ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-5-26.88

СКЛАД ДЛЯ НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 248 БАЛЛОНОВ

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-5-26.88

СКЛАД ДЛЯ НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 248 БАЛЛОНОВ

АЛЬБОМ 3

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка. Технология производства. Нестандартизированное оборудование. Силовое электрооборудование. Электроосвещение. Ведомости потребности в материалах.

Альбом 2. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические.

Альбом 3. Спецификации оборудования.

Альбом 4. Сметы.

Разработан
проектным институтом
"Гипрокислород"

Утвержден и введен в действие
Минхимпромом СССР
Письмо от 22.03.88 г. № 42-I755

Главный инженер института — Г.Ф. Радин

Главный инженер проекта — Р.А. Шереметьев

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

©Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР.1989г.

Заказ № 894 Тираж 20 экз Цена 0-65 ТП 704-5-26,93 Сдано в печать 20/3

Ал 3 704-5-26.88

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

			Стр.
1.	Т.П. 704-5-26.88 ТХ.СС	Технология производства. Спецификация оборудования	3
2.	Т.П. 704-5-26.88 ОЛ	Опросный лист для заказа крана типа IA двухопорные	5
3.	Т.П. 704-5-26.88 ЭМ.СО1	Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования	7
4.	Т.П. 704-5-26.88 ЭМ.СО2	Электроосвещение. Спецификация оборудования	I2–(15)

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудован.:я-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I.	Кран подвесной однопролетный I-4,8-4,2-6,0-220-У2	ГОСТ 7890-84	шт	796		315723П0300		I	690

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Шереметьев	
Н.контр	Большакова	
Нач.отд	Петелин	
Гл.спец	Клевдиенко	
Ст.инж.	Старцев	

Привязан

Т.П. 704-5-26.88 ТХ.СО

Технология производства

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

Спецификация оборудования

ГИПРОКИСЛОРОД

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
I.	Поддон	КТ09 20 2В0	шт	796				I	9,8

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

Привязан

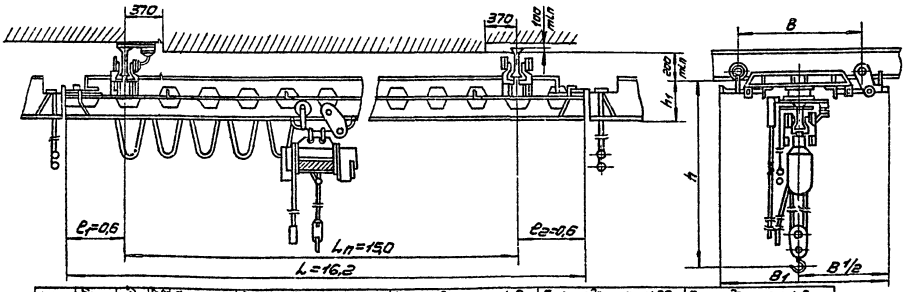
Инв. №

Опросный лист для заказа крана типа 1А двухопорные

Краны подвесные электрические однобалочные общего назначения ГОСТ 7890-73 г/п 1-5 тс длиной от 3,6 до 18 м

Министерство тяжелого энергетического и транспортного машиностроения

Забайкальский завод ПТО



Длина крана L	Пролет крана Lп	Длина троса от крюка до барабана при крайнем положении крюковой подвески	Скорость: подъема	скорость передвижения крана	скорость передвижения тележки	Грузоподъемность 1 тс: База B	Ширина B1	h	h1	Вес крана, не более	Грузоподъемность 2 тс: База B	Ширина B1	h	h1	Вес крана, не более	Грузоподъемность 3,2 тс: База B	Ширина B1	h	h1	Вес крана, не более	Грузоподъемность 5 тс: База B	Ширина B1	h	h1	Вес крана, не более
м	м	м	м/мин			мм				кг	мм				кг	мм				кг	мм				кг
3,6	3,0	0,3								590					785					1060					1470
4,2	3,0	0,6								610					815					1095					1810
5,1	4,5	0,3								695	1000	1350			895	1000	1365	1635	325	1180	1500	2085	1910	380	1745
5,7	4,5	0,6								720			1290	260	930			1845	335	1215			2010	490	1790
6,6	6,0	0,3								800			1300	270	1025					1380					1830
7,2	6,0	0,6								830					1060					1420					1945
7,8	6,0	0,9				1500	1850	1125	265	860	1500	1850	1360	330	1100	1500	1865	1705	395	1460	1800	2395	2070	490	2020
8,4	6,0	1,2	6							890					1135					1500					2070
10,2	9,0	0,6	12	8	20	32				1025					1290					1695					2430
10,8	9,0	0,9								1045					1425					1945					2780
11,4	9,0	1,2	18			1800	2150			1070	1800	2150	1421	330	1485	1800	2165	1785	485	1995	2100	2695			2530
12,0	9,0	1,5								1100					1505					2045			2460	640	2590
13,2	12,0	0,6								1330					1755					2275					2555
13,8	12,0	0,9								1365					1800					2335					9020
14,4	12,0	1,2				2100	2150	1125	325	1405	2100	2150	1520	570	1845	2100	2185	1945	635	2395	2100	2895			3085
15,0	12,0	1,5								1440					1890					2395			2700	650	3150
16,2	15,0	0,6								1715					2350					2985					3735
16,8	15,0	0,9								1750					2405					3050					3820
17,4	15,0	1,2				2100	2150	1215	380	1790	2100	2150	1515	515	2455	2100	2165	1585	695	3110	2700	3285			3890
18,0	15,0	1,5								1830					2510					3170					3985

