



СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество
«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ»
(АО «СХК»)

УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА

11 МАР 2015 (УКС)
№ 1021-21/610

УТВЕРЖДАЮ

Зам.технического директора

АО «СХК»

И.Е.Волков

« 11 » 03 2015 года

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку товаров

Предмет закупки:
Кабельная продукция

Северск
2015

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Подраздел 1.1 Сведения о новизне

Подраздел 1.2 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.3 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Код ОКП

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Требования к надежности

Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.3 Требования к маркировке

Подраздел 4.4 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 товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертёж, ТУ, иной нормативный документ)	Единица измерения	Кол-во	Срок поставки	Объём гарантий и гарантийный срок
1	Кабель силовой СБ 3х95-10 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	П.М	100	Согласно документации	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
2	Кабель силовой СБ 3х120-10 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	П.М	100	Согласно документации	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
3	Кабель силовой СБ 3х150-10 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	П.М	95	Согласно документации	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
4	Кабель силовой СБ 3х185-10 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	П.М	100	Согласно документации	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
5	Кабель силовой АСБ		ГОСТ 18410-73	П.М	100	Согласно документации	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

	3x120-10 или эквивалент					месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
6	Кабель силовой ВВГ 3x1,5-1 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	350	Согласно документации	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
7	Кабель силовой ВВГ 3x2,5-1 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	550	Согласно документации	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
8	Кабель силовой ВВГ 3x2,5+1x1,5-1 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	150	Согласно документации	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
9	Кабель силовой ВВГ 3x4+1x2,5-1 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	750	Согласно документации	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
10	Кабель силовой ВВГ 3x25+1x16-1 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	300	Согласно документации	Гарантия на товар составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.
11	Кабель ВВГнг 3x1,5-1 или	ГОСТ 16442-80	П.М	900		

	эквивалент						
12	Кабель силовой ВВГ 4х6-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	П.М	225		
13	Кабель силовой ВВГнг 3х2,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	П.М	700		
14	Кабель ВВГнг 3х2,5+1х1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	П.М	350		
15	Кабель силовой ВВГ 4х1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	М	400		
16	Кабель ВВГнг 4х1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	П.М	300		
17	Кабель силовой ВВГнг 4х2,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	П.М	400		
18	Кабель силовой ВВГнг-LS		ГОСТ 16442-80	П.М	300		

	4x2,5-0,66 или эквивалент						
19	Кабель силовой ВВГнг-LS 4x1,5-0,66 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	300			
20	Кабель силовой ВВГнг-LS 5x1,5-0,66 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	100			
21	Кабель ВВГнг-LS 4x70-1 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	35			
22	Кабель силовой ВВГнг 4x4,0-1 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	400			
23	Кабель силовой ВВГнг 4x6-1 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	50			
24	Кабель силовой ВВГнг 4x10-	ГОСТ 16442-80	П.М	50			

	0,66 или эквивалент						
25	Кабель силовой ВВГнг 4x25-1 или эквивалент	Кабель силовой ВВГнг 4x25-1 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	150		
26	Кабель ВВГнг 4x35-1 или эквивалент	Кабель ВВГнг 4x35-1 или эквивалент	ГОСТ 16442-80	П.М	50		
27	Кабель NYM 3x1,5 или эквивалент	Кабель NYM 3x1,5 или эквивалент	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	П.М	100		
28	Кабель монтажный NYM 3x2,5 или эквивалент	Кабель монтажный NYM 3x2,5 или эквивалент	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	П.М	200		

