

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-29-66

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРИЕМЛЫСОВЫЙ СКЛАД ЦЕМЕНТА
ВМЕСТИМОСТЬ 4000/2500 ТОНН

Альбом У, выпуск I

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

15581-06

- 2 -

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
409-29-66
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРИРЕЛЬСОВЫЙ СНИАД ЦЕМЕНТА ВМЕСТИМОСТЬЮ
4000/2500 ТОНН
АЛЬБОМ У, ВЫПУСК I
ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан Всесоюзным проектно-
конструкторским институтом
"Гипрострсмашина"

Утвержден Госстрем СССР
Протокол от 2.07.79 г. № 85

Введен в действие институтом
"Гипрострсмашина" с 30 ноября 1979 г.
Приказ от 13.08.79 г. № 68

Главный инженер института

(Магковой)

Главный инженер проекта

(Потремская)

Содержание альбома

	Стр.
1. Обложка	I
2. Титульный лист	2
3. Содержание альбома	3
4. Заявленная спецификация № 1 на серийно изготовляемое технологическое оборудование	4
5. Заявленная спецификация № 2 на нестандартное производственное технологическое оборудование	8
6. Заявленная спецификация № 3 на серийно изготовляемое оборудование и арматуру по промэлектроустановкам	13
7. Заявленная спецификация № 4 на электротехническое оборудование и кабельную продукцию	18
8. Заявленная спецификация № 5 на электротехническое	24
9. Заявленная спецификация № 6 на телекоммуникационное	27

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Инициалы _____

" _____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "Гипростройналадка" _____

КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____

МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Автоматизированный производственный склад цемента вместимостью 4000/2500 т

ГУМТС (УМТС) _____

ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА Технологическая

СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ I от 12 " декабря 1979 г. - всего листов 4

на оборудование технологического оборудования

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, изделий и других изделий	Тип и марка оборудования, детали, комплект, № чертежа, № серийного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидается наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принята потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I	9	Пневматический втяжной подъемник для цемента Номинальная производительность - 100 т/час Номинальная высота подъема - 85 м Расход сжатого воздуха - 12 м³/мин. Электродвигатель привода типа А02-82-6н 201 Мощность 40 кВт	ТА-15 (С-1008)	Ленинградский строительный завод	мт			2	0,68										
2	10	Разгрузчик цемента пневматический. Номинальная производительность 90 т/час	ТА-39	---	мт			2	5,5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

Г. П. П.	№ позиции по тендеру	Наименование и техническое описание	Тип и марка оборудования; № чертежа. № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					статистика всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе 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	
		Наибольшая дальность подачи - 50 м Наибольшая высота подачи - 85 м Расход сжатого воздуха 12 м ³ /мин. Угловая скорость - 47 об/мин, в комплекте: Водосливной насос Производительность 25 м ³ /мин. Рабочий вакуум - 60% не менее Электродвигатель АСВ-315М-10 Мощность 75 кВт Число оборотов - 540 об/мин. нз.2	ЗВВ-25	Дзвинградский завод															
	34	Извлекатель дробей вибросепаратор с дистанционной регулировкой с одним механизмом питания. Производительность 46-120т/час	ИИ-100	Ворошиловский завод				6/4	0,88										
	50	Насос пневматический винтовой Производительность - 65 т/час Дальность подачи - 200 м в том числе по высоте - 30 м N = 55 кВт Внутренний диаметр транспортного трубопровода 175 мм	ИВВ-63-2	Красногорский завод цементного машиностроения				I	1,57										
	85	Устройство грузочное Производительность загрузки, т/час - 200	С-925-1100	Красногорский завод цементного машиностроения				I	0,609										
	86	Механизм подъема Скорость подъема и опускания грузочного устройства м/мин - 7,5 Привод механизма подъема грузочного устройства	С-925-1200	Красногорский завод цементного машиностроения				I	0,684										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 1

