

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 телекоммуникации | 27 |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

Инициалы _____

" _____ " _____ 19 ____ г.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____

ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК "Гипростроинвазвед" _____

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 работы по изготовлению 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. № опросного 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 м³/мин. Угловая скорость - 47 об/в, в комплекте: Водостойчивый насос Производительность 25 м³/мин. Рабочий вакуум - 60% не менее Электродвигатель АСВ-315М-10 Мощность 75 кВт Число оборотов - 540 об/мин. и т.д. | ЗВВ-25 | Донецкоградский завод | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34 | Извлекатель дробы с приводом от двигателя с одной механической передачей. Производительность 46-120 т/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 4
ЛИСТ № 1

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | № изв. или по тех. заданиям, дата утверждения | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, вспомогательных и других изделий | Тип и марка оборудования; заводской, заводской, № 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 потребность на складе 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 ИЭР-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 пневмовая Тяговое усилие - 5 т Угланосимая мощность - 4,6 кВт | Т-193Б | Саратовский отрядский | шт. | | | I | 1,035 | | | | | | | | | | |
| 12 | 47 | Канат гаечного барабана Тип 22,5 - 160-I ГОСТ 2688-69 Длина 140 п.м. - шт. I | ГОСТ 2688-69 | Саратовский строительный | шт. | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 48 | Канат вспомогательного барабана Тип В. 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, коды, условности | 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, 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 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 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 улиткой системы "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 пневмотранспортным насосом xx - для варианта выдачи пневмотранспортом xxx - для варианта выдачи в автокомпоновку всех типов</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Главный инженер проекта _____ | | | Л. Девятко Ястремская | | Составил _____ | | | Каган | | Заказчик _____ | | | | | | | | | |
| Начальник отдела _____ | | | Скорняков | | Проверил _____ | | | Черолина | | Руководитель _____ командировки: _____ организации _____ | | | | | | | | | |

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 склад по
манда являющийся 4000/2500 тонн
 ГУМТС (УМТС) _____
 ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
 СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____

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

на автоматизированный склад по манда являющийся 4000/2500 тонн 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, № проекта, № спецификации на оборудование | Вид-категория оборудования — форма исполнения — страна, фирма | Единица измерения | | Код оборудования, материалов | Классификация по ОКЕД | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность на проектную мощность | Суммарная потребность по проекту на склад | Запасная потребность на ширину складов | 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 | | | | | I | 0,902 | | | | | | | | | | |
| 2 | 35 | Воздуховод от андоса и цинк-лону. Диаметр 250 мм | 409-29-66 ТВ-3 | | | | | I | 0,101 | | | | | | | | | | |
| 3 | 91 | Воздуховод от вентилятора в андос. Диаметр 100 мм | 409-29-66 ТВ-4 | | | | | I | 0,025 | | | | | | | | | | |
| 4 | 6 | Бушер - осадитель | 409-29-65 ТВ-7 | | | | | I | 0,17 | | | | | | | | | | |
| 5 | 7 | Арсеналов длина 18 м, ширина - 400 мм | 409-29-65 ТВ-8 | | | | | I/- | 1,757 | | | | | | | | | | |
| 6 | 8 | Арсеналов, длина 12 м, ширина - 400 мм | 409-29-65 ТВ-9 | | | | | -/I | 1,263 | | | | | | | | | | |
| 7 | 34 | Установка вентилятора Вентилятор ЦИ-7-40 № 8. | 409-29-65 ТВ-10 | | | | | 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; № опросного 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 комплексы | 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 | | |
| 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=590 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. | № инв. каталога, чертежа, спецификации, места установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа; № 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 складе в т.ч. на складе | 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 м ³ | 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. | | | 5/3 | 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; № опроек; 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 ли лично на начало планируемого года | Запланирована ли 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 U220 № 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 U220 № 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 U220 489 - I шт., № = 0,63 кВт | 409-29-61 ТН-49 | | шт. | | | 2 | 0,016 | | | | | | | | | | |
| 50 | 28 | Клодава 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 автопоезде вези 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.

