ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-9- 24.83

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м^3/ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ УП

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 1982 Тираж 50 экз. Цена 1-98 Инв № 405-9-24 а Сдано в печать 11/12 85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
405-9-24.83

АЦЕТИЛЕНОВАЯ СТАНЦИЯ УАС-20Г ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20 м³/ч ГАЗООБРАЗНОГО АЦЕТИЛЕНА

АЛЬБОМ УП

Разработан:
Государственным проектным
институтом Гипрокислород

Рабочая документация утверждена
Минхимпромом
Письмо П-2308 от 26.11 1982г.
Введена в действие Гипрокислородом
с 20.05 1983г.
Приказ № 47 от 16.05 1983г.

Главный инженер института — Радин Г.Ф.

Главный инженер проекта — Захаров Н.А.

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп.	Наименование спецификации	Стр.
	Технологические чертежи	
1.	Заказная спецификация на технологическое оборудование (серийное)	3
2.	Заказная спецификация на нестандартизированное оборудование	6
3.	Заказная спецификация на арматуру	7
4.	Заказная спецификация на трубы и монтажные материалы	9
	Электротехнические чертежи	
1.	Заказная спецификация на электрооборудование и кабельные изделия (силовое электрооборудование)	17
2.	Заказная спецификация на электрооборудование и кабельные изделия (электроосвещение)	21
	Автоматизация технологических процессов	
1.	Заказная спецификация на оборудование и материалы	24
	Отопление и вентиляция	
1.	Заказная спецификация на оборудование и арматуру	43
	Внутренний водопровод и канализация	
1.	Заказная спецификация на оборудование и арматуру	48-(50)

Согласовано: Отд.обор. Иванов; Нач.КИПиА Дыкин; Элект.отд. Тульчинский

Нач.отдела Кузнецов; Рук.группы Беспалов; Инженер Шостко

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

Листов 3
Лист № 1
Коды

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 технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 г.
на технологическое оборудование (серийное)
(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 19 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
1.		Газообразователь ацетилена низкого давления унифицированный, производительностью 20 м³/ч (ГНД-20) с электродвигателем В71А4 N=0,55 кВт U=380 В, исполнение ВЧТ5-В	Чертеж Воронежского филиала ВНИИавтогенмаш ВФ 3307	ПО "Автогенмаш"	шт			1										
2.		Скруббер обратный	-"- ВФ45138	-"-	шт			1										
3.		Бак для воды БВ-630	-"- ВФ4509	-"-	шт			1										
4.		Затвор водяной низкого давления	-"- ВФ3915	-"-	шт			1										
5.		Газгольдер Г-20-0,06	Чертеж Воронежского филиала ВНИИавтогенмаш ВФ3703	-"-	шт			1										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на технологическое оборудование (серийное)

Всего листов 3

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 г. 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
6.		Затвор водяной среднего давления	ВНИИавтогенмаш СД3916	ПО "Автогенмаш" г. Воронеж	шт			1										
7.		Влагосборник	-"- ВФ4204	-"-	шт			1										
8.		Коллектор редукторный	-"- ВФ4136	-"-	шт			1										
9.		Клапан перепускной	-"- ВФ4412	-"-	шт			1										
10.		Рампа азотная разрядная на 5 баллонов	-"- ВФ4138	-"-	шт			1										
11.		Механизм транспортировки бункера с карбидом кальция с двумя электродвигателями МТКН-111-6 N=2,5 кВт U=380 В и электромагнитами серии Мо-100Б U=380 В	-"- КГ8260	-"-	шт			1										
12.		Тележка для перевозки барабана с карбидом кальция	-"- ВФ4574	-"-	шт			1										
13.		Холодильник	-"- ВФ4504	-"-	шт			1										
14.		Аппарат 2-2-1000-1,6-1-2-2 V=2 м³ P=16 кгс/см² (для абсолютно минимальной температуры -30°С)	ОСТ 26-02-1496-76	ВПО "Союзхимнефтемаш"	шт			1										
15.		Насос вихревой самовсасывающий с рамой (без электродвигателя) Q=15,3 м/час напор 70-20 м вод.ст.	ВКС 4/24 ТУ 26-06-1213-79	ПО "Ливгидромаш" г. Ливны	шт			1										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на технологическое оборудование (серийное)

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 г.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
16.		Электронасосный агрегат с фундаментной плитой (без электродвигателя)	ВВН 1-0,75 ТУ 26-06-1017-76	ПО "Ливгидромаш" г. Ливны	шт			2										
17.		Установка насосная производительностью 18 л/мин P=40 кгс/см^2 с электродвигателем А02-31-4 N=2,2 кВт U=380 В	12АГ-48-22Н	Елецкий завод "Гидропривод"	шт			1										
18.		Электродвигатель N=2,2 кВт n=1500 об/м U=380 В. Исполнение П 4Т5-В	В90Л4		шт			3										
19.		Баллон для азота 40-150-У с вентилем, колпаком, башмаком и с кольцами	ГОСТ 949-73	Первоуральский новотрубный з-д	шт			10										

Главный инженер проекта Захаров

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Листов 1
Лист № 1

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

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 технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____ от _____ 19 г.

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

Согласовано

Нач. отдела Кузнецов
Рук. группы Веселов

№ 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 19 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
1.		Пульт управления	Альбом1 ТХН 01. 000.ВО		шт			1										
2.		Транспортер шаговый	-"- ТХН 02. 000.ВО		шт			1										
3.		Механизм раскупорки барабанов	-"- ТХН 03. 000.ВО		шт			1										
4.		Кантователь	-"- ТХН 04. 000.ВО		шт			1										

Главный инженер проекта Захаров Заказчик Руководитель комплектующей организации

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

Согласовано

Нач.отд. оборуд. Иванов

Нач.отдела Кузнецов

Рук.группы Беспалов

Т. п. 405-9- 24.83 (УП)

Листов 2
Лист № 1
Коды

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

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 технологическая

Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 г.

на арматуру

(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 планируемого года в т.ч. на Складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
1.		Вентиль Ду 40; Ру 2,5 МПа комплектно с фланцами и прокладками	ЦКБА 14с20п5 (У22012.02)		шт			11										
2.		Вентиль Ду 40; Ру 1,6 —"—	-"- 15кч18п2 (КА22030)		шт			1										
3.		Вентиль Ду 25; Ру 1,6 —"—	-"- 15кч18п2 (КА22030)		шт			8										
4.		Вентиль Ду 32; Ру 1,6 —"—	-"- 15кч18п2 (КА22030)		шт			2										
5.		Вентиль Ду 15; Ру 1,6 —"—	-"- 15кч18п2 (КА22030)		шт			11										
6.		Вентиль Ду 50; Ру 2,5 —"— комплектно с фланцами и прокладками	ЦКБА 14с20п5 (У22012.02)		шт			6										
7.		Вентиль Ду 50; Ру 1,6 —"— -"-	-"- 15кч19п2 (КА22032)		шт			7										

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дуб | Подпись и дата | Рук.

