23136-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-5-25.88

СКЛАД ДЛЯ НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 192 БАЛЛОНА

АЛЬБОМ 3

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Инв. № 2313-1-1

gost.e-ecolog.ru

23136 -03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-5-25.88

СКЛАД ДЛЯ НЕВЗРЫВООПАСНЫХ ГАЗОВ ВМЕСТИМОСТЬЮ 192 БАЛЛОНА

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. Спецификация оборудования.

Альбом 4. Сметы.

Разработан
проектным институтом
"Гипрокислород"

Утвержден и введен в действие
Минхимпромом СССР
Письмо от 22.03.88 г. № 42-1755

Главный инженер института Г.Ф. Радин

Главный инженер проекта Р.А. Шереметьев

				Привязан:
Инв.№				

©Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР. 1989г.

Заказ № 866 Тираж 100 экз Цена 0-65 ТП 704-5-25,83 Сдано в печать 2/11

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 3

			Стр.
I.	Т.П. 704-5-25.88 ТХ.СО	Технология производства. Спецификация оборудования	3
2.	Т.П. 704-5-25.88 ОЛ	Опросный лист для заказа крана типа IA двухопорные	5
3.	Т.П. 704-5-25.88 ЭМ.СОI	Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования	7
4.	Т.П. 704-5-25.88 ЭМ.СО2	Электроосвещение. Спецификация оборудования	I2-(15)

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
	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		3157231I0300		I	690

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

Инв №

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

Привязан

Т.П. 704-5-25.88 ТХ.СО

Технология производства. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	2

ГИПРОИИСЛОРОД

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	КГ09202В0	шт	796				I	9,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

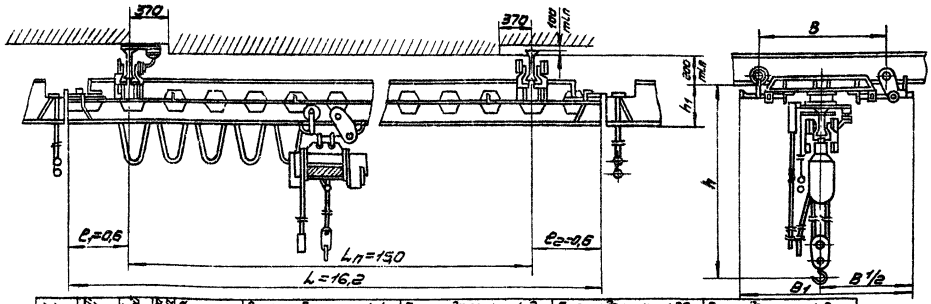
Инв. №

Опросный лист для заказа крана типа 1А двухопорные

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

Министерство тяжелого энергетического и транспортного машиностроения

Забайкальский завод ПТО



Длина крана L	Пролет L1	Длина подкрановой балки L2	Скорость подъема	Скорость передвижения тележки	Скорость передвижения крана	Группа режима работы	Грузоподъемность 1 тс: Вес брутто, тележки	Грузоподъемность 1 тс: Габаритные размеры: База B	Колея B1	h	h1	Тип подвеса	Грузоподъемность 2 тс: Вес брутто, тележки	Грузоподъемность 2 тс: Габаритные размеры: База B	Колея B1	h	h1	Тип подвеса	Грузоподъемность 3 тс: Вес брутто, тележки	Грузоподъемность 3 тс: Габаритные размеры: База B	Колея B1	h	h1	Тип подвеса	Грузоподъемность 5 тс: Вес брутто, тележки
м	м	м	м/мин				кг	мм					кг	мм					кг	мм					кг
3,6	3,0	0,3					590						705						1060						1470
4,2	3,0	0,6					610						815						1095						1510
5,1	4,5	0,3					695	1000	1350	1290	260		895	1000	1385	1635	325		1180	1500	2085	1910	290		1745
5,7	4,5	0,6					720			1300	270		930			1815	335		1215			2010	180		1790
6,6	6,0	0,3					800						1025						1380						1890
7,2	6,0	0,6					830						1060						1420						1945
7,8	6,0	0,9					850	1500	1850	1350	330		1100	1500	1865	1705	395		1480	1800	2395	2070	480		2600
8,4	6,0	1,2	6				890						1135						1500						2070
10,2	9,0	0,6	12	8	20/32		1025						1350						1895						2610
10,8	9,0	0,9					1045						1425						1945						2680
11,4	9,0	1,2	18				1070	1800	2150	1420	320		1425	1800	2185	1735	485		1995	2400	2695	2160	610		2930
12,0	9,0	1,5					1100						1505						2045						2990
13,2	12,0	0,6					1230						1755						2475						3365
13,8	12,0	0,9					1260						1800						2335						3420
14,4	12,0	1,2					1405	2400	2150	1800	570		1845	2400	2185	1915	635		2395	2700	2895	2700	850		3085
15,0	12,0	1,5					1440						1890						2395						3150
16,2	15,0	0,6					1715						2350						2985						3785
16,8	15,0	0,9					1750						2405						2950						3800
17,4	15,0	1,2					1790	2700	2250	1915	515		2455	2700	2385	1955	645		3110	3000	3595				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 среде (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)	

