



Открытое акционерное общество  
**«СИБИРСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ  
КОМБИНАТ»**  
(ОАО «СХК»)  
**ОТДЕЛ КОМПЛЕКТАЦИИ  
ОБОРУДОВАНИЕМ**

И.О.Б. Сер <sup>(ОКО)</sup> № 2014-21/21143

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам.генерального директора  
ОАО «СХК» по капитальному  
строительству

И.Е.Волков

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2014 года

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на поставку товаров

**Предмет закупки:**  
Кабельная продукция

Северск  
2014

## 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, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Единица измерения	Кол-во	Срок поставки	Объем гарантий и гарантийный срок
1	Кабель СБГ 3х95-10 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	Метр	195	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
2	Кабель СБГ 3х120-10 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
3	Кабель СБГ 3х95-6 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
4	Кабель СБГ 3х120-6 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
5	Кабель СБГ 3х150-6 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
6	Кабель СБГ 3х185-6 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
7	Кабель СБ 3х70-10 или		ГОСТ 18410-73	Метр	70	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с

	эквивалент						момента поставки на склад ОАО «СХК».
8	Кабель СБ 3x150-10 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	Метр	50	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
9	Кабель АСБГ 3x95(ож)-10 или эквивалент		ГОСТ 18410-73	Метр	150	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
10	Кабель НРГ 3x2,5+1x1,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 433-73	Метр	180	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
11	Кабель ВВГПнг 3x2,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	700	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
12	Кабель ВВГ 2x1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
13	Кабель ВВГ 3x1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	200	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
14	Кабель ВВГ 3x2,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	ШТ	550	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
15	Кабель ВВГ 3x2,5+1x1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	300	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

16	Кабель ВВГ 3x4+1x2,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	500	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
17	Кабель ВВГ 3x10+1x6-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
18	Кабель ВВГ 3x25+1x16-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	500	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
19	Кабель ВВГ 3x70+1x35-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	400	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
20	Кабель ВВГнг 3x1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	700	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
21	Кабель ВВГ 4x4- 0,66 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
22	Кабель ВВГнг 3x2,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	550	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
23	Кабель ВВГнг 3x2,5+1x1,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	350	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
24	Кабель ВВГ 4x1,5 или		ГОСТ 16442-80	Метр	150	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с

	эквивалент							момента поставки на склад ОАО «СХК».
25	Кабель ВВГнг 4х1,5-1 или эквивалент			ГОСТ 16442-80	Метр	150	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
26	Кабель ВВГнг 4х2,5-0,66 или эквивалент			ГОСТ 16442-80	Метр	900	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
27	Кабель ВВГнг 3х120+1х70-1 или эквивалент			ГОСТ 16442-80	Метр	300	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
28	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5-0,66 или эквивалент			ГОСТ 16442-80	Метр	1250	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
29	Кабель ВВГнг-LS 4х2,5-0,66 или эквивалент			ГОСТ 16442-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
30	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5-0,66 или эквивалент			ГОСТ 16442-80	Метр	50	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
31	Кабель ВВГнг 4х4-0,66 или эквивалент			ГОСТ 16442-80	Метр	200	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
32	Кабель ВВГнг 4х35-0,66 или эквивалент			ГОСТ 16442-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

