ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-4-90

Кислородно-газификационная станция 2ГХК-3/16-200 производительностью до 500 м³/ч газообразного кислорода

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

_gost.e-ecolog.ru

ЗАКАЗ № 1495 ТИРАЖ 300 ЭКЗ. ЦЕНА 1 РУБ. 68 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г.АЛМА-АТА, пр.АБАЯ, 50а

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-4-90

Кислородно-газификационная станция 2ГХК-3/16-200 производительностью до 500 м³/ч газообразного кислорода

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Разработан
Проектным институтом "Гипрокислород"

Техно-рабочий проект
Утвержден Минхимпромом
Письмо № 42-1540 от 28.07 1980г.
Введен в действие Гипрокислородом
Приказ № 5 от 22.01 1981г.

Главный инженер института — Радин
Главный инженер проекта — Слуцкая

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп.	Наименование спецификаций	Стр.
	Часть: технологическая	
I.	Заказная спецификация на технологическое оборудование	3
2.	Заказная спецификация на трубы и другие монтажные материалы	4-6
3.	Пояснительная записка - обоснование применения нержавеющей стали	7-9
	Часть: электротехническая	
I.	Заказная спецификация на силовое, осветительное электрооборудование, кабельные изделия	I0,II
	Часть: контроля производства	
I.	Заказная спецификация на оборудование и материалы	I2,I3
2.	Опросный лист заказа вентиля КС 7I53.000-05	I4
3.	Протокол согласования применения вентиля КС 7I53.000-05	I5
4.	Копия письма	I6

Т. П. 405-4-90 (П)

Листов I
Лист № I
Коды

Кислородно-газификационная станция 2ГХК-3/16-200 производительностью до 500 м³/ч

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 № _____ от _____ 1980 г.
на технологическое оборудование
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	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: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Газификатор холодный криогенный с объемом резервуара 3 м³, рабочим давлением 16 кгс/см² (1,6 МПа) производительностью 200 нм³/ч, на кислород (азот, аргон) комплектно с ограничителем максимального расхода газа x, на параметры максимального расхода..... пределы рабочего давления .... - за дополнительную плату	ГХК-3/16-200УI ТУ 26-04-507-74	Омский завод кислородного машиностроения	шт / т			2 / 8,2	33,5			2						67

x) При заказе регулятора расхода указывать рабочие параметры: максимальный расход газа, пределы изменения рабочего давления.

Главный инженер проекта Слуцкая
Начальник отдела Румянцев

Согласовано
Отдел обор. Иванов
Электр. Тульчинский
КИПиА Дыкин
Ст. инженер Пименова
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

т. п. 405-4-90 (П)

Листов 3
Лист № I
Коды

Кислородно-газификационная станция 2ГХК-3/16-200 производительностью до 500 м³/ч

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик
Комплектующая организация Гипрокислород
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 № _____ от _____ 1978 г.
на трубы и другие монтажные материалы
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	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: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Трубы																
		а) Трубы из коррозионной стали																
I.		Труба 45х2; Сталь IOXI4ГI4Н4Т	ТУ I4-3-59-72		Д.М / т			IO / 0,022				IO						
		б) Трубы стальные																
2.		Труба 57х2,5; Сталь IOГ2	ГОСТ 8734-75		Д.М / т			3 / 0,0I				3						
3.		Труба 38х2 -"-	-"-		"			IO / 0,02				IO						
4.		Труба 32х2 -"-	-"-		"			8 / 0,0I2				8						
		II. Черные металлы																
I.		Лист 2 Сталь IOГ2	ГОСТ I9904-74		м² / т			0,02 / 0,0003				0,02						
2.		Лист δ=22 Сталь IOXI4ГI4Н4Т	ГОСТ I9903-74		"			0,04 / 0,007				0,04						

Согласовано
Ст. инженер Пименова
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на трубы и другие монтажные материалы

