

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120 М³/МИН. (2 М³/С) ВОЗДУХА

АЛЬБОМ- VIII

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ
ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ
ГИПРОСТРОЙ ДОРМАШ
АЛЬБОМЫ I, II, III, IV, VI, VIII.
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
АЛЬБОМЫ V, VII, VIII, IX.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Энгельса Петра, 10/12
№5
Заказ № 1051 инв. № 7850/1 серия 0000
Сдано в печать 26 II 1978 г. Цена 2.28

УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНСТРОЙДОРМАШЕМ
РЕШЕНИЕМ ОТ 30.03.78 г.
№7/78

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ГСДМ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР РПСНП
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ГСДМ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА РПСНП

Заказчик
904-1-59/85
4.4.85
Специальное
подписание
Стефан
Лавров

Ю.Н. МЕХАНИЦЕВ
В.Р. НИКИТЕНКО
С.М. ЛЕОНОВ
А.Т. ТЮРИН

В альбоме есть стр. 1-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-40
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-30А
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120 М³/МИН. (2 М³/С) ВОЗДУХА

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ II ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ III АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЧЕРТЕЖИ.
АЛЬБОМ IV АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП. ЗАДАНИЕ
ЗАВОДУ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЩИТОВ.
АЛЬБОМ V АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И
САНТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ.

АЛЬБОМ VI СМЕТЫ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ, ЭЛЕКТРОТЕХ-
НИЧЕСКУЮ ЧАСТИ, АВТОМАТИЗАЦИЮ И КИП.
АЛЬБОМ VII СМЕТЫ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНУЮ
И САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ.
АЛЬБОМ VIII ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.
АЛЬБОМ IX СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

1. ПШВ.150.00.00.000 Р477-531. ГЛУШИТЕЛИ ШУМА ВСАСЫВАНИЯ И СТРАВЛИВАНИЯ КОМПРЕССОРНЫХ
СТАНЦИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 150 М³/МИН. (РАСПРОСТРАНЯЕТ ГОСИНТИ г.МОСКВА, ЦЕНТР ПРОСПЕКТ СЕРОВА,5)
2. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1- "АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ
СТАНЦИЯ 4К-20А ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 М³/МИН. (1,33 М³/С) ВОЗДУХА".
АЛЬБОМ IX НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. (РАСПРОСТРАНЯЕТ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП)

АЛЬБОМ - VIII

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-
Компрессорная станция 4К-30А
СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№ шп	Часть проекта	Наименование заказной спецификации	№ заказной спецификации	Количество листов	№ страниц
1	2	3	4	5	6
1	Технологическая	Основное оборудование и арматуру	I ТХС	4	3
2	"	Нестандартизированное оборудование	2 ТХС	4	7
3	Силовое электро- оборудование	Электрооборудование и кабельные изделия	I ЭС	3	11
4	То же	Электрооборудование, комплектуемое термуправлением	2 ЭС	4	11
5	Электроосвещение	Кабельные изделия	3 ЭС	2	18
6	"	Электрооборудование и материалы	4 ЭС	3	20
7	Связь и сигнализация	Средства связи, кабели связи и устройства охранной и пожарной сигнализации	5 ЭС	3	28
8	То же	Основные монтажные материалы	6 ЭС	2	25
9	Автоматизация	Приборы и средства автоматизации	I КИП	11	28
10	"	Щиты и пульты	2 КИП	7	30
11	"	Электроаппаратуру	3 КИП	4	46
12	"	Трубопроводную арматуру	4 КИП	2	50
13	"	Кабели и провода	5 КИП	4	52
14	"	Основные монтажные материалы и изделия	6 КИП	10	56
15	Отопление и вентиляция	Оборудование и арматуру	I ОВС	3	66
16	Водоснабжение и канализация	Насосное оборудование и промышленную трубопроводную арматуру	I ВРС	3	69
17	То же	Контрольно-измерительные приборы	2 ВРС	1	72

