

Техническое задание на поставку провода АПВ для ГУП «ЕРЭС» в 2024 году.

1. Общие технические требования к товару.

1.1. Провод АПВ – провод с однопроволочной жилой из алюминия, в поливинилхлоридной изоляции. Провод предназначен для передачи и распределения электрического тока при стационарной прокладке на номинальное напряжение до 450 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. А также используют при монтаже электрооборудования, станков, машин и механизмов.

1.2. Провод АПВ должен соответствовать требованиям ГОСТ 6323-79 «Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок. Технические условия».

1.3. Номинальная толщина изоляции должна соответствовать п. 2.4.3. ГОСТ6323-79.

1.4. Прокладка провода без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.

1.5. Провода должны иметь маркировку в виде надписи, нанесенной на поверхность наружной оболочки. Надпись должна содержать: марку провода, наименование предприятия-изготовителя, обозначение настоящего стандарта, год выпуска провода. Маркировка, нанесенная печатным способом, должна быть четкой и прочной. Маркировка проводов должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

1.6. АПВ должен быть стойким к воздействию повышенной температуры окружающей среды до 70 °С и пониженной температуры окружающей среды до минус 50 °С.

2. Требования к надежности.

2.1. Срок службы провода не менее 15 лет.

2.2. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода провода в эксплуатацию.

2.3. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен), у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, изготовленным не ранее III квартала 2023 года.

3. Требования к предоставляемой документации.

3.1. При осуществлении подачи заявок на участие в закупке должны быть представлены следующие документы:

- сертификат соответствия;
- заполненная таблица с информацией в части требований технического задания согласно приложению №1;
- все заявленные Претендентом технические параметры и характеристики товара должны быть подтверждены с предоставлением письма от производителя, гарантирующего обеспечение заявленных технических характеристик предлагаемого товара, либо должен

быть предоставлен документ, удостоверяющий что компания является официальным представителем производителя с правом реализации товара.

3.2. К поставляемой продукции должны прилагаться паспорта и другая документация, надлежащим образом подтверждающая качество и безопасную эксплуатацию Товара.

3.3. Вышеуказанные документы должны позволить определить завод-производитель поставляемого товара.

Составил: Начальник ПТО ГУП «ЕРЭС»

Д.С. Супручев

Утверждаю: Технический директор ГУП «ЕРЭС»

А.С. Раскола

*Приложение № 1 к техническому заданию на поставку
провода АПВ для ГУП «ЕРЭС» на 2024 год*

Информация, предоставляемая Поставщиком в части требований технического задания			
<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Характеристики</i>	<i>Графа для заполнения поставщиком</i>
Наименование товара:			
1	Требования к надежности	Срок эксплуатации	
		Срок службы	
		Сертификат соответствия	
2	Общие технические требования	Толщина изоляции:	
		Материал проводника	
		Тип изоляции	
		Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	
		Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева, °С	

Техническое задание на поставку кабеля АВВГ-П для ГУП «ЕРЭС» в 2024 году.

1. Общие технические требования к товару.

1.1. Кабель АВВГ-П – это силовой плоский кабель с алюминиевой жилой, изоляцией и оболочкой из ПВХ. Кабель предназначен для стационарной установки в электросетях с номинальным напряжением до 1000 В, частотой 50 Гц.

1.2. Кабель АВВГ-П должен соответствовать требованиям международного стандарта МЭК 60502-1 «Кабели силовые с экструдированной изоляцией и кабельная арматура на номинальное напряжение от 1 кВ ($U_m=1, 2\text{кВ}$) до 30 кВ ($U_m=36\text{кВ}$). Часть 1. Кабели на номинальное напряжение 1 кВ ($U_m=1, 2\text{кВ}$) и 3 кВ ($U_m=3, 6\text{кВ}$)», либо национальным стандартам, разработанным на его основании или ГОСТ 16442-80 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия».

1.3. Номинальная толщина изоляции должна соответствовать п. 1.4 ГОСТ 16442-80.

1.4. Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.

1.5. Кабели должны иметь маркировку в виде надписи, нанесенной на поверхность наружной оболочки. Надпись должна содержать: марку кабеля, наименование предприятия-изготовителя, обозначение настоящего стандарта, год выпуска кабеля. Маркировка, нанесенная печатным способом, должна быть четкой и прочной. Маркировка кабелей должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

1.6. АВВГ-П должен быть стойким к воздействию повышенной температуры окружающей среды до 50 °С и пониженной температуры окружающей среды до минус 50 °С.

2. Требования к надежности.

2.1. Срок службы кабеля не менее 25 лет.

2.2. Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию.

2.3. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен), у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, изготовленным не ранее III квартала 2023 года.

3. Требования к предоставляемой документации.

