



ТАТКАБЕЛЬ

كابلات بجهد عالي وعالي جدا من التيار الكهربائي

يعد مصنع "تاتكابيل" أحد المصانع القلائل في روسيا المخصص لإنتاج كابلات بجهد يصل إلى 110 كيلوفولت و 220 كيلوفولت، والوحيد في روسيا القادر على إنتاج كابلات بجهد 330 كيلوفولت و 500 كيلوفولت.

- يعد مصنع "تاتكابيل" من أحدث المصانع في روسيا، الذي تأسس في عام 2010. ويعد من أكبر منتجي الكابلات الذي تم إنشاؤها في روسيا على مدى الأربعين سنة الماضية

- المصنع متخصص في إنتاج كابلات متوسطة وعالية وعالية جدا من الجهد (6 - 500 كيلوفولت)

- المصنع متخصص في إنتاج كابلات الطاقة فقط

- وفقا لمعايير المنتجات والمعدات وتكنولوجيا الإنتاج، فإن المصنع لا يوجد لديه نظير في روسيا

- ينتج المصنع أكثر من 17000 نوع من الكابل

- من حيث القدرة الإنتاجية، يعتبر المصنع من أكبر 10 مصانع لإنتاج الكابلات في روسيا (24000 طن من منتجات الكابلات حسب وزن المعدن سنويا)



- أول مصنع في روسيا من قام بإنتاج كابل بجهد 330 كيلو فولت كان مصنع "تاتكابل"

- يملك المصنع القدرة على إنتاج الموصلات (من الألومنيوم والنحاس) بسمك يصل إلى 2500 مم مربع، ما يسمح بنقل التيارات ذات الجهد العالي

- بإمكان المصنع إنتاج كابلات بطول كبير جدًا ملفوفة حول أسطوانات بقطر يبلغ 4.5 متر، ما يسمح بتقليل تكاليف التركيب وزيادة ضمان خطوط الكابلات

- يتوافق نظام إدارة الجودة ومنتجات المصنع مع (ISO 9001-2008 المعايير المحلية والدولية)

- يمتلك المصنع القدرة على توريد حلول متكاملة - لأنظمة الكابلات 110/220/330/500 كيلوفولت



- جُهر المصنع بمعدات حديثة من شركات عالمية رائدة

- يتم تنفيذ جميع عمليات الإنتاج في مبنى تكنولوجي واحد، وتم بناء المبنى بحيث يسمح بأقل تكلفة نقل المنتجات إلى العميل / المستودع

- تسمح تكنولوجيا الإنتاج بتصنيع منتجات بدقة عالية، ما يضمن الأداء المستقر للكابلات مع انخفاض كبير في استهلاك المواد.



القدرة الإنتاجية

المنتجات

كابلات طاقة مع عازل مصنوع من البولي إيثيلين والبولي فينيل كلوريد بلاستيك

كابلات 110-500 كيلو فولت

كابلات أرضية

كابلات أرضية وكابلات هوائية

كابلات 6-35 كيلو فولت

مقاوم للحرائق

ثلاثة النواة

كابلات مثالية على غرار كابلات

"Multi-Wiski"

مدرعة

كابلات تصل إلى 3 كيلو فولت

من نوع "ن غ"

"LS من نوع 'ن غ' -

"HF من نوع 'ن غ' -

من نوع "ن ع" -
ERIS"

من نوع "ن ع" -
ERHE"

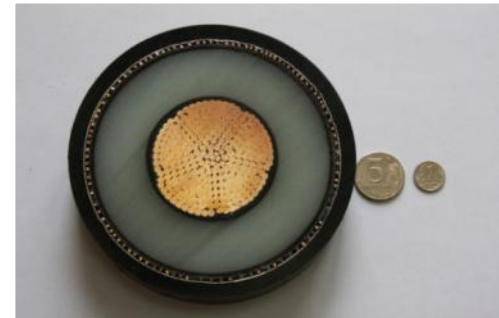
مدرعة

أسلاك

دعم ذاتي معزولة

دعم ذاتي محمية

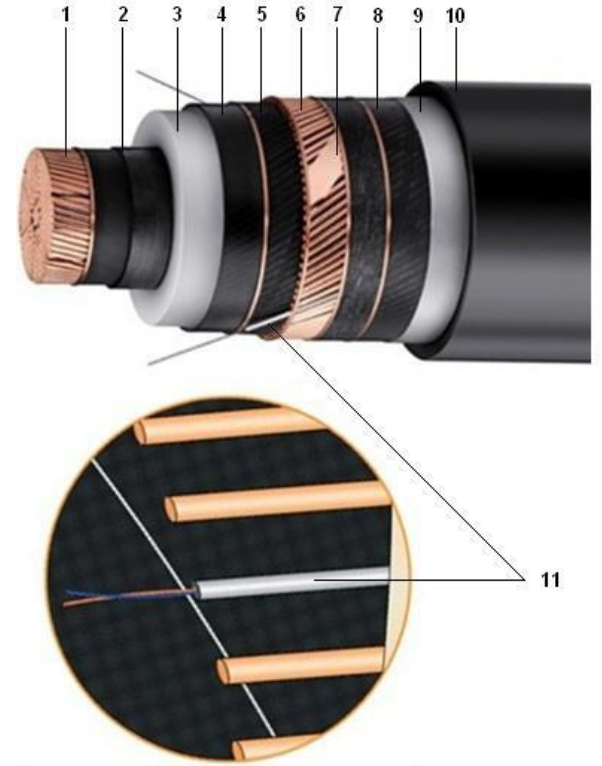
غير معزولة



القدرة الإنتاجية

كابلات بجهد عالي وعالي جدا من التيار
الكهربائي.
التصميمات الأخيرة

كابيل بجهد 110-500 كيلوفولت بموصل نحاسي بسمك 2500 مم مربع وعازل من وألياف بصرية (Milliken)