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I ТХС

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов 4
 Лист № 4

№ п. п.	№ поз. по тех. документации, наименование, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-поставитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на проектной комплектации	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в 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		
20 ^x		Бесщеточный синхронный электродвигатель $N=200 \cdot 10^3 / 200 / \text{Вт}$ (кВт); $V=880$ в с бесщеточной системой возбуждения $N=8,25 \cdot 10^3$ (8,25) Вт (кВт)	БСДК15-21-12	Сафоновский генераторный завод	шт			4		4										
21 ^x		Воздухосборник $V=2\text{м}^3$ Рабо $=0,88(9)$ МПа (кгс/см ²)	ГОСТ 9028-76 В-2	ЦНП	шт			4		4										
22		Отсчетчик воздушный	ОНУ-250	Валковский завод пожарного оборудования	шт			I		I										
		x Комплект поставки Московского завода "Борей"																		

ИЗВ. ВЛАСОВА С. В. 1977 г. 11/12/77

Главный инженер проекта *С. М. Луков*

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 ТХС

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

4
 Всего листов _____
 Лист № 4

№ п. п.	№ прог. по технико-экономической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-поставитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на текущий комплект	Оценка наличия на начало планируемого года в т. ч. на складе	Завлаженная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	мвд							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	20
		б) край производственной самьян-ковий Ду 20 ; Ру 16	10Б96к1	Пензенское производственное объединение "Тяжпромарматура"	шт			2		2									
7	НО.6	Глушитель шума на выходе	904-I-02-000		шт			I		I									
8	НО.7	Площадка для обслуживания воздухооборника	904-I-04-000		шт			4		4									
9	НО.8	Глушитель шума всасывания	10Б150000000		шт			I		I									
10	НО.9	Обратный клапан, в том числе клапан	НКТ-16010М	Ужмергоцкий завод "Венце"	шт			I		I									
11	НО.10	Опора под маслобаки	904-I-08-000		шт			I		I									
12	НО.11	Узел крепления трубопровода	904-I-13-000		шт			4		4									
13	НО.12	Стол для отстоя ячеек фильтра, в том числе:	904-I-06-000		шт			I		I									
		а) край седельный муфтовый Ду 25 ; Ру 10	11ч60к	Закарпатский арматурный завод	шт			I		I									

Подп. и дата _____
 Уин. № подл. _____
 Состав: Мельничина, Тоболова, Пров. Котан
 Нач. от. _____
 Рук. гр. Тоболова, Пров. Котан
 Гл. спец. Пров. Котан
 И. о. зам. гл. спец. Бурейко

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 130

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов 3
 Лист № 3

№ п. п.	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-готовитель (для импортного оборудования, страны, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на вусковой комплект	Омладное наличие на начало планируемого года (т.ч. на складе)	Залежи потребности на планируемый год	Прямая потребность на 197 г.					Стоимость всего в 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	20
	IV. МЕТАЛЛУРГИКА																		
	Рукав гибкий металлический, негерметический, без оплетки, утолщенный проход в мм:																		
	75	РБ-ИХ			м			5											
	20	РБ-ИХ			м			15											

Состав:
 Б.А. Шамбаков, И.А. Давыдова, Р.А. Давыдова, И.А. Давыдов
 Исполнители: И.А. Давыдова, И.А. Давыдов, И.А. Давыдов
 Проверил: И.А. Давыдов, И.А. Давыдов, И.А. Давыдов

Главный инженер проекта *[подпись]* С.М. Давыдов Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 ЗС

Предприятие _____

Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30АВсего листов 2Лист № 2

№№ п. п.	№ по тех. кологиче- ской схеме, месте уста- новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, арматур, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № черте- жа, материал, № справ- очного листа	Завод- изгото- витель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Пот- реб- ность по проценту	Цена единицы в тыс. руб.	Потреб- ность на пуско- вой компл- ект	Ожида- емое наличие на на- чало планово- го года вт ч. на смазде	Заяв- ленная потреб- ность на плановый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоим- ость всего в тыс. руб.	
						мел-							Много	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	20
3.5		Провод <u>Климатовский</u> с поли- хлорвиниловой изоляцией сечением мм ² : <u>2х1,5</u>	<u>АПВ- 660</u>		<u>км</u>			<u>0,58</u>											

