С. Аитов</i> Начальник отдела <i>102</i> Составил <i>Хмф.</i>		/Шатилов/ /Елистратова/ /Хомяков/		Заказчик _____ (подпись)				Руководитель комплектующей организации _____ (подпись)								

7	Предприятие		Листов	2
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов	Листов	
9	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Связь и сигнализация	СС	Лист №
10	Условное обозначение спецификации		СС-1	1

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на **СРЕДСТВА СВЯЗИ**

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п/п	№ по тех. нол. т.ч. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудования; каталог; № чертежа; № опр. 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Прийятая потребность на 19____ год					Стоимость всего в тыс. руб.
					Наименование	Код							ВСЕГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		Аппарат телефонный	ТАН-70-3	г.Пермь телефонный завод	шт	796		4	0,013									
2		То же, настенный	ТАСт-70	То же	"	796		1	0,011									
3		Часы электрические вторичные односторонние для помещений	ВЧСИ-М2ПВ24Р-200-326К	г.Орджоникидзе приборостроительный завод	"	796		2	0,008									
4		То же	ВЧСИ-М2ПВ24Р-400-302К	То же	"	796		1	0,011									
5		Громкоговоритель	"Тайга-304"	г.Пермь телефонный завод	"	796		4	0,005									
6		Прибор громкоговорящей связи	ПГС-0,2	г.Нальчик завод телемеханической аппаратуры	"	796		1	0,035									
7		То же	ПГС-10	То же	"	796		2	0,08									

7	Предприятие													Всего Листов		2		
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов																	
10	Часть (раздел) проекта Электротехническая. Раздел. Связь и сигнализация													СС		Лист №		
12	Условное обозначение спецификации													СС-I		2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		Датчик	ДТЛ	г.Омск з-д "Электро- точприбор"	шт	796		40	-									
9		Извещатель пожарный ручной	ПКИЛ-9	г.Псков пр.п/я М-5571	"	796		2	0,005									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В.М.Андреев
И.И.Сидоров
А.И.Сидоров

/Евстилов/
/Евстиратова/
/Глухова/

Заказчик _____
(подпись)

Руководитель комплектующей
организации _____

(подпись)

7	Предприятие:		Всего листов	2
8	Объект (производственная мощность):	Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта:	Электротехническая. Раздел. Связь и сигнализация.	СС	Лист №
12	Условное обозначение спецификации:		СС-2	I

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на кабели и провода

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

12.1 2/п	№ поз. по тех- нологиче- ской схеме, место уста- новки	Наименование и техническая характери- стика основного и комплектующего оборудо- вания, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка оборудо- вания; ка- талог; № чертежа; № опрси. листа; ма- териал оборуд.	Завод- изгото- витель (для им- портного обо- рудования, стра- на, фирма)	Единица изме- р е н и я		Код оборудования, материалов	Потреб- ность по проек- ту	Цена едини- цы в тыс. руб.	Потреб- ность на пу- сковой комп- лекс	Ожидае- мое на- личие на на- чало плани- руемо- го года в т.ч. на скла- де	Заяв- ленная потреб- ность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 19____ год					Стои- мость всего в тыс. руб.
					Наиме- нова- ние	Код							ВСЕ- ГО	в т.ч. по кварталам				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Кабели, провода и шнуры связи																
I.1		Кабель емкостью 10х2х0,4, ГОСТ 22498-77	ТПП		км	008		0,0250	0,165									
I.2		Провод емкостью 1х2х0,5, ГОСТ 20575-75	ТРП		"	008		0,1100	0,012									
I.3		Провод емкостью 2х0,6, ГОСТ 10254-75*Е	ПТПЖ		"	008		0,0300	0,012									
I.4		То же, 2х1,2	ПТПЖ		"	008		0,0300	0,026									
I.5		Провод емкостью 2х0,8, ТУ 16.505.755-75	ПРВПМ		"	008		0,3000	0,039									
2		Кабель контрольный																
2.1		Кабель сечением 14х0,75, ГОСТ 1508-78Е	КВВГ		"	008		0,0100	0,559									
3		Провод установочный																
3.1		Провод сечением 1х4, напряже- нием 0,38 кВ, ГОСТ 6323-79	АПВ		"	008		0,0500	0,042									