33	Кабель ВВГнг 5x1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
34	Кабель ВВГнг 5x2,5-1 или эквивалент		ГОСТ 16442-80	Метр	50	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
35	Кабель NYM 3x2,5 или эквивалент	Кабель силовой установочный в оболочке, не содержащей свинца, предназначен для промышленного и бытового стационарного монтажа цепей электрического освещения и силового оборудования внутри помещений и на открытом воздухе. Строение кабеля: Медная круглая жила. ПВХ изоляция жил. Внутренняя оболочка. ПВХ внешняя оболочка. Основные технические характеристики кабеля: Диапазон рабочих температур — от -40°C до +70°C. Относительная влажность воздуха (при +35°C) — до 98%. Не поддерживающий горения. Оболочка — не содержит свинца. Минимальный радиус изгиба 4xD кабеля. Минимальная температура монтажа — -5°C.		Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
36	Кабель NYM 2x1,5 или эквивалент	Кабель силовой установочный в оболочке, не содержащей свинца, предназначен для промышленного и бытового стационарного монтажа цепей электрического освещения и силового оборудования внутри помещений и на открытом воздухе. Строение кабеля: Медная круглая жила. ПВХ изоляция жил. Внутренняя оболочка. ПВХ внешняя оболочка. Основные технические характеристики кабеля: Диапазон рабочих температур — от -40°C до +70°C. Относительная влажность воздуха (при +35°C) — до 98%. Не поддерживающий горения.		Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».



	эквивалент						
44	Кабель КВВГЭнг 7х0,75-0,66 или эквивалент	Кабель симметричный, парной скрутки, огнестойкий. Обладает пониженным дымо- и газовыделением. Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Могут использоваться на атомных станциях, в системах класса безопасности 2-4, вне гермозоны. Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,20 до 2,5мм <sup>2</sup> с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с общим экраном из алюмолавсановой ленты и с контактными проводником из медной луженой проволоки, оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением. Оболочка оранжевого цвета. Производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 10. Номинальное сечение жил S, мм <sup>2</sup> 1,5. Диаметр жил d, мм 1,4. Электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20 °С, не более, Ом / км 12,6. Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С, не менее, МОм х км 100. Электрическая ёмкость пары, не более, нФ / км 95. Коэффициент затухания на частоте 1 кГц, не более, дБ / км 0.70. Коэффициент затухания на частоте 1 кГц, не более, дБ / км 300	ГОСТ 1508-78	Метр	4300	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
45	Кабель КПСЭнг- FRLS 1х2х1,5 или эквивалент				800	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

<p>46</p> <p>Кабель КПСЭнг- FRHF 2x2x0,75 или эквивалент</p>	<p>Кабель симметричный, парной скрутки, огнестойкий, безгалогенный.</p> <p>Кабель не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов, обладают лучшими показателями по дымо- и газовыделению, чем у кабелей исполнения нг-FRLS.</p> <p>Кабель марки КПСЭнг(A)-FRHF Nx2x0,35 и Nx2x0,5 может применяться взамен кабелей типа JE-H(St)H Nx2x0,6 и Nx2x0.8 FE180.</p> <p>Эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.</p> <p>Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup> с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с общим экраном из алюмолавансановой ленты и с контактным проводником из медной луженой проволоки, в оболочке из безгалогенной полимерной композиции повышенной масло-бензостойкости. Оболочка оранжевого цвета. В исполнении "для эксплуатации на открытом воздухе" - оболочка чёрного цвета.</p> <p>Производятся серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе могут изготавливаться с числом пар до 10.</p> <p>Номинальное сечение жил S, мм<sup>2</sup> 1,5.</p> <p>Диаметр жил d, мм 1,4.</p> <p>Электрическое сопротивление жилы постоянному току при температуре 20 °С, не более, Ом / км 12,6. Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С, не менее, МОм x км 100. Электрическая ёмкость пары, не более, нФ / км 95.</p> <p>Коэффициент затухания на частоте 1 кГц, не более, дБ / км 0.70.</p> <p>Коэффициент затухания на частоте 1 кГц, не</p>		<p>Метр</p>	<p>900</p>	<p>Согласно документации.</p>	<p>Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».</p>
--	--	--	-------------	------------	-------------------------------	---



