ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-31.83

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м3/ч

АЛЬБОМ VI

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Ц. 0-84

КФ ЦИТП инв № 19051-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-34.83

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м3/ч

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Генеральный план Технологические решения
Альбом II	Конструкции железобетонные
Альбом III	Строительные изделия
Альбом IУ	Электрооборудование и автоматизация Часть I. Мощность электродвигателей до I,5 кВт Часть 2. Мощность электродвигателей до I7,0 кВт
Альбом У	Нестандартизированное оборудование
Альбом УI	Заказные спецификации
Альбом УII	Ведомости потребности в материалах
Альбом УIII	Сметы

АЛЬБОМ УI

Разработан проектным институтом
"Союзгипроводхоз" им.Е.Е.Алексеевского

Директор института Н.С.Гришенко

Главный инженер проекта Ю.Г.Багрянцев

Технорабочий проект
Утвержден Минводхозом СССР
Протокол № 423 от 22.06. 1981г.
Введен в действие Минводхозом СССР
Приказ № 206 от 10.08 1983 г.

КФ ЦИТП инв. № 19051-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-31.83

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м3/ч

19051-07

АЛЬБОМ УI

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

Листов I
Лист № I

№№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№№ страниц
I	Технологическая	ТХ	9	3+I2
2	Электротехническая	ЭЛ	8	I3+2I

Директор института Н.С.Гришенко

Главный инженер проекта Ю.Г.Багрянцев

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 1905t-07

820-3-31.83

НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м3/ч

АЛЬБОМ УI

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

Листов I
Лист № I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	Оборудование	I ТХ	2
2	Контрольно-измерительные приборы	2 ТХ	2
3	Арматура	3 ТХ	2
4	Основные материалы	4 ТХ	2
5	Нестандартизированное оборудование	5 ТХ	I

Главный инженер проекта Ю.Г.Багрянцев

Начальник отдела Н.М.Якушев

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
" " І9 г.

Коды

Генеральная проектная организация -
Проектная организация-разработчик -
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта - технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ІТХ от " " І9 г.

на оборудование

Всего листов 2
Лист № І

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на І9 г: Всего	в том числе по кварталам: І	ІІ	ІІІ	ІУ	Общая стоимость, тыс.руб.
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5	І6	І7	І8	І9
		Производительность І0 м3/ч																	
І	І	Насос центробежный консольный моноблочный с электродвигателем N=І,5 кВт, П=2850 об/мин	КМ 8/І8 4А80А2	"Армхимаш"	компл.		ОКП 36 3111 0400	І											
2	2	Закрыто-вихревой насос с электродвигателем N=І,5 кВт, П=І450 об/мин	ВКС І/І6 АОЛ2-22-4	"Ливгидромаш"	компл.		ОКП 36 3191 1370	І											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITX
на оборудование

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

Всего листов 2
Лист № 2

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IУ	Общая стоимость, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Производительность 20 м3/ч																
I	I	Насос центробежный консольный моноблочный с электродвигателем N =I,5 кВт, n =2840 об/мин	КМ 20/I8а 4А80А2	"Армхимаш"	компл.		ОКП 36 3111 0410	I										
2	2	Закрыто-вихревой насос с электродвигателем N=I,5 кВт, n =I450 об/мин	ВКС I/I6 АОЛ2-22-4	"Ливгидромаш"	компл.		ОКП 36 3191 1370	I										
		Производительность 50 м3/ч																
I	I	Насос центробежный консольный моноблочный с электродвигателем N =I5 кВт, n =2940 об/мин	3КМ-6 4АI60 S2	Катайский насосный	компл.		——	I										
2	2	Закрыто-вихревой насос с электродвигателем N=I,5 кВт, n =I450 об/мин	ВКС I/I6 АОЛ2-22-4	Ливгидромаш	компл.		ОКП 36 3191 1370	I										

Главный инженер проекта

Исполнил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
" " I9 г.