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ 7
ЛИСТ № 1

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ изв. или по тех. заданию, дата выпуска, код документа	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, вспомогательных и других изделий	Тип и марка оборудования; материал; материал; № чертежа; № опросного листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустой комплект	Среднегодовая норма на пустой комплект в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					шт.	кг.							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
7	67	а) речной двигатель АОР-41-4 б) мощность - 1,7 кВт в) число оборотов, об/мин - 1420	ИЭД-161	Новороссийский "Молот"	шт.			8/2	0,95										
8	12	Кран ручной подвесной Грузоподъемность 3,2 тона Высота подъема - 6 м Длина пролета - 4,5 м	ГОСТ 7418-69 кранов ИР-3-5470	Красноярский крайский	шт.			I	0,292										
9	14	Таль передвижная пестеревая Грузоподъемность - 2 тона Высота подъема - 12 м	20-0-00 ТУ-24-9-882-74	Красноярский крайский	шт.			I	0,07										
10	29	Таль передвижная пестеревая Грузоподъемность - 2 тона Высота подъема - 6 м	20-0-00 ТУ-24-9-882-74	Красноярский крайский	шт.			I	0,07										
11	44	Лебедка канатная Тяговое усилие - 5 т Угланосимая мощность - 4,6 кВт	Т-193Б	Саратовский отрядский	шт.			I	1,035										
12	47	Канат канатного барабана Тип 22,5 - 160-I ГОСТ 2688-69 Длина 140 п.м. - шт. I	ГОСТ 2688-69	Саратовский строительный	шт.														
13	48	Канат канатного барабана Тип 8, I - 160.I ГОСТ 3070-74 Длина 280 п.м. - шт. I	ГОСТ 3070-74	Саратовский строительный	шт.														

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

ВСЕГО ЛИСТОВ 4
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по таксономической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № опростного листа; материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I4	18	Вибратор Установленная мощность 0,4 кВт Напряжение 220/380 в	ИВ-70А	"Красный Маяк" г. Ярославль	шт			2	0,026										
I5	78	xx) Конвейер винтовой Диаметр - 400 мм Длина - 20 м Производительность - 28 м ³ /час Установленная мощность - 10 кВт	КВ4032	Вольский машиностроительный "Металлист"	шт			I	1,424										
I6	15	Фильтр всасывающий рукавный II сборки, фильтрующая поверхность 60 м ² Установленная мощность 100 ватт	СЩ-156Б	Куйбышевский "Строинмашна"	шт			I	3,8										
I7	19	Группа на 2-х циклонов ЦН-16 р 500 с улитной системой "НИМОГАЗ"	Г 120-161	Предприятие ИВЛ СССР УР 65/16 Куйбышевская обл.				I	0,546										
I8	20	Мигалка Ду - 150 мм	ОВ-24-192-67И	Сувалоний тяжелого машиностроения				I	0,042										
<p>Примечания: 1. В числителе указано для склада вместимостью ~ 4000 т в знаменателе - для склада вместимостью - 2500 т</p> <p>2. х - для варианта выдачи пневмотранспортных насосов xx - для варианта выдачи винтовых конвейеров xxx - для варианта выдачи в автокомпоновку всех типов</p>																			
Главный инженер проекта _____			Л. Дев	Яотремская	Составил _____			Каган	Заказчик _____										
Начальник отдела _____			Скорняков	Скорняков	Проверил _____			Щербина	Руководитель командировки _____			организация _____							

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК Гипроэлектромашина
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) Автоматизированный распределительный склад по
ГУМТС (УМТС) планта являющийся 4000/2500 тонн
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 от 12 " декабря 19 78 г. - всего листов 5