51	Кабель КОГ 1-ХЛ 1х35 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
52	Кабель КОГ-1 1х16 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	260	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
53	Кабель КОГ-1 1х35 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	400	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
54	Кабель МКЭШ 5х0,35 или эквивалент		ГОСТ 10348-80	Метр	1800	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
55	Кабель МКШ 2х0,75 или эквивалент		ГОСТ 10348-80	Метр	4900	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
56	Кабель МКЭШ 2х0,35 или эквивалент		ГОСТ 10348-80	Метр	4500	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
57	Кабель КГ-ХЛ 2х1,5 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	350	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
58	Кабель КГ-ХЛ 4х70-1 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
59	Провод ПВС 3х1,5-0,38 или		ГОСТ 7399-97	Метр	30	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с

	эквивалент						момента поставки на склад ОАО «СХК».
60	Кабель ПРС 2х1,5 или эквивалент		ГОСТ 7399-97	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
61	Кабель ПРС 3х2,5 или эквивалент		ГОСТ 7399-97	Метр	250	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
62	Кабель КГ 3х2,5+1х1,5 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	300	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
63	Кабель КГ 3х4+1х2,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
64	Кабель КГ 4х2,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	600	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
65	Кабель КГ-ХЛ 1х16-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
66	Кабель КГ-ХЛ 1х25-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
67	Кабель КГ-ХЛ 1х50-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	300	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

68	Кабель КГ 3х2,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	250	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
69	Кабель КГ-ХЛ 2х2,5-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	150	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
70	Кабель КГ 3х6 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	150	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
71	Кабель КГ-ХЛ 4х6-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
72	Кабель КГ 4х10-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	50	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
73	Кабель КГ 3х1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	200	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
74	Кабель КГ 3х4-0,66 или эквивалент		ГОСТ 24334-80	Метр	380	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
75	Провод ПВ3 1х1,5-1 или эквивалент		ГОСТ 6323-79	Метр	550	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
76	Провод ПВ3 2,5		ГОСТ 6323-79	Метр	650	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

	или эквивалент						момента поставки на склад ОАО «СХК».
77	Провод ПВЗ 4,0 или эквивалент	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. 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, 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%	ГОСТ 6323-79	Метр	200	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
78	Провод РКГМ 1x25-0,66 или эквивалент	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, 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%		Метр	150	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
79	Провод ВПП 1x25-0,66 или эквивалент	Провод водополужной предназначен для присоединения к электрическим сетям на		Метр	220	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с

	эквивалент	номинальное напряжение 660 В для эксплуатации в фиксированном положении при длительной работе водопогружных электродвигателей в воде артезианских скважин. КОНСТРУКЦИЯ: 1. Токопроводящая жила - медная многопроволочная, круглой формы, 2 класса по ГОСТ22483-77. 2. Изоляция - из полиэтилена. 3. Оболочка - из полиэтилена. Диапазон температур эксплуатации: от -40 0С до +80 0С. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -40 °С.					момента поставки на склад ОАО «СХК».
80	Кабель НРШМ 19х1-0,66 или эквивалент	Кабель многожильный в ПВХ оболочке. Предназначен для работы при постоянном напряжении 380В частотой 50Гц или 50В частотой до 1кГц при температуре от -50 до +70С и относительной влажности до 98% при30С. Токопроводящие жилы изготавливают из луженой медной проволоки диаметром 0,20 мм с изоляцией из ПЭТФ триацетатного волокна или лент ПВХ пластика. На скрученные изолированные жилы накладывают ПВХ оболочку. Жилы имеют электрическое сопротивление не более 25,7 Ом/км. Сопротивление изоляции после нахождения в воде 3ч не менее 20*10 <sup>6</sup> Ом*км, а измеренное при 50С не менее 10 <sup>6</sup> Ом*км.	ГОСТ 7866.1-76	Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
81	Кабель КМВ 7х0,75 или эквивалент	Кабель многожильный в ПВХ оболочке. Предназначен для работы при постоянном напряжении 380В частотой 50Гц или 50В частотой до 1кГц при температуре от -50 до +70С и относительной влажности до 98% при30С. Токопроводящие жилы изготавливают из луженой медной проволоки диаметром 0,20 мм с изоляцией из ПЭТФ триацетатного волокна или лент ПВХ пластика. На скрученные изолированные жилы накладывают ПВХ оболочку. Жилы имеют электрическое сопротивление не более 25,7 Ом/км. Сопротивление изоляции после нахождения в воде 3ч не менее 20*10 <sup>6</sup> Ом*км, а измеренное при 50С не менее 10 <sup>6</sup> Ом*км.		Метр	2000	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».
82	Провод КФР 3х1,5 или эквивалент	Провод теплостойкий предназначен для работы при напряжении 500 В постоянного тока или 380		Метр	100	Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с