Всего листов

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.		Круг В24 Сталь 10Х14Г14Н4Т	ГОСТ 2590-71		п.м			0,15 / 0,00053				0,15						
4.		Лист δ=22 Сталь 10Г2	ГОСТ 19903-74		м² / т			0,2 / 0,035				0,2						
5.		Шестигранник 27 Сталь 10Г2	ГОСТ 8560-78		п.м / т			0,1 / 0,0005				0,1						
6.		Круг В24 Сталь 10Г2	ГОСТ 2590-71		п.м / т			0,1 / 0,00036				0,1						
7.		Уголок Б50х50х5 Сталь ВСт.3Сп4	ГОСТ 8509-72		п.м / т			5 / 0,019				5						
		Ш. Цветные металлы																
1.		Лист АМцС-4 Сплав АМцС	ГОСТ 21631-76		м² / т			0,05 / 0,0006				0,05						
		IУ. Нормализованные детали																
1.		Хомут 57/I Сталь ВСт.3сп4	МН 4016-62		шт / т			1 / 0,00013				1						
2.		Хомут 38/I -"-	-"-		шт / т			5 / 0,0003				5						
		У. Крепеж																
1.		Гайка М10.5.0II Сталь 10	ГОСТ 5915-70		шт / т			10 / 0,00115				10						
2.		Гайка М8, 5.0II Сталь 10	ГОСТ 5915-70		шт / т			20 / 0,0001				20						

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на трубы и другие монтажные материалы

Всего листов 3

Лист №3

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	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.: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.		Гайка М16.12.011 Сталь 30ХГСА	ГОСТ 5915-70		шт			16 0,005				16						
4.		Болт М16х60.109.011 -"-	ГОСТ 7798-70		шт			16 0,002			"	16						
		VI. Прочие материалы																
1.		Картон асбестовый КАОН-1-2	ГОСТ 2850-75		м² кг			0,05 0,12				0,05						
2.		Паронит ПМБ δ=2	ГОСТ 481-71		"			0,05 0,15				0,05						
3.		Проволока сварочная 2-св-04х19Н9	ГОСТ 2246-70															
4.		Проволока сварочная 2-св-08Г2С	-"-															
5.		Проволока сварочная 2-св-10Х16Н25АМ6	ГОСТ 2246-70															
6.		Проволока сварочная 2-св-05х15Н9ГБАМ	ТУ 14-1-1595-76															
7.		Проволока сварочная 3-свАМпС	ГОСТ 7871-75															
8.		Электрод Э42А-3,0	ГОСТ 9467-75															

Главный инженер проекта Слуцкая

Начальник отдела Румянцев

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА - ОБОСНОВАНИЕ

Применения коррозионностойкой стали для изготовления трубопроводов в типовом проекте "Кислородно-газификационной станции 2ГХК-3/16-200 производительностью до 500 м³/ч".

В процессе эксплуатации кислородно-газификационной станции газообразный кислород (азот, аргон), сбрасываемый из резервуара газификатора, имеет температуру - 183°С (-196°С; -186°С). В целях безопасной эксплуатации трубопровод газосброса выполнен из стали 10Х14Г14Н4Т по ТУ 14-3-59-72.

Главный инженер проекта Слуцкая

Главный инженер Гипрокислорода Радин

Приложение № 1

к Положению о порядке выдачи разрешений на применение остродефицитных цветных металлов, их сплавов, нержавеющих, конструкционных и инструментальных сталей, утвержденному постановлением Госснаба СССР от 20 сентября 1976г. № 73

Форма № 1

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

о деталях, изготовляемых с использованием остродефицитных цветных металлов, нержавеющих, конструкционных и инструментальных сталей

Трубопровод и детали
(наименование изделий или конструкции)

запроектированных Гипрокислородом
(наименование проектно-конструкторской организации, предприятия)

(наименование министерства, ведомства СССР, Госплана союзной республики)

