



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Открытое акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ»
(ОАО «СХК»)

Курчатова ул., 1, г. Северск Томской обл.,
636039

Телеграф: Северск, Иртыш, 128121

Факс: (3822) 72-44-46

E-mail: shk@seversk.tomsknet.ru,

<http://www.atomsib.ru>

ОКПО 07622928, ОГРН 1087024001965

ИНН/КПП 7024029499/702450001

01.04.14 № 104-рч/1132

На № _____ от _____

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора

 И.Е. Волков

« 01 » 04 2014г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку стандартного промышленного оборудования

Предмет закупки: Кран мостовой 3.2т-3м-6м-У1

Северск
2014

Техническое задание
на поставку крана мостового 3.2т-3м-6м-У1
для ОАО «Сибирский химический комбинат»

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов
внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов
при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ)
ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Кран мостовой 3.2т-3м-6м-У1или эквивалент
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2014 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным), не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКП
315010

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование предназначено для перемещения оборудования

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение оборудования У. Категория размещения оборудования – 1. Место установки оборудования – внутри здания. Температура окружающей среды: от минус 20 град.С до плюс 40 град.С. Давление окружающей среды - нормальное. Относительная влажность окружающей среды - нормальная.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемность 3.2т, общепромышленного исполнения, основные параметры и размеры в соответствии с опросным листом Приложение -1
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Режим нормальной эксплуатации
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Срок службы 20 лет.
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
В соответствии с ПБ 10-382-00 и опросным листом Приложение -1
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
В соответствии с ПБ 10-382-00 и опросным листом Приложение -1
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии

факторов внешней среды
Кран предназначен для эксплуатации в районе с сейсмической активностью не более 6 баллов
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Отсутствуют
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
В соответствии с ПБ 10-382-00
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
1. Поставка крана должна включать в себя полный комплект металлоконструкций, сборочных единиц, деталей, стандартного оборудования, приборов и устройств безопасности, кабельной продукции, монтажных приспособлений, креплений и т.д. необходимый для эксплуатации крана после подключения силового шкафа крана на территории заказчика. Любое отклонение поставленного оборудования от правил ПБ 10-382-00 считается не комплектной поставкой. 2. Кран должен быть укомплектован паспортом, выполненным в строгом соответствии с ПБ 10-382-00, а также инструкцией по монтажу и эксплуатации, которая должна содержать сведения, указанные в п.3.1.18. ПБ 10-382-00, а также: 2.1. Конструкторскую документацию и технические требования, необходимые для выполнения специализированной организацией всего комплекса монтажных и пусконаладочных работ без привлечения завода-изготовителя крана (сборочные, монтажные и установочные чертежи, электромонтажные чертежи, схемы подключений, спецификации оборудования и т.д.) 2.2. Техническую документацию, необходимую для безопасной эксплуатации крана (в том числе оборудования, являющегося неотъемлемой частью подъемного средства), его содержания в исправном состоянии, безопасному производству работ и ремонту грузоподъемной машины в соответствии с ПБ 10-382-00 и Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения утв. приказом Ростехнадзора №533 от 12.11.2013г. 3. Кран должен быть сертифицирован на основании «Технического регламента ТР ТС 010/2011. О безопасности машин и оборудования» в соответствии с действующим законодательством в РФ. 4. Все оборудование, поставляемое комплектно с краном (механическое, электротехническое, приборы и устройства), должно быть сертифицировано в соответствии с единым перечнем продукции, подлежащей обязательной сертификации и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии (в ред. Постановлений Правительства РФ от 17.03.2010) а также иметь паспорта и инструкции по эксплуатации (техническую документацию).
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Кран должен быть промаркирован в соответствии с технической и эксплуатационной документацией предприятия-изготовителя.
Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Упаковка узлов крана, а также документации на кран в соответствии с подразделом 4.9 данного технического задания, должна обеспечивать сохранность качества крана и документации во время погрузки, транспортировки, разгрузки, хранения крана в условиях открытого хранения.