- أسلاك موصلة بسمك يتراوح بين 1000-2500 مم مربع مصنوعة من 5 قطاعات
- الكابلات مختومة بالطول والعرض
- بإمكان دمج الألياف البصرية داخل الكابلات
- للتحكم في درجة حرارة الكابل، يتم استخدام الاعتماد الحراري للانتشار الخلفي للضوء في موصلات الألياف البصرية

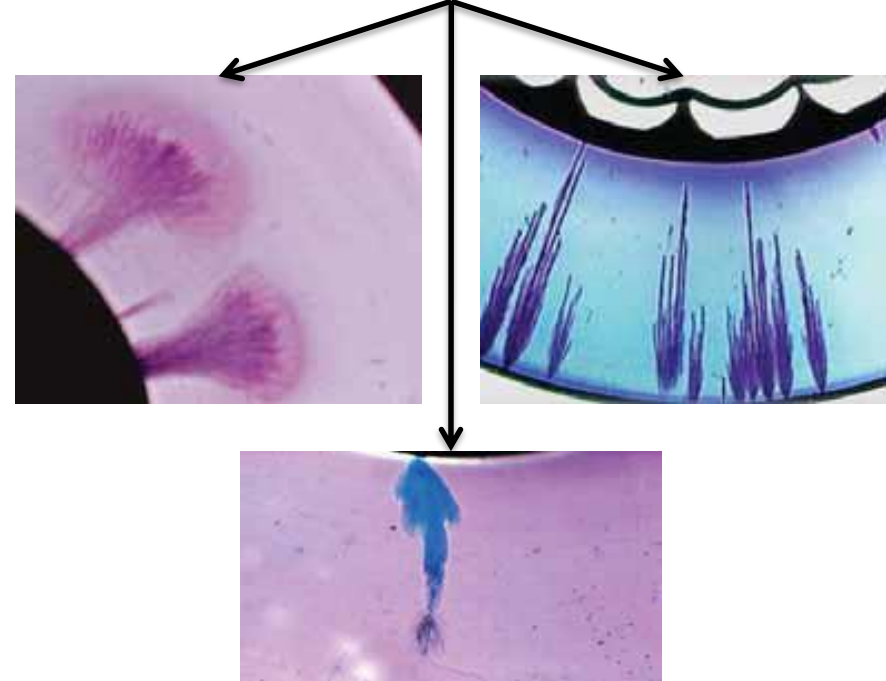
- من أجل تلبية المتطلبات الخاصة للحماية من الحرائق في محطات توليد الطاقة الكهربائية وفي المباني ذات المتطلبات المتزايدة للسلامة من الحرائق وكذلك في المناجم والقنوات، طور مصنعنا كابلات محسنة في مجال السلامة من الحرائق

التصميم

1. مجموعة من الأسلاك المصنوعة من النحاس
2. حاجز شبه موصل على طول السلك
3. عازل مصنوع من البولي إيثيلين المتصل
4. حاجز شبه موصل على طول العازل
5. شريط موصل عازل للمياه
6. حاجز من الأسلاك النحاسية
7. شريط من النحاس
8. شريط موصل عازل للمياه
9. شريط ألوموبوليمر
10. غلاف ارجي من "ب ي ن د"
11. وحدة ألياف ضوئية

ثورات المياه

هناك العديد من العوامل المختلفة التي تؤثر على عازل البولي إيثيلين وذلك أثناء استخدام الكابلات، أهمها الجهد ودرجة الحرارة والجسيمات الخارجية في العازل وأدراج الغاز والرطوبة.



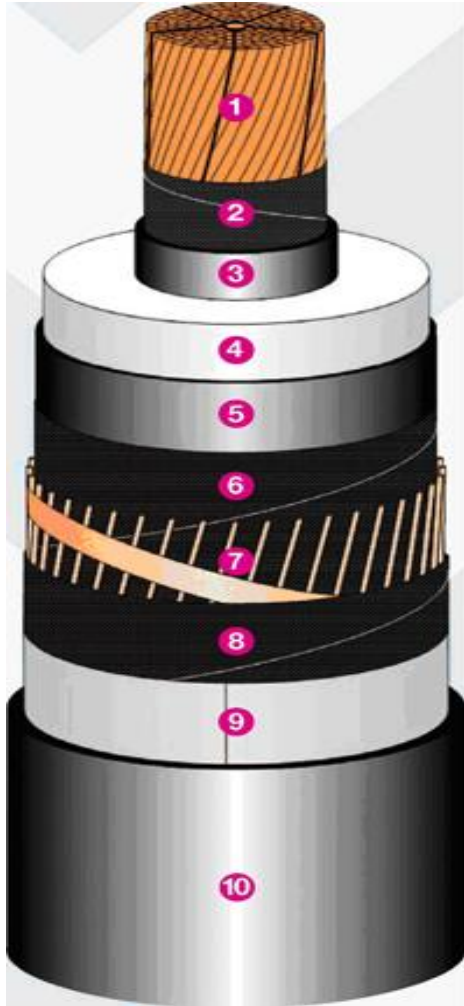
معدل فشل الكابلات (فشل العازل) أثناء الاستخدام في ألمانيا