2. х/ - для варианта выдачи пневмовитовым насосом.
3. хх/ - для варианта выдачи винтовыми конвейерами.

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

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

НАЧАЛЬНИК _____

| | |
|--|--|
| ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ | |
| ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК <u>Гидростроительная</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 сериально изготавливаемое оборудование и арматуру по проектированию ЛИСТ № I

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

| № п. п. | № позиции по укрупнительной спецификации монтажного узла | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования; наименование завода; № чертежа; из какого листа/листов или 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 | | | | | | | 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. 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 | Красногорский завод цементного машиностроения | | 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 _____
ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____
(ИЗМЕНЕНИЯ)

| № п. п. | № позиции по укрупненной группе изделий | Наименование и техническое описание изделия, участка основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и других изделий | Тип и марка оборудования; материал; материал изготовления листа. Материал изготовления 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 по плану на 19__ г. по кварталам | Заявленная потребность на пусковой 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 | |
| | | | | 2. Арматура | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2.1. Элементы арматуры | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 им. 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 им. Орджоникидзе | шт. | | | 5 | 0,012 | | | | | | | | | | |
| 2.1.10 | | Вентиль запорный муфтовый Ду25, Ру16 | 15ч 8ш2 | Уральский арматурный им. Ленина | шт. | | | 49/29 | 0,001 | | | | | | | | | | |
| 2.1.11 | | Вентиль запорный муфтовый Ду20, Ру16 | 15ч 8ш2 | То же | шт. | | | 11/8 | 0,001 | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 9

ПРЕДПРИЯТИЕ _____

ВСЕГО ЛИСТОВ _____
ЛИСТ № 9

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. № сборочного листа. Место сборки 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. | | | | | 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 | |
| 2.1.12 | 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 4ч | Бенгосский арматурный | шт. | | | | 1 | 0,097 | | | | | | | | | | |
| 2.2.2 | Регулятор давления прямого действия "после себя" Ду50, Ру16 | 21ч 4ч | То же | шт. | | | | 3 | 0,035 | | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 8

ВСЕГО ЛИСТОВ 5
ЛИСТ № 4

ПРЕДПРИЯТИЕ _____ (контрактация)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) _____

| № п. п. | Наименование по ОКХ, наименование изделия, место установки | Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, материалов, изделий и других изделий | Тип и марка оборудования; № чертежа; № спецификационного листа; Марка материала 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 проектной мощности в тыс. руб. на 19__ г. | Запланированная потребность на проектной мощности в тыс. руб. в 19__ г. | 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 | Клапан предохранительный Ду150, Ру16 | 17ч 56р | Львовский арматурный | шт. | | | I | 0,042 | | | | | | | | | | |
| 2.2.4 | Клапан предохранительный Ду125, Ру16 | Клапан предохранительный Ду125, Ру16 | 17ч 56р | То же | шт. | | | 2 | 0,021 | | | | | | | | | | |
| 2.2.5 | Клапан предохранительный Ду80, Ру16 | Клапан предохранительный Ду80, Ру16 | 17ч 56р | То же | шт. | | | I | 0,016 | | | | | | | | | | |
| 2.2.6 | Вентиль запорный фланцевый Ду150, Ру16 | Вентиль запорный фланцевый Ду150, Ру16 | 15ч 146р | Дунабницкий ин. Орджоникидзе | шт. | | | 4 | 0,034 | | | | | | | | | | |
| 2.2.7 | Вентиль запорный фланцевый Ду125, Ру16 | Вентиль запорный фланцевый Ду125, Ру16 | 15ч 146р | То же | шт. | | | 9 | 0,027 | | | | | | | | | | |
| 2.2.8 | Вентиль запорный фланцевый Ду80, Ру16 | Вентиль запорный фланцевый Ду80, Ру16 | 15ч 146р | То же | шт. | | | 5 | 0,015 | | | | | | | | | | |
| 2.2.9 | Вентиль запорный фланцевый Ду65, Ру16 | Вентиль запорный фланцевый Ду65, Ру16 | 15ч 146р | То же | шт. | | | 4 | 0,012 | | | | | | | | | | |
| 2.2.10 | Вентиль запорный муфтовый Ду25, Ру16 | Вентиль запорный муфтовый Ду25, Ру16 | 15ч 8П2 | Уральский арматурный ин. Ленина | шт. | | | 13/29 | 0,001 | | | | | | | | | | |
| 2.2.11 | Вентиль запорный муфтовый Ду20, Ру16 | Вентиль запорный муфтовый Ду20, Ру16 | 15ч 8П2 | То же | шт. | | | 11/8 | 0,001 | | | | | | | | | | |
| 2.2.12 | Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16 | Вентиль запорный муфтовый Ду15, Ру16 | 15ч 8П2 | То же | шт. | | | 21/14 | 0,001 | | | | | | | | | | |
| 2.2.13 | Вентиль запорный с электромагнитным приводом Ду65 Ру16 | 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 | 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 | | | | | | | | | | |

