

Заказчик:	ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть»	Группа материалов:	ДВ
№ опросного листа:	7	Код МТР в ЕНС РКС:	ДВ0228

Наименование МТР: Провод СИП 2 3 x95+1x95

ГОСТ Р 52373-2005

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Разме рност ь	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Провод СИП 2 3 x35+1x54,6		<p>Использовать СИП-2 с техническими и эксплуатационными характеристиками не хуже чем у СИП-2 «Torsade», в соответствии с ГОСТ 31946-2012 (ГОСТ Р 52373-2005).</p> <p>Провод несущей нейтрали должен быть выполнен из алюминиевого сплава. Предел прочности алюминиевого сплава не менее 336 н/мм² при относительном удлинении 4%.</p> <p>Изоляция должна быть выполнена из сшитого полиэтилена черного цвета. Содержание светостабилизатора (сажи) в изоляционном защитном материале должно составлять не менее 2,5%.</p> <p>Идентификация (маркировка) проводников должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50462-2009 от 01.01.2011г.</p> <p>Основные токопроводящие жилы самонесущих изолированных проводов должны иметь отличительное обозначение в виде продольно выпрессованных рельефных полос на изоляции или цифр 1, 2, 3, нанесенных тиснением или печатным способом. Изолированная нулевая несущая жила не должна иметь отличительного обозначения.</p> <p>Технические требования к СИП-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ; - Температура окружающей среды при эксплуатации провода: от -60°С до +50°С; - Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С): 98%; - Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева: -20°С; - Предельно допустимая рабочая температура жил: +90°С; - Предельно допустимая температура нагрева жил в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +130°С; - Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +250°С; - Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: 7,5 диам.провода; - Срок службы не менее: 40 лет; - Гарантийный срок эксплуатации провода 3 года.
2	Комплектация		
ФИО Ответственного:		Овечкин Д.А.	
Должность:		Агент по снабжению	
Телефон / Факс:		(49-245) 2-78-94	
Электронный адрес:		Дмитрий <snab.kolchugino@mail.ru>	
Подпись:			
Главный инженер		Главный инженер ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть» Валуев Д.В.	
Подпись:			



Заказчик:	ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть»	Группа материалов:	ДВ
№ опросного листа:	3	Код МТР в ЕНС РКС:	ДВ0032

Наименование МТР: Провод СИП 4 4х25 ГОСТ Р 52373-2005

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Разме рност ь	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Провод СИП 4 4х25		<p>Использовать СИП-4 с техническими и эксплуатационными характеристиками не хуже чем у СИП-4 «Torsade», в соответствии с ГОСТ 31946-2012 (ГОСТ Р 52373-2005).</p> <p>Провод должен содержать круглую, многопроволочную, уплотненную токопроводящую жилу, скрученную из алюминия.</p> <p>Изоляция должна быть выполнена из сшитого полиэтилена черного цвета.</p> <p>Содержание светостабилизатора (сажи) в изоляционном защитном материале должно составлять не менее 2,5%.</p> <p>Идентификация (маркировка) проводников должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50462-2009 от 01.01.2011г.</p> <p>Основные токопроводящие жилы самонесущих изолированных проводов должны иметь отличительное обозначение в виде продольно выпрессованных рельефных полос на изоляции или цифр 1, 2, 3, нанесенных тиснением или печатным способом. Изолированная нулевая несущая жила не должна иметь отличительного обозначения.</p> <p>Технические требования к СИП-4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ; - Температура окружающей среды при эксплуатации провода: от -50°С до +50°С; - Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С): 98%; - Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева: -20°С; - Предельно допустимая рабочая температура жил: +90°С; - Предельно допустимая температура нагрева жил в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +130°С; - Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +250°С; - Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: 7,5 диам. провода; - Срок службы не менее: 40 лет; - Гарантийный срок эксплуатации провода 3 года.
2	Комплектация		
ФИО Ответственного:		Овечкин Д.А.	
Должность:		Агент по снабжению	
Телефон / Факс:		(49-245) 2-78-94	
Электронный адрес:		Дмитрий <snab.kolchugino@mail.ru>	
Подпись:			
Главный инженер		Главный инженер ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть» Валуев Д.В.	
Подпись:			



Заказчик:	ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть»	Группа материалов:	ДВ
№ опросного листа:	4	Код МТР в ЕНС РКС:	ДВ0100

Наименование МТР: Кабель АВБбШв 4х50(мн)