عندما يتعرض العازل لجهد عالي في وجود الرطوبة، فإن على سطح العازل تتشكل عيوب التي تخترق عمق الكابل وتسبب بانهيائه مع الوقت. تسمى هذه العيوب بثورات المياه.

حصل مصنعنا على براءة اختراع لكابلات مقاومة للحرائق بجهد 110-500 HF و"ب ف ب 2 غ - HF كيلوفولت من نوع "أ ب ف ب 2 غ -

تم تصميم هذه الكابلات لتلبية متطلبات السلامة من الحرائق والحفاظ على عملها.



«HF تصميم الكابل من نوع "ب ف ب 2 غ -

1 - أسلاك موصلة

2 - شرائط موصلة عازلة للمياه

3 - حاجز شبه موصل على طول السلك

4 - عازل مصنوع من البولي إيثيلين

5 - حاجز شبه موصل على طول العازل

6 - شرائط موصلة عازلة للمياه

7 - حاجز من الأسلاك النحاسية

8 - حاجز حراري من الموصلات الزجاجية

9 - شريط "أل ب ي" مع طلاء لاصق

10 - غلاف من تركيب بوليمر خالية من الهالوجين غير قابلة للاحتراق

كابلات مقاومة للحرائق بجهد 110 - 500 كيلوفولت

، (HF- تسمح لك الصلابة العالية من تركيبية)
والبالغة 58 وحدة، بوضع الكابل في نفس ظروف
الكابلات ذات العازل البولي إيثيلين (صلابة البولي
إيثيلين يبلغ 62 وحدة)

يسمح HF- المعدل المنخفض لصلابة تركيبية
باستخدام الكابلات في الأماكن المغمورة بالرطوبة
وتحت الأرض

بمقاومة الحرائق HF- تسمح قدرة تركيبية
- لا يدعم الكابل الاحتراق أثناء الوضع في مجموعة
أو في طبقة واحدة

- لا يبعث بمواد سامة والتآكل أثناء الاحتراق



إن ميزات تصميم الكابل المدرجة تجعله مثاليًا للمتطلبات المتزامنة لمقاومة النار والماء

هذا النوع من الكابلات محمي ببراءة اختراع



إن ميزات تصميم الكابل المدرجة تجعله مثاليًا للمتطلبات المتزامنة لمقاومة النار والماء

РАЗРАБОТАНО

Генеральный директор
ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»



П.Ю. Корсунов

2013 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Председателя
Правления ОАО «ФСК ЕЭС»

Р.Н. Бердников

«13» 03 2013 г.

ПРОТОКОЛ № 09/13 от 13.03.2013 г.

по продлению срока действия Заключения аттестационной комиссии
№ 23-12 от 13.03.2012

Срок действия с 13.03.2013 г. по 13.03.2017 г.

ОБОРУДОВАНИЕ

Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена производства ООО «ТАТКАБЕЛЬ» на напряжение 110 кВ (СТО К186-004-2010) с арматурой фирм Brugg Kabel AG (Швейцария), Tусо Electronics Raychem GmbH (Германия), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия) и Pfisterer IXOSIL AG (Швейцария), а также на напряжение 220 кВ (СТО К186-012-2010) с арматурой фирм Brugg Kabel AG (Швейцария), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия) и Pfisterer IXOSIL AG (Швейцария)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Изготовитель кабеля: ООО «ТАТКАБЕЛЬ» (Россия)
Изготовители муфт: «Tусо Electronics Raychem GmbH» (Германия),
PFISTERER IXOSIL AG (Швейцария), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия), Brugg Kabel AG (Швейцария)

СООТВЕТСТВУЕТ

техническим требованиям ОАО «ФСК ЕЭС»

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС»

Запрещается передача и перепечатка материалов данного протокола без разрешения Заявителя и ОАО «ФСК ЕЭС»

كابل من نوع "أرض - ماء - هواء"

الغرض:

- كابل ذاتي بجهد يتراوح بين 10-20-35 كيلوفولت مخصص للتركيب في الهواء وفي الماء وتحت الأرض ، بما في ذلك التربة ذات النشاط التآكل العالي
- يوفر هذا النوع من الكابلات القدرة على نقل خط الكابل العلوي إلى تحت الأرض أو تحت الماء دون استخدام وصلات. مع استخدام هذا الكابل ، يمكن أن يمر مسار خط النقل في ظروف ضيقة من المناطق المأهولة بالسكان ، في الغابات والتربة المغمورة.