7	Предприятие														Всего Листов		2	
8	Объект (производственная мощность) Цех по ремонту 200 зерноуборочных и специальных комбайнов																	
10	Часть (раздел) проекта Электротехническая. Раздел. Связь и сигнализация.														СС		Лист №	2
12	Условное обозначение спецификации														СС-2			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4		Провод голый																
4.I		Проволока линейная. ГОСТ 1668-73	4,0		кг	166		43	-									

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составил

В.И. Аиш /Шатилов/
Е.И. Елистратова /Елистратова/
Г.И. Глухова /Глухова/

Заказчик

(подпись)

Руководитель комплектующей
организации

(подпись)

7	Предприятие		Всего Листов	1
8	Объект (производственная мощность)	Цех по ремонту зерноуборочных и специальных комбайнов		
10	Часть (раздел) проекта	Электротехническая. Раздел. Связь и сигнализация	СС	Лист №
12	Условное обозначение спецификации		СС-3	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

на основные монтажные материалы и изделия

(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; № опр. 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	Ожидаемое наличие 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				
														1	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Коробка, ГОСТ8525-78	КРТП-10		шт	796		2	0,001									
2		Муфта, ТУ16.538.149-72	ИСП-12		"	796		2	-									
3		То же	2РП-15- II/15+ 10/13		"	796		1	-									
4		Труба винипластовая, ТУ6-05-15-77	6-25		м/кг	006/166		9/2,7	0,001									
5		Коробка, ГОСТ10040-75	УК-2П		шт	796		10	-									
6		Раднорозетка, ГОСТ8659-78	РНО-2		"	796		4	-									
7		Диод, ОСТ11.336.038-77	Д-226Г		"	796		40	-									
8		Коробка, ТУ36.1753-75	КСК-16		"	796		1	0,005									
9		Резистор, ГОСТ7113-77Е	ОМЛТ-0,5- 5,6+ -10%		"	796		3	-									
10		Трансформатор, ТУ45.7 10.473.004ТУ-77	ТАМУ-10		"	796		1	0,002									
II		Труба стальная тонкостенная электросварная, ГОСТ10704-76	Т-20х1,5		м	006		4	-									
		Главный инженер проекта Начальник отдела Составил	<i>В.И. Сидоров</i> <i>В.И. Сидоров</i>	/Шатилов/ /Елистратова/ /Глухова/	Заказчик			(подпись)		Руководитель комплектующей организации		(подпись)						

тп 816-1-30

8275/7

Адреса организаций-калькуляторов оборудования,
не поставленного на производство

Наименование	Адрес
ЦОКТБ ГОСНИТИ	Центральное опытное конструкторско-технологическое бюро Государственного Всесоюзного научно-исследовательского технологического института ремонта и эксплуатации машинно-тракторного парка 109389, г.Москва, I-й Институтский проезд, I
ЦОКТБ ГОСНИТИ Сибирский филиал	660074, г.Красноярск, ул.Академика Киренского, I4
ЦОКТБ ГОСНИТИ Береговский филиал	295510, Закарпатская обл., г.Берегово, ул.Фабричная, 36
ЦОКТБ ГОСНИТИ Мало-Ярославский филиал	249050, Калужская обл, г.Мало-Ярославец, ул.Гагарина, 24
Гипросельхозпром	Центральный проектный институт типового и экспериментального проектирования предприятий биологической промышленности и научно-исследовательских учреждений Министерства сельского хозяйства СССР 600640, г.Владимир, ул.Мира, 34
ЦОПКБ "Авторемонт"	Центральное опытное проектно-конструкторское и технологическое бюро "Авторемонт" 390000, г.Рязань, ул.Полевая, I
Гипропромсельстрой	Всесоюзный Государственный проектный институт по проектированию строительства и реконструкций заводов, ремонтных мастерских, складских баз и других объектов по производственно-техническому обеспечению сельского хозяйства 410740, г.Саратов-28, ул.Рабочая, 24