



Открытое акционерное общество  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

**«СОГЛАСОВАНО»**

Заместитель директора по развитию и инвестициям

А.А. Майоров  
«26» 01 2015 г.

Заместитель главного инженера по управлению сетями – начальник ЦУС

А.В. Щебенков  
«26» 01 2015 г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель директора-  
главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»  
«Амурские электрические сети»

А.В. Бакай  
«26» 01 2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**НА ЗАКУПКУ УСТРОЙСТВ**  
**ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ПС «ЧЕРНЯЕВО»**

1. **Наименование (марка):** Устройство дуговой защиты ФВИП.423133.004-02.
2. **Назначение:** Оснащение дуговыми защитами.
3. **Количество:**
  - Устройство дуговой защиты ФВИП.423133.004-02. – 1 к-т;
4. **Грузополучатель:** филиал ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС» для СП «СЭС».
5. **Технические данные:** В соответствии с картой заказа (Приложение 1).
6. **Прилагаемая документация:** формуляр на изделие в 1 экз., техническое описание и инструкция по эксплуатации 1 экз.
7. **Год выпуска:** 2014-2015 (новый).
8. **Гарантия:** 36 месяцев.
9. **Срок поставки:** до 30 июня 2015 г.

10. Дополнительные условия: Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

Приложение: 1. Карта заказа устройства дуговой защиты «ФВИП.423133.004-02»  
на 1л. в 1экз.

Главный инженер СП «СЭС»



Д.А. Будько

*Д.А. Будько / Кризобов Д.А.*

Приложение 1

К техническому заданию на закупку устройств

**Карта заказа устройства дуговой защиты «ФВИП.423133.004-02»**

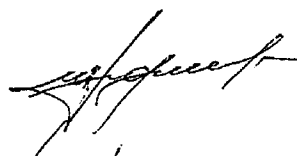
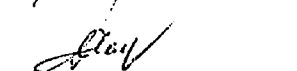
№	Наименование параметра	Значение
1	<b>Электропитание устройства:</b>	
	Питание устройства осуществляется от источника переменного тока частотой 50Гц, В	220±15%B
	Потребляемая мощность, не более, Вт	8
2	<b>Временные характеристики:</b>	
	Время готовности устройства к работе после подачи оперативного питания не более, мин.	3
	Время срабатывания устройства не более, мс	26
	Длительность выходного сигнала не менее, сек.	0,4
3	<b>Входные сигналы</b>	
	Число датчиков освещённости, шт.	2
	Минимальный фиксируемый ток дуги, А	500
	Максимальная длина датчика освещённости, м	25
4	<b>Выходные сигналы</b>	
	Число выходных контактов первого канала, шт.	3
	Число выходных контактов второго канала, шт.	2
	Коммутируемое напряжение постоянного или переменного тока, В	12-380
	Коммутируемый номинальный рабочий ток, А	6

Примечание: В комплект поставки должны входить:

- блок питания и сигнализации ФВИП.423133.005-02 – 1шт.;
- датчик освещённости ФВИП.201119.010 – 2шт.по 25 м.;
- формуляр – 1шт.;
- розетка 2РМДТ18КПН4Г5В1В – 1шт.;
- розетка 2РМДТ27КПН19Г5В1В – 1шт.;
- вставка плавкая ВП1-1-3,15А-250В – 2шт.;
- винт М6-8 – 4шт.;
- гайка М6-7Н – 4шт.;
- шайба 6.01.0115 – 4шт.;
- шайба 6 65Г 029 – 4шт.;
- уплотняющая втулка STOCK №0178-888 – 40шт.;
- самоклеящаяся площадка с защёлкой AP-0810 – 20шт.;
- ведомость эксплуатационной документации – 1шт.

Начальник СРЗАИ СП «СЭС»  
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

Начальник сектора РЗА  
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

О.А. Фёдоров

В.А. Макаревич



Открытое Акционерное Общество  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия. Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003


«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров

«26» 01 2015 г.

Заместитель главного инженера по управ-  
лению сетями – начальник ЦУС

 А.В. Щебенков

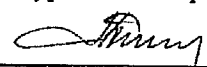
«26» 01 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-  
главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай

«26» 01 2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**НА ЗАКУПКУ ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ ФВИП. 423133. 004-01**  
**на ПС 35/10 кВ «Ильиновка»**

1. **Наименование (марка):** ФВИП.423133.004-01.

2. **Назначение:** Оснащение дуговыми защитами.

3. **Количество:** 1 комплект.

Состав комплекта:

- блок питания и сигнализации – 1 шт;
- датчик освещенности – 1 шт.

