ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-05-18

Технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т

АЛЬБОМ II

ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

704-05-18

Технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т

АЛЬБОМ II

Альбом I – Пояснительная записка. Чертежи технологические, электротехнические, строительные, КИП и автоматики.

Альбом II – Заказные спецификации.

Альбом III – Сметы.

Разработаны проектным институтом Гипрокислород

Типовые проектные решения
Утверждены Минхимпромом
Письмо № 47/4-532 от 15.02 1982 г.
Введены в действие Гипрокислородом
Приказ № 82 от 01.10.1982 г.

Главный инженер института Радин

Главный инженер проекта Ерохин

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАКАЗНЫХ СПЕЦИФИКАЦИЙ

№№ пп.	Наименование спецификаций	Стр.
	I. Технологическая часть	
I.	Заказная спецификация на технологическое оборудование	3
2.	Заказная спецификация на монтажные материалы и трубы	5
3.	Заказная спецификация на изоляционные материалы, поставляемые подрядчиком	9

Технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т (вариант 60т)

Листов
Лист №
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 _____ 1980 г.

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

№ п/п	№ поз. по технологической схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Резервуар для хранения сжиженных газов	667.500 000ТУ	Нижний Тагил предприятие п/я А-3470	шт/т	796/168		2/38,08	II6,420									

Главный инженер проекта Ерохин
Начальник отдела Румянцев

Согласовано: Нач. обор. Иванов
Нач. отдела Румянцев
Исполнит. Гольдакова
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т (вариант 120 т)

Листов
Лист №
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 _____ 1978 г.

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

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
I.		Резервуар для хранения сжиженных газов	667.500 000ТУ	Нижний Тагил предприятие п/я А-3470	шт / т	796 / 168		4 / 76,16	116,420									

Главный инженер проекта Ерохин
Начальник отдела Румянцев

Согласовано: Нач. обор. Иванов
Нач. отдела Румянцев
Исполнит. Долишакова
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

Технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т (вариант 60 т)

Листов
Лист №
Коды

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчику 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 _____ 1978 0 г.

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

№ п/п	№ поз. по технологической схеме (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	Заказная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Трубы																
		Труба круглая 70х2АМг2	ГОСТ 18475-73		п.м	006		9										
					КГ	166		10,98										
		2. Сортамент																
I.		Пруток АК-6кр.160НПД	ГОСТ 21488-76		п.м	006		0,2										
					КГ	136		II,4										
2.		Уголок Б 50х5х6	ГОСТ 8509-72		п.м	006	093100	2										
					КГ	166		7,54										
		3. Прочие материалы																
I.		Эмаль АС-730	ТУ-6-10 949-75															
2.		Грунт фосфатный ВЛ-02	ГОСТ 12707-77															
3.		Проволока 2-ов.АМц	ГОСТ 7871-75															

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

Предприятие

Объект (производственная мощность)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на монтажные материалы и трубы

Всего листов

Лист №

№ 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
4.		Электрод Э 42-5	ГОСТ 9467-75				093400											

Главный инженер проекта Брохин

Начальник отдела Румянцев

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

Листов
Лист №
Корп

Технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т (вариант 120 т)

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик Гипрокислород
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) - заказчика
Главное управление министерства (объединение)
Предприятие
Объект (производственная мощность)
ГУМТС (УМТС)
Часть (раздел) проекта технологическая
Срок ввода объекта в эксплуатацию
ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № от 1980 г.
на монтажные материалы и трубы
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме оборудования	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип, марка, каталог, № чертежа, материал, № опросного листа	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна-фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 197 г: Всего	в т.ч. по кварталам: 1	2	3	4	Стоимость всего в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		I. Трубы																
		Труба круглая 70х2ДМг2	ГОСТ 18475-75		П.м	006		20										
					КГ	166		24,4										
		2. Сортамент																
I.		Пруток АК6кр.160НД	ГОСТ 21488-76		П.м	006		0,6										
					КГ	166		34,2										
2.		Уголок Б 50х50х5	ГОСТ 8509-72		П.м	006	093100	5										
					КГ	166		18,85										
		3. Прочие материалы																
I.		Эмаль АС-730	ТУ-6-10-949-75															
2.		Грунт фосфатный ВЛ-02	ГОСТ 12707-77															
3.		Проволока 2 - св АМц	ГОСТ 7871-75															

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

Предприятие

Объект (про

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____

на монтажные материалы и трубы

Всего листов

Лист №

№ п/п	№ поз. по технологической схеме, 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	Ожидаемый наличие на начало планируемого года в т.ч. на складе	Заявленная потребность на планируемый год	Принятая потребность на 19 г.					Стоимость всего а 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
4.		Электрод Э-42-5	ГОСТ 9467-75				093400											

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник отдела Румянцев

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

Технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т (вариант 60 т)

Листов
Лист №
Коды

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

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № _____ от _____ 1978 г.
на изоляционные материалы, поставляемые подрядчиком
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. по технологической схеме (месту установки)	Наименование, 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
		Изоляционные материалы для трубопроводов с температурой хладоносителя - 200° (до -200°С)																
I.		Маты теплозвукоизоляционные АТМ-IOТ-S S=I5	РСТУССР 5012-81		м³	113		0,I62										
2.		Маты теплозвукоизоляционные АТМ-IOТ-S S=60	-"-		"	"		0,595										
3.		Проволока АМ-d d=I,2 мм	ГОСТ 6I32-7I		м	006	181100	67,5										
4.		Полиэтиленовая лента с липким слоем марки АS S=60	ГОСТ 20477-75		"	"		32,4										
5.		Фольга АДИ-М-0,06	ГОСТ 6I8-73		м²	055	181119	I9,9										
6.		Лист АДИН-S	ГОСТ 2I63I-76		м²	055	181200	I0,2										
7.		Лента АДИН-0,5х40	ГОСТ I3726-68		м	006	181200	I4,2										

Главный инженер проекта Ерохин Начальник отдела Румянцев

Листов
Лист №
Коды

Технологическая линия хранилища жидкого кислорода емкостью 60 и 120 т (вариант 120 т)

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 _____ 1980 г.

на изоляционные материалы, поставляемые подрядчиком
(вид оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

№ п/п	№ поз. 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 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
		Изоляционные материалы для трубопроводов с температурой хладоносителя - 200° (до -200°С)																
I.		Маты теплозвукоизоляционные АТМ-IОТ-S S=I5	РСТУССР 5012-8I		м³	113		0,36										
2.		Маты теплозвукоизоляционные АТМ-IОТ-S S=60	-"-		"	"		I,32										
3.		Проволока АМ-d d=I,2 мм	ГОСТ 6I32-7I		м	006	181100	I5										
4.		Полиэтиленовая лента с липким слоем марки АС S=60	ГОСТ 20477-75		"	"												
5.		Фольга АДI-М-0,06	ГОСТ 6I8-73		м²	055	181119	72										
6.		Лист АДIН-S	ГОСТ 2I63I-76		м²	055	181200	44,2										
7.		Лента АДIН-0,5х40	ГОСТ I3726-68		м	006	181200	3I,6										

Главный инженер проекта Ерохин
Начальник отдела Румянцев

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

gost.e-ecolog.ru