ГОСТ Р 53769-2010

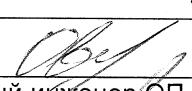
№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Разме рност ь	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	: Кабель АВБбШв 4х50(мн)		<p>Использовать кабель с техническими и эксплуатационными характеристиками не хуже чем у АВБбШв-1, в соответствии с ГОСТ Р 53769-2010 в ПВХ изоляции и защитным слоем типа БбШв на напряжение до 1000 В, многожильный. Для изоляции проводников, жилы покрыты оболочкой из поливинилхлорид. Конструкция из объединенных проводников помещается в изоляцию из термостойкого ПВХ пластика. Кабель обматывается слоем поясной изоляции состоящей из прессованного поливинилхлорида.</p> <p>Идентификация (маркировка) проводников должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50462-2009 от 01.01.2011г.</p> <p>Технические требования к кабелю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Влажность воздуха при 35° С: 98 %; - Гарантийный срок эксплуатации: 60 месяц; - Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин.: 3,5 кВ; - Максимальная рабочая температура жилы: 70 °С; - Монтаж при температуре, не ниже: -15 °С; - Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц: 1 кВ; - Радиус изгиба кабелей: 7,5 наружных диаметров; - Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее: 0.005 МОм x км; - Температура окружающей среды, верхний предел: +50 °С; - Температура окружающей среды, нижний предел: -50 °С; - Температура токопроводящих жил при коротком замыкании: 160 °С; - Срок службы кабелей не менее: 30 лет.
2	Комплектация		
ФИО Ответственного:		Овечкин Д.А.	
Должность:		Агент по снабжению	
Телефон / Факс:		(49-245) 2-78-94	
Электронный адрес:		Дмитрий <snab.kolchugino@mail.ru>	
Подпись:			
Главный инженер		Главный инженер ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть» Валуев Д.В.	
Подпись:			



Заказчик:	ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть»	Группа материалов:	ДВ
№ опросного листа:	5	Код МТР в ЕНС РКС:	ДВ0156

Наименование МТР: Кабель АВБбШв -1 4х120(мн)

ГОСТ Р 53769-2010

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Разме рност ь	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Кабель АВБбШв -1 4х120(мн)		<p>Использовать кабель с техническими и эксплуатационными характеристиками не хуже чем у АВБбШв-1, в соответствии с ГОСТ Р 53769-2010 в ПВХ изоляции и защитным слоем типа БбШв на напряжение до 1000 В, многожильный. Для изоляции проводников, жилы покрыты оболочкой из поливинилхлорид.</p> <p>Конструкция из объединенных проводников помещается в изоляцию из термостойкого ПВХ пластиката. Кабель обматывается слоем поясной изоляции состоящей из прессованного поливинилхлорида.</p> <p>Идентификация (маркировка) проводников должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50462-2009 от 01.01.2011г.</p> <p>Технические требования к кабелю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Влажность воздуха при 35° С: 98 %; - Гарантийный срок эксплуатации: 60 месяц; - Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин.: 3,5 кВ; - Максимальная рабочая температура жилы: 70 °С; - Монтаж при температуре, не ниже: -15 °С; - Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц: 1 кВ; - Радиус изгиба кабелей: 7,5 наружных диаметров; - Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее: 0.005 МОм х км; - Температура окружающей среды, верхний предел: +50 °С; - Температура окружающей среды, нижний предел: -50 °С; - Температура токопроводящих жил при коротком замыкании: 160 °С; - Срок службы кабелей не менее: 30 лет.
2	Комплектация		
ФИО Ответственного:		Овечкин Д.А.	
Должность:		Агент по снабжению	
Телефон / Факс:		(49-245) 2-78-94	
Электронный адрес:		Дмитрий <snab.kolchugino@mail.ru>	
Подпись:			
Главный инженер		Главный инженер ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть» Валуев Д.В.	
Подпись:			



Заказчик:	ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть»	Группа материалов:	ДВ
№ опросного листа:	1	Код МТР в ЕНС РКС:	ДВ0017

Наименование МТР: Провод СИП 4 2х25 ГОСТ Р 52373-2005

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Разме рност ь	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Провод СИП 4 2х25		<p>Использовать СИП-4 с техническими и эксплуатационными характеристиками не хуже чем у СИП-4 «Torsade», в соответствии с ГОСТ 31946-2012 (ГОСТ Р 52373-2005).</p> <p>Провод должен содержать круглую, многопроволочную, уплотненную токопроводящую жилу, скрученную из алюминия.</p> <p>Изоляция должна быть выполнена из сшитого полиэтилена черного цвета.</p> <p>Содержание светостабилизатора (сажи) в изоляционном защитном материале должно составлять не менее 2,5%.</p> <p>Идентификация (маркировка) проводников должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50462-2009 от 01.01.2011г.</p> <p>Основные токопроводящие жилы самонесущих изолированных проводов должны иметь отличительное обозначение в виде продольно выпрессованных рельефных полос на изоляции или цифр 1, 2, 3, нанесенных тиснением или печатным способом. Изолированная нулевая несущая жила не должна иметь отличительного обозначения.</p> <p>Технические требования к СИП-4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ; - Температура окружающей среды при эксплуатации провода: от -50°С до +50°С; - Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С): 98%; - Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева: -20°С; - Предельно допустимая рабочая температура жил: +90°С; - Предельно допустимая температура нагрева жил в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +130°С; - Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +250°С; - Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: 7,5 диам.провода; - Срок службы не менее: 40 лет; - Гарантийный срок эксплуатации провода 3 года.
2	Комплектация		
ФИО Ответственного:		Овечкин Д.А.	
Должность:		Агент по снабжению	
Телефон / Факс:		(49-245) 2-78-94	
Электронный адрес:		Дмитрий <snab.kolchugino@mail.ru>	
Подпись:			
Главный инженер		Главный инженер ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть» Валуев Д.В.	
Подпись:			



