



Открытое акционерное общество

**«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»**

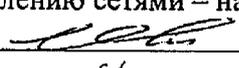
ул. Театральная, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия Тел: (4162) 399-359; Факс (4162) 399-289;
E-mail: doc@amur.drsk.ru ОКПО 97987579, ОГРН 1052800111308, ИНН/КПП 2801108200/280102003

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по развитию и инвестициям


А.А. Майоров
«26» 01 2015 г.

Заместитель главного инженера по управлению сетями – начальник ЦУС

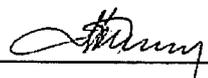

А.В. Щебенков
«26» 01 2015 г.

«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 / Крижован Д.И.

К техническому заданию на закупку устройств

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

№	Наименование параметра	Значение
1	Электропитание устройства:	
	Питание устройства осуществляется от источника переменного тока частотой 50Гц, В	220±15%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.	2
	Минимальный фиксируемый ток дуги, А	500
	Максимальная длина датчика освещённости, м	25
4	Выходные сигналы	
	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

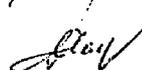
- Примечание: В комплект поставки должны входить:
- блок питания и сигнализации ФВИП.423133.005-02 – 1шт.;
 - датчик освещённости ФВИП.201119.010 – 2шт.по 25 м.;
 - формуляр – 1шт.;
 - розетка 2РМДТ18КПН4Г5В1В – 1шт.;
 - розетка 2РМДТ27КПН19Г5В1В – 1шт.;
 - вставка плавкая ВП1-1-3,15А-250В -- 2шт.;
 - 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

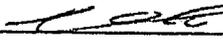
«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров

«26» 01 2015 г.

Заместитель главного инженера по управлению сетями – начальник ЦУС

 А.В. Щебенков

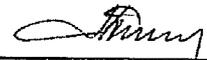
«26» 01 2015 г.

«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. 004-01
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 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.423133.004-01.

Главный инженер СП «ВЭС»



Д.Н. Рыбников

Д.Н. Рыбников 2011

Приложение 1

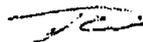
К техническому заданию на закупку устройства дуговой защиты
ФВИП.423133.004-01.

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

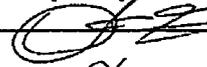


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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

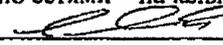
«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров

«26» 01 2015 г.

Заместитель главного инженера по управлению сетями – начальник ЦУС

 А.В. Щебенков

«26» 01 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-
главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»

«Амурские электрические сети»

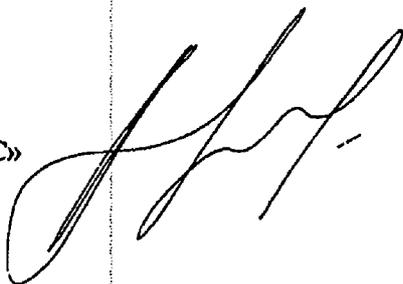
 А.В. Бакай

«26» 01 2015 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ЗАКУПКУ ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ ФВИП. 423133. 004-01
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 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

ДА Копия (Воробьев А.А.)



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

ул. Центральная, 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», «Таежная»

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 согласи 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	Электропитание устройства:	
	Питание устройства осуществляется от источника переменного тока частотой 50Гц, В	220±15%B
	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.	2
	Минимальный фиксируемый ток дуги, А	500
	Максимальная длина датчика освещённости, м	25
4	Выходные сигналы	
	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»

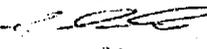
ул. Тельмана, 179, г. Благовещенск, 675003, Россия. Тел. (4162) 399-339, Факс (4162) 399-289.
E-mail: doc@amur.dsk.ru ОКПО 92987579, ОГРН 105280111308, ИНН-КПП 2801108200, 280102003

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров
«26» 01 2015 г.

Заместитель главного инженера по управлению сетями начальник ЦУС

 А.В. Шебенков
«26» 01 2015 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора-главный инженер

Филиала ОАО «ДРСК»
«Амурские электрические сети»

 А.В. Бакай
«26» 01 2015 г.

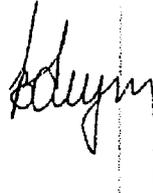
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ЗАКУПКУ МИКРОПРОЦЕССОРНЫХ УСТРОЙСТВ
ДУГОВОЙ ЗАЩИТЫ

1. **Наименование (марка):** Устройство дуговой защиты Орпоз-ДЗ на 10 ячеек. - 1 комплект
2. **Назначение:** Оснащение дуговыми защитами ПС 35/10 «Аэронорт».
3. **Комплектность:**
 - Устройство дуговой защиты «Орпоз-ДЗ» - 10 шт.;
 - Оптический коннектор, обжимное кольцо, внешний 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

Александр Иванович Монахов Б.П.

В.Н. Садовский В.П.

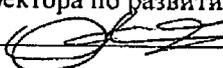


Открытое акционерное общество
«Дальневосточная распределительная сетевая компания»
Филиал «Амурские электрические сети»

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

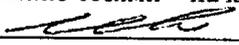
«СОГЛАСОВАНО»

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

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 / Момаревич В.А. / З.Н. Куп / Витковский З.Н.



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

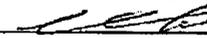
«СОГЛАСОВАНО»

Зам. директора по развитию и инвестициям

 А.А. Майоров

«26» 01 2015 г.

Заместитель главного инженера по
управлению сетями – начальник ЦУС

 А.В. Шебенков

«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.