Ом. и дата: _____
 Состав: _____
 Проект: _____
 Исполн.: _____
 Исполн.: _____
 Исполн.: _____
 Исполн.: _____
 Исполн.: _____
 Исполн.: _____

Главный инженер проекта *[подпись]* С.М.Леонов Заказчик

Руководитель комплектующей
организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 4 ЭС

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов 3
 Лист № 3

№№ п. п.	№ поз. по тех. нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалое	Потребность по проекту	Цена единицы в 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 197 г.					Стоимость всего в тыс. руб.	
					наименование	код							в том числе по кварталам						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
2.10		I00	НБ220-100			шт		18											
2.11		60	НБ220-60			шт		5											
2.12		То же, напряжением 3Б В, 40 Вт	МО-36-40			шт		2											
		Люминесцентные лампы																	
		Лампа люминесцентная белого света 220 В, мощн. Вт:																	
.13		40	ЛБ-40			шт		18											
.14		80	ЛБ-80			шт		90											
.15		Стартер для люминесцентных ламп	СК220			шт		108											

Состав: ГИИЛК, ЗОГЛО, ДАВНДОВ
 М.П. [Подпись] М.П. [Подпись]
 Директор: М.П. [Подпись]
 Исполнитель: М.П. [Подпись]
 М.П. [Подпись]

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 308

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов 3
 Лист № 3

№ п. п.	№ по т. к. технологической схеме, месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, материал, № чертежа, № опробованного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на лусковой комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заложная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в 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	20	
2.3		Провод одножильный с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией в обмотке, пропитанной противогнилостным составом сечением 1х6	АПР			км		0,020	0,038											
		3. УСТРОЙСТВА ОХРАННОЙ И ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ																		
3.1		Извещатель пожарной сигнализации	ЦКМ-9	Исковский завод объединения "Красная зarya"		шт		2	0,00450											
3.2		Извещатель охранной сигнализации				шт		1	0,00450											

Лебедева А. Г. г.р. Качурена
 пров. Качурена
 Нат. 01. Давидов

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 300

Предприятие _____

Объект (архив, действенная позиция) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов **3**

Лист № **2**

№ п. в. л.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материала, кабелей и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № спецификации	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Наименование материала	Пол. работ по смете	Цена в руб.	Потребность на усн. ком. рено	Снижение на начало планового года в т. ч. на складе	Запас на начало планового года	Прикладная потребность на 197 г.					Стоимость всего в тыс. руб.		
				наименование	код							в тыс. часов 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	
2.3	Провод телефонный распределительный однопарный сеч. 1х2х0,5	ТН1						0,1230,0П											
2.4	Муфта соединительная для кабелей с неметаллической оболочкой емк. 10х2							I											

Подл. и дата: _____
 Сл. зап.: _____
 Лебалева _____
 Качурина _____
 Давыдов _____
 Качурина _____
 Шельман _____
 Качурина _____
 Давыдов _____
 Качурина _____
 Шельман _____
 Качурина _____
 Давыдов _____

Главный инженер проекта *Леонов* **С.М. Леонов** Заказчик

Руководитель комплектующей _____

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I КИП

Предприятие _____
Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов II
Лист № II

№ п. п.	№ по тех. нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалое	Потребность по проекту	Цена единицы и руб	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в 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	
IO	2-5 2-9 По месту	Температура воздуха в помещении + 5°C Датчик реле температуры камерный биметаллический Пределы настройки 0 ... +10°C	ДТКБ-57	г. Кустанай Учреждение УК 161/8	шт			2	3-90										
II	6/п По месту	Регулирование подачи обратной воды. Клапан регулирующий с моторным исполнительным механизмом ПР-1М	25ч 931нк	Заказан в части ОВ	шт			2	-										