مرحلة البناء:

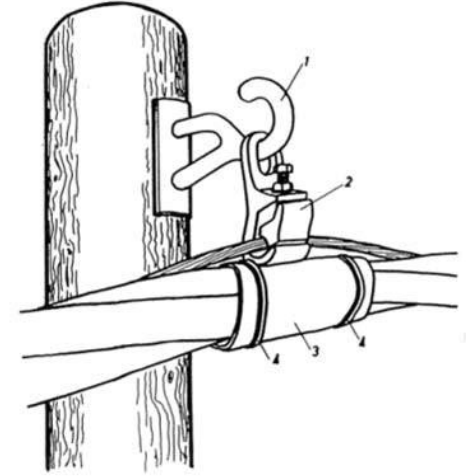
1. مجموعة من أسلاك الألومنيوم المضغوط ، مختومة مع خيوط.
 2. 4. حواجز والعوازل - أشباه الموصلات البولي ايثيلين.
 3. العازل: عبر البولي ايثيلين
 5. الحاجز العام - شريط أوموبوليمر يمنع اختراق الرطوبة في الاتجاه العرضي.
 6. الغلاف الخارجي هو البولي ايثيلين الأسود المقاوم للعوامل الجوية.
- تصميم حامل الأسلاك:**
7. مقاوم للماء، متعددة الأسلاك، كابل صلب المجلفن
 8. عازل البولي ايثيلين أسود المقاوم للعوامل المناخية.



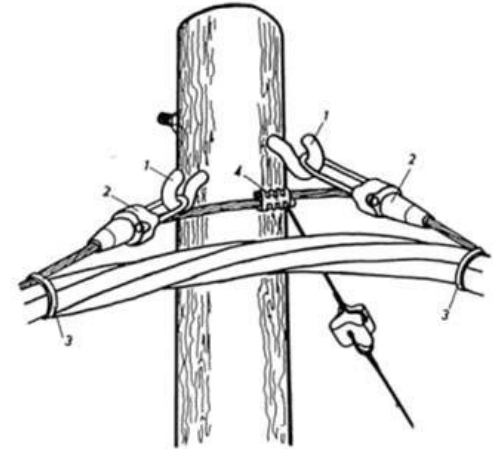
مزايا استخدام كابل من نوع "أ ب ف أ ب - ت ب"

- لديها مؤشرات كهربائية عالية
- مقاوم للماء
- تركيب ضمون لحامل الكابل
- يتم استخدام تجهيزات عامة لجميع أقسام الموصلات.
- يسمح لك ببناء خطوط الكهرباء دون قص الأغطية.
- يمكن تعليقه على نفس العمود مع خطوط الطاقة الأخرى ، وكذلك مع الأسلاك للإذاعة وخطوط الهاتف
- يضمن التشغيل الآمن
- صديقة للبيئة
- تملك تكاليف تشغيل منخفضة
- يسمح التركيب في البرد: أدنى درجة حرارة أثناء تركيب الكابل: 15 درجة مئوية.

التركيب على عمود أولي



التركيب على عمود مرسي



حلول تقنيّة للاستخدام الفعال

أحد اتجاهات المصنع هو توفير خطوط الكابلات بأنظمة المراقبة والتشخيص

إمكانية تثبيت الأنظمة التالية:

- نظام مراقبة درجة الحرارة

- نظام إدارة الجهد

- نظام مراقبة التفريغ الجزئي

- نظم مراقبة التيارات في كابلات التأريض لأجهزة الفحص.

- أنظمة مراقبة درجة الحرارة للمعدات ذات الجهد العالي على

أساس التصوير الحراري.

ضمانات لأنواع مختلفة من الكابلات ذات الجهد العالي:

1. يتم توفير ضمان شامل على نظام الكابل بأكمله (5 سنوات) في حال:
 - توريد كابل عالي الجهد مع خدمة الإشراف على تركيبه
 - توريد ملحقات الكابلات وخدمات التركيب من قبل مصنعنا

2. في حالة توصيل كابل عالي الجهد إلى العميل بالتزامن مع خدمة الإشراف على تركيبه، ولكن بدون توريد ملحقات الكابلات وخدمات التركيب من قبل مصنعنا، يتم توفير الضمان (5 سنوات) فقط للكابل ناقصا منه متر واحد من كل جانب

3. لا يتم توفير الضمان في حالة وضع كابل عالي الجهد بدون إشراف من قبل المصنع



مركز الخدمات والصيانة. الخطوات اللازمة في حال الخلل في المعدات

1. خبراء مصنعنا برفقة خبراء العميل يذهبون إلى مكان وقوع الحادث في غضون 24 ساعة لوضع تقرير وتحديد ملابسات الحادث
2. تسليم قطع الغيار المتفق عليها مع العميل إلى مكان وقوع الخلل في غضون 20 يومًا من تاريخ تسليم التقرير.
3. إجراء إصلاح المعدات



الدعم الفني

المساعدة أثناء التصميم

تقديم الاستشارات حول الكابلات

- مجال وأغراض الاستخدام
- التصميم والأبعاد الهندسية
- الخصائص التشغيلية الرئيسية
- والمؤشرات
- المعايير والمتطلبات لتصمي "ك ل"

