



Общество с ограниченной ответственностью

**«РУСЭНЕРГО»**

ИНН 5908024358, КПП 590201001,

ОГРН 1025901613737

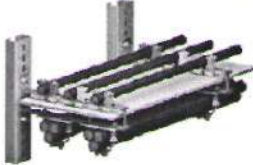
Тел./факс (342) 251-31-31, 251-11-75, 251-08-50

Е - mail: [info.rusenergo@mail.ru](mailto:info.rusenergo@mail.ru); [www.rusenergo.perm.ru](http://www.rusenergo.perm.ru)

614068 Россия, г. Пермь, ул. Кирова, д. 200 оф. 204

адрес для корреспонденции: 614109, г. Пермь, ОПС 614109, а/я 1912

Исх. № 818 от 10.10.2014 г.



Начальнику управления  
Государственного энергетического  
надзора Ростехнадзора  
Д.И. Фролову

**О возможности применения прокладки кабелей низкого,  
среднего и высокого напряжения в два яруса на одной  
эстакадной полке марки ПЭ/ПЭУ**

Прошу дать разъяснения о правомерности применения прокладки кабелей напряжением до 10 кВ, 20-35 кВ и 110 кВ с точки зрения ПУЭ в два яруса на одной эстакадной полке марки ПЭ/ПЭУ (на верхнем ряду эстакадной полки и нижнем ряду эстакадной полки), выпускаемых согласно ТУ 3449-011-40886670-2008 (патентообладатель и производитель ООО «Русэнерго», г. Пермь).

#### Приложение

- 1) ТУ 3449-011-40886670-2009
- 2) Паспорт Полка эстакадная ПЭ

С уважением,  
Генеральный директор  
ООО «Русэнерго»

Пермяков О.Л.

Исполнитель  
Руководитель по развитию  
ООО «Русэнерго»  
Вележанин А.Б.  
8 (342) 251-31-31  
8-919-47-07-000  
[vab.rusenergo@mail.ru](mailto:vab.rusenergo@mail.ru)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)

ул. А. Лукьянова, д. 4, стр. 1, Москва, 105066  
Телефон: (495) 647-60-81, Факс: (495) 645-89-86  
E-mail: [rostehnadzor@gosnadzor.ru](mailto:rostehnadzor@gosnadzor.ru)  
<http://www.gosnadzor.ru>  
ОКПО 00083701, ОГРН 1047796607650  
ИНН/КПП 7709561778/770901001

Генеральному директору  
ООО «Русэнерго»  
О.Л. Пермякову

ОПС 614109, а/я 1912  
г. Пермь, 614109

21.10.2014 № 10-00-14/1833

На  
№ 818 от 10.10.2014

О применении двухуровневого крепления  
кабелей к эстакадной полке

Уважаемый Олег Львович!

Управление государственного энергетического надзора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору рассмотрело Ваше обращение и сообщает.

В связи с тем, что Ассоциации «Росэлектромонтаж» являлась разработчиком Правил устройства электроустановок, в том числе в части интересующих Вас вопросов, направляем Вам ответ указанной организации по применению двухуровневого крепления кабелей к эстакадной полке типа ПЭ производства ООО «Русэнерго», г. Пермь (согласно ТУ 3449-011-40886670-2009), полученный в соответствии с нашим запросом.

Приложение: по тексту на 1 л. в 1 экз.

И.о. заместителя начальника Управления  
государственного энергетического надзора

Б.М. Степанов

М.И. Эссаулов  
8 (495) 645-94-79 доб. 31-05



АССОЦИАЦИЯ  
"РОСЭЛЕКТРОМОНТАЖ"

Юр. адрес: 129515, Москва, ул. Ак. Королева, 13  
Факт. адрес: 105082, Москва, ул. Вакуинская, 71, под. 1  
Тел./факс (495) 730 57 61  
E-mail: info@tatem.ru

№ 24 дата 15.12.14г.

Врио начальника Управления государственного энергетического надзора Ростехнадзора  
Антюхову А.А.

Уважаемый Александр Анатольевич!

На Ваше письмо № 10-00-14 от 24.09.2014 сообщая следующее.

В запросе ОАО «МАГНИТОГОРСКИЙ ГИПРОМЕЗ» содержится ссылка на требование, приведенное в таблице 2.3.1. ПУЭ 6-го издания (в ПУЭ 7-го издания, указанном в запросе, данная таблица отсутствует), согласно которому расстояние по вертикали между горизонтальными конструкциями для силовых кабелей напряжением до 10 кВ, 20-35 кВ и 110 кВ и выше, должно составлять соответственно 200, 250, 300 мм.

В соответствии с этим спрашивается о правомерности двухуровневого крепления кабелей к эстакадной полке типа ПЭ производства ООО «Русэнерго», г. Пермь, где расстояние по вертикали между кабелями составляет 65мм.

Согласно ТУ 3449-011-40886670-2009 полка эстакадная для открытой прокладки кабелей производства ООО «Русэнерго», г. Пермь, в отличие от существующих, представляет собой неразборную сварную конструкцию, состоящую из вертикальной опоры, верхнего ряда полки, нижнего ряда полки и ребра жесткости.

При этом указанное расстояние 65 мм является не расстоянием по вертикали между горизонтальными конструкциями, а расстоянием по вертикали между верхним и нижним рядами одной горизонтальной конструкции. Таким образом, прокладка силовых кабелей диаметром до 65 мм по верху верхнего ряда и снизу нижнего ряда полки эстакадной типа ПЭ удовлетворяет требованию таблицы 2.3.1. ПУЭ 6-го издания, согласно которому расстояние по вертикали в свету между одиночными силовыми кабелями напряжением до 35 кВ должно быть не менее диаметра кабеля.

Расстояние же по вертикали между двумя двухрядными кабельными полками типа ПЭ для силовых кабелей до 35 кВ устанавливается при проектировании в соответствии с вышеприведенными требованиями таблицы 2.3.1. ПУЭ – 200, 250мм.

В случае прокладки силовых кабелей напряжением 110 кВ и выше с использованием полок эстакадного типа ПЭ рекомендуется применять стандартное решение – укладывать только по верхнему ряду полки. При этом расстояние по вертикали между полками устанавливается в соответствии с таблицей 2.3.1. ПУЭ – 300мм.

Президент  
Ассоциации «Росэлектромонтаж»

Ю.И. Солуянов

Исполнитель:  
Берман В.И.  
тел.: 8 (916) 394-55-29