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на арматуру

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 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
8.		Задвижка Ду 100; Ру 1,6 МПа Комплектно с фланцами и прокладками	ЦКБА ЗКЛ2-16 (СМ11055--01)		шт			3										
9.		Шламовая задвижка ϕ 200	Учреждение п/я ЯС-3/7 №136999		шт			3										
10.		Клапан обратный Ду 40; Ру 4,0 Комплектно с фланцами и крепежом	ЦКБА 15с13нж (ГЛ41010)		шт			2										
11.		Клапан обратный Ду 50; Ру 2,5 Комплектно с фланцами и прокладками	-"- 16кч9п		шт			1										
12.		-"- Ду 15; Ру 1,6 -"-	-"- 16кч11р (СЗ41006; КА41006)		шт			2										
13.		Клапан обратный Ду 50; Ру 1,6 Комплектно с фланцами и прокладками	-"- 16ч3р (КА1075)		шт			1										
14.		Клапан предохранительный Ду 50; Ру 1,6 -"- Комплектно с фланцами и прокладками	-"- 17с12нж2 (Р5324СП1)		шт			1										
15.		Вентиль Ду 6; Ру 16 -"-	-"- П322038 (ВИ)		шт			1										
16.		Вентиль Ду 6; Ру 2,5 -"-	-"- 15с13бк1 (К324028)		шт			22										

Главный инженер проекта Захаров

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Листов 8
Лист № 1
Коды

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

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 технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 г.

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

№ п/п	№ поз. по технологической схеме и месту 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 планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 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
		Трубы																
1.		Труба стальная бесшовная ГОСТ 8732-78 219х6	Сталь 20		м			14										
2.		-"- 108х4	-"-		м			35										
3.		-"- 89х3,5	-"-		м			3										
4.		-"- 57х3	-"-		м			25										
5.		Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 10х2	-"-		м			3										
6.		-"- 45х5	-"-		м			3										
7.		-"- 45х2,5	-"-		м			18										
8.		-"- 32х2,5	-"-		м			15										
9.		-"- 18х1,6	-"-		м			100										
10.		-"- 16х1,6	-"-		м			3										
11.		Труба стальная водогазопроводная 100х4,5 ГОСТ 3262-75	Сталь		м			30										
12.		-"- 65х4,0 -"-	-"-		м			25										

Нач. отдела Кузнецов
Рук. группы Беспалов
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на трубы и монтажные материалы

Всего листов 8

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
13.		Труба стальная водогазопроводная 50х3,5 ГОСТ 3262-75	Сталь		м			160										
14.		-"- 40х3,5 -"-	-"-		м			25										
15.		-"- 32х3,2 -"-	-"-		м			15										
16.		-"- 125х5 -"-	-"-		м			1										
17.		-"- 25х3,2 -"-	-"-		м			70										
18.		-"- 20х2,8 -"-	-"-		м			15										
19.		-"- 15х2,8 -"-	-"-		м			25										
20.		-"- 10х2,2 -"-	-"-		м			10										
		Фланцы, заглушки																
1.		Фланец 1-32-10 ГОСТ 12820-80	ВКСт3сп		шт			3										
2.		-"- 1-50-6 -"-	-"-		шт			10										
3.		-"- 1-50-10 -"-	-"-		шт			3										
4		-"- 1-40-6 -"-	-"-		шт			3										
5.		-"-1-200-10 -"-	-"-		шт			8										
		Фитинги																
1.		Муфта переходная 32х25 ГОСТ 8960-75	Ковкий чугун		шт			3										
2.		-"- 25х15 -"-	-"-		шт			3										
3.		Муфта короткая 15 ГОСТ 8954-75	-"-		шт			20										
4.		-"- 20 -"-	-"-		шт			4										
5.		-"- 25 -"-	-"-		шт			5										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на трубы и монтажные материалы

Всего листов 8
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 г. в планируемом складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г.					Стоимость всего в тыс. руб.
													Всего	в т.ч. по кварталам				
														1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6.		Муфта короткая 32 ГОСТ 8954-75	Ковкий чугун		шт			4										
7.		-"- 40 -"-	-"-		"			8										
8.		-"- 10 -"-	-"-		"			3										
9.		-"- 50 -"-	-"-		"			4										
10.		Угольник 20 ГОСТ 8946-75	-"-		"			3										
11.		-"- 15	-"-		"			14										
12.		Тройник 15 ГОСТ 8948-75	-"-		"			5										
13.		Тройник 25х20 ГОСТ 8949-75	-"-		"			2										
14.		-"- 25х15	-"-		"			2										
15.		Контргайка 50 ГОСТ 8961-75	-"-		"			4										
16.		-"- 40 -"-	-"-		"			8										
17.		-"- 32 -"-	-"-		"			4										
18.		-"- 25 -"-	-"-		"			5										
19.		-"- 20 -"-	-"-		"			3										
20.		-"- 15 -"-	-"-		"			20										
21.		-"- 10 -"-	-"-		"			3										
22.		Колпак 40 ГОСТ 8962-75	-"-		"			2										
23.		Крест 32х15 ГОСТ 8952-75	-"-		"			2										
		Готовые изделия (отводы, переходы, тройники)																
1.		Отвод 90° 219х6 ГОСТ 17375-77	Сталь 20		"			2										

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

Предприятие

Объект (производственная мошность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на трубы и монтажные материалы

Всего листов 8

Лист № 4

№ 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		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.					Стоимость всего в тыс. руб.
					наименование	код							Всего	в т.ч. по кварталам 1	2	3	4	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2.		Отвод 90° 108х4 ГОСТ 17375-77	Сталь 20		шт			40										
3.		-"- 89х3,5 -"-	-"-		"			3										
4.		-"- 76х4 -"-	-"-		"			10										
5.		-"- 57х3 -"-	-"-		"			100										
6.		-"- 45х2,5 -"-	-"-		"			15										
7.		-"- 45х4 -"-	-"-		"			8										
8.		Отвод 45° 108х4 ГОСТ 17375-77	-"-		"			32										
9.		Переход К 57х4-38х2 ГОСТ 17378-77	-"-		"			5										
10.		-"- К57х5-25х3 ГОСТ 17378-77	-"-		"			2										
11.		-"- К57х5-32х3 -"-	-"-		"			2										
12.		-"- К57х4-45х2,5 -"-	-"-		"			8										
13.		-"- 15х2,8-10х2 -"-	-"-		"			2										
14.		-"- 76х3,5-57х3 -"-	-"-		"			2										
15.		-"- 108х4-57х3 -"-	-"-		"			5										
16.		-"- К108х4-40х3,5 -"-	-"-		"			2										
17.		-"- К108х4-89х3,5 -"-	-"-		"			1										
18.		Штуцер 1-25-20-20 ГОСТ 22792-77	-"-		"			2										
19.		Тройник 45х2,5 ГОСТ 17376-77	-"-		"			4										
20.		-"- 57х3 -"-	-"-		"			20										
21.		-"- 108х4 -"-	-"-		"			4										
22.		Ниппель 15 МН 2341-63	Сталь 35		"			3										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на трубы и монтажные материалы