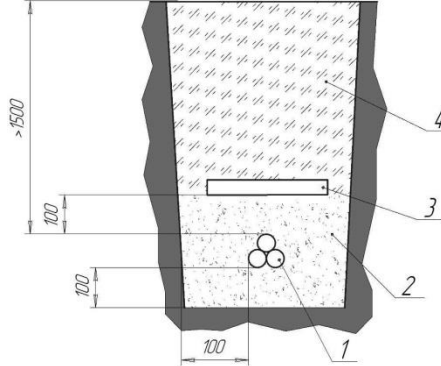
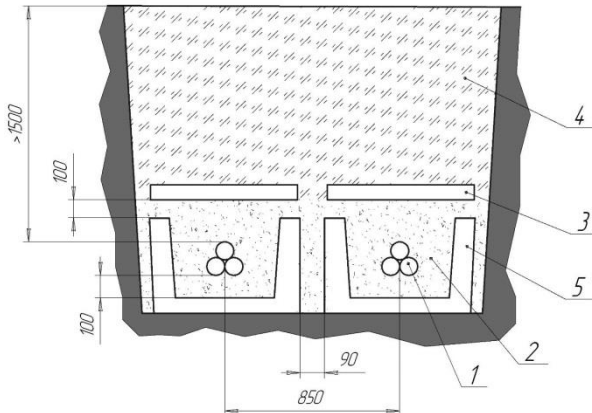


ПвП2гж-НФ 1x2500/350 ОБММ 2x4 - 190/330 кВ

Дата: 04.09.2014

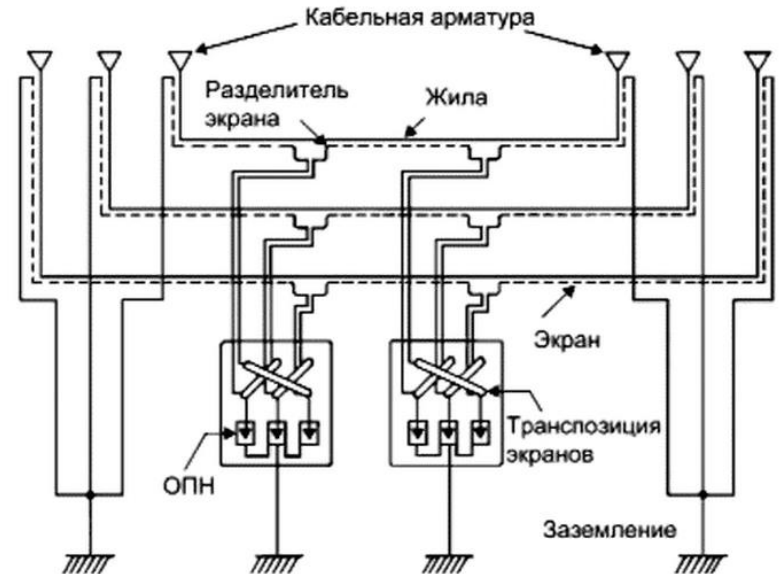
Медная сегментированная жила (RMS), состоящая из пяти изолированных и скрученных между собой сегментов, сечением:	2500	мм ²
Диаметр по жиле:	60,50	мм
Диаметр по обмотанной лентами жиле:	61,50	мм

Внутренний полупроводящий слой:	2,10	мм
Диаметр:	64,70	мм
Изоляция:	24,00	мм
Диаметр:	114,30	мм
Наружный полупроводящий слой:	1,20	мм
Диаметр:	116,70	мм
Разделительный слой из водоблокирующих лент		
Слой из стеклотенты		
Медный экран сечением:	350	мм ²
Диаметр проволоки:	2,40	мм
Число проволок:	78	шт
Диаметр по экрану:	122,20	мм
Стальной модуль с четырьмя встроенными оптическими волокнами		
Ламинированная алюмополиэтиленовая лента	0,2	мм
Диаметр:	123,50	мм
Оболочка из ПЭ композиции не содержащей галогенов	6,00	мм
Диаметр кабеля:	135,50	мм



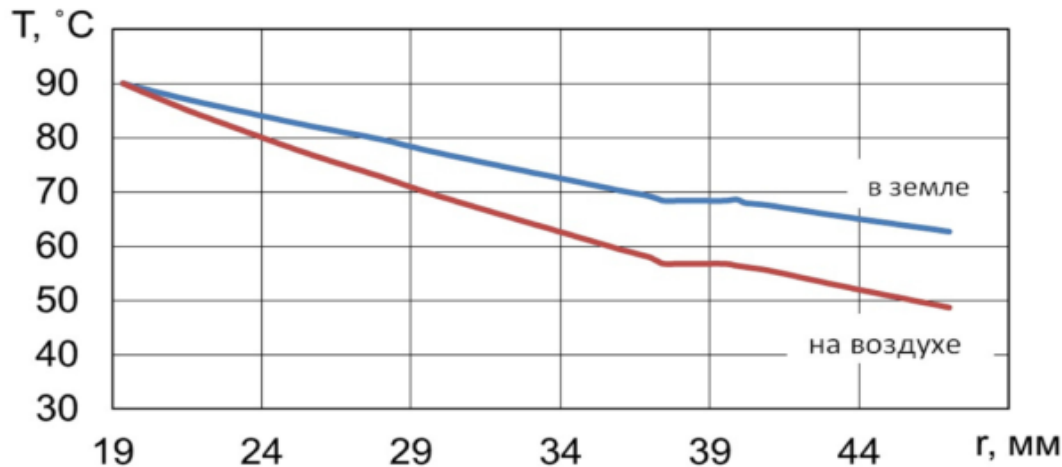
تقديم الاستشارات حول الكابلات

اختيار رسومات التأريض لحواجز الكابلات
تحديد أفضل الخيارات لوضع الكابلات
اختيار ملحقات الكابل اللازمة والمعدات الإضافية (أنظمة
لمراقبة، صناديق التأريض والنقل، إلخ)