на автоматизированный распределительный склад ЛИСТ № I

(вкл. оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по тех. спецификации с кодом места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марки оборудования, материалы, № чертежа, № спецификации, № паспорта, № сертификата	Вид-категория оборудования (страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Классификация по ОКЕД	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектную мощность	Суммарная потребность по проекту на складе	Запасная потребность на складе	Принятая потребность на 19__					Суммарная потребность всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе 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	
1	5	Установка цементапровода	409-29-66 ТВ-1		шт.			I	0,902										
2	35	Воздуховод от андоса и цинк-лону. Диаметр 250 мм	409-29-66 ТВ-3		шт.			I	0,101										
3	91	Воздуховод от вентилятора в андос. Диаметр 100 мм	409-29-66 ТВ-4		шт.			I	0,025										
4	6	Бушер - осадитель	409-29-65 ТВ-7		шт.			I	0,17										
5	7	Аэростелоб длина 18 м, ширина - 400 мм	409-29-65 ТВ-8		шт.			I/-	1,757										
6	8	Аэростелоб, длина 12 м, ширина - 400 мм	409-29-65 ТВ-9		шт.			-/I	1,263										
7	34	Установка вентилятора Вентилятор ЦВ-7-40 № 8.	409-29-65 ТВ-10		шт.			I	0,823										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ чертежа по ТЗ (или) условное обозначение; часть установки	Наименования и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опростного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность из пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		Производительность Q=5000 м ³ /ч H=890 мм в.ст. Установленная мощность - 22 кВт																	
8	36	Воздуховод от циклона к фильтру	409-29-65 ТН-12		шт.			I	0,019										
9	37	Воздуховод от фильтра к вентилятору	409-29-65 ТН-13		шт.			I	0,025										
10	38	Воздуховод от бункера приема к циклону	409-29-65 ТН-14		шт.			I	0,028										
11	39	Труба выхлопная. Диаметр 300 мм	409-29-65 ТН-15		шт.			I	0,032										
12	40	Сборник пыли	409-29-65 ТН-16		шт.			I	0,064										
13	31	Аэродорожка. Ширина - 500мм, Длина - 1800 мм. Площадь аэрирования - 0,9 м ²	409-29-65 ТН-17		шт.			48;72	0,111										
14	32	Аэродорожка. Ширина - 270 мм, длина - 1000 мм. Площадь аэрирования - 0,25 м ²	409-29-65 ТН-19		шт.			84;120	0,0338										
15	43	Рама под вентилятор	409-29-65 ТН-20		шт.			I	0,02										
16	18	Лестница	409-29-65 ТН-21		шт.			I	0,008										
17	41	Сборник пыли	409-29-65 ТН-22		шт.			I	0,091										
18	42	Патрубок переходной	409-29-65 ТН-23		шт.			I	0,006										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	Код ОКП	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, чертеж; № спецификации. Материал нетолиста. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.						
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
19	49	Стойка	409-29-65 ТН-24		шт.			I	0,007										
20	61	к/вз/Бункер выдачи V полез.= 9,6 м3	409-29-65 ТН-25		шт.			I	0,342										
21	62 75	к/ хх/ Цементопровод	409-29-65 ТН-26		шт.			I I	0,017										
22	63 75	к/ хх/ Цементопровод	409-29-65 ТН-27		шт.			I	0,017										
23	64 77	к/ хх/ Цементопровод	409-29-65 ТН-28		шт.			I/-	0,095										
24	65 78	к/ хх/ Цементопровод	409-29-65 ТН-29		шт.			-/I	0,048										
25	66 79	к/ хх/ Цементопровод	409-29-65 ТН-30		шт.			I/-	0,012										
26	67 80	к/ хх/ Цементопровод	409-29-65 ТН-31		шт.			-/I	0,048										
27	17	Ограждение	409-29-65 ТН-32		шт.			I	0,018										
28	68	Переходник	409-29-65 ТН-33		шт.			I	0,009										
29	69 82	к/ хх/ Воздуховод от бункера выдачи. Диаметр 60 мм	409-29-65 ТН-34		шт.			I	0,018										
30	16	Рама под фильтр	409-29-65 ТН-35		шт.			I	0,045										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 4/5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

1	2	3	4	5	Единица измерения		8	9	10	11	12	13	Принятая потребность на 19__ г.					19	
					6	7							14	в том числе по кварталам					15
														15	16	17	18		
81	81	зз/ Затвор секторный	409-29-65 ТН-87		шт.			I	0,043										
82	83	зз/ Цементопровод	409-29-65 ТН-40		шт.			I/-	0,142										
83	89	ззз/ Цементопровод	409-29-65 ТН-41		шт.			-I	0,097										
84	90	ззз/ Установки вентилятора Вентилятор ЦВ-40 и 5. Про- изводительность - 1500 м ³ /час H = 220 мм в.ст. Установленная мощность - 4 кВт	409-29-65 ТН-42		шт.			I	0,187										
85	92	ззз/ Воздуховод к вентилятору	409-29-65 ТН-44		шт.			I	0,009										
86	80	Аэродорожка. Длина - 1500 мм Ширина - 270 мм. Площадь взвращения - 0,975 м ²	409-29-61 ТН-19		шт.			-I2 -; 8	0,086										
87	28	Труба соединительная	409-29-65 ТН-18		шт.			5/8	0,026										
88	25	Обогреватель донного и боко- вого пневморазгрузателей ТНЦ ТЭН-60А 13/0,63 и 220 Е 459 - I шт., H = 0,63 кВт	409-29-61 ТН-20		шт.			7/4	0,034										
89	9	Устройство для автоматической остановки вагонов	409-29-61 ТН-26		шт.			I	0,028										
40	4	Затвор секторный с ручным приводом	409-29-65 ТН-28		шт.			2	0,047										
41	94	Цементопровод для загрузки автоцементовозов. Диаметр 100 мм с гибким шлангом	409-29-61 ТН-30		шт.			I	0,095										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по тех. заданию, чертеж, спецификация, наименование	Наименование и техническое описание: марка, артикул основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования; дозировка; каталог; № чертежа; № опроекта; Материал него листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на поступивших заказах	Ожидается налицо на начало планируемого года	Запланирована потребность на планируемый год	Примечание: потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							в том числе 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
22	26	Обогреватель указателя уровня Тип ТЭН-63А 13/0,25 0220 № 208 - I шт., № = 0,25 кВт	409-29-61 ТН-31		шт.			10/6	0,029									
28	45	Блок концевой, Диаметр 200 мм	409-29-61 ТН-92		шт.			I	0,090									
44	46	Ролик вертикальный. Диаметр 219 мм	409-29-61 ТН-93		шт.			2	0,14									
45	89	Транс перевозной	409-29-61 ТН-95		шт.			I	0,015									
46	21	Обогреватель пневмоцилиндра ТЭН-60А 13/0,63 0220 № 489, II = 0,63 кВт	409-29-61 ТН-36		шт.			4	0,037									
47	I	Рукав прорезной	409-29-61 ТН-41		шт.			2	0,188									
48	27	Установка конечного выключателя на ПДД-101 Выключатель ВК-3112 - I шт.	409-29-61 ТН-48		шт.			6/4	0,019									
49	22	Обогреватель воздухораспределителя Тип ТЭН 50А 13/0,63 0220 489 - I шт., № = 0,63 кВт	409-29-61 ТН-49		шт.			2	0,016									
50	28	Клоада передвижная	409-29-61 ТН-63		шт.			I	0,24									
51	II	Рама	409-29-61 ТН-64					2	0,0075									