Всего листов 8

Лист № 5

№ 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
23.		Гайка накидная 1/2" МН 2343-63	Сталь 35		шт			3										
24.		Штуцер ввертной 1/2" МН 2327-63	-"-		"			3										
		Хомуты																
1.		Хомут 300 ГОСТ 24137-80	Сталь 3		шт			2										
2.		-"- 275 -"-	-"-		"			8										
3.		-"- 225 -"-	-"-		"			3										
4.		-"- 115 -"-	-"-		"			10										
5.		Хомут 110 ГОСТ 24137-80	Сталь 3		"			15										
6.		-"- 80 -"-	-"-		"			8										
7.		-"- 60 -"-	-"-		"			60										
8.		-"- 50 -"-	-"-		"			15										
9.		-"- 45 -"-	-"-		"			8										
10.		-"- 36 -"-	-"-		"			25										
11.		-"- 28 -"-	-"-		"			8										
12.		-"- 22 -"-	-"-		"			20										
13.		-"- 18 -"-	-"-		"			40										
14.		Хомут Т II-48-20-20-Ц ГОСТ 17679-80	-"-		"			12										
		Крепежные изделия																
1.		Болт М16х65 ГОСТ 7798-70	Сталь 20		"			240										
2.		Болт М20х70 ГОСТ 7798-70	-"-		"			60										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на трубы и монтажные материалы

Всего листов 8

Лист № 6

№ 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 г. 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.		Болт М12х55 ГОСТ 7798-70	Сталь 20		шт			10										
4.		-"- М12х30 -"-	-"-		"			8										
5.		-"- М12х50 -"-	-"-		"			35										
6.		-"- М6х30 -"-	-"-		"			15										
7.		Винт М3х5 ГОСТ 17473-80	-"-		"			12										
8.		Гайка М6 ГОСТ 5915-70	Сталь 10		"			15										
9.		-"- М8 -"-	-"-		"			220										
10.		-"- М10 -"-	-"-		"			170										
11.		-"- М12 -"-	-"-		"			160										
12.		-"- М16 -"-	-"-		"			320										
13.		Гайка М20 -"-	-"-		"			80										
		Сортовой материал																
1.		Сталь прокатная угловая равнобокая ГОСТ 8509-72. Уголок 50х50х5	ВСт3сп4		т			0,15										
2.		-"- Уголок 80х80х8	-"-		"			0,15										
3.		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72	-"-		"			0,02										
4.		Проволока 5 ГОСТ 3282-74	Сталь		"			0,025										
5.		Сталь круглая горячекатанная ГОСТ 2590-71. Круг 22	Сталь 20		"			0,004										
		-"- Круг 32	-"-		"			0,005										
		-"- Круг 42	-"-		"			0,014										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на трубы и монтажные материалы

Всего листов 8

Лист № 7

№ 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
		Сталь круглая горячекатанная ГОСТ 2590-71.																
		Круг 50	Сталь 20		т			0,02										
		-"- Круг 110	-"-		"			0,05										
		-"- Круг 12	-"-		"			0,002										
		-"- Круг 16	Сталь 3		"			0,016										
		-"- Круг 20	-"-		"			0,02										
8.		Сталь шестигранная калиброванная ГОСТ 8560-78																
		Шестигранник 27	Сталь 20		"			0,007										
		-"- 30	-"-		"			0,002										
		-"- 36	-"-		"			0,001										
9.		Сталь прокатная толстолистовая ГОСТ19903-74. Лист 5	Сталь 3		"			0,01										
		-"- Лист 16	-"-		"			0,03										
10.		Сталь прокатная тонколистовая ГОСТ 19903-74. Лист 1	-"-		"			0,003										
		-"- Лист 2	-"-		"			0,011										
		Прочие материалы																
1.		Шнур асбестовый ø 8 ГОСТ 1779-72	Асбест		т			0,01										
2.		Паронит. Лист 2 ГОСТ 481-80	Паронит		"			0,003										
3.		Рукав В(П)-2,5-20-У ГОСТ 18698-79	Резинотканъ		м			2,0										
4.		-"- В(П)-2,5-31,5-У -"-	-"-		"			3,0										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на трубы и монтажные материалы

Всего листов 8

Лист № 8

№ 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
5.		Рукав Г(1У)-10-31,5-У ГОСТ 18698-79	Резинотканъ		м			6,0										
6.		-"- Ш(УШ)-1,0-63-У -"-	-"-		"			12,0										
7.		Цепь СН 6х19 ГОСТ 2319-70	Сталь		"			16										
8.		Фибра ФПК-1,5 ГОСТ 14613-69	Фибра		т			0,0015										
9.		Сетка фильтровая 68 ГОСТ 12184-66	Сталь Х18Н10Т		"			0,0005										
10.		Брусок сосновый 70х70 ГОСТ 8486-66	Сосна		м			0,1										
11.		Соединитель СШП-10	Сталь		шт			1										
12.		Трубка резиновая кислотощелочестойкая мягкая ø 8х2 ГОСТ 5496-78			м			4										

Главный инженер проекта Захаров

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Согласовано

Нач. отдела Гульчинский
Рук. группы Назаров
Рук. группы Каплун

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

Листов 4
Лист № 1
Коды

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 обьекта в эксплуатацию

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №_____ от _____ 19 г.

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

№ п/п	Позиция по технологической схеме или месту 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 19 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
		1. Электрооборудование напряжением до 1000 В																
1.1		Переключатель пакетный, класс 1 по коммутационной износостойкости, ТУ 16-526.308-77	ПКП25--34-12--У2		шт	796	34 2472	1										
1.2		Переключатель кулачковый универсальный, исполнение для ввода проводов в трубе, ТУ16-526.047-74	ПКУ3-58 и0103 У2		шт	796	34 2825	1										
1.3		Переключатель кулачковый универсальный, ТУ16-526.047-74	ПКУ3-38 и0103 У2		шт	796	34 2825	1										
1.4		Переключатель универсальный, ТУ16-524.060-70	УП5802--С23		шт	796	34 2809	2										
1.5		Пост управления кнопочный трехштифтовый, ТУ16-526.198-75	КУ-700/3--МОДУ2		шт	796	34 2848	4										
1.6		Пост управления кнопочный двухштифтовый, ТУ16-526.198-75	КУ-700/2--МОДУ2		шт	796	34 2848	2										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на электрооборудование и кабельные изделия