		Оболочка — не содержит свинца. Минимальный радиус изгиба 4xD кабеля. Минимальная температура монтажа — -5°C.					
29	Кабель контрольный КВВГнг 19х2,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 1508-78	П.М	300		
30	Кабель контрольный КВВГнг 14х2,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 1508-78	П.М	300		
31	Провод МГ 25 или эквивалент	Провод медный гибкий скручен правильной скруткой. Соседние повивы скручены в противоположные стороны. Направление скрутки верхнего повива проводов – левое. Провода МГ стойки к изменению рабочей температуры окружающей среды: от -60°C до +55°C; Провода МГ стойки к воздействию атмосферного давления: от 133·10 ⁻⁴ кПа до 294 кПа - Провода МГ стойки к воздействию росы, инея, дождя, морского тумана, солнечного излучения, песка, плесневых грибов	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	П.М	150		
32	Провод А50 7х3 или эквивалент		ГОСТ 839-80	П.М	1000		
33	Провод ПВВ 3х2,5 или эквивалент		ГОСТ 6323-79	П.М	50		
34	Кабель		ГОСТ 24334-80	П.М	400		

	силовой гибкий КГ 1х25-0,66 или эквивалент						
35	Кабель КГ-хл 4х16-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	П.М	50		
36	Кабель силовой гибкий КГ-ХЛ 4х35-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	П.М	35		
37	Провод ПВС 3х1,5-0,38 или эквивалент		ГОСТ 7399-97	П.М	50		
38	Провод ПРС 2х1,5 или эквивалент		ГОСТ 7399-97	П.М	850		
39	Провод ПРС 3х2,5 или эквивалент		ГОСТ 7399-97	П.М	200		
40	Кабель силовой гибкий КГ 3х2,5+1х1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	П.М	500		
41	Кабель силовой КГ		ГОСТ 24334-80	П.М	200		

	3x4+1x2,5-1 или эквивалент						
42	Кабель силовой гибкий КГ 4x2,5-0,66 или эквивалент	ГОСТ 24334-80	П.М	600			
43	Кабель силовой гибкий КГ-ХЛ 1x16-0,66 или эквивалент	ГОСТ 24334-80	М	100			
44	Кабель силовой гибкий КГ-ХЛ 1x25-0,66 или эквивалент	ГОСТ 24334-80	П.М	50			
45	Кабель силовой КГ 3x2,5-0,66 или эквивалент	ГОСТ 24334-80	П.М	200			
46	Кабель силовой гибкий КГ 3x6-0,66 или эквивалент	ГОСТ 24334-80	П.М	150			
47	Кабель силовой	ГОСТ 24334-80	П.М	200			

	гибкий КГ-ХЛ 3x1,5-0,66							
48	Кабель силовой гибкий КГ-ХЛ 4x2,5-1 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	П.М	50			
49	Кабель силовой гибкий КГ-ХЛ 3x2,5+1x1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	П.М	50			
50	Кабель КГ-ХЛ 4x6-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	П.М	100			
51	Кабель силовой гибкий КГ 4x10-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	П.М	50			
52	Кабель силовой гибкий КГ 3x1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	П.М	150			
53	Кабель силовой		ГОСТ 24334-80	П.М	350			

	гибкий КГ 3х4-0,66 или эквивалент						
54	Кабель силовой гибкий КГ-ХЛ 4х2,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	П.М	50		
55	Провод ПуВ 1х6,0 или эквивалент		ГОСТ 6323-79	П.М	400		
56	Провод ПуВ 1х10 или эквивалент		ГОСТ 6323-79	П.М	380		
57	Провод ПВЗ 4,0 или эквивалент		ГОСТ 6323-79	П.М	300		
58	Провод РКГМ 1х2,5-0,66 или эквивалент	<p>Провод с изоляцией из кремнийорганической резины предназначен для выводных концов электрических машин, работающих при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел. По своим характеристикам, провод не распространяет и не поддерживает горение, устойчив к воздействию плесневых грибов, стоек к воздействию пониженного и повышенного атмосферного давления, вибрации, механическим ударам, устойчив к озону и солнечной радиации.</p> <p>Конструкция: Токопроводящая жила - многопроволочная медная, Изоляция из кремнийорганической резины, Оплётка провода - стеклонить, Пропитка термостойким кремнийорганическим лаком. Технические характеристики: Токопроводящая жила провода</p>	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	П.М	400		