Примечания. 1. В числителе указано для склада вместимостью 4000 т, 4. хх/ - для варианта выдачи в автопоездовозн всех в знаменателе - для склада вместимостью 2500 т. 5. В № поз. 30, 31, 32 в числителе и знаменателе дроби первая цифра указана для инвентарного варианта, вторая для стационарного.

Главный инженер проекта А. Яценко Ястремская Составил М. М. М. М. Каган
Начальник отдела В. В. В. В. Скорняков Проверил М. М. М. М. Перфина Руководитель комплексной организации _____

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК <u>Гидроэлектромонтаж</u>	
КОМПЛЕКТОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____	
ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____	
МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____	
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____	
ПРЕДПРИЯТИЕ _____	
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Агрегатированный пружинный склад парового двигателя АС00/2500 тонн</u>	
ГУМТС (УМТС) _____	
ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>проектирование (воздухоподогрев)</u>	
СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____	

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 от 12 " декабря 19 78 г. - всего листов 5

на сварочно изготовляемое оборудование и арматуру по проектированию ЛИСТ № I

(вкл. оборудование, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	№ позиции по укрупнительной спецификации и место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода-изготовителя, № чертежа, из которого даны детали/узлы/элементы оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидается ли наличие на начало планируемого года	Завалочная потребность на планируемый год	Приятная потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
I. I		Комплект оборудования СМЦ-612 для очистки от влаги и масла пропускной способности 50 м ³ /мин		I. Оборудование															
		масловодоотделитель прямой-объемный МЦ	СМЦ-615		шт.			I	0,189										
		масловодоотделитель центробежный МВЦ	СМЦ-618		шт.			I	0,076										
		масловодоотделитель с плавным вводом МПВ	СМЦ-614		шт.			I	0,068										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (ИМЕНКОЗАЩЕНО)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по укрупненной системе классификации изделий	Наименование и технические характеристики: установка основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка оборудования; материал; № чертежа; Материал листа; Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое начало работ на объекте в т. ч. в г. ф. на стадии	Заявленная потребность на пусковой год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
				2. Арматура															
				2.1. Энергетическая установка															
				2.1.1. Регулятор давления прямого действия "после себя" Ду80, Ру16	21ч 4мм		Битонский арматурный завод	шт.		8	0,097								
				2.1.2. Регулятор давления прямого действия "после себя" Ду50 Ру16	21ч 4мм		То же	шт.		1	0,055								
				2.1.3. Клапан предохранительный Ду150, Ру16	17ч 5бр		Угловый арматурный	шт.		1	0,042								
				2.1.4. Клапан предохранительный Ду125, Ру16	17ч 5бр		То же	шт.		2	0,029								
				2.1.5. Клапан предохранительный Ду80, Ру16	17ч 5бр		То же	шт.		1	0,016								
				2.1.6. Вентиль запорный фланцевый Ду150, Ру16	15ч 14бр		Дунаевский ин. Орджоникидзе	шт.		5	0,034								
				2.1.7. Вентиль запорный фланцевый Ду125, Ру16	15ч 14бр		То же	шт.		9	0,027								
				2.1.8. Вентиль запорный фланцевый Ду80, Ру16	15ч 14бр		То же	шт.		5	0,015								
				2.1.9. Вентиль запорный фланцевый Ду65, Ру16	15ч 14бр		Дунаевский ин. Орджоникидзе	шт.		5	0,012								
				2.1.10. Вентиль запорный муфтовый Ду25, Ру16	15ч 8ш		Уральский арматурный ин. Ленина	шт.		49/29	0,001								
				2.1.11. Вентиль запорный муфтовый Ду20, Ру16	15ч 8ш		То же	шт.		11/8	0,001								