Подп. и дата _____
 Состав: СЕТЬЯКОВ
 Пров. МАУЧЕНКО
 Мех. сл. ИВАНОВ
 Марченка В.И.
 Мажников В.П.
 Золотарев В.С.
 Гр. УИИ
 Гр. спец. УИИ
 И. контр. УИИ

Главный инженер проекта С.М. Донов Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 КИП

Предприятие _____
 Объект (производительная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов 7
 Лист № 7

№ п. л.	№ по в. л.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, наталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-готовитель (для импортного оборудования, страны, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы руб.	Потребность напускной комплектации	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в 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	
18		Предохранитель плавкий трубчатый, напряжение 250В, номинальный ток 10А, ток плавкой вставки 0,5 А	ПТ-10	г. Ленинград опытный завод треста Севзапмон-тавтоматика	шт			4	0,41										
19		То же, но ток плавкой вставки 2А	ПТ-10	То же	шт			2	0,41										
20		То же, но ток плавкой вставки 6А	ПТ-10	"	шт			1	0,41										
21		Блок захлопов ТУ 36.1750-74	БЗ-10	Заводы ГМА	шт			6	-										
22		Упор ТУ 36.1751-74		То же	шт			2	-										
23		Защит коммутационный ТУ 36.1094-71	ЗК-2,5	"	шт			3	-										
24		Ремка для напихи	66x26	"	шт			26	-										
25		Колодка восьмиугольная ТУ 36.1222-72		"	шт			6	-										

Состав: П. ЮСТЬЯКОВ, В. И. Рум. Гр. МАРЧЕНКО, В. И. Г. А. с.с. МАЖИКОВ, В. И. В. с.с. СОЛОТАРЕВА

Главный инженер проекта *[подпись]* С. И. ЛЕДНОВ Зав. пр.

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 3 КИП

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов 4
 Лист № 4

№ п. л.	№ по тех. изданию, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-готовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на проектной комплектации	Складские наличие на начало планировочного года в т. ч. на складе	Залеженная потребность на планируемый год	Всего	Прямая потребность на 197 г.				Стоимость всего в 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	
4		Пускатель магнитный с катушкой на напряжение 220 В, 50 Гц, контакты 4в +4р ОСТ 16.0536.001-72	ПМЕ-051	г. Кашин завод электроаппаратуры		шт		2	3-90										

Сос. № _____
 Губ. инж. К. М. Курченко
 Подпись _____
 М. П. _____
 Лист. от 10

Главный инженер проекта *Леонов* Заказчик Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 5 КИП

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов 4
 Лист № 4

№ п. л.	№ по т. н. по тех. нологической схеме, месте установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марки, каталог, № чертежа, материал, № опростного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалы	Потребность по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на пускающей конп. лево	Ожидаемое изменение на число планируемого года в т. ч. на складе	Залочная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в 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	20	
		ОГОБИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ																		
		А. Кабели																		
17		Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, изоляция из резины, оболочка из поливинилхлоридного пластика ГОСТ 1808-71	АКРНГ 4x2,5		м			62	0,235											
18		То же	АКРНГ 5x2,5		м			31	0,270											
19		"	АКРНГ 10x2,5		м			6	0,450											
20		"	АКРНГ 19x2,5		м			2	0,705											
		Б. Установочные проволы																		
21		Проволы с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71	ПН1x1,0 660		м			7	0,025											

Состав: []
 Проверено: []
 []
 []
 []

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* Заказчик Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 6 КМП

