ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-29.83

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С УСТАНОВКОЙ ВУ-5-30А

АЛЬБОМ IУ

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Ц. 0-57

Кф. УШП инв N 19050-04

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-29.83

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С УСТАНОВКОЙ ВУ-5-30А

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Генеральный план Технологические решения
Альбом II	Конструкции железобетонные Отопление и вентиляция
Альбом III	Электрооборудование и автоматизация
Альбом IУ	Заказные спецификации
Альбом У	Ведомости потребности в материалах
Альбом УI	Сметы

Альбом IV

Разработан

Проектным институтом "Союзгипроводхоз"
им.Е.Е.Алексеевского

Директор института — Н.С.Гриценко

Главный инженер проекта — Ю.Г.Багрянцев

Технорабочий проект

Утвержден Минводхозом СССР
Протокол № 421 от 29.06.1981г
Введен в действие Минводхозом СССР
Приказ № 206 от 10.08.1983 г.

инв 19050-04

19050-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-29.83

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С УСТАНОВКОЙ ВУ-5-30А

АЛЬБОМ IУ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ПРОЕКТА

Листов I
Лист № I

№№ пп	Часть проекта	Индекс	Количество листов	№№ страниц
I	Технологическая	ТХ	3	3÷6
2	Электротехническая	ЭЛ	6	7÷I3

Директор института — Н.С.Гришенко

Главный инженер проекта — Ю.Г.Багрянцев

19050-04

Союзгипроводхоз
г.Москва
19 г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

820-3-29.83

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С УСТАНОВКОЙ ВУ-5-30А

АЛЬБОМ IУ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

Листов I
Лист № I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	Оборудование	1ТХ	I
2	Арматура	2ТХ	I
3	Основные материалы	3ТХ	I

Главный инженер проекта Ю.Г.Багрянцев

Начальник проекта 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 – технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ITX от " " I9 г.

на 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 др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка 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 складе на начало планируемого года	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
I		Установка с гидроаккумулятором	ВУ-5-30А		комплл.		81 0И 320 019	I										
2		Вихревой насос самовсасывающий Q=I,0 м3/час, H=I6 м, n=I450 об/мин с электродвигателем N=I,5 квт, n=I450 об/мин на общей раме	ВКС-I/I6 АОЛ2-22-4	Лиепгидромаш	компл.		ОКП 363191 1370	I										
3		Огнетушитель ОП-5	ГОСТ I6005-70		шт			I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Код

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 - технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2ТХ от " " I9 г.

на арматуру

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 др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка 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
I		Задвижка I-50-I0 ГОСТ 8437-75	30ч47бр	Семипалатинский арматурный завод	шт		ОКП 37 2112 1023	I										
2		Клапан обратный приемный с сеткой, фланцевый 50-2,5 ГОСТ I037I-77	I6ч42р	Чуфаровский арматурный завод	шт			I										

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 – технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЗТХ от " " I9 г.

на основные материалы

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 др.изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Единица измерения		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.					Общая стоимость, тыс.руб.
					Наименование	Код							Всего	в том числе по кварталам I	II	III	IУ	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
I		Труба М-Р-25х3,2	ГОСТ 3262-75		м													
2		Труба М-Р-40х3,5	ГОСТ 3262-75		м													
3		Труба М-Р-50х3,5	ГОСТ 3262-75		м													

Главный инженер проекта
Исполнил

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

19050-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
820-3-29 83
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
С УСТАНОВКОЙ ВУ-5-30А

АЛЬБОМ IV

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА

Листов I
Лист № I

№№ пп	Наименование заказной спецификации	Шифр спецификации	Количество листов
I	Электротехническое оборудование	ЭЛ-I	2
2	Кабельные изделия	ЭЛ-2	2
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, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др.изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка 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
		I. Аппараты напряжением до I000 в																
I.I		Выключатель автоматический I н.р.=6А; степень защиты IPI0; ТУ I6-522.064.70	АЕ-2036	г.Черкасск Ставропольского края	шт	796	342210	I										
I.2		Выключатель пакетный ОСТ I6.0.526.00I.77	ПВ3-60/Н2	ПО "Средазэлектроаппарат" г.Ташкент	шт	796	342460	I										
I.3		Переключатель пакетный ОСТ I6.0.526.00I.77 исполнение I	П-2-10/Н2	ПО "Средазэлектроаппарат", г.Ташкент	шт	796	342460	I										