В числителе указано для складов вместимостью 4000 тонн.
 В знаменателе - для складов вместимостью 2500 тонн.

Главный инженер проекта Л. Ясиг Яотрэнская
 Начальник отдела Скорняков

Составил Солов
 Проверил Зубки

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. | Ряд 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, доплата, 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 пусковой комплекс | Ожидаемое наличие на начало планируемого года | Запланированная 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 |
| 1.1 | | Трансформатор мощность 1,5 кВа; 380/36В ТУ 16.517.303-70 | ТСЗ-1,5 | пос. Гелати, Грузинская ССР, трансформаторный 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 | | Включатель, номинальное напряжение 380В, номинальный ток электромагнитного и теплового максимального расцепителя 3,2А, Степень защиты IP54. ТУ 16.522.064-75. | АК2036-10У3 | г. Червоеск, Ставропольского края, завод НВА | шт. | | | I | 0,024 | | | | | | | | | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4

ВСЕГО ЛИСТОВ 6
ЛИСТ № 2

ПРЕДПРИЯТИЕ

(Инициалы)

ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ)

| № п.п. | Наименование по технической спецификации, марка, установка | Материалы и технические характеристики основного и вспомогательного оборудования, материалы, инструменты и другие изделия | Тип и марка сборочных единиц, каталог, чертежи, на опрессовочных листах. Материалы 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 ОСТ 1 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 ИВА | 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. ССР 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. Зеленокумск Узбек-республиканского края, завод "Электроаппарат" | | | | 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 | Манометры электродвигательных, 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 1200х1200х600 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, материал, упаковка | Наименование и техническая характеристика изделия, наименование и комплектующего оборудования, прибора, арматуры, материалов, запасных и других изделий | 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. | | Пульза управления размером 900x1600x720 Нормаль СХ.148.009 | ПУ9 021710 черт. ЭЛ-12 | | шт. | | | I | 0,379 | | | | | | | | | |
| | | | черт. ЭЛ-18 | | шт. | | | I | 0,846 | | | | | | | | | |
| 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(3x13 + 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 0,05 | 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 | | | | | | | | | | | |
| 5.2.2 | То же, сечением 10 мм ² | АПВ-660 | км | | | 0,025 | 0,091 | | | | | | | | | | | |
| 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 бронированием, сечением 19х2,5 мм ² | АКНРБ | км | | | 0,24 | 1,251 | | | | | | | | | | | |
| 5.3.2 | То же, сечением 10х2,5 мм ² | АКНРБ | км | | | 0,11 | 0,898 | | | | | | | | | | | |
| 5.3.3 | То же, сечением 4х2,5 мм ² | АКНРБ | км | | | 0,42 | 0,509 | | | | | | | | | | | |
| 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) УЧЕТОВОД | Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий | Тип и марка оборудования, завода, № 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 | | | |
| 5.3.7 | | То же, сечением 4x2,5 мм ² | АНРГ | | кн | | | 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 | | кн | | | 0,065 | 0,28 | | | | | | | | | | | |
| 5.3.9 | | Кабель с медными жилами, переносной, в резиновом шланге, трехжильный сечением 3x1,5 мм ² | КРПТ | | кн | | | 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 | | кн | | | 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>Дублян</i> | | Заведующий | | | | | | | | | |
| Начальник отдела | | | <i>Роман</i> | | Романченко | | Присверлил | | <i>Шницберг</i> | | Руководитель комплектующей организации | | | | | | | | | |