4. **Технические данные:** В соответствии с прилагаемой картой заказа (Приложение 1).

5. **Грузополучатель:** филиал ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС».

6. **Год выпуска:** 2014-2015 (новый).

7. **Гарантия:** 36 месяцев

8. **Срок поставки:** до 30 июня 2015 г.

9. **Дополнительные условия:** Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на

складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

Приложение: 1. Карта заказа устройства дуговой защиты ФВИП.423133.004-01.

Главный инженер СП «ВЭС»



Д.Н. Рыбников

*Д.Н. Рыбников / Д.Н. Рыбников Д.А.*

**Приложение 1**

К техническому заданию на закупку устройства дуговой защиты  
ФВИП.423133.004-01.

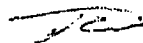
**Карта заказа устройства дуговой защиты ФВИП.423133.004-01**

№	Наименование параметра	Значение
1	Электропитание устройства:	
	Питание устройства осуществляется от источника переменного тока частотой 50Гц, В	90-250 В
	Потребляемая мощность, не более, Вт	8
2	Временные характеристики:	
	Время готовности устройства к работе после подачи оперативного питания не более, мин.	3
	Время срабатывания устройства не более, мс	26
	Длительность выходного сигнала не менее, сек.	0,4
3	Входные сигналы	
	Число датчиков освещённости, шт.	1
	Минимальный фиксируемый ток дуги, А	500
	Максимальная длина датчика освещённости, м	25
4	Выходные сигналы	
	Число выходных контактов канала, шт.	3
	Число контактов для индикации наличия питания в устройстве, шт.	1
	Коммутируемое напряжение постоянного или переменного тока, В	12-380
	Коммутируемый номинальный рабочий ток, А	6
5	Габаритные размеры блока питания и сигнализации (без присоединенных к корпусу разъемов) не более, мм	290x180x95

Примечание: В комплект поставки должны входить:

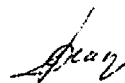
- блок питания и сигнализации ФВИП.423133.005-01 – 1шт.;
- датчик освещённости ФВИП.201119.001 – 1шт.;
- формуляр – 1шт.;
- розетка 2РМДТ18КПН4Г5В1В – 1шт.;
- розетка 2РМДТ27КПН19Г5В1В – 1шт.;
- вставка плавкая ВП1-1-3,15А-250В – 2шт.;
- винт М6-8 – 4шт.;
- гайка М6-7Н – 4шт.;
- шайба 6.01.0115 – 4шт.;
- шайба 6 65Г 029 – 4шт.;
- уплотняющая втулка STOCK №0178-888 – 40шт.;
- самоклеящаяся площадка с защёлкой AP-0810 – 20шт.;
- ведомость эксплуатационной документации – 1шт.

Начальник СРЗАИ СП «ВЭС»  
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»



А.Ю. Нигей

Начальник Сектора РЗА  
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»



В.А. Макаревич



Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

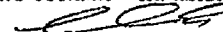
«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров

«26» 01 2015 г.

Заместитель главного инженера по управ-  
лению сетями – начальник ЦУС

 А.В. Щебенков


«26» 01 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-  
главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

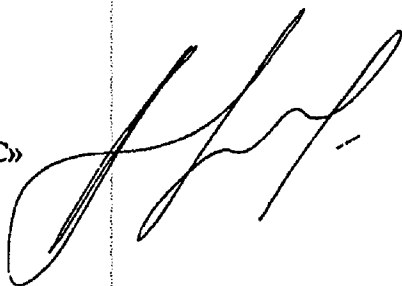
 А.В. Бакай

«26» 01 2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**НА ЗАКУПКУ ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ ФВИП. 423133. 004-01**  
**на ПС 35/10 кВ «Новоивановка»**

1. **Наименование (марка):** ФВИП.423133.004-01.
2. **Назначение:** Оснащение дуговыми защитами.
3. **Количество:** 1 устройство.
  - блок питания и сигнализации – 1 шт;
  - датчик освещенности – 1 шт.
4. **Грузополучатель:** филиал ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС».
5. **Год выпуска:** 2014-2015 (новый).
6. **Гарантия:** 36 месяцев
7. **Срок поставки:** до 30 июня 2015 г.
8. **Дополнительные условия:** Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

Главный инженер СП «ЗЭС»



А.А. Воробьев

З.А. Кривой / З.А. Кривой З.А.1

---



Открытое Акционерное Общество  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003


«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров

«26» 01 2015 г.