Коды

Генеральная проектная организация -
Проектная организация-разработчик -
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта - технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2ТХ от " " I9 г.

на контрольно-измерительные приборы

Всего листов 2
Лист № I

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IУ	Общая стоимость, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Производительность I0 м3/ч																
I	II	Счетчик турбинный для холодной воды ВТ-50	ГОСТ I4I67-76	"Ленводоприбор"	шт			I										
2	I9	Электроуровнемер	УЗ-75	Ленинградский ремонтно-механический экспериментальный	шт			I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2ТХ

на контрольно-измерительные приборы

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

Всего листов 2
Лист № 2

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, и опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IУ	Общая стоимость, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Производительность 20 м3/ч																
I	II	Счетчик турбинный для холодной воды ВТ-80	ГОСТ I4I67-76	"Ленводоприбор"	шт			I										
2	I9	Электроуровнемер	УЭ-75	Ленинградский ремонтно-механический экспериментальный														
		Производительность 50 м3/ч																
I	II	Счетчик турбинный для холодной воды ВТ-I50	ГОСТ I4I67-76	"Ленводоприбор"														
2	I9	Электроуровнемер	УЭ-75	Ленинградский ремонтно-механический экспериментальный														

Главный инженер проекта

Исполнил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
" " I9 г.

Коды

Генеральная проектная организация -
Проектная организация-разработчик -
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
Часть (раздел) проекта - технологическая
ГУМТС (УМТС)
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗТХ от " " I9 г.

на арматуру

Всего листов 2
Лист № I

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IУ	Общая стоимость, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Производительность I0 м3/ч																
I	7,8	Задвижка 50-I0	30ч47бр	Семипалатинский арматурный завод	шт		2КП 37 2112 1023	6										
2	9	Клапан I-Б-50-I6	I9чI6р	Кролевецкий арматурный завод	шт		——	I										
3	I0	Кран пробно-спускной I5-I0	I0Б8бкI	ПО "Киевпромарматура"	шт		2КП 37 1222 5007	I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3ТХ
на арматуру

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

Всего листов 2
Лист № 2

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие в т.ч. на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IУ	Общая стоимость, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Производительность 20 м3/ч																
I	7,8	Задвижка 80-I0	30ч47бр	Семипалатинский арматурный	шт		ОКП 37 2112 1024	6										
2	9	Клапан I-Б-80-I6	I9чI6р	Кролевецкий арматурный завод	шт		—	I										
3	I0	Кран пробно-спускной I5-I0	I0Б86кI	ПО "Киевпромарматура"	шт		ОКП 37 1222 5007	I										
		Производительность 50 м3/ч																
I	7,8	Задвижка I50-I0	30ч47бр	Семипалатинский арматурный завод	шт		ОКП 37 2112 1026	5										
2	8	Задвижка 80-I0	30ч47бр	Семипалатинский арматурный завод	шт		ОКП 37 2112 1024	I										
3	9	Клапан I-Б-I50-I6	I9чI6р	Кролевецкий арматурный завод	шт		—	I										
4	I0	Кран пробно-спускной I5-I0	I0Б86кI	ПО "Киевпромарматура"	шт		ОКП 37 1222 5007	I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
" " І9 г.

Коды

Генеральная проектная организация -
Проектная организация-разработчик -
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта - технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4ТХ от " " І9 г.
на основные материалы

Всего листов 3
Лист № І

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: №	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на І9 г.: Всего	в том числе по кварталам: І	ІІ	ІІІ	ІУ	Общая стоимость, тыс. руб.
І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2		І3	І4	І5	І6	І7	І8	І9
		Производительность І0 м3/ч																	
І	4	Труба 32х2,5 ГОСТ І0704-76 В-БСт3 Сп ГОСТ І0705-80			м		130300	5											
2	5,6	Труба 57х3,5 ГОСТ І0704-76 В-БСт3 Сп ГОСТ І0705-80			м		130300	23											
3	І2	Фланец 40-І0 ГОСТ І255-67			шт		—	І											
4	І4	Фланец 50-І0 ГОСТ І255-67			шт		—	2											
5	І3	Фланец 32-І0 ГОСТ І255-67			шт		—	І											
6	І5	Фланец 25-І0 ГОСТ І255-67			шт		—	2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4ТХ
на основные материалы