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов **10**
 Лист № **10**

№№ п.п.	№ поз. по тех. нологической схеме, месте устано- вки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № черте- жа, материал, № опрос- ного листа	Завод- изгото- витель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы руб	Потребность на пуско- вой компл- екс	Ожида- емое наличие на на- чало плани- руемого года в т.ч. на складе	Заяв- ленная потре- бность на пла- нируе- мый год	Принятая потребность на 197 г.					Стои- мость всего в тыс. руб.	
					наиме- нова- ние	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	
4		Коробка соединительная ТУ36 1753-75	КСК-16		шт			I											
5		То же	КСК-32		шт			I											
6		Стойка	КЭ10М		шт			2											
7		Профиль L =600	К238		шт			5											
8		То же L =450	К238		шт			5											
9		Швеллер L =1200 ТК3-400-68	Швел- лер 60		шт			2											
10		Профиль Z-образный ТК4-2224-74	ZП160		шт			20											
11		Муфта бандажирующая	БМШ		шт			22											
12		То же	БМШ		шт			2											
13		Трубка поливинилхлоридная ГОСТ19034-73 Трубка Ш ТВ-40-230-5x0,6 Трубка Ш ТВ-40-230-10x0,6			м			36											
14		Кронштейн ТК4-3408-73	К2		шт			4											

Подп. и дата: _____
 Состав: Третьякова М.И., Курку. гр. Мартенко В.И., Марченко В.И., Г. св. Махитков В.И., Иванова Н.И., Золотарева В.И., Иванова В.И.

Главный инженер проекта *С.М. Леонов* Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I ОВС

Предприятие _____
 Объект (производственная мощность) Компрессорная станция 4К-30А

Всего листов 3
 Лист № 3

№ п. п.	№ по т. е. по тех. нологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, набельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опростного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Мод оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на основной комплект	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в 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	
8		Термометр ГОСТ 2823-78	ТИП П-5-160-108			шт		2											

Подп. и дата _____
 Сестра: МЕРОВОЗЕ
 Адрес: ЧЕРВОНИЙ
 /Мат. отг. КОМОБ

Главный инженер проекта *А.Т.Турин* А.Т.Турин Заказчик

Руководитель комплектующей организации

ЗАНАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № I ВКС

Предприятие _____

Всего листов **3**Объект (производственная мощность) Типовая компрессорная станция 4К-30АЛист № **3**

№№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Над оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на проектной комплектации	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т. ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в 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		АРМАТУРА ИЗ КОВКОГО ЧУГУНА Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру 16 кгс/см ² Ду 25мм	15кгч 888р СВМ	Семеновский арматурный завод	шт			I	0,024	I									
I		ЗАДВИЖКИ ЧУГУННЫЕ Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая с ответными фланцами и крепежными изделиями Ру 10 кгс/см ² Ду 100 мм	30ч 66р	Душанбинский завод им. Орджоникидзе	шт			4	0,014	4									

Подп. и дата _____

Состав: ЦУНДИКОВ _____

Пров. АНИКИН _____

Ист. гл. БЕРУЧЕНКО _____

Руководитель проекта: Рум. гр. АНИКИН _____

Гл. спец. БРОСЕНСОВ _____

И. интр. _____

Главный инженер проекта *Анто* А.Т.Турин Заказчик

Руководитель комплектующей организации

КОДЫ

УТВЕРЖДАЮ

_____ 197 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 _____
 Срок ввода объекта в эксплуатацию _____

Типсовая компрессорная станция 4К-30А

Внутренние водопровод и канализация

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2 ИКС

от _____ 197 г.

Всего листов I

Лист № I

на контрольно-измерительные приборы

(вид оборудования, модели и материалы, поставленных заказчиком)

№ п. п.	№ по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опробованного листа	Завод-готовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Единица измерения		Мод оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на проектной комплектации	Омданные на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заложенная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в 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	
I		ТЕРМОМЕТРЫ Термометр технический ртутный № 3 в опрае типа "Б"	ЛУСТ 2623-73		шт			I	0,002	I									

Главный инженер проекта *Антон* А.Т. ТоринИ.в.сл.ц. Кривея Л.Врешч.
Нач. отд. Верченко Г.И. КОНТР.