Заместитель главного инженера по управлению сетями – начальник ЦУС

 А.В. Щебенков

«26» 01 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-  
главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай

«26» 01 2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**НА ЗАКУПКУ ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ ФВИП. 423133. 004-02**  
**на ПС 35/10 кВ «Городская», «Отважное», «Таяжная»**

1. **Наименование (марка):** ФВИП.423133.004-02.
2. **Назначение:** Оснащение дуговыми защитами.
3. **Количество:** 3 комплекта.  
Состав комплекта:
  - блок питания и сигнализации – 1 шт;
  - датчик освещенности – 2 шт.
4. **Технические данные:** В соответствии с прилагаемой картой заказа (Приложение 1).
5. **Грузополучатель:** филиал ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС».
6. **Год выпуска:** 2014-2015 (новые).
7. **Гарантия:** 36 месяцев
8. **Срок поставки:** до 30 июня 2015 г.
9. **Дополнительные условия:** Поставщик обязан предоставить письменно-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на

складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

Приложение: 1.Карта заказа устройства дуговой защиты ФВИП.423133.004-02.

Главный инженер СП «ВЭС»



Д.Н.Рыбников

*Д.Н.Рыбников / Рыбников Д.Н.*

**Приложение 1**

К техническому заданию на закупку устройств дуговой защиты ФВИП.423133.004-02

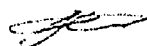
**Карта заказа устройства дуговой защиты ФВИП.423133.004-02**

№	Наименование параметра	Значение
1	<b>Электропитание устройства:</b>	
	Питание устройства осуществляется от источника переменного тока частотой 50Гц, В	220±15%B
	Потребляемая мощность, не более, Вт	8
2	<b>Временные характеристики:</b>	
	Время готовности устройства к работе после подачи оперативного питания не более, мин.	3
	Время срабатывания устройства не более, мс	26
	Длительность выходного сигнала не менее, сек.	0,4
3	<b>Входные сигналы</b>	
	Число датчиков освещённости, шт.	2
	Минимальный фиксируемый ток дуги, А	500
	Максимальная длина датчика освещённости, м	25
4	<b>Выходные сигналы</b>	
	Число выходных контактов первого канала, шт.	3
	Число выходных контактов второго канала, шт.	2
	Число контактов для индикации наличия питания в устройстве, шт.	1
	Коммутируемое напряжение постоянного или переменного тока, В	12-380
	Коммутируемый номинальный рабочий ток, А	6
5	Габаритные размеры блока питания и сигнализации (без присоединенных к корпусу разъемов) не более, мм	290x180x95

Примечание: В комплект поставки должны входить:

- блок питания и сигнализации ФВИП.423133.005-02 – 1шт.;
- датчик освещённости ФВИП.201119.001 – 2шт.;
- формуляр – 1шт.;
- розетка 2РМДТ18КПН4Г5В1В – 1шт.;
- розетка 2РМДТ27КПН19Г5В1В – 1шт.;
- вставка плавкая ВП1-1-3,15А-250В – 2шт.;
- винт М6-8 – 4шт.;
- гайка М6-7Н – 4шт.;
- шайба 6.01.0115 – 4шт.;
- шайба 6 65Г 029 – 4шт.;
- уплотняющая втулка STOCK №0178-888 – 40шт.;
- самоклеящаяся площадка с защёлкой AP-0810 – 20шт.;
- ведомость эксплуатационной документации – 1шт.

Начальник СРЗАИ СП «ВЭС»  
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»



А.Ю. Нигей

Начальник Сектора РЗА  
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»



В.А. Макаревич



Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Тихомирова, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия. Тел.: (4162) 399-339, факс: (4162) 399-289,  
E-mail: doc@amur.dsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 105280111308, ИНН-КПП 2801108200-280102003

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по развитию и инвестициям

«26» 01 2015 г. А.А. Майоров

Заместитель главного инженера по управлению сетями начальник ЦУС

«26» 01 2015 г. А.В. Цебеньков

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

«26» 01 2015 г. А.В. Бакай

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**НА ЗАКУПКУ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ**  
**ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ**

1. **Наименование (марка):** Устройство дуговой защиты Орлон-ДЗ на 10 ячеек. - 1 комплект
2. **Назначение:** Оснащение дуговыми защитами ИС 35/10 «Аэропорт».
3. **Комплектность:**
  - Устройство дуговой защиты «Орлон-ДЗ» - 10 шт.;
  - Оптический коннектор, обжимное кольцо, виниловый скотч 10\*12 мм - 30 компл.
  - Клипсы для крепления световода - 200 шт.;
  - Руководство по эксплуатации, паспорт - 10 шт.;
  - Ответная часть разъёма (24-контактная) - 10 шт.
  - Датчики дуги длиной 5,0 м с резервным световодом - 30 шт.;
4. **Грузополучатель:** филиал ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС» для СП «СЭС».
5. **Год выпуска:** 2014-2015 (новые).
6. **Гарантия:** 36 месяцев.