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

Всего листов 3
Лист № 2

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие в т.ч. на складе на начало планируемого года	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Общая стоимость, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
7	20	Огнетушитель ОП-5	ГОСТ I6005-70		шт			2										
8	I6, I7, I8	Фасонные части			кг		—	0,6										
		Производительность 20 м3/ч																
I	4	Труба 32х2,5 ГОСТ I0704-76 В-БСт3 Сп ГОСТ I0705-80			м		130300	5										
2	5	Труба 57х3,5 ГОСТ I0704-76 В-БСт3 Сп ГОСТ I0705-80			м		130300	8										
3	6	Труба 89х3,5 ГОСТ I0704-76 В-БСт3 Сп ГОСТ I0705-80			м		130300	I5										
4	I2	Фланец 50-I0 ГОСТ I255-67			шт		—	I										
5	I3	Фланец 40-I0 ГОСТ I255-67			шт		—	I										
6	I4	Фланец 80-I0 ГОСТ I255-67			шт		—	2										
7	I5	Фланец 25-I0 ГОСТ I255-67			шт		—	2										
8	20	Огнетушитель ОП-5	ГОСТ I6005-70		шт		—	2										
9	I6, I7, I8	Фасонные части			кг		—	I,3										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4ТХ
на основные материалы

Всего листов 3
Лист № 3

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Общая стоимость, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Производительность 50 м3/ч																
I	4	Труба 32х2,5 ГОСТ I0704-76 В-БСт3 Сп ГОСТ I0705-80			м		I30 300	5										
2	5	Труба 57х3,5 ГОСТ I0704-76 В-БСт3 Сп ГОСТ I0705-80			м		I30 300	8										
3	6	Труба I59х4,5 ГОСТ I0704-76 В-БСт3 Сп ГОСТ I0705-80			м		I30 300	I5										
4	I2	Фланец 80-I0 ГОСТ I255-67			шт		—	I										
5	I3	Фланец 50-I0 ГОСТ I255-67			шт		—	I										
6	I4	Фланец I50-I0 ГОСТ I255-67			шт		—	2										
7	I5	Фланец 25-I0 ГОСТ I255-67			шт		—	2										
8	20	Огнетушитель ОП-5	ГОСТ I6005-70		шт		—	2										
9	I6, I7, I8	Фасонные части			кг		—	3,6										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

" " 19 г.

Коды

Генеральная проектная организация -
Проектная организация-разработчик - Союзгипроводхоз
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)- заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта - технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5ТХ от " " 19 г.
на нестандартизированное оборудование

Всего листов I
Лист № I

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования,- страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: т. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IV	Общая стоимость, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		производительность I0,20,30м³/ч																
I	3	Герметизированные оголовки трубчатых колодцев. Оголовки колодцев, предназначенных для водоснабжения оборудованных насосами типа ЭЦВ	Серия 4.90I-I6 Выпуск I 988.I0.000		компл.			I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

19051-07

Союзгипроводхоз,
г.Москва
19 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
820-3-3183
НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ НА ТРУБЧАТЫХ КОЛОДЦАХ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м3/ч

АЛЬБОМ УI

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

Листов I
Лист № I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	Электротехническое оборудование	ЭЛ-I	3
2	Кабельные изделия	ЭЛ-2	3
3	Материалы	ЭЛ-3	2

Главный инженер проекта — Ю.Г.Багрянцев
Начальник отдела — Н.М.Якушев

УТВЕРЖДАЮ

Начальник

" " I9 г.