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 3

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(наименование)

№ п. п.	Наименование и технические характеристики основного оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий	Тип и марка сборочного чертежа. № чертежа. № образца. Материал нового листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по продукту	Цена, единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Завершающая потреб- ность планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.						
				наименование	код							всего	в том числе по кварталам				стоимость всего, тыс. руб.	
													I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.1.12	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16	15ч 8П2	Уральский арматурный завод им. Лени- нна	шт.				21/14	0,001									
2.1.13	Вентиль запорный с электромаг- нитным приводом Ду 65, Ру16	15ч 888р СВМ	НПО арматуро- строения Ленинград	шт.				5	0,048									
2.1.14	Вентиль запорный с электро- магнитным приводом Ду25, Ру16	15ч 888р СВМ	То же	шт.				19/15	0,040									
2.1.15	Манометр показывающий пружин- ный. Предел шкалы 0-10	ОБМ-1006	Томский манометровый завод	шт.				1	0,003									
2.1.16	Манометр показывающий пружин- ный. Предел шкалы 0-4	ОБМ-1006	То же	шт.				1	0,003									
2.1.17	Манометр показывающий пружин- ный. Предел шкалы 0-1,2	ОБМ-1006	Томский манометровый завод	шт.				3	0,003									
2.1.18	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16	15ч 8П2	Уральский арматурный им. Ленина	шт.				16/24	0,001									
2.1.19	Кран трехкозловой	КТК		шт.				5										
2.2. Вариант выдачи винтовых конвейеров																		
2.2.1	Регулятор давления прямого действия "после себя" Ду80 Ру16	21ч 4шт	Бенгосский арматурный	шт.				1	0,097									
2.2.2	Регулятор давления прямого действия "после себя" Ду50, Ру16	21ч 4 шт	То же	шт.				3	0,035									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (контрактация)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	Наименование по ОКМ, наименование изделия, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, материалов, изделий и других изделий	Тип и марка оборудования; № чертежа; № спецификации; № листа. Место расположения оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на проектной мощности	Среднегодовая потребность на расчетный период	Запасная потребность на плановый период	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.2.3	Клапан предохранительный Ду150, Ру16	17ч 56р	Львовский арматурный	шт.				I	0,042										
2.2.4	Клапан предохранительный Ду125, Ру16	17ч 56р	То же	шт.				2	0,021										
2.2.5	Клапан предохранительный Ду80, Ру16	17ч 56р	То же	шт.				I	0,016										
2.2.6	Вентиль запорный фланцевый Ду150, Ру16	15ч 146р	Дунабисский ин. Орджоникидзе	шт.				4	0,034										
2.2.7	Вентиль запорный фланцевый Ду125, Ру16	15ч 146р	То же	шт.				9	0,027										
2.2.8	Вентиль запорный фланцевый Ду80, Ру16	15ч 146р	То же	шт.				5	0,015										
2.2.9	Вентиль запорный фланцевый Ду65, Ру16	15ч 146р	То же	шт.				4	0,012										
2.2.10	Вентиль запорный муфтовый Ду25, Ру16	15ч 812	Уральский арматурный им. Ленина	шт.				13/29	0,001										
2.2.11	Вентиль запорный муфтовый Ду20, Ру16	15ч 812	То же	шт.				11/8	0,001										
2.2.12	Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16	15ч 812	То же	шт.				21/14	0,001										
2.2.13	Вентиль запорный с электромагнитным приводом Ду65 Ру16	15ч 888р СВН	НПО арматуростроения г. Ленинград	шт.				4	0,048										
2.2.14	Вентиль запорный с электромагнитным приводом Ду25 Ру16	15ч 888р СВН	То же	шт.				19/15	0,040										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3
 ВСЕГО ЛИСТОВ _____
 ЛИСТ № 5

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
				наименование	код							всего	I	II	III	IV		
2.2.15	Манометр показывающий пружинный Предел шкалы 0-10	ОБМІ-1000	Томский манометровый завод	шт.			I	0,003										
2.2.16	Манометр показывающий пружинный, предел шкалы 0-4	ОБМІ-	То же	шт.			I	0,003										
2.2.17	Манометр показывающий пружинный Предел шкалы 0-1,2	ОБМІ-1000	То же,	шт.			8	0,003										
2.2.18	Кран трехходовой для манометра	КТК		шт.			5	-										
2.2.19	Вентиль запорный муфтовый Ду15 Ру16	15хч 8П2	Уральский арматурный пп. Ленина	шт.			10/24	0,001										
<p>В числителе указано для складов вместимостью 4000 тонн. В знаменателе - для складов вместимостью 2500 тонн.</p>																		
Главный инженер проекта _____ Начальник отдела _____		Л. Ясн Скорняков	Яотрэнская Скорняков	Составил _____ Проверил _____		Соколова Зубкио	Заказчик _____ Руководитель организации _____											