Всего листов 4
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
1.7		Пост управления кнопочный двухштифговый, отверстие для ввода проводов 3/4", ТУ16-526.216-71	ПКЕ 712-2У3		шт	796	34 2844	1										
1.8		Выключатель конечный, ТУ16-526.198-75	ВК-700-МОДУ2		шт	796	34 2838	2										
		2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000 В																
2.1		Щит станций управления, степень защищенности УР31 (ЩЩ)	Альбом У1 черт. № ЭЛ-1		компл, шкаф		34 3184	1/2										
2.2		Шкаф управления навесной, степень защищенности УР31 (7ШУ, 9ШУ)	Альбом У1 черт. № ЭЛ-9		компл.		34 3184	2										
		3. Кабели и провода силовые																
		Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, на номинальное напряжение 0,66 кв., ГОСТ 16442-80, числом и сечением жил:	АВВГ 0,66 кв															
3.1		2х2,5 мм^2			км / т	008 / 168	35 6314	0,040 / 0,009										
3.2		3х2,5 мм^2			км / т	008 / 168	35 6314	0,030 / 0,008										
3.3		4х2,5 мм^2			км / т	008 / 168	35 6314	0,220 / 0,067										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ____

на электрооборудование и кабельные изделия

Всего листов 4

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
3.4		3х6+1х4 мм^2			км	008	35 6314	0,010										
					т	168		0,004										
3.5		3х16+1х10 мм^2			Км	008	35 6314	0,010										
					т	168		0,007										
		Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, на номинальное напряжение 0,66 кв, ГОСТ 16442-80, числом и сечением жил:	ВВГ 0,66 кв															
3.6		4х1,5 мм^2			км	008	35 6314	0,105										
					т	168		0,031										
		Провод с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, ГОСТ 6323-79, сечением	ПВ1															
3.7		1х1 мм^2			км	008	35 8212	0,840										
					т	168		0,014										
		4. Кабели контрольные																
		Кабель контрольный, с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-78Е, числом и сечением жил:	АКВВГ															
4.1		4х2,5 мм^2			км	008	35 6314	0,060										
					т	168		0,012										
4.2		7х2,5 мм^2			км	008	35 6314	0,100										
					т	168		0,027										
4.3		10х2,5 мм^2			км	008	35 6314	0,090										
					т	168		0,045										
4.4		14х2,5 мм^2			км	008	35 6314	0,010										
					т	168		0,065										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на электрооборудование и кабельные изделия

Всего листов 4
Лист № 4

№ 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
4.5		Кабель контрольный, с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, ГОСТ 1508-78Е, числом и сечением жил 4х1 мм^2	КВВГ		км / т	008 / 168	35 6314	0,145 / 0 019										

Главный инженер проекта Захаров

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Листов 3
Лист № 1

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

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

Коды

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 г.

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

Согласовано

Нач.отдела Гульчинск
Рук.группы Ляхина
Ст.инженер Медведева

№ п/п	№ позиции по технологической схеме или месту 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 19 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
		1. Электрооборудование																
1-1		Пункт распределительный, на 7 автоматов, 1 - вводной А3124 с расцепителем 25А, 6 - А3161 с расцепителями 15А с надписью на фасаде "ЩО"	ПР9222--208		шт	796	34 3411	1										
1-2		Ящик однофидерный, с трехполюсным пакетным выключателем, с плавкими вставками 10А, с надписью на фасаде "ЩОА"	ЯВПЗ-15		шт	796	34 3422	1										
		2. Оборудование светотехническое																
2.1		Светильник с лампой накаливания, подвесной, для навинчивания на трубу (модификация по способу доступа к лампе с помощью специнструмента) до 100 Вт	НСП02ж х 100/Р53--04		шт	796	34 6111	6										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на электрооборудование и кабельные изделия

Всего листов 3

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 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
2-2		Светильник с лампой накаливания, подвесной для навинчивания на трубу																
		до 100 Вт	НСП02х 100/ Р53-04		шт	796	34 6111	9										
2-3		до 200 Вт	НСП21х 200/ 005У3		шт	796	34 6111	3										
2-4		Светильник местного освещения, переносной, с защитной сеткой, с длиной шнура - 12 м	РВО-42		шт	796	34 6111	1										
2-5		Светильник с люминесцентными лампами, подвесной																
		2х40 Вт	ЛС002-2х40/002		шт	796	34 6112	3										
2-6		Светильник повышенной надежности против взрыва																
		до 150 Вт	Н4БН--150		шт	796	34 6111	10										
2-7		до 300 Вт	Н4Б-300М		шт	796	34 6111	9										
		Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ 2239-79, с цоколем Е27, мощностью																
2-8		60 Вт	Б215-225-60		шт	796	34 6601	2										
2-9		100 Вт	Б215-225-100		шт	796	34 6601	23										
2-10		150 Вт	Г215-225-150		шт	796	34 6601	2										
2-11		200 Вт	Г215-225-200		шт	796	34 6601	3										

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на электрооборудование и кабельные изделия

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
2-12		300 Вт	Г215-225-300		шт	796	34 6602	9										
2-13		Лампа накаливания, местного освещения ГОСТ 1182-77, с цоколем Е27 36В, 40 Вт	МО-36--40		шт	796	34 6611	1										
2-14		Лампа люминесцентная, прямая, белого света ГОСТ 6825-74 мощностью 40 Вт	ЛБ-40		шт	796	34 6713	6										
2-15		Стартер для люминесцентных ламп	80С-220		шт	796	34 6922	6										
		3. Кабельные изделия																
		Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, на номинальное напряжение 0,66 кВ, ГОСТ 16442-80 круглой формы числом и сечением жил:																
3-1		2х2,5 мм^2	АВВГ--0,66		км	008 / 168	35 2220	0,33 / 0,007										
3-2		3х2,5 мм^2	-"-		км	008 / 168	35 2220	0,06 / 0,014										
		Кабель силовой, с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, на номинальное напряжение 0,66 кВ, ГОСТ 16442-80 круглой формы числом и сечением жил:																
3-3		2х1,5 мм^2	ВВГ--0,66		км	008 / 168	35 2120	0,13 / 0,013										
3-4		3х1,5 мм^2	-"-		"		35 2120	0,08 / 0,009										

Главный инженер проекта Захаров Заказчик Руководитель комплектующей организации

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

Листов
Лист № 1
Коды

Ацетиленовая станция УАС-20Г производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

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 КИПиА
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 г.
на оборудование и материалы
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Согласовано

Нач.отд. Пакин
Рук.группы Плотников
Ст.инж. Василевская
Ст.инж. Бирюлина

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

№ п/п	№ поз. по технологической схеме и месту 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 19 г: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ																
		Температура ацетилена после насоса ВВН1-0,75 +60°С																
1.	1.1.1, 1.1.2 тр.32	Термопреобразователь сопротивления. Ру 6,4 МПа, градуировка 23. Материал защитной арматуры сталь 08Х13. Длина монтажной части 120 мм	ТСМ-5071 5Ц2.821. 310-02 ТУ25-02. 220.716-78	Луцкий приборостроительный завод	шт	796		2		2								
2.	1.2.1, 1.2.2 Щит КИП	Мост самопищущий одноточечный с двухконтактным позиционным регулирующим устройством с искробезопасной измерительной схемой. Градуировка 23. Пределы измерений 0...100°С. Скорость продвижения диаграммной ленты 40 мм/ч	КСМ1-004И ГОСТ 7164-78	Кироваканский завод "Автоматика"	шт	796	5811040 5185	2		2								
		Температура ацетилена перед холодильником +60°С																
3.	2.1 тр.32	Термометр стеклянный технический углового исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...100°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 160 мм, нижней 104 мм	У.4.1 160.104 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	556905 0813	1		1								