18 м; 24 м; 30 м; 36 м ГОСТ 5157-53

24 м; 30 м; 36 м ГОСТ 5157-53

30 м; 36 м; 45 м ГОСТ 5157-53

30 м; 36 м; 45 м ГОСТ 5157-53

ВОПРОСЫ	ОТВЕТЫ
1. Грузоподъемность, т	
2. Рабочее направление трехфазного тока	
3. Профиль подкранового пути, № профиля и ГОСТ	
4. Расстояние между балками подкранового пути, длина (прописью)	Четыре целых две десятых метра
5. Длина консолей (прописью)	Ноль целых три десятых метра
6. Полная длина крана (прописью)	Четыре целых восемь десятых метра
7. Высота подъема груза	6,0
8. Окружающая среда (температура °С)	Плюс 30 минус 30
Влажность в проц., насыщенная парами кислот, и пр.	
9. Места установки крана (в помещении под навесом). Наименование цеха, склада, площадки обслуживаемых кранов	Под навесом
10. Количество заказываемых кранов по данному опросному листу (см.прим.п.10)	Один
11. Особые требования к изготовлению крана (см. примеч. п. 5)	Нет
12. Наименование предприятия, организации или учреждения (заказчика), с которым заключается договор на изготовление крана, с указанием почтового и телеграфного адреса	
13. Количество стыковых замков (нет, один или два)	
14. Адрес отгрузки крана с указанием грузополучателя	
15. Фамилия и занимаемая должность заказчика. Подпись и даты заполнения данного опросного листа	
м.п. заказчика (подпись)	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный опросный лист, заполненный заказчиком, является неотъемлемой частью договора и служит исходным техническим документом для изготовления крана.

2. При заполнении опросного листа ответы должны быть понятными и исчерпывающими. Изменения и дополнения листа в процессе изготовления крана не принимаются.

3. Кроме заполнения всех ответов в таблице "вопросы-ответы", заказчик обязан указать все размеры на чертеже в зависимости от заказываемого крана.

4. Кран по габаритным размерам и параметрам должен быть изготовлен в полном соответствии с ГОСТ 7890-73. С этой целью завод-изготовитель крана обязан проверить все размеры, указанные заказчиком на чертеже и, в случае несоответствия таковых ГОСТу, своевременно сообщать об этом заказчику.

5. Допускается применение кранов для подъема и транспортирования раскаленного и жидкого металла, жидкого шлака, ядов, кислот и щелочей при уменьшении грузоподъемности на 25 процентов и соблюдении требований Госгортехнадзора. (установка экранов и наличие двух тормозов на механизме подъема).
Стандарт не распространяется на краны, предназначенные для работы во взрыво-опасной и пожароопасной среде в помещениях с большой влажностью и насыщенных парами кислот или щелочей.

6. Вес кранов дан с электроталью по ГОСТ 3472-63 с высотой подъема 6 метров в исполнении без замков.

7. Краны могут быть изготовлены без стыковых замков с одним или двумя стыковыми замками, что должно быть оговорено в заказе (см. п. 13 "вопросы-ответы"). Двухпролетные краны со стыковыми замками не изготовляются.

8. Краны без стыковых замков изготовляются с кабельным питанием электротали, со стыковыми замками - питание тали троллейное. Краны со стыковыми замками выполняются с консолями не менее 600 мм.

9. Питание крана производится трехфазным током напряжением 220 и 380 вольт, частотой 50 Гц от малогабаритного токопровода. Режим работы крана средний ПВ 25 %.

10. При заказе нескольких отличающихся чем-либо друг от друга кранов на каждый такой кран опросный лист заполняется отдельно. В п. 10 таблицы "вопросы-ответы" имеется в виду количество одинаковых кранов.