Листов 2
Лист 2

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 взрывоопасной 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 кг 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 ЛИНИЯМ КОМПЛЕКТУЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ								
	I.I.I. Ящик однофидерный	ЧВ3-3IУ2 ТУI6-526.053-78	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

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-5-25.88 ЭМ.СОI

ГИП	Шереметьев	Силовое электрооборудование	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Памфилов		РП	I	5
Нач.отд	Тульчинс				
Гл.спец	Гусаков	Спецификация оборудования	ГИПРОКИСЛОРОД		
Рук.гр.	Медведева				
Рук.гр.	Макаров				

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

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 I6442-80							
	I.I.3. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,005	I30
	Кабель с медными жилами, гибкий, сечением:	ГОСТ I3497-							
		-77Е							
	I.I.4. 3x2,5+IxI,5-0,66	КГ	км	008		35444I		0,034	35I

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
	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	ГОСТ 2590-7I							
	2.I.3. 6		т	I68				0,004	
	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 гратом, с резьбой и муфтой на обоих								
	концах	ГОСТ 3262-75							
	2.I.5. Н-М-Р-20х2,5		км	008				0,0I5	
			т	I68				0,023	
	2.I.6. Н-М-Р-40х3,0		км	008				0,005	
			т	I68				0,0I7	

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

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
	2.2. ИЗДЕЛИЯ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ								
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЭМ и УГЭМ								
	2.2.I. Подвес скользящего крепления	ПСКI0-20У3	шт	796				9	0,2
	2.2.2. Подвес концевого крепления	ПККI0-20У3	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 ветовой	К238У2	шт	796				2	3,09

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-5-25.88 ЭМ.СОI

Лист 5

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
	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	шт	796		342I40		I	3,5
		У2.2							
		ТУI6.522.I39-							
		-78							
	Светильник с лампой накаливания								
	I.I.2. до 200 Вт	НСП-IIх200	шт	796		346IIIII4I		I0	2,5
		-234У2							
		ТУI6.545.380-							
		-8I							

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-5-25.88 ЭМ.002

ГИП	Переметьев			
Н.контр	Памфилова			
Нач.отд	Тульчинский			
Гл.спец	Гусаков			
Вед.инж	Карпова			
Ст.техн	Комарова			

Электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
	РП	I	4
Спецификация оборудования	ГИПРОКИСЛОРОД		

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

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: 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
	Лампа накаливания общего назначения	ГОСТ 2239-79							
	I.I.3. I00 Вт	Б220-230--I00ХЛ2	шт	796		3466II5I06		2	0,05
	I.I.4. I50 Вт	Б220-230--200ХЛ2	шт	796		3466II6I09		8	0,05

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-5-25.88 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 16442-80							
	I.I.5. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,II	
	I.I.6. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222		0,02	

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. 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	О-4-IP44-0I-							
		-6-220УХЛ4	шт	796				2	0,I32
	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДОВ ГЛАВЭЛЕКТРОМОНТАЖА								
	2.I.2. Кронштейн	УII6У3	шт	796				I0	I,45
		ТУ36-2240-80							
	2.I.3. Коробка ответвительная	КОР.73У3	шт	796				I8	0,I9
		ТУ36УССР667-							
		-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 704-5-25.88 ЭМ.С02

Лист 4

gost.e-ecolog.ru