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и 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
		Температура ацетилена после холодильника +25°С																
4.	3.1 тр. 57х3	Термометр стеклянный технический углового исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...100°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 160 мм, нижней - 104 мм	У.4.1 160.104 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	556905 0813	1		1								
		Температура воды из бака в генератор +25°С																
5.	4.1 тр.40	Термометр стеклянный технический углового исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...100°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 160 мм, нижней - 104 мм	У.4.1 160.104 ГОСТ 2823-73	Клинский Термометровый завод	шт	796	556905 0813	1		1								
		Температура напорной воды на вводе в цех +25°С																
6.	5.1 тр.50	Термометр стеклянный технический углового исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...100°С Цена деления 1°С. Длина верхней части 160 мм, нижней - 104 мм	У.4.1 160.104 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	556905 0813	1		1								
		Давление ацетилена в газгольдере 600 кгс/м2 (6 кПа)																
7.	6.1 по месту	Преобразователь разности давления пневматический. Перепад давления 0...1000 кгс/м2. Комплектно с вентильным блоком 4В6.453.047-03, фильтром и редуктором	13ДД11-722-001-0180 ТУ25.02.081847-78	Завод "Теплоприбор" г. Рязань	шт	796		1		1								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

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
8.	6.2 по месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2.	ОБМ1-100 ТУ25.02.26-74	Томский манометровый з-д	шт	796	5812259 0027	1		1								
9.	6.3 Щит КИП	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2	ЭКМ-1У ТУ25.02.31-75	Томский манометровый завод	шт	796	5812313 0027	1		1								
		Давление ацетилена в коллекторе всаса насосов ВВН1-0,75 600 кгс/м2 (6 кПа)																
10.	7.1 По месту	Преобразователь разности давления пневматический. Перепад давления 0...1000 кгс/м2. Комплектно с вентильным блоком 4В6.453.047-03, фильтром и редуктором	13ДД11-722-001-0180 ТУ25.02.081847-78	Завод "Теплоприбор" г. Рязань	шт	796		1		1								
11.	7.2 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02.26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0027	1		1								
12.	7.3 Щит КИП	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2	ЭКМ-1У ТУ25.02.31-75	Томский манометровый з-д	шт	796	5812313 0027	1		1								
		Давление ацетилена на всасе насоса ВВН1-0,75 600 кгс/м2 (6 кПа)																
13.	8.1.1, 8.1.2 По месту	Манометр дифференциальный двухтрубный стеклянный. Заполнять водой	ДТ-50 ТУ25-01-818-79	Лубенский завод счетных машин	шт	796		2		2								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 4

№ 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
		Давление ацетилена после насоса ВВН1-0,75 0,6 кгс/см² (0,06 МПа)																
14.	9.1.1, 9.1.2 По месту	Преобразователь избыточного давления. Верхний предел измерений 1 кгс/см². Комплектно с редуктором. Предел допускаемой основной погрешности ± 1%. Трубка для монтажа линий связи с внутренним диамстром 6 мм	МС-П1 ТУ25.05. 2081-79	Московский завод "Манометр"	шт	796	5812119 1198	2		2								
15.	9.2.1, 9.2.2 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см²	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0027	2		2								
16.	9.3.1, 9.3.2 Щит КИП	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см²	ЭКМ-1У ТУ25.02. 31-75	Томский манометровый завод	шт	796	5812313 0027	2		2								
		Давление ацетилена после холодильника 0,6 кгс/см² (0,06 МПа)																
17.	10.1 По месту	Манометр показывающий ацетиленовый без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 1,0 кгс/см²	ОБМ1-100 "Ацетилен" ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый з-д	шт	796	5812259 0019	1		1								
		Давление воздуха КИП 6 кгс/см² (0,6 МПа)																
18.	11.1 По месту	Преобразователь избыточного давления. Верхний предел измерений 10 кгс/см². Комплектно с редуктором. Предел допускаемой основной погрешности + 1%. Трубка для монтажа линий связи с внутренним диаметром 6 мм	МС-П2 ТУ25.05. 2081-79	Московский завод "Манометр"	шт	796	5812119 1104	1		1								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 5

№ 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
19.	11.2 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0027	1		1								
20.	11.3 Щит КИП	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2	ЭКМ-1У ТУ25.02. 31-75	Томский манометровый завод	шт	796	5812313 0027	1		1								
		Давление азота в рампе 150 кгс/см2 (15 МПа)																
21.	12.1 По месту	Преобразователь избыточного давления. Верхний предел измерений 250 кгс/см2. Комплектно с редуктором. Предел допускаемой основной погрешности + 1%. Трубка для монтажа линий связи с внутренним диаметром 6 мм	МП-ПЗ ТУ25.05. 2081-79	Московский завод "Манометр"	шт	796	5812119 2658	1		1								
22.	12.2 Щит КИП	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2	ЭКМ-1У ТУ25.02. 31-75	Томский манометровый завод	шт	796	5812313 0027	1		1								
		Давление азота после коллектора редукторного 600 кгс/м2 (6 кПа)																
23.	13.1.1, 13.1.2 По месту	Манометр дифференциальный двухтрубный стеклянный. Заполнять водой	ДТ-50 ТУ25-01- 818-79	Лубенский завод счетных машин	шт	796		2		2								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 6

№ 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
		Давление напорной воды на вводе в цех 3 кгс/см2 (0,3 МПа)																
24.	14.1 По месту	Преобразователь избыточного давления. Верхний предел измерений 6 кгс/см2. Комплектно с редуктором. Предел допускаемой основной погрешности + 1%. Трубка для монтажа линий связи с внутренним диаметром 6 мм	МС-П2 ТУ25.05. 2081-79	Московский завод "Манометр"	шт	796	5812119 1090	1		1								
25.	14.2 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2.	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0027	1		1								
26.	14.3 Щит КИП	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2	ЭКМ-1У ТУ25.02. 31-75	Томский манометровый завод	шт	796	5812313 0027	1		1								
		Расход ацетилена после генератора 20 м3/ч																
27.	15.1 тр-д ø 108х х4	Ротаметр с верхним пределом измерения по воздуху 25 м3/ч	РМ-25ГУ3 ГОСТ 13045-67	П/я В-8205 г.Арзамас	шт	796	5813220 0396	1		1								
		Расход ацетилена после насосов ВВН1-0,75 20 м3/ч																
28.	16.1 Тр. 57х3	Счетчик газа ротационный	РГ-40 ТУ25-02. 030445-78	Ивано-Франковский приборостроительный завод	шт	796	5813611 0019	1		1								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 7