Заказчик:	ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть»	Группа материалов:	ДВ
№ опросного листа:	2	Код МТР в ЕНС РКС:	ДВ0018

Наименование МТР: Провод СИП 2 3 х35+1х54,6 ГОСТ Р 52373-2005


№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Разме рност ь	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Провод СИП 2 3 х35+1х54,6		<p>Использовать СИП-2 с техническими и эксплуатационными характеристиками не хуже чем у СИП-2 «Torsade», в соответствии с ГОСТ 31946-2012 (ГОСТ Р 52373-2005).</p> <p>Провод несущей нейтрали должен быть выполнен из алюминиевого сплава. Предел прочности алюминиевого сплава не менее 336 н/мм² при относительном удлинении 4%.</p> <p>Изоляция должна быть выполнена из сшитого полиэтилена черного цвета. Содержание светостабилизатора (сажи) в изоляционном защитном материале должно составлять не менее 2,5%.</p> <p>Идентификация (маркировка) проводников должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50462-2009 от 01.01.2011г.</p> <p>Основные токопроводящие жилы самонесущих изолированных проводов должны иметь отличительное обозначение в виде продольно выпрессованных рельефных полос на изоляции или цифр 1, 2, 3, нанесенных тиснением или печатным способом. Изолированная нулевая несущая жила не должна иметь отличительного обозначения.</p> <p>Технические требования к СИП-2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ; - Температура окружающей среды при эксплуатации провода: от -60°С до +50°С; - Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С): 98%; - Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева: -20°С; - Предельно допустимая рабочая температура жил: +90°С; - Предельно допустимая температура нагрева жил в аварийном режиме (или режиме перегрузки): +130°С; - Максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании: +250°С; - Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: 7,5 диам.провода; - Срок службы не менее: 40 лет; - Гарантийный срок эксплуатации провода 3 года.
2	Комплектация		
ФИО Ответственного:		Овечкин Д.А.	
Должность:		Агент по снабжению	
Телефон / Факс:		(49-245) 2-78-94	
Электронный адрес:		Дмитрий <snab.kolchugino@mail.ru>	
Подпись:			
Главный инженер		Главный инженер ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть» Валуев Д.В.	
Подпись:			



Заказчик:	ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть»	Группа материалов:	ДВ
№ опросного листа:	6	Код МТР в ЕНС РКС:	ДВ0163

Наименование МТР: Кабель АВБ6Шв 4х150(мн)

ГОСТ Р 53769-2010

№ п/п	Наименование параметра (характеристики)	Разме рност ь	Требования заказчика
1	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
1.1	Кабель АВБ6Шв 4х150(мн)		<p>Использовать кабель с техническими и эксплуатационными характеристиками не хуже чем у АВБ6Шв-1, в соответствии с ГОСТ Р 53769-2010 в ПВХ изоляции и защитным слоем типа Б6Шв на напряжение до 1000 В, многожильный. Для изоляции проводников, жилы покрыты оболочкой из поливинилхлорид.</p> <p>Конструкция из объединенных проводников помещается в изоляцию из термостойкого ПВХ пластика. Кабель обматывается слоем поясной изоляции состоящей из прессованного поливинилхлорида.</p> <p>Идентификация (маркировка) проводников должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 50462-2009 от 01.01.2011г.</p> <p>Технические требования к кабелю:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Влажность воздуха при 35° С: 98 %; - Гарантийный срок эксплуатации: 60 месяц; - Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин.: 3,5 кВ; - Максимальная рабочая температура жилы: 70 °С; - Монтаж при температуре, не ниже: -15 °С; - Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц: 1 кВ; - Радиус изгиба кабелей: 7,5 наружных диаметров; - Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее: 0.005 МОм х км; - Температура окружающей среды, верхний предел: +50 °С; - Температура окружающей среды, нижний предел: -50 °С; - Температура токопроводящих жил при коротком замыкании: 160 °С; - Срок службы кабелей не менее: 30 лет.
2	Комплектация		
ФИО Ответственного:		Овечкин Д.А.	
Должность:		Агент по снабжению	
Телефон / Факс:		(49-245) 2-78-94	
Электронный адрес:		Дмитрий <snab.kolchugino@mail.ru>	
Подпись:			
Главный инженер		Главный инженер ОП ОАО «ВОЭК» «Кольчугинская горэлектросеть» Валуев Д.В.	
Подпись:		