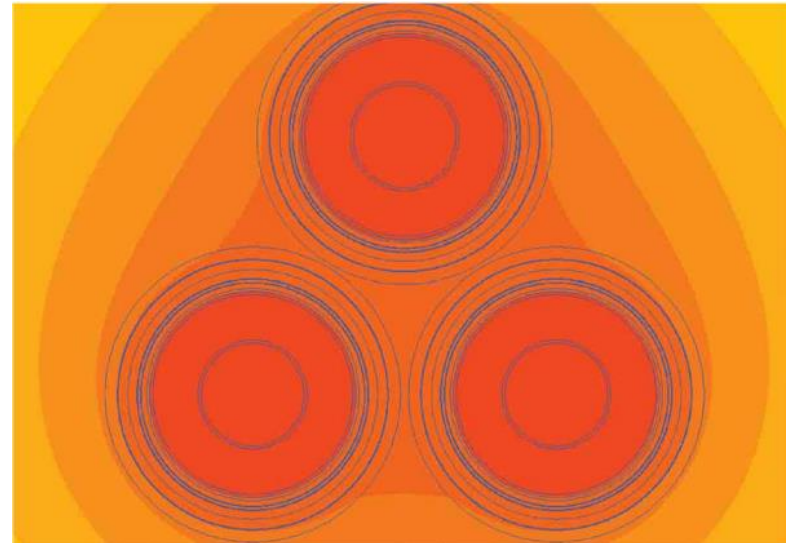


تحديد المواصفات التشغيلية

- جهود الثقل
- خسائر وتيارات طفيلية على دروع الكابل
- الجهود المستحثة في الدروع الكابل على نهاية الأرض من "ك ل" أو في العقد تبديل (تحديد نوع من صواعق في صناديق التأريض)
- أحمال التيار على المدى الطويل وحساب التيارات الزائدة
- درجة حرارة الكابل
- المجال المغناطيسي حول الكابلات والعديد من الخصائص الأخرى