№ 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 г.г. 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
		Расход напорной воды на вводе в цех 5 м3/ч																
29.	17.1 тр.50	Счетчик турбинный холодной воды	ВТ-50 ГОСТ 14167-76	Кировабадский приборостроительный завод	шт	796		1		1								
		Расход воды в насос ВВН1-0,75 0,003 м3/ч																
30.	18.1.1, 18.1.2 тр.15	Ротаметр с верхним пределом измерения по воде 0,004 м3/ч	РМ-А-0,004 ЖУЗ ГОСТ 13045-67	П/я В-8205 г.Арзамас	шт	796	5813220 0027	2		2								
		Объемоуказание газгольдера 20 м3																
31.		Комплект дифманометра-уровнемера	Опросный лист № 1	Завод "Теплоприбор" г. Рязань	компл.			1		1								
		В комплект входит:																
	19.1.1, 19.1.2 По месту	Сосуд уравнительный	СУМ-63-4-а ГОСТ 14319-73		шт	796		2		2								
	19.2 По месту	Преобразователь разности давления пневматический. Перепад давления 0...2500 кгс/м2 Комплектно с вентильным блоком 4В6.453.047-03, фильтром и редуктором	13ДД11-720-001-0180 ТУ25.02.081847-78		шт	796		1		1								
32.	19.3 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02.26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0027	1		1								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 8

№ 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 складе 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
33.	19.4.1.. 19.4.3 Щит КИП	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см^2 Уровень воды в баке 650 мм	ЭКМ-1У ТУ25.02. 31-75	Томский манометровый завод	шт	796	5812313 0027	3		3								
34.	20.1 По месту	Преобразователь разности давления пневматический. Перепад давления 0...1000 кгс/м^2. Комплектно с вентильным блоком 4В6.453.047-03, фильтром и редуктором	13ДД11--722--001--0180 ТУ25.02. 081847--78	Завод "Теплоприбор" г. Рязань	шт	796		1		1								
35.	20.2 По месту	Ротаметр с верхним пределом измерения по воздуху 0,16 м3/ч	РМ-А--0,16 ГУЗ ГОСТ 13045--67	П/я В-8205 г.Арзамас	шт	796	5813220 0280	1		1								
36.	20.3 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0027	1		1								
37.	20.4.1, 20.4.2 Щит КИП	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см^2 Уровень осветленной воды в илоотстойнике 3300 мм	ЭКМ-1У ТУ25.02. 31-75	Томский манометровый завод	шт	796	5812313 0027	2		2								
38.	21.1 По месту	Преобразователь разности давления пневматический. Перепад давления 0...0,4 кгс/см^2. Комплектно с вентильным блоком 4В6.453.047-03, фильтром и редуктором	13ДД11--720--001--0180 ТУ25.02. 081847--78	Завод "Теплоприбор" г. Рязань	шт	796		1		1								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 9

№ 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 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
39.	21.2 По месту	Ротаметр с верхним пределом измерения по воздуху 0,16 м³/ч	РМ-А-0,16 ГУЗ ГОСТ 13045-67	П/я В-8205 г.Арзамас	шт	796	5813220 0280	1		1								
40.	21.3 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0027	1		1								
41.	21.4 Щит КИП	Манометр показывающий электроконтактный. Верхний предел измерений 1,6 кгс/см2	ЭКМ-1У ТУ25.02. 31-75	Томский манометровый завод	шт	796	5812313 0027	1		1								
		Анализ ацетилена в воздухе помещений																
42.		Комплект сигнализатора довзрывоопасных концентраций	СТХ-3У4 Опросный лист № 2	Харьковский филиал ОКБА	компл.		5817242 0019	5		5								
		В комплект входит:																
	221.1. 221.5 По месту	. Датчик термохимический	ДТХ-108-1		шт	796		1		1								
	222.1. 222.5 Щит КИП	. Блок питания и сигнализации	БПС-107-1		шт	796		1		1								
		Воздух питания приборов																
43.	231.1, 231.2 По месту	Редуктор давления с фильтром и манометром	РДФ-3-1 ТУ25.02. 1898-75	Каменец-Подольский приборостроительный завод	шт	796	5831733 0051	2		2								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 10

№ 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
		Давление воздуха питания приборов 1,4 кгс/см² (0,14 МПа)																
44.	241.1.. 241.10 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 2,5 кгс/см²	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0035	10		10								
		Звуковая сигнализация																
45.	25.1 Щит сигнализации	Сирена пневматическая мембранная	СПМ-1 ТУ25-02. 021875- -78	Завод "Старорусприбор" г.Старая Русса	шт	796	5814529 0019	1		1								
		Отопление и вентиляция																
		Температура воды на подающей линии у калорифера системы П1 + 150°С																
46.	26.1 тр.40	Термометр стеклянный технический углового исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...+200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 160 мм, нижней - 141 мм	У.6.2 160.141 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	558105 1557	1		1								
		Температура воды на обратной линии после калорифера системы П1 +70°С																
47.	27.1 тр.40	Термометр стеклянный технический углового исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0... +100°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 160 мм, нижней - 141 мм	У.4.1 160.141 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	556905 0839	1		1								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 11

№ 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 г.г. 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
		Температура воды на подающей линии у калорифера системы П2 +150°С																
48.	28.1 тр.15	Термометр стеклянный технический прямого исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...+200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 160 мм, нижней - 163 мм	П.6.2 160.163 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	553102 1744	1		1								
		Температура воды на обратной линии после калорифера системы П2 +70°С																
49.	29.1 тр.15	Термометр стеклянный технический прямого исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...+100°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 160 мм, нижней - 163 мм	П.4.1 160.163 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	551902 1023	1		1								
		Температура воды на подающей линии в узле управления после вентиля 15с22нж +150°С																
50.	30.1 тр.40	Термометр стеклянный технический углового исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...+200°С. Цена деления 2°С. Длина верхней части 160 мм, нижней - 141 мм	У.6.2 160.141 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	558105 1557	1		1								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 12

№ 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
		Температура воды на обратной линии в узле управления перед вентилем 15с22нж +70°С																
51.	31.1 тр.40	Термометр стеклянный технический углового исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...+100°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 160 мм, нижней - 141 мм	У.4.1 160.141 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	556905 0839	1		1								
		Температура воды на обратной линии в узле управления перед клапаном УРРД +70°С																
52.	32.1 тр.40	Термометр стеклянный технический прямого исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...+100°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 160 мм, нижней - 103 мм	П.4.1 160.103 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	551902 1007	1		1								
		Температура воды на обратной линии системы отопления в узле управления +70°С																
53.	33.1 тр.15	Термометр стеклянный технический прямого исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...+100°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 160 мм, нижней- 163 мм	П.4.1 160.163 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	551902 1023	1		1								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 13