	эквивалент	<p>В переменного тока частотой 50 Гц. С изоляцией из фторопласта 40Ш и оболочкой из кремнийорганической резины. Температура окружающей среды от -60 до 150°C. При нагреве выше температуры 250°C или сжигании отходов проводов выделяются токсичные газы. Провод механически прочен, устойчив к воздействию 10%-ного раствора керосина, 5%-ного раствора серной и соляной кислот. Резиновая оболочка провода герметична.</p>				момента поставки на склад ОАО «СХК».
83	Провод ПТЛ-250-2,5 или эквивалент	<p>Провод теплоустойчивый лакированный с максимальной рабочей температурой 250 °С.          Конструкция ПТЛ-250:          1. Токопроводящая жила, скрученная из медных посеребренных проволок, 2. Изоляция из фторопластовых плёнок, 3. Изоляция из стеклянных нитей, 4. Оплётка из стеклянных нитей, 5. Покрытие из кремнийорганического лака. Область применения:          Предназначены для фиксированного монтажа бортовой электрической сети авиационной техники. Провода устойчивы к истиранию и выдерживают не менее 50 двойных ходов иглы с прижимающим иглу усилием 5,9 Н. Провода устойчивы к вибрационному, ударным и линейным нагрузкам и к акустическим шумам. Провода стойки к воздействию пониженного атмосферного давления до 2 кПа (15 мм рт.ст.).</p>		Метр	50 Согласно документации.	Гарантия на товар составляет 12 месяцев с момента поставки на склад ОАО «СХК».

<b>Подраздел 1.1 Сведения о новизне</b>
<i>Товары должны быть новым, выпуска 2013 или 2014 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>
<b>Подраздел 1.2 Этапы разработки / изготовления</b>
<i>не требуется.</i>
<b>Подраздел 1.3 Документы для разработки / изготовления</b>
<i>не требуется.</i>
<b>Подраздел 1.4 Код ОКП</b>
<i>350000 «Продукция кабельная»</i>

## РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Кабельная продукция предназначена для использования в различных отраслях промышленности</i>
--

## РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

## РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

<b>Подраздел 4.1. Требования к надежности</b>
<i>Срок эксплуатации не менее 10 лет на кабельную продукцию.</i>
<b>Подраздел 4.2. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам</b>
<i>Не требуется.</i>
<b>Подраздел 4.3 Требования к маркировке</b>
<i>Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации</i>
<b>Подраздел 4.4 Требования к упаковке</b>
<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

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>
<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 ОАО «СХК»: Томская область, г. Северск, ул. Предзаводская, 9*

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

*Условия хранения кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-82 . Срок хранения на открытых площадках не более 2 лет, под навесом – не более 5 лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет.*

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

*Гарантия на поставленную продукцию составляет не менее 12 месяцев. 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*

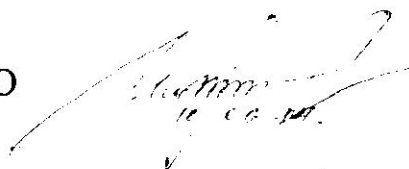
## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

*Не требуется*

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

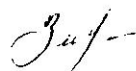
Поставка должна быть осуществлена в полном объеме. Срок поставки – согласно закупочной документации.

Начальник ОКО



Ю.В. Корженевский

Ведущий специалист ОКО



О.Н. Иванников

Инженер ОКО



А.В. Лесков