№ пп.	Наименование изделия, деталей	Наименование, марка и вид цветного металла, сплава, стали по ГОСТ"у или ТУ	Количество деталей в изделии конструкции	Расход металла, сплава, стали			Примечание
				чистый вес в кг	норма расхода в кг	коэффициент использования	
1	2	3	4	5	6	7	8
	А. Трубы						
1.	Труба 45х2	Сталь 10Х14Г14Н4Т ТУ 14-3-59-72	10 п.м	19,1	21,2	0,9	
	Б. Детали						
2.	Лист 22	Сталь 10Х14Г14Н4Т ТУ 14-3-59-72	0,04 м²	5,6	7,0	0,8	
3.	Круг В 24	-"-	0,15 п.м	0,43	0,53	0,8	

Главный инженер института Радин

Приложение № 2

к Положению о порядке разрешений на применение остродефицитных цветных металлов, их сплавов, нержавеющих, конструкционных и инструментальных сталей, утвержденному постановлением Госснаба СССР от 20 сентября 1976г. № 73

Форма № 2

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в остродефицитных цветных металлах, нержавеющих конструкционных и инструментальных сталях

трубопровод и детали
(наименование изделия, конструкции)

запроектированных Гипрокислородом
(наименование проектно-конструкторской организации, предприятия)

(наименование министерства, ведомства СССР, Госплана союзной республики)

Наименование, марка и вид цветного металла, сплава, стали по ГОСТ"у или ТУ. Наименование изделия, конструкции. Количество изделий	Потребность в металле, сплаве, сталях		В том числе по металлам			Примечание
	на одно изделие в кг	на годовой выпуск в тоннах	никель кг	вольфрам	(другие остродефицитные цветные металлы)	
I	2	3	4	5	6	7
Сталь IOXI4ГI4H4T по ТУ I4-3-59-72	28,73	0,029	I,I5			

Главный инженер Гипрокислорода Радин

Приложение № 3

к Положению о порядке выдачи разрешений на применение остродефицитных цветных металлов, сплавов, нержавеющих, конструкционных и инструментальных сталей, утвержденному постановлением Госснаба СССР от 20 сентября 1976г. № 73

Форма 3

СВЕДЕНИЯ

об условии работы и о потребности в изделиях и оборудовании, изготовленных с применением остродефицитных цветных металлов, нержавеющих, конструкционных и инструментальных сталей

Гипрокислород
(наименование проектно-конструкторской организации, предприятия)

(наименование министерства, ведомства СССР, Госплана союзной республики)

Наименование изделия, оборудования, марка, тип (по ГОСТ"у, ОСТ"у, каталогу)	Количество штук	Условия эксплуатации					Примечание
		среда, концентрация	температура	давление	механич. свойства	прочие	
I	2	3	4	5	6	7	8
I. Труба из стали IOXI4TI4H4T по ТУ I4-3-59-72	2I,2 кг	I00% O_2 (I00% $_2$ Ач)	-I83°С (-I96°С) (-I86°С)	до I $\frac{кгс}{см^2}$			
2. Детали из стали IOXI4TI4H4T по ТУ I4-3-59-72	7,53	I00% O_2 (I00% $_2$ Ач)	-I83°С (-I96°С) (-I86°С)	до I6 $\frac{кгс}{см^2}$			

Главный инженер Гипрокислорода Рапин

Листов 2
Лист № I
Коды

Кислородно-газификационная станция 2ГХК-3/16-200 производительностью до 500 м³/ч

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик Гипрокислород
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 № _____ от _____ 1980 г.

на электрооборудование, кабельные изделия
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме/место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	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: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Силовое электрооборудование																
I-I		Ящик распределительный I00А, ~380В переменного тока с трехполюсным рубильником и барашковыми зажимами	ЯВ3Б-3I-I ТУ I6-526.052-70		шт			2	25									0,05
I-2		Автоматический выключатель двухполюсный в металлическом корпусе ~500В, 50А с комбинированным расцепителем 6,4А, ток отсечки 3,5 Iном	АП50-2МТ		шт			I	I,65									0,002
		II. Электроосвещение																
II-I		Светильник подвесной пылезащищенный для ламп мощностью I00 Вт, исполнение 04	НСП-02-I00/Р53-04		шт			I2	3,25									0,04
II-2		Лампа накаливания 220 В общего назначения с цоколем Е-27 I00 Вт	Б-220-I00		шт			I2	0,085									0,00I

Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Т. П. 405-4-90 (П) - II -

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на

Всего листов 2

Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	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. Всего	в т.ч. по кварталам 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		III. Кабельные изделия																
III-I		Провод одножильный с алюминиевой жилой, с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-71 сечением:	АПВ-660															
		1х4 мм^2			км			0,14	29,5									0,004
		1х10 мм^2			км			0,08	56									0,004

Главный инженер проекта Слуцкая

Начальник отдела Тульчинский

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Листов 2
Лист № I
Коды

Кислородно-газификационная станция 2ГУК-3/I6-200 производительностью до 500 м³/час

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 Контроль производства
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 1980 г.

на оборудование и материалы
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме/место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	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: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ I ВАРИАНТ ДЛЯ КИСЛОРОДА Давление кислорода после газификаторов I6 кгс/см² I,6 (МПа)																
I.	I.I	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерений 0÷25 кгс/см². Прибор обезжирить по ВСН I0-78	МТП-I60 кислород	Томский манометровый завод		шт		I		I								
		II ВАРИАНТ ДЛЯ АЗОТА, АРГОНА Давление азота или аргона после газификатора I6 кгс/см² I,6 (МПа)																
2.	2.I	Манометр показывающий общепромышленного назначения. Предел измерения 0÷25 кгс/см²	МТП-I60	Томский манометровый завод		шт		I		I								

Согласовано

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подпись и дата | Рук.группы Монина | Ст.инж. Давыдова

Предприятие

Объект (производственная мощность) Кислородно-газификационная станция 2ГГК-3/I6-200 производительностью до 500 м³/ч

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов 2
Лист № 2

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования материалов	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.: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9
		2. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
I.		Вентиль манометровый Ду=4 Рр=250 кгс/см2	КС 7I53 000-05	Барнаульский аппаратурно-механический завод		шт		I		I								

Главный инженер проекта _____

Начальник отдела _____

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

К протоколу согласования № _____

На изделия Вентиль манометровый

Листов 2

применимые КС 7I53.000-05

Лист 1

Кислородно-газификационная станция 2ГХК-3/I6-200 производительностью 500 м³/ч

1. Рабочая среда (воздух, жидкость, наличие паров продуктов в %)
кислород, азот, аргон
2. Давление рабочей среды I6 кгс/см² I,6 (МПа)
3. Температура рабочей среды +50...-70°С
4. Наличие в рабочей среде механических примесей (в мг/л и наибольшая крупность частиц в мкг)
нет
5. Направление подачи среды (на или под золотник)
под золотник
6. Преимущественное положение запорного органа (открыт или закрыт)
открыт
7. Окружающие условия:
а) влажность атмосферные условия % при °С
б) температура от +50 °С до -50 °С
в) запыленность нет
г) загазованность нет
д) вибрация нет
е) взрывоопасность нет
8. Установочное положение арматуры любое
9. Место установки (в помещении или на открытых площадках)
на открытой площадке
10. Подвижная или стационарная установка стационарная

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

К протоколу согласования

На изделия Вентиль угловой манометровый

Листов 2

применимые КС 7I53.000.05

Лист 2

Кислородно-газификационная станция 2ГХК-3/I6-200 производительностью 500 м³/ч

11. Назначение и условия работы арматуры в установке
вентиль запорный к манометру газообразный кислород, азот, аргон
12. Возможность защиты арматуры от попадания атмосферных осадков, паров рабочей среды и т. п.
не требуется
13. Срок службы согласно ТУ на изделие
14. Количество циклов (открыто-закрыто) согласно ТУ
15. Возможность замены быстроизнашивающихся деталей возможно
16. Доступ к арматуре для осмотра и ремонта свободный
17. Время закрытия или открытия (для приводной арматуры)
18. Периодичность осмотров и проверок работоспособности
согласно ТУ
19. Места крепления арматуры на установку на трубопроводе
20. Прочие специфические требования к арматуре в тех случаях, когда они имеются
не предъявляются

Главный инженер проекта

ГОСТ 2.117-71 Форма 1

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

покупных изделий

СОГЛАСОВАНО:

(должность)

(подпись) (Фамилия, и.о.)