Коды

Генеральная проектная организация -
Проектная организация-разработчик -
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта - электротехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-I от " " I9 г.

на электротехническое оборудование

Всего листов 2
Лист № I

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IУ	Общая стоимость, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Аппараты напряжением до I000 В																	
I.I		Реле промежуточное I2В, 50 гц, ТУ I6-523, 534-77	РПУ-4--966	Армэлектроаппарат г.Ереван	шт	796	342511	2											
I.2		Выключатель путевой ГОСТ I8I34-72	ВПК-III2-У2	Электроаппаратный завод г.Харьков	шт	796	342830	2											

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-І
на электротехническое оборудование

Всего листов 2
Лист № 2

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IУ	Общая стоимость, тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
							343176											
		2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до I000 В																
2.I		Ящик регуляторов уровня	ЯА96I4-0062	Рассказовский завод НВА	шт	796		I										
2.2		Ящик управления двумя асинхронными двигателями	ЯА5II0-03А2Е	То же	шт	796		I										
2.3		Ящик управления	ЯА96I3-00А2	-"-	шт	796		I										
		3. Оборудование осветительное																
3.I		Светильник переносной ТУ I6-545 I32-77	РВО-42-ХЛ2	ПО "Электролуч", г.Москва	шт	796		I										
3.2		Фонарь аккумуляторный переносной ТУ 26-05I5-02-76	АМФ-8М		шт	796		I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Коды

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
" " I9 г.

Генеральная проектная организация –
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта – электротехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-2 от " " I9 г.

на кабельные изделия

Всего листов 2
Лист № I

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IУ	Общая стоимость,
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		I. Кабель силовой – всего			м	006	35 3700	70										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с полиэтиленовой изоляцией напряжением 0,66 кВ, ГОСТ I6442-80	АПНГ	Завод "Камкабель"														
I.I		2 х 2,5			м	006		30										
I.2		4 х 2,5			м	006		40										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-2
на кабельные изделия

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

Всего листов 2
Лист № 2

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года, в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IУ	Обеспеченность
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	
		2. Кабель контрольный - всего			м	006	353700	40										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с полиэтиленовой изоляцией, напряжением 0,66 кВ, ГОСТ I508-78Е	АКПВГ	Завод "Камкабель"														
2.I		4 х 2,5			м	006		20										
2.2		7 х 2,5			м	006		20										
		3. Провода установочные - - всего			м	006		25										
3.I		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79 Iх2,5	АПВ	Завод "Камкабель"	м	006	355113	25										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
" " I9 г.

Коды

Генеральная проектная организация -
Проектная организация-разработчик -
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство)-заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта - электротехническая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-3 от " " I9 г.

на материалы

Всего листов 2
Лист № I

№ п/п	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9 г.: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IУ	Общая стоимость, тыс.руб.
2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		Металлорукав гибкий Ду 25 мм ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х		м	006	250000	I5										
		Лампа накаливания I2В, 60 Вт	МОI2-60		шт	796	346615	2										
		Указатель напряжения до 500 В	УНН-90		шт	796	000000	2										
		Диэлектрические перчатки			пар	000	259510	I										
		Диэлектрические боты № I2			пар	000	259510	I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-3
на материалы

Предприятие (наименование)
Объект (производственная мощность)

Всего листов 2
Лист № 2

№№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка и материал оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс.руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на I9: Всего	в том числе по кварталам: I	II	III	IУ	Общая стоимость, тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
6		Диэлектрические коврики 400 х I200 х 6 мм			шт	796	253222	2										
7		Монтерский инструмент с изолирующими ручками			компл.	000	340000	I										
8		Предупредительные плакаты			компл.	000	954400	I										
9		Аптечка			шт	796	989312	I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12
144/13 Заказ № 3015 Инв. № 19051-07 Тираж 400
Сдано в печать 30 III 198 4 Цена 0-84

gost.e-ecolog.ru