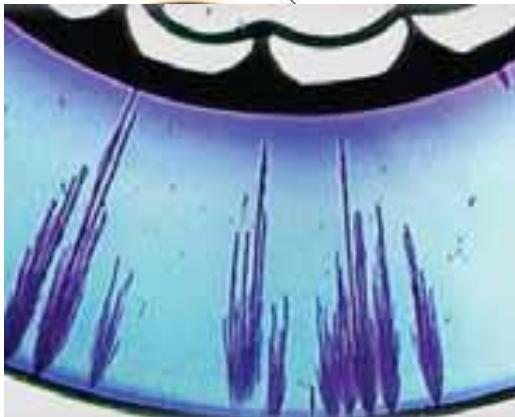


Распределение температуры в кабеле



اختيار الكابل

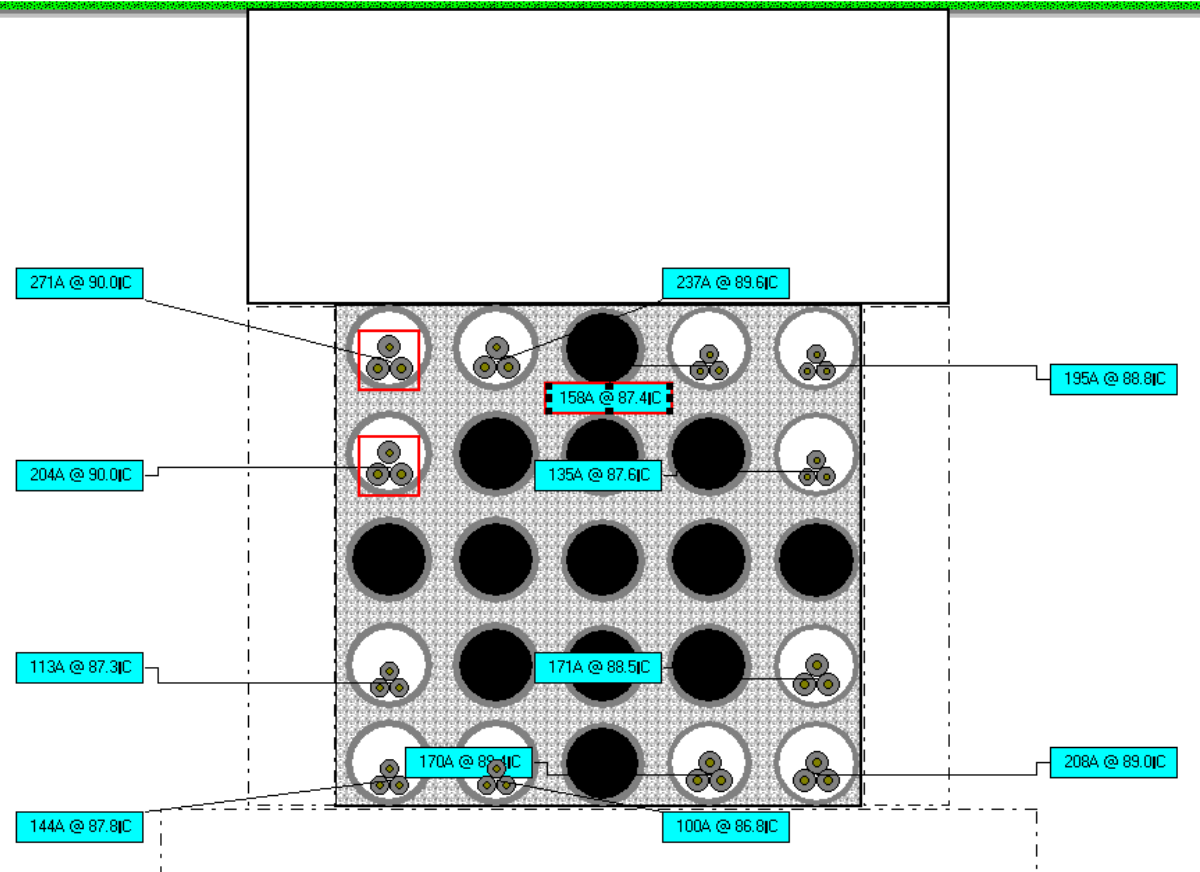
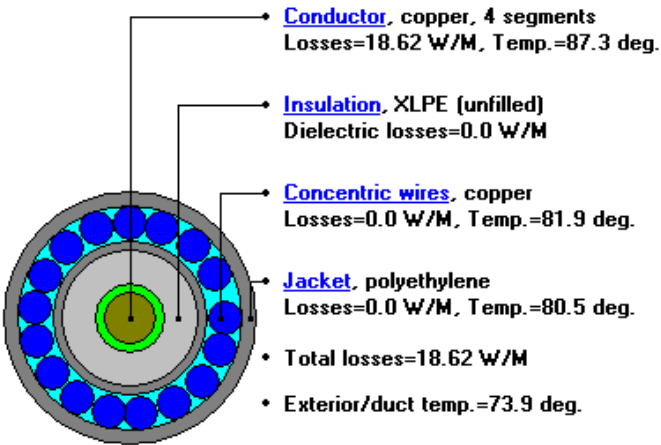
اختيار نوع الكابل اعتمادًا على شروط التركيب والتشغيل وضمان العمل لأكثر من 30 عامًا



اختيار الكابل

اختيار سماكة السلك وحاجز الكابل بناءً على حالات الجهد وظروف الوضع باستخدام برنامج متخصص كندا ((CYMCAP

Fq=50 Hz R= IEC-228 Ambient temp.= 15.0°C



اختيار الكابل

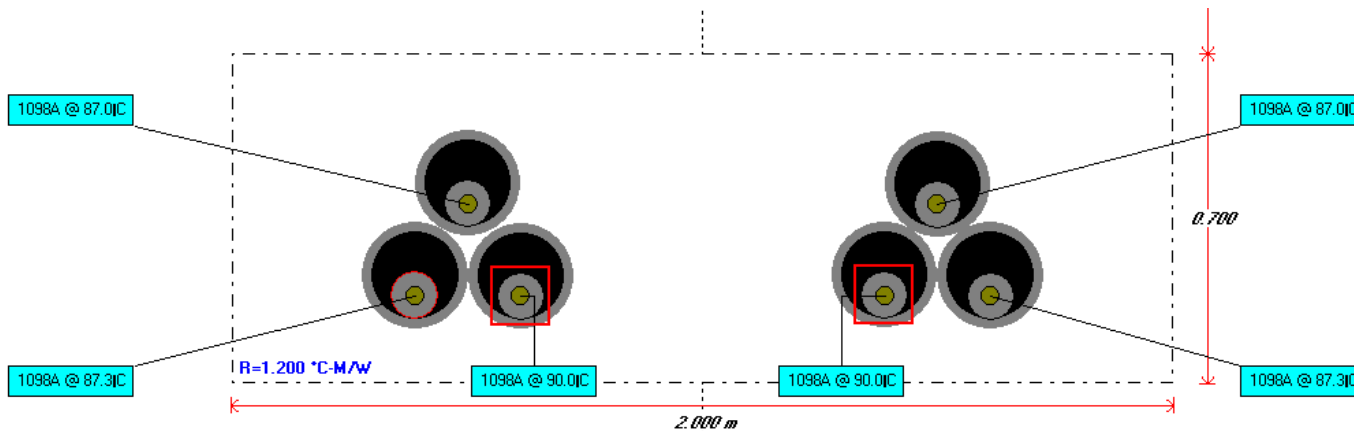
CYMCAP: مزايا استخدام

حساب وفقا للمعايير الدولية -

حسابات دون استخدام عوامل التصحيح.