№ 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
		Температура воды на обратной линии системы теплоснабжения в узле управления +70°С																
54.	34.1 тр.40	Термометр стеклянный технический углового исполнения в металлической защитной оправе. Предел измерения 0...+100°С. Цена деления 1°С. Длина верхней части 160 мм, нижней - 141 мм	У.4.1 160.141 ГОСТ 2823-73	Клинский термометровый завод	шт	796	556905 0839	1		1								
		Давление воды на подающей линии к калориферам систем П1 и П2 в узле управления 6 кгс/см2 (0,6 МПа)																
55.	35.1 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 10 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0060	1		1								
		Давление воды на подающей линии у калорифера системы П1 5,9 кгс/см2 (0,59 МПа)																
56.	36.1 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100мм. Верхний предел измерений 10 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0060	1		1								
		Давление воды на обратной линии после калорифера системы П1 5,6 кгс/см2 (0,56 МПа)																
57.	37.1 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 10 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0060	1		1								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 14

№ 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
		Давление воды на подающей линии у калорифера системы П2 5,8 кгс/см2 (0,58 МПа)																
58.	38.1 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 10 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0060	1		1								
		Давление воды на обратной линии после-калорифера системы П2 5,6 кгс/см2 (0,56 МПа)																
59.	39.1 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 10 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0060	1		1								
		Давление воды на подающей линии до вентиля 15с22нж в узле управления 16 кгс/см2 (1,6 МПа)																
60.	40.1 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 25 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0086	1		1								
		Давление воды на подающей линии перед клапаном УРРД 16 кгс/см2 (1,6 МПа)																
61.	41.1 по месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 25 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0086	1		1								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 15

№ 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
		Давление воды на подающей линии в системе отопления 5,8 кгс/см2 (0,58 МПа)																
62.	42.1 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 10 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0060	1		1								
		Давление воды на обратной линии перед вентилем 15с22нж 16 кгс/см2 (1,6 МПа)																
63.	43.1 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 25 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0086	1		1								
		Давление воды на обратной линии после клапана УРРД 16 кгс/см2 (1,6 МПа)																
64.	44.1 По месту	Манометр показывающий без фланца с радиальным штуцером. Диаметр корпуса 100 мм. Верхний предел измерений 25 кгс/см2	ОБМ1-100 ТУ25.02. 26-74	Томский манометровый завод	шт	796	5812259 0086	1		1								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 16

№ 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, № спросного 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
		2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА																
1.		Кнопка управления взрывозащищенная с масляным заполнением	КУ-700/2 ТУ16. 526. 198-75	Завод "Электроаппарат" г.Зеленокумск	шт	796	342848	2		2								
2.		Сигнал световой взрывозащищенный	ССВ-15М ТУ16. 535. 329-69	Завод "Электролуч" г. Аша	шт	796	346181	15		15								
3.		Лампа на 220 В, 15 Вт с цоколем Е27/27	Ц-220-15-1 ГОСТ 5011-77	Предприятие п/я М-5372 г. Томск	шт	796	346611	30		30								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 17

№ 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. ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА																
1.		Вентиль запорный муфтовый Ду 15; Ру 16	15кч 18п1 ГОСТ 5761-74		шт			15		15								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материали

Всего листов

Лист № 18

№ 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
		4. КАБЕЛИ И ПРОВОДА																
		А. Кабель контрольный ГОСТ 1508-78Е																
1.		емкость 4х1	КВВГ		км	008	35 6314	1,105		1,105								
2.		емкость 4х1	КВВГЭ		км	008	35 6119	0,425		0,425								
3.		емкость 10х2,5	АКВВГ		км	008	35 6344	0,035		0,035								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на оборудование и материалы

Всего листов

Лист № 19

№ 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
		5. МОНТАЖНЫЕ МАТЕРИАЛЫ																
		А. Трубы																
		Трубы для трубных проводок																
1.		Труба стальная бесшовная 10х2х9000 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74			т/м			0,395/1000		0,395/1000								
		Труба медная ГОСТ 617-72																
2.		М3-М-6х1			кг/м			0,14/1		0,14/1								
3.		М3-М-8х1			кг/м			0,98/5		0,98/5								

Главный инженер проекта Захаров

Заказчик

Руководитель комплектующей организации

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

Листов 5
Лист № I
Коды

Ацетиленовая станция УАС-20г производительностью 20м3/ч газообразного ацетилена

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 **отопление и вентиляция**
Срок ввода объекта в эксплуатацию
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 19 г.
на **оборудование и арматуру**
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме 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 19 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.	III	Установка вентиляторная компл:																
		а) Вентилятор центробежный №5 исполнение I, положение ПРО° в искрозащищенном исполнении иI по ТУ22-3021-74	8ЦI4-46	Московский вентиляторный завод														
		б) Электродвигатель n=960 об/м №=5,5квт, исполнение по взрывозащите IIА-Т I	ВI32S6		шт.	796		I	0,47	I								
2.	III	Установка вентиляторная компл:																
		а) вентилятор центробежный № 5 исполнение I, положение ЛО° в искрозащищенном исполнении иI по ТУ22-3021-74	ВЦI4-46	Московский вентиляторный завод														

Согласовано

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на

Всего листов 5

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
		б) Электродвигатель n=960 об/мин №=5,5квт, исполнение по взрывозащите IIA-TI	BI32S6		шт.	796		I	0,47	I								
3.	П2	Агрегат вентиляторный комплектно:	А3,I509Б-2	Крюковский вентиляторный завод														
		а) Вентилятор центробежный № 3,I5 исполнение I, положение Л0°	Ц4-70															
		б) Электродвигатель n=2860 об/мин №=I,5квт	4А80А2		шт.	796		I	0,38	I								
4.	П2	Агрегат вентиляторный комплектно:	А3,I509Б-2	Крюковский вентиляторный завод														
		а) Вентилятор центробежный № 3,I5 исполнение I, положение Пр0°	Ц4-70															
		б) Электродвигатель n=2860 об/мин №=I,5квт	4А80А2		шт.	796		I	0,38	I								
5.	П2	Калориферы $t_н$=-20°С; -30°С	КВС6-П	Учреждение ЯЭ-308/80	шт.	796		2	0,038	2								
6.	П2	Калориферы $t_н$=-40°С	КВБ6-П	— " —	шт.	796		2	0,050	2								
7.	II	Калориферы $t_н$=-20°С	КВСI0-П	— " —	шт.	796		2	0,064	2								
8.	II	Калориферы $t_н$=-30°С; -40°С	КВБI0-П	— " —	шт.	796		2	0,092	2								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на

