ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-4-28

ПОДЗЕМНЫЙ СКЛАД ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГОРЮЧИХ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ТАРЕ ЕМКОСТЬЮ 12-15 ТОНН

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I Рабочие чертежи

АЛЬБОМ II Заказные спецификации

АЛЬБОМ III С м е т ы

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипровостокнефть"

СФ 366-02

Рабочие чертежи

УТВЕРЖДЕНЫ и введены в действие Миннефтепромом

с I июня 1978 года

Протокол от 2 ноября 1977 года

Главный инженер института КАСПАРЬЯНЦ

Главный инженер проекта ЕГОРОВ

gost.e-ecolog.ru

Центральный институт типового проектирования
Госстрой СССР
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Генеральская, 3-а
Заказ № 1866 Инв. № СФ-366 ОЯ тираж 650
Сдано в печать 9/III 1979 г. Цена 0-65

0-72

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

заказных спецификаций, входящих в

Альбом П

Наименование производства, цеха, отделения и т.д.	Часть проекта	Код спецификации	Проектная организация
			Гипровостокнефть Стр.
Подземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн.	1. Технологическая	ТН	3
	2. Электротехническая (при t нар до -30°С)	ЭО	5
	3. Электротехническая (при t нар до -50°С)	ЭО	6
	4. Отопление и вентиляция (при t нар до -30°С)	ОВ	10
	5. Отопление и вентиляция (при t нар до -50°С)	ОВ	12
	6. Контроль и автоматизация (при t нар до -30°С)	КА	14
	7. Контроль и автоматизация (при t нар до -50°С)	КА	16

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 19 г.

Коды ТН

Генеральная проектная организация институт "Гипровостокнефть"

Проектная организация-разработчик институт "Гипровостокнефть"

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик Министерство нефтяной промышленности

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Подземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I от "___" _____ 19___ г.

на оборудование и материалы

Всего листов 2

Лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на планируемого года: В том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I	I	Таль электрическая передвижная грузоподъемностью 0,5 т, N = 0,6 квт, высота подъема 6 м, вес 75 кг	ТЭ0,5 ВЗ-П	Завод "Красный металлист" г. Москва	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года: в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2	2	Тележка-штабелер ГОСТ I2847-67 грузоподъемностью 250 кг, высота подъема 2 м I055x847xI340 min. 2085 max . Вес I07 кг.	мод.32	УНИПТИмаш г.Ульяновск	шт			I										
3	3	Огнетушитель химический, пенный I48x745xI95, вес I4 кг	ОХП-I0	Вальмиерский завод противопожарного оборудования	шт			I										
4	4	Огнетушитель углекислотный V = 5 л, I40x540x240	ОУ-5	Торжокский машиностроительный завод	шт			I										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

Коды 30

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация институт "Гипровостокнефть"

Проектная организация-разработчик институт "Гипровостокнефть"

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик Министерство нефтяной промышленности

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Подземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта электротехническая (при t до -30°С)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 от "___" _____ 19___ г.

на изделия, оборудование и материалы

Всего листов 2

Лист № I

№ п.п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие по плану планируемого года: всего	Ожидаемое наличие по плану планируемого года: в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I		Щиток групповой распределительный	ОПМ 3/3-3	"Электроаппарат" завод г. Андижан	шт			I											
2		Пускатель магнитный пылеводонепроницаемый	ПМЕ-132	Московский завод НВА	шт			I											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 Всего листов 2 Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, Материал оборудования	Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года: в том числе на складе	Замыкающая потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Кнопка управления пылеводозащищенная	КУ-123--12		шт			1										
		Ящик со штепсельным разъемом	ЯВШ-3--25		шт			1										
		Светильник потолочный	НППО 1х100	Объединение "Электролуч" г. Москва	шт			4										
6		Светильник настенный	БУН-60М	"Электроаппарат" завод г.Тернополь	шт			2										
7		Выключатель однополюсный герметический	250В,6А		шт			3										
8		Кабель шланговый переносной, сечением 4х2,5	КРПТ ГОСТ 13497-68		м			20										
9		Провод изолированный с алюминиевыми жилами сечением 1х2,5	АПВ-660 ГОСТ 6323-71		м			180										
10		Труба стальная водогазопроводная	Ц-20 ГОСТ 3262-75		м			75										
11		Металл разный			м			20										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 19 г.