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

И.И. МУХОМАНОВ

19 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Автоматизированный прирельсовый склад
цена в местной валюте 4000/2500 тонн
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА электротехническая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 4 от 12 декабря 1978 г. всего листов 6

на электротехническое оборудование и кабельную продукцию

ЛИСТ № I

(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

№ п. п.	РД позиция по так- сологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка обору- дования, материал, № чертежа, № опрос- ного листа/Матери- ал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Запланированная потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.1		Трансформатор мощность 1,5 кВа; 380/36В ТУ 16.517.303-70	ТСЗ-1,5	гос. Гелати, Грузинская ССР, транс- форматорный завод	шт.			I	0,027									
2.1		Пускатель электромагнитный (220-2,5) ОСТ 16.0.696.001-72	ПМЕ-122	г. Москва, завод НВА	шт.			I	0,008									
2.2		Выключатель, номинальное на- пряжение 380В, номинальный ток электромагнитного и тепло- вого максимального расцепите- ля 3,2А, Степень защиты IP54. ТУ 16.522.064-75.	АК2036- -10У3	г. Червоеск, Ставрополь- ского края, завод НВА	шт.			I	0,024									

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

№ п.п.	Наименование по технической спецификации, марка, установка	Материалы и технические характеристики основного и вспомогательного оборудования, аппаратура, материалы, инструменты и другие изделия	Тип и марка сборочных единиц, каталог, чертежи, на опрессовочный лист, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заложена ли потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе 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	
2.5	Выключатель пакетный OCT I 6.0.326.001-72		ВК12-10	г.Ташкент п/о "Электро-аппарат"	шт			82(23) 29(17)	0,002										
2.6	Переключатель универсальный для вершинной установки ТУ 16.524.074-75		УП5402-2225	г.Уфа, завод НВА	шт			2	0,009										
2.7	Кнопка управления 3-х штатного, с двумя сальниками 16мм ГОСТ 2492-70		КУ-123-3	г.Казань-Булаг Азэроб.СР Завод тель-рельсового оборудования	шт.			1	0,005										
2.8	Кнопка управления 2-х штатного, с двумя сальниками 16мм ГОСТ 2492-70		КУ-123-2	То же	шт			1	0,004										
2.9	Кнопка управления одноштыкового, с двумя сальниками 16мм ГОСТ 2492-70		КУ123-1	То же	шт			2	0,008										
2.10	Вилка штепсельная кабельная ТУ 16.526.078-68		ВКП10-4	г.Свердловск Свердловского края, завод "Электрорайон-раст"				83(30) 22(21)	0,002										
2.11	Розетка штепсельная настенная ТУ 16.526.078-68		РН1-10	То же				83(30) 22(21)	0,003										
2.12	Сирена, 220в ТУ 16.539.393-70		ССТ	г.Константиновка, завод высоковольтной аппаратуры	шт.			1	0,004										
2.13	Указатель уровня ТУ 2-056-129-74		УКМ	г.Ленинград, завод "Радуга"	шт.			1В 1А	0,035										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

всего листов 6
лист № 6

(наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика изделия, системы, оборудования и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, запасных и других изделий	Тип и марка оборудования, данные каталог, № чертежа, № окрасочного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковую комиссию	Ожидаемое на- личие на начало планируемого года	Зависимая потреб- ность на планиру- емый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
				наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
													I	II	III	IV		
2.1	Манометр электромеханический, рабочий предел измерений 0-1 кгс/см ² Л7 25.02.31-75	ЭКМ-IV	г. Томск манометровый завод	шт.			8	0,009										
3. Пульта, шкафы управления (комплектные устройства)																		
3.1	Шкаф управления размером 1200х600х500 Нормаль ОЛХ.143.010	ШНС-1196 черт. ЭЛ-16		шт.			I	0,621										
3.2	Шкаф управления навесной, размером 1200х600х500 Нормаль ОЛХ.143.009	ШН-6 черт. ЭЛ-28		шт.			I	0,829										
3.3	Шкаф управления навесной, размером 1200х600х500 Нормаль ОЛХ.143.009	ШН-6 черт. ЭЛ-27 черт. ЭЛ-30		шт.			I	0,331 0,951 0,259										
3.4	Шкаф управления навесной, размером 1200х600х500 Нормаль ОЛХ.143.009	ШН-6 черт. ЭЛ-51		шт.			I	0,224 0,182										
3.5	Шкаф управления навесной, размером 1000х600х350 Нормаль ОЛХ.143.009	ШН-5 черт. ЭЛ-35		шт.			I	0,08										
3.6	Шкаф управления навесной, размером 1000х600х350 Нормаль ОЛХ.143.009	ШН-5 черт. ЭЛ-39		шт.			I	0,172										
3.7	Шкаф управления навесной, размером 1000х600х350 Нормаль ОЛХ.143.009	ШН-5 черт. ЭЛ-43		шт.			I	0,162 1,147										
3.8	Шкаф управления навесной, размером 1000х600х350 Нормаль ОЛХ.143.009	ШН-5 черт. ЭЛ-47		шт.			I	0,118 0,118										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ВСЕГО ЛИСТОВ _____