7. Срок поставки: до 30 июня 2015 г.

8. Дополнительные условия: Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

Директор СП «СЭС»



В.Н. Садовский

*А.А. / Мокровская Б.А. /*

*Б.А. / Мокровская Б.А. /*

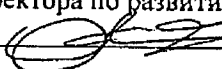


Открытое акционерное общество  
**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»**  
**Филиал «Амурские электрические сети»**

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров

«26» 01 2015 г.

Заместитель главного инженера по  
управлению сетями – начальник ЦУС

 А.В. Щебеньков

«26» 01 2015 г.


«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора –

главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай

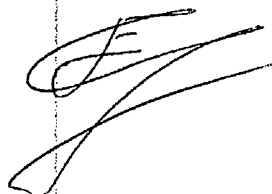
«26» 01 2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**НА ЗАКУПКУ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ ДУГОВОЙ**  
**ЗАЩИТЫ**

1. **Наименование (марка):** Устройство дуговой защиты «Орион-ДЗ» на 18 ячеек. – 1 комплект
2. **Назначение:** Оснащение дуговыми защитами ПС «Кирпичная».
3. **Комплектность:**
  - Устройство «Орион-ДЗ-Н» – 18 шт.;
  - Оптический коннектор, обжимное кольцо, вспененный скотч 10\*12 мм – 54 компл.;
  - Клипсы для крепления световода – 360 шт.;
  - Руководство по эксплуатации, паспорт – 18 шт.;
  - Ответная часть разъёма (24-контактная) – 18 шт.;
  - Датчики дуги длиной 1,5 м с резервным световодом – 36 шт.;
  - Датчики дуги длиной 3,0 м с резервным световодом – 18 шт.;
  - Блок питания Орион-БПК-2 – 2 шт.
4. **Грузополучатель:** филиал ОАО «ДРСК»-«Амурские ЭС».
5. **Год выпуска:** 2014-2015 (новые).

6. Гарантия: 36 месяцев.
7. Срок поставки: до 30.06.2015 г.
8. Дополнительные условия: Поставщик обязан предоставить письмо-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

Главный инженер СП «ЦЭС»



Е.В. Соловьёв

Хан / Момаревски В.А. / 2.11.15 / 10.11.15 / 2.11.15



Открытое акционерное общество  
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»  
Филиал «Амурские электрические сети»

ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;  
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров

«26» 01 2015 г.

Заместитель главного инженера по  
управлению сетями – начальник ЦУС

 А.В. Щебенков

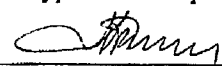
«26» 01 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-  
главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай

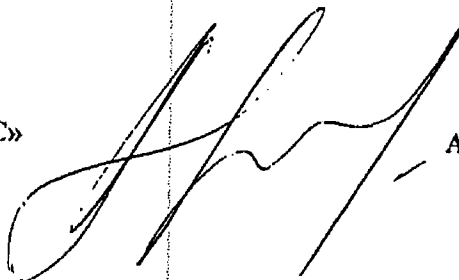
«26» 01 2015 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**НА ЗАКУПКУ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ ДУГОВОЙ**  
**ЗАЩИТЫ ДЛЯ ПС 35/10 «Восточная»**

1. **Наименование (марка):** Микропроцессорные устройства дуговой защиты ЗРУ-10 кВ типа «Орион-ДЗ».
2. **Назначение:** Оснащение дуговыми защитами.
3. **Количество:** - комплект
  - Устройство дуговой защиты «Орион-ДЗ» – 18 шт.;
  - Датчики дуги с резервным дополнительным световодом длиной 5 м – 54 шт.;
  - Руководство по эксплуатации, паспорт – 18 шт.;
  - Клипсы для крепления световода – 360 шт.;
  - Разъем 2ESDPM-24P – 18 шт.;
4. **Питание устройства:** оперативный постоянный ток напряжением 220 В.
5. **Грузополучатель:** филиал ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС».
6. **Год выпуска:** 2014 -2015 г (новые).
7. **Гарантия:** 36 месяцев.
8. **Срок поставки:** до 30 июня 2015 г.

9. Дополнительные условия: Поставщик обязан предоставить письменно-подтверждение завода-изготовителя о наличии данной продукции на складе, либо о согласии на ее изготовление с указанием конкретных сроков изготовления.

Главный инженер СП «ЗЭС»



А.А. Воробьев

*А.А. Воробьев / М.А. Воробьев / З.А. Воробьев / А.А. Воробьев*