Коды 30

Генеральная проектная организация — институт "Гипровостокнефть"

Проектная организация-разработчик — институт "Гипровостокнефть"

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик — Министерство нефтяной промышленности

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) — Подземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта — электротехническая (при t до -50°С)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 от "___" _____ 19___ г.

на — изделия, оборудование и материалы

Всего листов 3

Лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на складе на планируемого года: в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Щиток групповой, распределительный	ОПМ 3/3-3		шт			I										
2		Пускатель магнитный пылеводонепроницаемый	ПМЕ-132 380В	Московский завод НВА	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 Всего листов 3 Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п/п	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года: в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Пускатель магнитный пылеводонепроницаемый	ПМВ-132 220В		шт			1										
4		Кнопка управления пылеводозащищенная	КУ-123--12		шт			2										
5		Ящик со штепсельным разъемом	ЯВШ-3--25		шт			1										
6		Светильник потолочный	НППО I-100	Объединение "Электролуч" г.Москва	шт			4										
7		Светильник настенный	БУН--60М	"Электроаппарат" завод г.Тернополь	шт			3										
8		Выключатель однополюсный герметический	250В, 6А		шт			4										
9		Кабель шланговый переносной, сечением 4х2,5	КРПТ ГОСТ 13497-68		м			20										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 предприятие _____

Всего листов 3 (наименование)

Лист № 3 Объект (производственная мощность) _____

№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения		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.					
					наименование	код					всего	в том числе на складе		Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19
I0		Провод изолированный с алюминиевыми жилами сечением Ix2,5	АПВ-660 ГОСТ 6323-7I		м			240											
II		Труба стальная водогазопроводная	Ц-20 ГОСТ 3262-75		м			I00											
I2		Металл разный			м			20											

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

Коды ОВ

Утверждаю:

Начальник _____

"___" _____ 19 г.

Генеральная проектная организация институт "Гипровостокнефть"

Проектная организация-разработчик институт "Гипровостокнефть"

Комплектующая организация _____

Отрасль народного хозяйства _____

Министерство (ведомство) - заказчик Министерство нефтяной промышленности

Главное управление министерства (объединение) _____

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Подземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн

ГУМТС (УМТС) _____

Часть (раздел) проекта отопление и вентиляция (при t до -30°С)

Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 от "___" _____ 19___ г.

на оборудование и арматуру

Всего листов 2

Лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		= -20°, -30°С Оборудование Агрегат вентиляторный центробежный, комплектно: I.I. Вентилятор центробежный № 4 с колесом 0,95 Дн, положение I20°, исп.I	А4095-2	Крюковский вентиляторный завод	компл			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2

Лист № 2 Объект (производственная мощность) _____

№ п/п	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года: В том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.2. Электродвигатель N = 0,6 квт, n = 1360 об/мин	АОЛ-2--II-4		шт			I										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

Коды ОВ

Генеральная проектная организация институт "Гипровостокнефть"

Проектная организация-разработчик институт "Гипровостокнефть"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик Министерство нефтяной промышленности

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Подземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта отопление и вентиляция (при t до -50^0С)

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Утверждаю:

Начальник

" " 19 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5 от " " 19 г.

на оборудование и арматуру

Всего листов 2

Лист № 1

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: В том числе на складе	Запланированная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Оборудование																
I		Агрегат вентиляторный центробежный	А4095-2	Криковский вентиляторный завод	компл			I										
		I.I. Вентилятор центробежный № 4 с колесом 0,95 Дн положение ЛО^0, исп. I	Ц4-70		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5

Всего листов 2

Лист № 2

Предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п/п	№ позиции по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Количество оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: В том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I.2. Электродвигатель N = 0,6 квт, n = 1360 об/мин	АОЛ2-II-4		шт			I										
2		Печь электрическая	ПТ-10-2	"Миассэлектроаппарат" г. Миасс-6, Челябинской области	шт			I										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

Коды КА

Генеральная проектная организация институт "Гипровостокнефть"

Проектная организация-разработчик институт "Гипровостокнефть"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) – заказчик Министерство нефтяной промышленности

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Подземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью I2-I5 тонн

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта контроль и автоматизация (при t до -30°С)

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Утверждаю:

Начальник

"__" _____ 19 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6 от "__" _____ 19__ г.