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 контрольный пункт
ценента 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 | Заявленная 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 | | |
| 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 опендальных 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 "Ветра" 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 электродный завод 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 электродный 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 _____ | | | | | | | | | | |

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ:

МАЧАТКИНСКИЙ _____

" ____ " _____ 19 ____ г.

| | |
|---|--|
| ГЕНЕРАЛЬНАЯ ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ | |
| ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК _____ | |
| КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ _____ | |
| ОТРАСЛЬ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА _____ | |
| МИНИСТЕРСТВО (ВЕДОМСТВО)-ЗАКАЗЧИК _____ | |
| ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА (ОБЪЕДИНЕНИЕ) _____ | |
| ПРЕДПРИЯТИЕ _____ | |
| ОБЪЕКТ (ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ) <u>Автоматизированный производственный склад</u> | |
| ГУМТС (УМТС) _____ | |
| ЧАСТЬ (РАЗДЕЛ) ПРОЕКТА <u>электротехническая</u> | |
| СРОК ВВОДА ОБЪЕКТА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ _____ | |

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ 6

от 12 " декабря 19 78 г.

ВСЕГО ЛИСТОВ I

на телефонную связь

ЛИСТ № I

(код оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

| № п. п. | № позиции по технологической схеме: место установки | Нормализованное и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборы, арматура, материалы, 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, материалов | Потребность по проекту | Цена единицы, тыс. руб. | Потребность по пусковой комплекс | Ожидаемое количество на начало планируемого года в т. ч. на складе | Запланированная потребность на планируемый год | Принятая потребность на 19__ г. | | | | | Стоимость всего, тыс. руб. | | | |
|---|---|--|--|--|-------------------|-----|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------------------|--|--|--|--------|------|---------|----|----------------------------|----|--|--|
| | | | | | наименование | код | | | | | | | в том числе по кварталам | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | январь | апрель | июль | октябрь | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| Оборудование для телефонной связи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Аппарат телефонный системы АТС | ТПН70-1 | | шт. | | | 1/1 | 0,01285 | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | Прибор производственной громкоговорящей связи | ШТС-3 | | шт. | | | 2/2 | 0,048 | | | | | | | | | | | | |
| Кабельные изделия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | | Кабель с медными жилами для телефонной связи и радиосвязи сечением 2х1,0 мм | ПРПМ | | км | | | 0,03 | 0,036 | | | | | | | | | | | | |
| 2. | | Провод телефонный сечением 1х2х0,5 мм | ТРП | | км | | | 0,03 | 0,011 | | | | | | | | | | | | |
| Примечание: I В числителе дробных чисел указано для оклада вместимостью 4000 т, в знаменателе — для оклада вместимостью 2500 т. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Главный инженер проекта _____ | | | И. С. Ястремская | | | | Составил _____ | | | Принял _____ | | | Заказчик _____ | | | | | | | | |
| Начальник отдела _____ | | | Скорняков | | | | Проверил _____ | | | Начальник _____ | | | Руководитель комплектующей организации _____ | | | | | | | | |