(дата)

УТВЕРЖДАЮ:

(должность)

(подпись) (Фамилия, и.о.)

(дата)

ПРОТОКОЛ №

согласования применения покупного изделия

1. Наименование, также шифр или условное обозначение покупного изделия
Вентиль манометровый
(в соответствии с документом, по которому производится поставка)
КС 7I53.000-05

2. Обозначение документа, по которому производится поставка покупного изделия
письмо предприятия п/я А-3605 № 224-3I3/2569
(ГОСТ, РСТ, ОСТ, ТУ или основной конструкторский документ)

3. ж) Предприятие (организация), разработавшее покупное изделие
п/я А-3605 г. Балашиха

4. жж) Предприятие-изготовитель покупного изделия
Барнаульский аппаратурно-механический завод

5. Согласующая организация предприятие п/я А-3605

6. Гипрокислород, Москва - типовой проект 405-
Кислородно-газификационная станция 2ГХК-3/I6-200 производительностью 500 м³/ч

Предприятие (организация), разрабатывающее объект, или предприятие (организация) - держатель подлинников конструкторской документации объекта
Гипрокислород

Наименование и шифр или условное обозначение объекта

Наименование покупного изделия в разрабатываемом объекте
Вентиль манометровый

жж) Ориентировочная потребность в покупных изделиях на год
Одна штука

ж) Заполнение необязательно.
жж) Для объектов оборонного назначения не заполняют.

(продолжение формы № 1)

10. ж) Обозначение чертежа (схемы) разрабатываемого объекта, по которому производится установка покупного изделия
Монтажно-технологическая схема трубопроводов и КИП
№ 405- лист

11. Причина согласования (в соответствии с п. 1.3 ГОСТ 2.117-71)
применение дефицитной арматуры

12. Условия применения покупного изделия

Наименование параметров	Значение параметров	
	По документу, по которому производится поставка	Фактически в разрабатываемом объекте
Давление	250 кгс/см² +50÷-70°С	I6 кгс/см² +50÷-70°С

13. жж) Стадия разработки конструкторской документации объекта (в соответствии с ГОСТ 2.103-68)
рабочий проект

14. Необходимость и сроки внесения изменений в документ, по которому производится поставка покупного изделия
изменений не требуется

15. Прилагаемые документы Опросный лист 2-х экз.
Монтажно-технологическая схема

16. Данный протокол является техническим дает право на применение арматуры и оформление заказа, но не является обязательством для поставщика. Поставка, согласованная настоящим протоколом арматуры, осуществляется в установленном порядке через "Союзглавхимнефтемаш".

(должность)

(подпись) (Фамилия, и.о.)

(дата)

(должность)

(подпись) (Фамилия, и.о.)

(дата)

СОГЛАСОВАНО:

(должность)

(подпись) (Фамилия, и.о.)

(дата)

СОГЛАСОВАНО:

(должность)

(подпись) (Фамилия, и.о.)

(дата)

ж) Заполнение необязательно.
жж) Для объекта оборонного назначения не заполняют.

Копия:

3931
I4/04-80

СССР
ПРЕДПРИЯТИЕ
П/Я А-3605

I43900, г.Балашиха-3, Моск.обл.
Телеграф Рубин тел.
"9" 04.I980г. № 224-3I3/2569
На № 2295/I2-30I от 26.03.80г.

Заместителю главного инженера
предприятия п/я А-7725
т. Арсеньеву Г.А.
I253I9, г.Москва

Подтверждаем применение вентиля манометрового КС 7I53000-05 для измерения давления газа (кислород, аргон, азот) Т= -70°С Рр=I6 кгс/см^2 в тропических условиях окружающей среды.

Изготовитель вентилей - Барнаульский Аппаратурно-механический завод.

Зам.руководителя предприятия В.Ф.Густе

Климов
524-95-45
СН 2 8.04.80

Копия верна:

gost.e-ecolog.ru