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ЭЛ-I
на электротехническое оборудование

Всего листов
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 др.изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка оборудования, № чертежа, каталог, № 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
I.4		Пускатель с встроенной кнопкой управления с катушкой 220В, с тепловым реле, на ток 5А, МРТУ I6-529.008-65	ПМЕ-236	Рижский электромашиностроительный з-д	шт	796	342740	I										
I.5		Выключатель путевой ГОСТ I8I34-72	ВПКIII2-У2	Харьковский электроаппаратный з-д	шт	796	342830	I										
I.6		Реле промежуточное I2В ТУ I6-523.534-77	РПУ-4-968-У3	"Армэлектроаппарат" г.Ереван	шт	796	342511	I										
I.7		Реле механическое поплавковое ТУ 25.03.I2250-70	РМ-5I	З-д "Промарматура" г.Киев	шт	796	421873	I										
		2. Осветительное оборудование																
2.I		Светильник потолочный ТУ I6-535.829-74	ПСХ-60 МУЗ	"Электроприбор", г.Гродно	шт	796	345111	I										
2.2		Светильник переносной ТУ I5-545.I32-77	РВО-42-ХЛ2	ПО "Электроду", г.Москва	шт	796	346111	I										
2.3		Фонарь аккумуляторный переносной ТУ 26-05I5-02-76	АМФ-8М		шт	796	346890	I										

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-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, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка 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
		I. Кабель силовой - всего			м	006	353700	80										
		Кабель силовой с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с полиэтиленовой изоляцией напряжением 0,66 кВ; ГОСТ I6442-80																
I.I		2х2,5	АПВГ	З-д "Камкабель"	м	006		30										
I.2		2х4	АПВГ	З-д "Камкабель"	м	006		20										
I.3		3х4+Iх2,5	АПВГ	З-д "Камкабель"	м	006		30										

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 др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка оборудования, № чертежа, каталог, № 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: 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
		2. Кабель контрольный - всего			м	006	356300	10										
		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами в поливинилхлоридной оболочке с полиэтиленовой изоляцией напряжением 0,66 кВ; ГОСТ I508-78Е																
2.I		I0х2,5	АКПВГ	З-д "Камкабель"	м	006		I0										
		3. Провода установочные																
		Провод с алюминиевой жилой ГОСТ 6323-79																
3.I		Iх2,5	АПВ	З-д "Камкабель"	м	006	355116	I0										

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

№ пп	№ позиций по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка оборудования, № чертежа, каталог, № 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
		I. Материалы																
I.I		Металлорукав гибкий ДУ=25мм, ТУ 22-2I73-7I	РЗ-Ц-Х		м	006	250000	25										
I.2		Лампа накаливания I2В, 60 Вт, ГОСТ II82-72	МОI2-60		шт	796	346615	2										
		2. Защитные средства по технике безопасности																
2.I		Перчатки резиновые			пар	000	259510	2										
2.2		Боты резиновые			пар	000	259510	2										

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 др.изделий. Предельные значения параметра	Тип, марка 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
2.3		Коврик резиновый 400хI200х6 мм			шт	796	253222	I										
2.4		Плакаты предупреждающие			компл.	000	954400	2										
2.5		Аптечка			компл.	000	939812	I										
2.6		Монтерский инструмент			компл.	000	340000	I										

Главный инженер проекта

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

151/13
Заказ № 3181 Инв. № 19050-04 Тираж 1300

Сдано в печать 5/4 1984 г. Цена 0·57

gost.e-ecolog.ru