3.1. При осуществлении подачи заявок на участие в закупке должны быть представлены следующие документы:

- сертификат соответствия;
- заполненная таблица с информацией в части требований технического задания согласно приложению №1;
- все заявленные Претендентом технические параметры и характеристики товара должны быть подтверждены с предоставлением письма от производителя, гарантирующего

обеспечение заявленных технических характеристик предлагаемого товара, либо должен быть предоставлен документ, удостоверяющий что компания является официальным представителем производителя с правом реализации товара.

3.2. К поставляемой продукции должны прилагаться паспорта и другая документация, надлежащим образом подтверждающая качество и безопасную эксплуатацию Товара.

3.3. Вышеуказанные документы должны позволить определить завод-производитель поставляемого товара.

Составил: Начальник ПТО ГУП «ЕРЭС»

Д.С. Супручев

Утверждаю: Технический директор ГУП «ЕРЭС»

А.С. Раскола

Приложение № 1 к техническому заданию на поставку
кабеля АВВГ-П для ГУП «ЕРЭС» на 2024 год

Информация, предоставляемая Поставщиком в части требований технического задания			
<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Характеристики</i>	<i>Графа для заполнения поставщиком</i>
Наименование товара:			
1	Требования к надежности	Срок эксплуатации	
		Срок службы	
		Сертификат соответствия	
2	Общие технические требования	Толщина изоляции:	
		Материал проводника	
		Тип изоляции	
		Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	
		Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, °С	

Техническое задание на поставку кабеля ВВГнг-П для ГУП «ЕРЭС» в 2024 году.

1. Общие технические требования к товару.

1.1. Кабель ВВГнг-П – это силовой плоский кабель, с медной жилой, изоляцией из ПВХ, оболочкой из ПВХ пониженной горючести. Кабель предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение до 1000 В, частотой 50 Гц.

1.2. Кабель ВВГнг-П должен соответствовать требованиям международного стандарта МЭК 60502-1 «Кабели силовые с экструдированной изоляцией и кабельная арматура на номинальное напряжение от 1 кВ ($U_m=1, 2\text{кВ}$) до 30 кВ ($U_m=36\text{кВ}$). Часть 1. Кабели на номинальное напряжение 1 кВ ($U_m=1, 2\text{кВ}$) и 3 кВ ($U_m=3, 6\text{кВ}$)», либо национальным стандартам, разработанным на его основании или ГОСТ 16442-80 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией. Технические условия».

1.3. Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.

1.4. Кабели должны иметь маркировку в виде надписи, нанесенной на поверхность наружной оболочки. Надпись должна содержать: марку кабеля, наименование предприятия-изготовителя, обозначение настоящего стандарта, год выпуска кабеля. Маркировка, нанесенная печатным способом, должна быть четкой и прочной. Маркировка кабелей должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

1.5. ВВГнг-П должен быть стойким к воздействию повышенной температуры окружающей среды до 50 °С и пониженной температуры окружающей среды до минус 50 °С.

2. Требования к надежности.

2.1. Срок службы кабеля не менее 25 лет.

2.2. Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию.

2.3. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен), у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, изготовленным не ранее III квартала 2023 года.

3. Требования к предоставляемой документации.

3.1. При осуществлении подачи заявок на участие в закупке должны быть представлены следующие документы:

- сертификат соответствия;

- заполненная таблица с информацией в части требований технического задания согласно приложению №1;

- все заявленные Претендентом технические параметры и характеристики товара должны быть подтверждены с предоставлением письма от производителя, гарантирующего

обеспечение заявленных технических характеристик предлагаемого товара, либо должен быть предоставлен документ, удостоверяющий что компания является официальным представителем производителя с правом реализации товара.

3.2. К поставляемой продукции должны прилагаться паспорта и другая документация, надлежащим образом подтверждающая качество и безопасную эксплуатацию Товара.

3.3. Вышеуказанные документы должны позволить определить завод-производитель поставляемого товара.

Составил: Начальник ПТО ГУП «ЕРЭС»

Д.С. Супручев

Утверждаю: Технический директор ГУП «ЕРЭС»

А.С. Раскола

Приложение № 1 к техническому заданию на поставку
кабеля ВВГнг-П для ГУП «ЕРЭС» на 2024 год

Информация, предоставляемая Поставщиком в части требований технического задания			
<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Характеристики</i>	<i>Графа для заполнения поставщиком</i>
Наименование товара:			
1	Требования к надежности	Срок эксплуатации	
		Срок службы	
		Сертификат соответствия	
		Материал проводника	
		Тип изоляции	
		Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	
		Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева, °С	

Техническое задание на поставку провода АППВ для ГУП «ЕРЭС» в 2024 году.

1. Общие технические требования к товару.

1.1. Провод АППВ – установочный плоский провод с 2-мя алюминиевыми жесткими жилами в изоляции из ПВХ пластика. Провод предназначен для стационарной прокладки в закрытых помещениях и под навесом (при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков) в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

1.2. Провод АППВ должен соответствовать требованиям ГОСТ 6323-79 «Провода с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок. Технические условия».

1.3. Номинальная толщина изоляции должна соответствовать п. 2.4.3. ГОСТ 6323-79.