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

ЛИСТ № 4

№ п. п.	№ изделия по технической спецификации, наименование, условное обозначение	Наименование и техническая характеристика изделия (типа, конструкции, комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, запасных и других частей)	Тип и марка оборудования, модели, чертеж, № силового листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по (кварталам)						
													всего	I	II	III	IV		
3.		Пульс управления размером 900x1600x720 Нормаль СХ.148.009	ПУ9 021710 черт. ЭЛ-12 черт. ЭЛ-18		шт.			I 0,375											
4.		Ящик силовой распределительный на 7 групп 5x100A+2x250A, ГОСТ 7145-70	СПУ62-9/1	г. Усть-Каменогорск, советский в-д электротехнических изделий	шт.			I 0,045											
5.		Кабель силовой		5. Кабельные изделия															
5.1.1		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией бронированный двумя стальными лентами с наружным покровом сечением I(3x11 + 1x6)мм ²	АНРБ		мм			0,075 (0,045) 0,969											
5.1.2		То же, сечением I(3x4+1x2,5) мм ²	АНРБ		мм			0,08 (0,07) 0,674											
5.1.8		Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией сечением I(3x120+1x35)мм ²	АНРТ		мм			0,04 2,817											
5.1.4		То же, сечением I(3x70+1x25) мм ²	АНРТ		мм			0,025 1,824											
5.1.5		То же, сечением I(3x16+1x10)мм ²	АНРТ		мм			0,03 0,686											
5.1.6		То же, сечением I(3x10 + 1x6) мм ²	АНРТ		мм			0,055 0,47											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____ 6 _____
ЛИСТ № 5

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____ (ИДЕНТИФИКАЦИЯ)

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, изделий и других изделий	Тип и марка оборудования; завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность из текущего комплекса	Ожидаемое количество на начало планируемого года	Заказанная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					стоимость всего, тыс. руб.		
			наименование	код							в том числе по кварталам							
											I	II	III	IV				
5.2.	Провода основные:																	
5.2.1	Провод с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией сечением 50 мм ²	АПВ-660	км			0,08	0,277											
						0,055	0,16											
5.2.2	То же, сечением 10 мм ²	АПВ-660	км			0,025	0,079											
						0,05	0,15											
5.2.3	То же, сечением 4 мм ²	АПВ-660	км			0,03	0,041											
5.3.	Кабели контрольные:																	
5.3.1	Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, в резиновой изоляции, с резиновой оболочкой, с разноцветной изоляцией, бронированный, сечением 19х2,5 мм ²	АКНРБ	км			0,24	1,251											
						0,16	0,81											
5.3.2	То же, сечением 10х2,5 мм ²	АКНРБ	км			0,11	0,898											
						0,1	0,7											
						0,07	0,5											
5.3.3	То же, сечением 4х2,5 мм ²	АКНРБ	км			0,42	0,509											
						0,26	0,31											
						0,34	0,4											
						0,18	0,2											
5.3.4	Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке сечением 27х2,5 мм ²	АКНРГ	км			0,025	0,976											
5.3.5	То же, сечением 19х2,5 мм ²	АКНРГ	км			0,175	0,708											
5.3.6.	То же, сечением 10х2,5 мм ²	АКНРГ	км			0,1	0,433											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 6