Каждое место упаковки должно быть пронумеровано, иметь ярлык и упаковочную ведомость, отражающую содержимое упаковочного места с указанием номера позиции, наименования, количества.

Товар внутри каждого упаковочного места должен иметь бирку с указанием номера позиции, наименования, количества.

Упаковочное место с местонахождением документации должно иметь маркировку «ДОКУМЕНТАЦИЯ».

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется на складе Заказчика в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР. «О приемке продукции по качеству» № П-7 от 25.04.66 г.; «О приемке продукции по количеству» № П-6 от 15.06.65 г, в последних редакциях.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Техническая документация на кран должна передаваться вместе с краном.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Кран поставляется поагрегатно, законсервированным и упакованным, любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность качества узлов крана во время транспортировки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение узлов крана в законсервированном и упакованном виде в условиях открытого хранения.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации не менее 24 месяцев с момента поставки и не менее 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Упаковка узлов крана, а также документации на кран в соответствии с подразделом 4.9 данного технического задания, должна обеспечивать сохранность качества крана и документации во время погрузки, транспортировки, разгрузки, хранения крана в условиях открытого хранения.

Каждое место упаковки должно быть пронумеровано, иметь ярлык и упаковочную ведомость, отражающую содержимое упаковочного места с указанием номера позиции, наименования, количества.

Товар внутри каждого упаковочного места должен иметь бирку с указанием номера позиции, наименования, количества.

Упаковочное место с местонахождением документации должно иметь маркировку «ДОКУМЕНТАЦИЯ».

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка оборудования по количеству и качеству осуществляется на складе Заказчика в порядке и сроки, установленные Инструкциями Госарбитража при СМ СССР. «О приемке продукции по качеству» № П-7 от 25.04.66 г.; «О приемке продукции по количеству» № П-6 от 15.06.65 г, в последних редакциях.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Техническая документация на кран должна передаваться вместе с краном.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Кран поставляется поагрегатно, законсервированным и упакованным, любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность качества узлов крана во время транспортировки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение узлов крана в законсервированном и упакованном виде в условиях открытого хранения.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации не менее 24 месяцев с момента поставки и не менее 18 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

В соответствии с ПБ 10-382-00

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

В соответствии с ПБ 10-382-00

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с ПБ 10-382-00

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

В соответствии с ПБ 10-382-00

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество кранов – 1 шт.
Срок поставки с договором на поставку.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

В печатном виде на русском языке

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Отсутствуют

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
	-	-

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

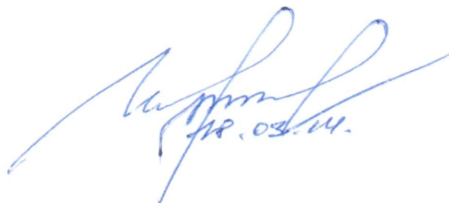
№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Опросный лист Приложение -1	8

Начальник ОКС



А.В. Тютюков

Начальник ОКО



Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО

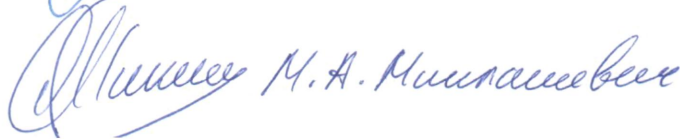
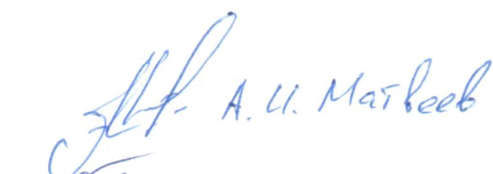


А.Я. Пестриков

Инженер ОКО



В.А. Молотова

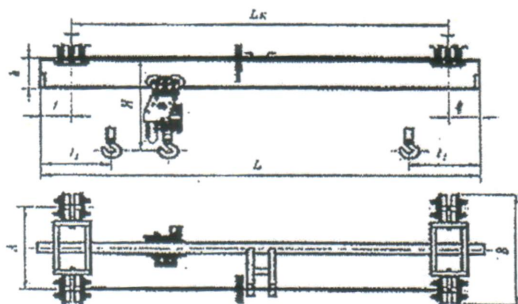


ОАО «КРАСНОГВАРДЕЙСКИЙ КРАНОВЫЙ ЗАВОД»

КРАН МОСТОВОЙ РУЧНОЙ ОДНОБАЛОЧНЫЙ ПОДВЕСНОЙ

г/п 1,0; 3,2; 5,0 т.