Всего листов 5

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 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
9.	П2	Фильтр ячейковый	ФЯП	Учреждение УС-319/56	шт.	796		I	0,008	I								
I0.		Грязевик Ду=40мм	ОРГРЭС	Завод треста "Волгосантехмонтаж"	шт.			2	0,0II	2								
II.		Воздухосборник горизонтальный Ду=I50мм длиной 500мм.		Завод треста "Волгосантехмонтаж"	шт.			3	0,008	3								
I2.		Водосчетчик	ВКОСГ--32	Кировоградский приборостроительный завод	шт.			I	0,03I	I								
I3.		Электроводонагреватель	НЭ-IВ	Гродненский завод торгового машиностроения	шт.			I	0,II6	I								
I4.		Универсальный регулятор расхода и давления Ду=25мм	УРРД	Завод "Теплоприбор" г.Улан-Удэ	шт.			2	0,028	2								
I5.		Вентиль запорный фланцевый ⌀ 40мм	I5с22нж	Георгиевский арматурный завод	шт.			2	0,0I2	2								
I6.		Вентиль запорный фланцевый ⌀ 40	I5кч I9пI		шт.			6	0,0038	6								
I7.		-"- ⌀ 25			шт.			2	0,0022	2								
I8.		Вентиль запорный фланцевый ⌀ 25мм	892-00Б	Калининградский з-д автомобильных запасных частей	шт.			2	0,0I4	2								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на

Всего листов 5

Лист № 4

№ 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 г. 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
19.		Вентиль запорный муфтовый ø 15мм	15кч 18п1	Харьковский механический завод	шт.			13	0,0008	13								
20.		ø 20мм			шт.			2	0,00096	2								
21.		Кран натяжной муфтовый с фланцем для контрольного манометра	14М1-16	ПО "Киевпромарматура"	шт.			10	0,00068	10								
22.		Закладная конструкция для манометра	зк4-46--70	З-д "Главмонтажавтоматика	шт.			10		10								
23.		Закладная конструкция для термометра	62 зк4--2-75		шт.			1		1								
24.		Закладная конструкция для термометра	ззк4--3-75		шт.			6		6								
25.		Закладная конструкция для термометра	63 зк4--2-75		шт.			2		2								
26.		Лючок для замера параметров воздуха	СТД 8281	З-д "Сантехдеталь"	шт.			13		13								
27.		Лючок для замера параметров воздуха	СТД 8282	З-д "Сантехдеталь"	шт.			4		4								
28.		Типовая конструкция для манометра	тк4--3138--70	З-д Главмонтажавтоматика"	шт.			2		2								
29.		Типовая конструкция для манометра	тк4-3139--70		шт.			8		8								

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на

Всего листов 5

Лист № 5

№ 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
30.		Типовая конструкция для термометра	тм4-144-75	З-д "Главмонтажавтоматика"				3		3								
31.		Типовая конструкция для термометра	тм4-143-75					6		6								

Главный инженер проекта _____

Начальник отдела _____

Заказчик _____

Руководитель комплектующей организации _____

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

Листов
Лист №I
Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик Госхимпроект
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчик
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность) Ацетиленовая станция УАС-20т производительностью
ГУМТС (УМТС) 20 м³/ч газообразного ацетилена
Часть (раздел) проекта Водопровод и канализация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-СI от 1982 г.

на арматуру и 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		Арматура Задвижка Ру10 ф50	30ч6бр	Душанбинский з-д им.С.Орджоникидзе	шт			I	0,007									
2		Счётчик воды крыльчатый	УВК-20 ГОСТ 6019-73	Кировабадский приборостроительный з-д	-"-			I	0,022									
3		Манометр технический общего назначения Ру10 ОБМ-I -I00хI0 класс точности I,50	ГОСТ 8625-77	Томский манометровый з-д	-"-			I	0,003									
4		Кран пробно-спускной Ру10 ф15	I0Б8кI	ПО"Пензтяжпромарматура	-"-			2	0,00I									
5		Вентиль запорный муфтовый Ру10 ф15	I5ч8р2	Уральский арматурный з-д им. В.И.Ленина	-"-			3	0,00I									
6		ф25	-"-	-"-	-"-			I	0,00I									
7		Вентиль запорный муфтовый Ру16 ф15	I5ч8п2	-"-	-"-			I	0,00I									

Согласовано

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

У43514

Предприятие

Объект (производственная мощность) Ацетиленовая станция УАС-20т производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК - СI

на арматуру и оборудование

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 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
8		Кран поливочный ⌀25																
		в том числе:																
		а) вентиль муфтовый Ру10 ⌀25	15ч8р2	Уральский арматурный з-д им.В.И.Ленина	шт			1	0,001									
		б) рукав напорный класса В(П)6,3-25-36 из комбинированной ткани	ГОСТ 18698-79	-"-	п.м.			20	0,001									
9		Кран пожарный ⌀50																
		в том числе:																
		а) вентиль пожарный запорный с муфтой и цапкой Ру16 ⌀50	15кчIIр	Харьковский механический №43	шт			2	0,002									
		б) ствол пожарный ручной Ру4 ⌀50 со спрыском ⌀16мм	ГОСТ 9923-80Е РС-50	-"-	-"-			2	0,001									
		в) головка соединительная цапковая Ру12 ⌀50	ГОСТ 2217-76 ГЦ-50	Ливенский з-д противопожарного машиностроения	-"-			2	0,001									
		г) головка соединительная рукавная Ру12 ⌀50	ГОСТ 2217-76 ГР-50	-"-	-"-			4	0,001									
		д) рукава пожарные Ру12 ⌀51	ГОСТ 472-75	-"-	-"-			40	0,002									
10		Трубы пластмассовые канализационные ТК-ПВП-50-I	ГОСТ 22689.3-77	Думничский чугунолитейный и	п.м.			2,0	0,001									
		-"- ТК-ПВП-100-I	-"-	-"-	-"-			8,00	0,001									
11		Тройник Т90°-100х 50-ПВП-I	ГОСТ 22689.10-77	-"-	шт			2	0,001									
		-"- -100х100-ПВП-I	-"-	-"-	-"-			8	0,001									

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

Предприятие

Объект (производственная мощность) Ацетиленовая станция УАС-20т производительностью 20 м³/ч газообразного ацетилена

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № ВК-С1 на арматуру и оборудование

Всего листов

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
I2		Отвод 90°-50-ПВП-I	ГОСТ 22689.9-77	-"-	-"-			I	0,001									
		-"- -I00-ПВП-I	-"-	-"-	-"-			3	0,001									
I3		Отвод I35-I00-ПВП-I	-"-	-"-	-"-			I2	0,001									
I4		Ревизия Р-I00-ПВП-I	ГОСТ 22689.I5-77	-"-	-"-			4	0,001									
I5		Заглушка З-I00-ПВП-I	ГОСТ 22689.I6-77	-"-	-"-			6	0,00025									
		Оборудование																
		Электрополотенце	ЕР-3	Литовская ССР з-д лабораторных печей	шт			I	0,032									
		Фонтанчик питьевой с педальным пуском ФТ-IIМ	ПО ТУ-21-01-I20-74	Казанский з-д "Сантехприбор"	компл			I	0,013									

Главный инженер проекта _____ Заказчик _____

Начальник отдела _____

Руководитель комплектующей организации _____

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

gost.e-ecolog.ru