59	Провод РКГМ 1x10-0,66 или эквивалент	<p>многопроволочная, скрученная из медных проволок, Защитный покров - оплетка из стекловолокна, пропитанная термостойким лаком, Изоляция - кремнийорганическая резина, Радиус изгиба при монтаже - не менее 2 диаметров провода,</p> <p>Номинальное переменное напряжение провода - до 660 в частотой 40 гц, Длительно допускаемая температура окружающей среды при эксплуатации от -60°С до +180°С, Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) - 100%</p> <p>Провод с изоляцией из кремнийорганической резины предназначен для выводных концов электрических машин, работающих при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел. По своим характеристикам, провод не распространяет и не поддерживает горение, устойчив к воздействию плесневых грибов, стоек к воздействию пониженного и повышенного атмосферного давления, вибрации, механическим ударам, устойчив к озону и солнечной радиации.</p> <p>Конструкция: Токопроводящая жила - многопроволочная медная, Изоляция из кремнийорганической резины, Оплетка провода – стеклонить, Пропитка термостойким кремнийорганическим лаком. Технические характеристики: Токопроводящая жила провода многопроволочная, скрученная из медных проволок, Защитный покров - оплетка из стекловолокна, пропитанная термостойким лаком, Изоляция - кремнийорганическая резина, Радиус изгиба при монтаже - не менее 2 диаметров провода,</p> <p>Номинальное переменное напряжение провода - до 660 в частотой 40 гц, Длительно допускаемая температура окружающей среды при эксплуатации от -60°С до +180°С, Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) - 100%</p>	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	П.М	100		
60	Провод РКГМ 1x25-0,66 или эквивалент	<p>Провод с изоляцией из кремнийорганической резины предназначен для выводных концов электрических машин, работающих при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел. По своим характеристикам,</p>	НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	П.М	300		

		<p>провод не распространяет и не поддерживает горение, устойчив к воздействию плесневых грибов, стоек к воздействию пониженного и повышенного атмосферного давления, вибрации, механическим ударам, устойчив к озону и солнечной радиации.</p> <p>Конструкция: Токопроводящая жила - многопроволочная медная, Изоляция из кремнийорганической резины, Оплетка провода - стеклоткань, Пропитка термостойким кремнийорганическим лаком. Технические характеристики: Токопроводящая жила провода многопроволочная, скрученная из медных проволок, Защитный покров - оплетка из стекловолокна, пропитанная термостойким лаком, Изоляция - кремнийорганическая резина, Радиус изгиба при монтаже - не менее 2 диаметров провода,</p> <p>Номинальное переменное напряжение провода - до 660 в частотой 40 гц, Длительно допустимая температура окружающей среды при эксплуатации от -60°С до +180°С, Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) - 100%</p>		
61	<p>Провод ВПП 1x25-0,66 или эквивалент</p>	<p>провод водопогружного типа, изоляция и оболочка выполнена из полиэтилена; жила — проволока из меди, обладающая средними параметрами гибкости. диаметр токопроводящей жилы варьируется от 1,2 до 70 мм; изоляция провода выполнена из полиэтилена высокого давления; предназначен для подачи электроэнергии к двигателям, работающим в воде продолжительное время; эксплуатация провода предполагает только фиксированный монтаж; диапазон температур эксплуатации от -40° до +80°С; минимальное значение температуры для осуществления монтажных работ с кабелем — -15°С; рабочее напряжение повода при переменном токе — 380 или 600 В, частота 50 Гц; минимальный радиус изгиба бронированного кабеля — 10D, где D — величина наружного диаметра кабеля; срок эксплуатации кабелей данного типа — 6 лет.</p>	<p>НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ</p> <p>П.М</p> <p>300</p>	