ТУ 24.00.4912-2007



Краны подвесные ручные однобалочные предназначены для подъема и перемещения груза в помещениях или под навесом при температуре окружающей среды от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Изготавливаются общепромышленного, взрывоопасного и пожаробезопасного исполнения, для холодного, умеренного климата.

Имеется сертификат Соответствия.

Тяговое усилие механизма передвижения крана — 190 Н.

Техническая характеристика

Техническая характеристика																			
Грузоподъемность, т	Полная длина L, м	Пролет Lк, м	Длина консолей I, м	База крана А, мм	Ширина крана В, мм	Н, мм	В, мм	L, мм	Подкрановый путь ГОСТ 19425-74 номер балки	Нагрузка на путь от тележки, кН	*Масса крана, т								
												не более			не более				
1,0	3,6-4,2	3,0	0,3-0,6	1000	1300	620	220	150	18М 24М 30М	6,58	0,28								
	5,1-5,7	4,5		1500	1800	680	280			6,40	0,31								
	6,6-7,2	6,0	0,3-0,9							6,60	0,52								
	8,1-9,3	7,5								6,95	0,61								
	10,2-11,4	9,0	1800	2100	7,40					0,71									
3,2	3,6-4,2	3,0	0,3-0,6	1000	1300	980	280	200	24М 30М 36М 45М	19,30	0,66								
	5,1-5,7	4,5		1500	1800	1040	340			18,70	0,72								
	6,6-7,2	6,0	0,3-0,9							18,80	0,91								
	8,1-9,3	7,5								19,50	1,02								
	10,2-11,4	9,0	1800	2100	1100	400	20,30			1,27									
5,0	3,6-4,2	3,0	0,3-0,6	1000	1300	1190	340	220	30М 36М 45М	27,15	0,86								
	5,1-5,7	4,5		1500	1800	1260	440			27,74	0,94								
	6,6-7,2	6,0	0,3-0,9							27,82	1,11								
	8,1-9,3	7,5								28,21	1,30								
	10,2-11,4	9,0	1800	2100	28,63					1,47									

Рассмотрим возможность изготовления опытных образцов таких кранов г/п 1,0; 3,2; 5,0 т. в том числе с нестандартным пролетом.

Сведения, сообщаемые заказчиком (впишите или обведите нужное)

Грузоподъемность, т	<u>3,2</u>	Количество кранов	1
Пролет, Lк, м	<u>3,0</u>	Температура окружающей среды, °C	<u>(-20+40)</u> (-40+40)
Полная длина крана, L, м	<u>3,6</u>	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У
Высота подъема, м	<u>6</u>	Категория размещения по ГОСТ 15150	<u>2; 3</u>
Исполнение крана	☒ общепромышленное ☐ взрывобезопасное ☐ пожаробезопасное		

Характеристика взрывобезопасности и пожаробезопасности

Класс взрывоопасной зоны	В - 1а; В - 1б; В - 1г; В - 2; В - 2а
Группа взрывоопасной смеси	T1; T2; T3
Категория взрывоопасной смеси	ПА; ПБ; ПС
Класс пожароопасной зоны по	П-I; П-II; П-IIa; П-III
Дополнительные требования	
Наименование и почтовый адрес предприятия - заказчика	
Подпись, ФИО, должность заказчика, печать предприятия	
тел/факс для оперативной связи	

623770, Свердловская обл., Аргёмовский р-он, п. Красногвардейский, ул. Дзержинского 2

тел. (34363) 44-896, тел/факс 44-996 - секретарь,

тел./факс (34363) 44-897, 44-992 - служба маркетинга

http://www.krantal.com E-mail: kkz_marketing@mail.ru

Магвеев А.И. 16.12.13