11. По требованию заказчика допускается изготовление кранов грузоподъемностью от 1,0 до 5,0 т с высотой 24, 30 и 36 м.

12. Оформленный опросный лист вместе с заказом-нарядом передается заводу-изготовителю крана.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ								
	I.I.I. Ящик однофидерный	ЯВ3-3IУ2 ТУI6-529.052-78	шт	796		343422		I	I8,3
	I.I.2. Предохранитель на ток 3I,5А	ПН2-I00-70У3 ТУI6-522.II3-75	шт	796		342420		3	0,3I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Шереметьев	
Н.контр.	Пемфилова	
Нач.отд.	Тульчинский	
Гл.спец.	Гусаков	
Рук.гр.	Медведева	
Рук.гр.	Макаров	

Привязан

Т.П. 704-5-26.88 ЭМ.С0I

Силовое электрооборудование	Стадия	Лист	Листов
	РП	I	5
Спецификация оборудования	ГИПРОКИСЛОРОД		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	ЗАВОДЫ МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,								
	сечением:	ГОСТ 16442-80							
	I.I.3. 4х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,005	130
	Кабель силовой с медными жилами, гибкий, сечением:	ГОСТ 13497-77Е							
	I.I.4. 3х2,5+1х1,5-0,66	КГ	км	008		354441		0,046	351

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-5-26.88 ЭМ.СОI

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ГЕНПОДРЯДЧИКОМ								
	ПРОКАТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ								
	Уголок: равнополочный обычной точности прокатки	ГОСТ 8509-72							
	2.I.I. 50х50х5		т	I68				0,008	
	Лист горячекатаный нормальной точности прокатки, нормальной плоскостности	ГОСТ I9903-74							
	2.I.2. 5,0		т	I68				0,002	
	Сталь круглая горячекатаная, обычной точности прокатки								
	2.I.3. 6		т	I68				0,005	
	2.I.4. I2		т	I68				0,002	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ								
	Труба легкая под накатку резьбы, обычной точности изготовления,								
	с полностью сплющенным кратом, с резьбой и муфтой на обоих								
	концах	ГОСТ 3262-75							
	2.I.5. Н-М-Р-20х2,5		км	008				0,015	
			т	I68				0,023	
	2.I.6. Н-М-Р-40х3,0		км	008				0,005	
			т	I68				0,0I7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ и УГЭМ								
	2.2.I. Подвес скользящего крепления	ПСКІО-20У3	шт	796				I2	0,2
	2.2.2. Подвес концевого крепления	ПККІО-20У3	шт	796				I	0,3
	2.2.3. Зажим тросовый	К676У3	шт	796				2	0,8I
	2.2.4. Муфта натяжная	К804У3	шт	796				I	0,5
	2.2.5. Профиль зетовый	К238У2	шт	796				2	3,09

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-5-26.88 ЭМ.СОІ

Лист 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-8?

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного обсрудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготсвителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I.I. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, РАСПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПО ЛИНИИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ								
	I.I.I. Выключатель 6,3х3,5 IP54	АП50Б-3МТ У2.2 ТУI6.522.I39-78	шт	796		342I40		I	3,5
	Светильник с лампой накаливания I.I.2. до 200 Вт	НСП-II-Х200-234У2 ТУI6.545.380-8I	шт	796		346IIIII4I		I2	2,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Шереметьев	
Н.контр	Памфилова	
Нач.отр	Тульчинский	
Ст.спец	Гусаков	
Вед.инж	Карпова	
Ст.тех.	Комарова	

Привязан

Т.П. 704-5-26.88 ЭМ.С02

Электроосвещение.	Стадия	Лист	Листов
	РП	I	4
Спецификация оборудования	ГИПРОКИСЛОРОД		

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-79							
	I.I.3. I00 Вт	Б220-230-I00Х12	шт	796		3466II5I06		2	0,05
	I.I.4. I50 Вт	Б220-230-I50Х12	шт	796		3466II6I09		I0	0,05

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-5-26.88 ЭМ.С02

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката	ГОСТ I6442-80							
	I.I.5. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,I2	
	I.I.6. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,03	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПОДРЯДЧИКОМ								
	2.I. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
	Выключатель однополюсный с поворотным приводом для открытой установки брызгозащищенный	ГОСТ 7397-76							
	2.I.I. 220В, 6А	0-4-IP44-0I--06/220УХЛ4	шт	796				2	0,I32
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА								
	2.I.2. Кронштейн	УII6У3 ТУ36-2240-80	шт	796				I2	I,45
	2.I.3. Коробка ответвительная	КОР.73У3 ТУ36.УССР. 667-75	шт	796				22	0,I9

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-5-26.88 Эм.С02

Лист 4

gost.e-ecolog.ru