1.4. Прокладка провода без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.

1.5. Провода должны иметь маркировку в виде надписи, нанесенной на поверхность наружной оболочки. Надпись должна содержать: марку провода, наименование предприятия-изготовителя, обозначение настоящего стандарта, год выпуска провода. Маркировка, нанесенная печатным способом, должна быть четкой и прочной. Маркировка проводов должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

1.6. АППВ должен быть стойким к воздействию повышенной температуры окружающей среды до 45 °С и пониженной температуры окружающей среды до минус 50 °С.

2. Требования к надежности.

2.1. Срок службы провода не менее 15 лет.

2.2. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода провода в эксплуатацию.

2.3. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен), у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, изготовленным не ранее III квартала 2023 года.

3. Требования к предоставляемой документации.

3.1. При осуществлении подачи заявок на участие в закупке должны быть представлены следующие документы:

- сертификат соответствия;

- заполненная таблица с информацией в части требований технического задания согласно приложению №1;

- все заявленные Претендентом технические параметры и характеристики товара должны быть подтверждены с предоставлением письма от производителя, гарантирующего

обеспечение заявленных технических характеристик предлагаемого товара, либо должен быть предоставлен документ, удостоверяющий что компания является официальным представителем производителя с правом реализации товара.

3.2. К поставляемой продукции должны прилагаться паспорта и другая документация, надлежащим образом подтверждающая качество и безопасную эксплуатацию Товара.

3.3. Вышеуказанные документы должны позволить определить завод-производитель поставляемого товара.

Составил: Начальник ПТО ГУП «ЕРЭС»

Д.С. Супручев

Утверждаю: Технический директор ГУП «ЕРЭС»

А.С. Раскола

Приложение № 1 к техническому заданию на поставку
провода АППВ для ГУП «ЕРЭС» на 2024 год

Информация, предоставляемая Поставщиком в части требований технического задания			
<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Характеристики</i>	<i>Графа для заполнения поставщиком</i>
Наименование товара:			
1	Требования к надежности	Срок эксплуатации	
		Срок службы	
		Сертификат соответствия	
2	Общие технические требования	Толщина изоляции:	
		Материал проводника	
		Тип изоляции	
		Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	
		Минимальная температура прокладки провода без предварительного подогрева, °С	

Техническое задание на поставку провода ПВС для ГУП «ЕРЭС» в 2024 году.

1. Общие технические требования к товару.

1.1. Провод ПВС – провод со скрученными медными жилами с ПВХ изоляцией, с ПВХ оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В. Провод предназначен для присоединения электроприборов и электроинструмента.

1.2. Провод ПВС должен соответствовать требованиям ГОСТ 7399-97 «Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия».

1.3. Номинальная толщина изоляции должна соответствовать п. 3.2. ГОСТ 7399-97.

1.4. Провода должны иметь маркировку в виде надписи, нанесенной на поверхность наружной оболочки. Надпись должна содержать: марку провода, наименование предприятия-изготовителя, обозначение настоящего стандарта, год выпуска кабеля. Маркировка, нанесенная печатным способом, должна быть четкой и прочной. Маркировка проводов должна соответствовать требованиям ГОСТ 18690.

1.5. Провод ПВС предназначен для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 20 °С до плюс 40 °С.

2. Требования к надежности.

2.1. Срок службы провода не менее 10 лет

2.2. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода провода в эксплуатацию.

2.3. Поставляемый товар должен быть новым товаром (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен), у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, изготовленным не ранее III квартала 2023 года.

3. Требования к предоставляемой документации.

3.1. При осуществлении подачи заявок на участие в закупке должны быть представлены следующие документы:

- сертификат соответствия;
- заполненная таблица с информацией в части требований технического задания согласно приложению №1;

- все заявленные Претендентом технические параметры и характеристики товара должны быть подтверждены с предоставлением письма от производителя, гарантирующего обеспечение заявленных технических характеристик предлагаемого товара, либо должен быть предоставлен документ, удостоверяющий что компания является официальным представителем производителя с правом реализации товара.

3.2. К поставляемой продукции должны прилагаться паспорта и другая документация, надлежащим образом подтверждающая качество и безопасную эксплуатацию Товара.

3.3. Вышеуказанные документы должны позволить определить завод-производитель поставляемого товара.

Составил: Начальник ПТО ГУП «ЕРЭС»

Д.С. Супручев

Утверждаю: Технический директор ГУП «ЕРЭС»

А.С. Раскола

Приложение № 1 к техническому заданию на поставку
провода ПВС для ГУП «ЕРЭС» на 2024 год

Информация, предоставляемая Поставщиком в части требований технического задания			
№ п/п	Наименование	Характеристики	Графа для заполнения поставщиком
Наименование товара:			
1	Требования к надежности	Срок эксплуатации	
		Срок службы	
		Сертификат соответствия	
2	Общие технические требования	Толщина изоляции:	
		Материал проводника	
		Тип изоляции	
		Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	