на приборы, средства автоматизации и основные монтажные материалы

Всего листов 2

Лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме и месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования; каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	В том числе по кварталам: 1	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Датчик тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	завод "Электроточприбор г. Омск	шт			5										
2		Концентратор малой емкости "Комар-Сигнал I2АМ"		п/я А-I325 г. Калуга	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 2

Лист № 2 Объект (производственная мощность) _____

№№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель. (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируем. года: в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3		Аккумулятор номинальная емкость 18а-ч, номинальное напряжение 2 в	С-0,5	Саратовский завод щелочных аккумуляторов	шт			12										
4		Коробка с наборными зажимами	У-614		шт			1										
5		Скоба одноламповая	СО-22		шт			15										
6		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75	ЛН-20		м			3										
7		Кабель контрольный с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке ГОСТ 1508-71			км			0,03										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

Коды

Генеральная проектная организация институт "Гипровостокнефть"

Проектная организация-разработчик институт "Гипровостокнефть"

Комплектующая организация

Отрасль народного хозяйства

Министерство (ведомство) - заказчик Министерство нефтяной промышленности

Главное управление министерства (объединение)

Предприятие

Объект (производственная мощность) Подземный склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 тонн

ГУМТС (УМТС)

Часть (раздел) проекта контроль и автоматизация (при t до -50^0С)

Срок ввода объекта в эксплуатацию

Утверждаю:

Начальник

"___" _____ 19 г.

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7 от "___" _____ 19___ г.

на приборы, средства автоматизации и основные монтажные материалы

Всего листов 4

Лист № I

№ п. п.	№ позиции по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: всего	В том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I		Датчик тепловой с легкоплавким замком	ДТЛ	завод "Электроточприбор" г. Омск.	шт			5										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7 Предприятие _____ (наименование)

Всего листов 4

Лист № 2 Объект (производственная мощность) _____

№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2		Реле электромагнитное универсальное ~ 220 в катионитовое 6з + 2р	РПУ-I--962	Электротехнический завод г. Ташкент	шт			I										
3		Датчик температуры биметаллический камерный	ДТКБ--48	Завод приборов г. Орел	шт			I										
4		Переключатель кулачковый универсальный	ПКУ-3--I2К2059	Электротехнический завод г. Ташкент														
5		Выключатель пакетный	ПВМ-2--I0-I	Электротехнический завод г. Ташкент	шт			I										
6		Предохранитель трубчатый плавкая вставка 2а	ПТ	г.Ленинград Опытный завод треста "Севэлектромонтаж"														
		Щит шкафной малогабаритный ГОСТ 3244-68	ЩШМ-600х400х500		шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7 Всего листов 4 Лист № 3

предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ п/п	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий.	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: В том числе на складе	Замещенная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Концентратор малой емкости "Комар-Сигнал I2АМ"		п/я А-1325 г. Калуга	шт			I										
8		Аккумулятор номинальная емкость I8а-ч номинальное напряжение 2в	С-0,5	Саратовский завод щелочных аккумуляторов	шт			I2										
9		Коробка с наборными зажимами	У-6I4		шт			I										
I0		Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75	АН-20		м			3										
II		Рамка для надписи ОН4-347-65	РПМ--55хI5		шт			2										
I2		Рейка зажимов ОН4-255-65	РМ-32		шт			I										
I3		Зажим коммутационный ОН4-25I-64	ЗК-Н		шт			32										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 7 Всего листов 4 Лист № 4

предприятие _____ (наименование)

Объект (производственная мощность) _____

№ пп	№ позиции по технологической схеме; место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа. Материал оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: В том числе на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I4		Скоба однолапковая	СО-22		шт			25										
I5		Кабель контрольный с медными жилами с полихлорвиниловой изоляцией, в полихлорвиниловой оболочке ГОСТ I508-7I	КВВГ-4хI,5		км			0,05										

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____ Руководитель комплектующей организации _____

gost.e-ecolog.ru