62	<p>Провод МГТФ 1x0,12-0,25 или эквивалент</p>	<p>гибкий монтажный термостойкий провод с изоляцией из фторопласта, состоит из: гибкой токопроводящей жилы, которая скручена из медных проволок; - изоляции (плотная обмотка пленкой из фторопласта). - предназначение провода — внутрикорпусный и внутриприборный монтаж, в особенности в тех случаях, когда известно о воздействии высоких температур и о высоком напряжении в импульсных сетях. При переменном токе пороговая частота эксплуатации — 5 КГц, максимальное напряжение — 250 В. 1. Климатические условия эксплуатации УХЛ, диапазон температур от -60 до +220 °С.</p> <p>2. Минимальным электрическим сопротивлением 1 км изоляции для МГТФ проводов считается 10,5 1010 Ом (если условия нормальные) и 10,5 109 Ом (если температура 220 °С).</p> <p>3. Диапазон атмосферного давления, при котором возможна эксплуатация, 0,67 — 295 кПа.</p> <p>4. Устойчив к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 25 °С.</p> <p>5. Провод может прослужить не меньше чем 25 лет.</p>	<p>НД ПРОИЗВОДИТЕЛЯ</p>	<p>П.М</p>	<p>1000</p>		
----	---	---	-----------------------------	------------	-------------	--	--

Подраздел 1.1 Сведения о новизне
<i>Товары должны быть новым, выпуска 2014 или 2015 года, не бывшими в употреблении (в эксплуатации, в консервации), в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства.</i>
Подраздел 1.2 Этапы разработки / изготовления
<i>не требуется.</i>
Подраздел 1.3 Документы для разработки / изготовления
<i>не требуется.</i>
Подраздел 1.4 Код ОКП
<i>350000 «Производство кабельная»</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабельная продукция предназначена для использования в различных отраслях промышленности

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимыми условиями для эксплуатации являются: температура окружающего воздуха - 50 до +50 °С, относительная влажность воздуха 98%.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Требования к надежности
<i>Срок эксплуатации не менее 5 лет на кабельную продукцию.</i>
Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
<i>Не требуется.</i>
Подраздел 4.3 Требования к маркировке
<i>Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации</i>
Подраздел 4.4 Требования к упаковке
<i>Тара и упаковка должны соответствовать требованиям и условиям фирмы изготовителя и быть достаточной для обеспечения сохранности, целостности и внешнего состояния (образование вмятин, повреждение упаковки) во время транспортировки и хранения.</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приемка осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ и Инструкциями о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству и качеству, утвержденными постановлениями Госарбитража при Совете Министров СССР № П-6 от 15.06.1965г. и № П-7 от 25.04.1966г.</i>

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

Документация (на русском языке): Паспорт (сертификат) качества, гарантийный талон, инструкция пользователя на бумажном или электронном носителе.

Счет, счет-фактура, товарные накладные в 2-х экземплярах, выставленные Покупателю

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Железнодорожным транспортом до ст.Томск-2 Западно-Сибирской железной дороги (повагонные и мелкие отправки) или до ст.Томск грузовой Западно-Сибирской железной дороги (контейнерные отправки); автомобильным транспортом до терминала автотранспортной компании в г. Томске (адрес транспортной компании): далее самовывоз Покупателем до склада АО «СХК»: Томская область, г. Северск, ул. Предзаводская, 9

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение должно организовано в соответствии с указаниями на упаковочной таре.

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

Гарантия на поставленную продукцию составляет не менее 18 месяцев с момента поставки и не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок исчисляется со дня получения продукции Покупателем и подписания соответствующих приемо-сдаточных документов.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Гарантийное обслуживание поставленного оборудования должно осуществляться Исполнителем в пределах г.Томска или ЗАТО Северск

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Кабели должны соответствовать требованиям безопасности отраслевых и Федеральных нормативных документов.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Не требуется

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка должна быть осуществлена в полном объеме. Срок поставки – согласно закупочной документации.

Начальник ОКО

ЧК 
11.03.15

Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО

ЧК 

О.Н. Иванников

Инженер ОКО

ЧК 
11.03.2015

А.В. Лесков