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по таксономической схеме (АБС) УЧЕТОВОЙ	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, дования, каталог, № чертежа, № опростного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пустовой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
5.3.7		То же, сечением 4x2,5 мм ²	АНРГ		км			0,25 0,25	0,195 ^{х)}										
5.3.8		Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, сечением 4 x 2,5 мм ²	КНРГ		км			0,065	0,28										
5.3.9		Кабель с медными жилами, переносной, в резиновом шланге, трехжильный сечением 3x1,5 мм ²	КРПТ		км			0,42 0,85 (0,41) (0,94) 0,41 0,84 (0,4) (0,99)	0,19 ^{х)}										
5.3.10		То же, сечением 2x1,5 мм ²	КРПТ		км			0,115 0,8	0,15										
		<p>Примечания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В числителе дробных чисел указано для склада вместимостью 4000 тонн, в знаменателе — для склада вместимостью 2500 тонн 2. Для варианта выдачи цемента в автоцементовоз с самозагрузкой исключается поз. 3.7 3. Поз. 2.12: для варианта выдачи цемента в автоцементовоз потребность составляет 6 шт. 4. Поз. поз. 2.8, 2.8, 2.9, 5.1.1, 5.1.2, 5.1.2, 5.3.9: цифры в скобках указывают потребность для варианта выдачи цемента в автоцементовоз с самозагрузкой, без оксбок — для варианта выдачи цемента в автоцементовоз всех типов. 5. Поз. поз. 3.8, 5.1.4, 5.1.5, 5.2.1, 5.2.2, 5.3.7, 5.3.9 : х) — вариант выдачи цементовозным насосом; хх) — вариант выдачи внемком. 																	
		Главный инженер проекта	<i>И. Дев</i>	Ястремская			Составил	<i>Дублан</i>	Дублан			Заведующий							
		Начальник отдела	<i>Романченко</i>	Романченко			Проектировщик	<i>Шницберг</i>	Шницберг			Руководитель организационной							

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____
" " " " 19 78 г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____
 КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____
 ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____
 МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____
 ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____
 ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) Автоматизированный производственный объект цемента вместимостью 4000/2500 т
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА электротехническая
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5 от 12 " декабря 19 78 г. всего листов 3
 на электроосвещение ЛИСТ № I

(вкл. оборудования, изделия и материалы, поставляемые заводчиком)

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, завода, № чертежа, № спроводного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплект	Ожидаемое на-личие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.	
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам					
														I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1.1		Ящик с понижающим трансформатором 250в, 220/12в	ЯТН-0,25	Ихневский завод опельных изделий	шт.			1/1	0,018										
2.1		Литок осветительный на 6 однофазных групп с вводным автоматом АЭ114/7 и 6-в автоматами А-9161	ОШВ-6	г. Новосибирск, завод электроконструций	шт.			1/1	0,041										
3.1		Светильник промышленный для ламп до 200 Вт	ППД-200	ГП п/о "Ватра" г. Тернополь	шт.			4/4	0,0144										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № проспекта, материал него оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.		
				наименование	код							в том числе 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	
3.2	Светильник промышленный для ламп до 100 вт	ППД-100	ГП п/о	шт.				18/18	0,011										
3.3	Светильник подвесной для ламп до 60 вт	СН-60	Предприятия ВСС	шт				35(029) 28(26)	0,0008										
3.4	Светильник ручной переносной	РВО-220	Ачинский З-д "Электролуч"	шт.				1/1	0,0025										
3.5	Светильник для наружного освещения для ламп до 200 вт	СПО-200-1/У1	г.Ворошиловград, ЗЭМИ-6	шт.				15/18	0,002										
3.6	Лампа накаливания 220в, 200вт	Б220-200	Калачинский электродомовый З-д Калининской обл.	шт.				4/4	0,00048										
3.7	Лампа накаливания 220в, 100вт	Б-220-100	"-"	шт.				33/81	0,0008										
3.8	Лампа накаливания 220в, 60вт	Б-220-60	"-"	шт.				35(28) 29(26)	0,00017										
3.9	Лампа накаливания 12в, 40вт	МО12-40	Томский электродомовый завод	шт				1/1	0,00007										
4. Кабельные изделия																			
4.1	Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 2,5 мм2	АПВ-660		км				0,42(0,36) 0,35(0,31)	0,0292										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5
 ВСЕГО ЛИСТОВ 8
 ЛИСТ № 8

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (наименование)
 ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

№ п. п.	№ позиции по кодировочной схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог; № чертежа; № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования) — страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19__ г.					Стоимость всего, тыс. руб.
					наименование	код							всего	в том числе по кварталам				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4.0		Провод с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией сечением 4,0 мм ²	АПВ-660		км			0,48 0,41	0,0415									
<p>Примечание: 1. В числителе дробных чисел указано для склада вместимостью 4000 т, в знаменателе — для склада вместимостью 2500 т.</p> <p>2. В скобках указано для варианта выдачи цемента в автоцементовоз с самозагрузкой. Все остальные цифры указывают потребность для варианта выдачи цемента в автоцементовоз всех типов.</p>																		
Главный инженер проекта _____ Начальник отдела _____			Ястребова Скорняков	Составил _____ Проверил _____		Прима _____ Мечаева _____		Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____										