دقة عالية في الحسابات التي تدعمها العديد من التجارب الميدانية

القدرة على حساب المهام الأكثر صعوبة



كابلات بجهد عالي جدا

كابلات بعازل مصنوع من البولي ايثيلين بجهد 330
كيلوفولت

330 كيلوفولت كابلات بعازل مصنوع من البولي ايثيلين والألياف البصرية بجهد 330 كيلوفولت

- أسلاك موصلة بسمك يتراوح بين 1000-2500 مم مربع مصنوعة من 5 قطاعات

- الكابلات مختومة بالطول والعرض

- بإمكان دمج الألياف البصرية داخل الكابلات لمراقبة درجة حرارة الكابل

- من أجل تلبية المتطلبات الخاصة للحماية من الحرائق في محطات توليد الطاقة الكهربائية وفي المباني ذات المتطلبات المتزايدة للسلامة من الحرائق وكذلك في المناجم والقنوات، طور مصنعنا كابلات محسنة في مجال السلامة من الحرائق



التصميم

1. مجموعة من الأسلاك المصنوعة من النحاس
2. حاجز شبه موصل على طول السلك
3. عازل مصنوع من البولي ايثيلين
4. حاجز شبه موصل على طول العازل
5. شريط موصل عازل للمياه
6. حاجز من الأسلاك النحاسية
7. شريط من النحاس
8. شريط موصل عازل للمياه
9. شريط ألوموبوليمر
10. غلاف خارجي من "ب ي ن د"
11. وحدة ألياف ضوئية

كابلات بعازل مصنوع من البولي ايثيلين بجهد 330 كيلو فولت



ПвПу2гж 1x2500/350 ОБММ 2x4 - 190/330 кВ

Дата: 04.09.2014

Медная сегментированная жила (RMS), состоящая из пяти изолированных и скрученных между собой сегментов, сечением:	2500	мм ²
Диаметр по жиле:	60,50	мм
Диаметр по обмотанной лентами жиле:	61,50	мм

Внутренний полупроводящий слой:	2,10	мм
Диаметр:	64,70	мм

Изоляция:	24,00	мм
Диаметр:	114,30	мм

Наружный полупроводящий слой:	1,20	мм
Диаметр:	116,70	мм

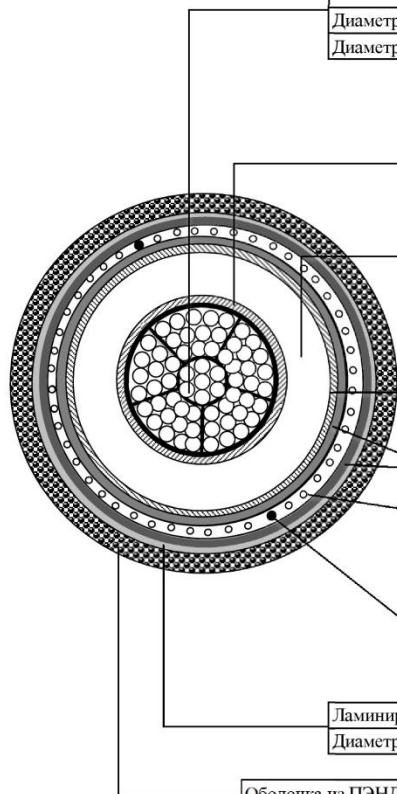
Разделительный слой из водоблокирующих лент

Медный экран сечением:	350	мм ²
Диаметр проволоки:	2,40	мм
Число проволок:	78	шт
Диаметр по экрану:	122,20	мм

Стальной модуль с четырьмя встроенными оптическими волокнами

Ламинированная алюмополиэтиленовая лента	0,2	мм
Диаметр:	123,50	мм

Оболочка из ПЭНД:	6,00	мм
Диаметр кабеля:	135,50	мм



ПвП2гж-НФ 1x2500/350 ОБММ 2x4 - 190/330 кВ

Дата: 04.09.2014

Медная сегментированная жила (RMS), состоящая из пяти изолированных и скрученных между собой сегментов, сечением:	2500	мм ²
Диаметр по жиле:	60,50	мм
Диаметр по обмотанной лентами жиле:	61,50	мм

Внутренний полупроводящий слой:	2,10	мм
Диаметр:	64,70	мм

Изоляция:	24,00	мм
Диаметр:	114,30	мм

Наружный полупроводящий слой:	1,20	мм
Диаметр:	116,70	мм

Разделительный слой из водоблокирующих лент

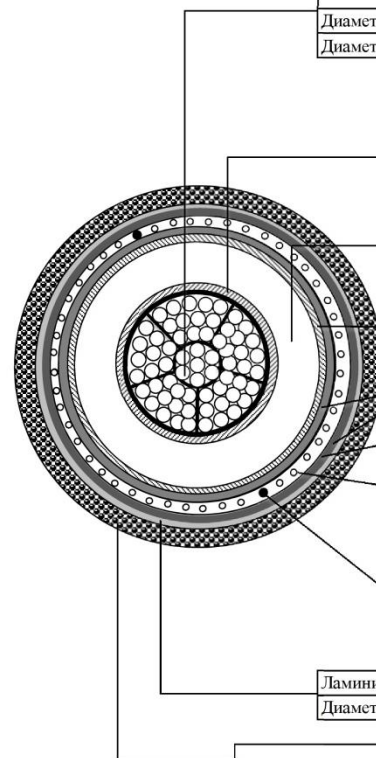
Слой из стеклотенты

Медный экран сечением:	350	мм ²
Диаметр проволоки:	2,40	мм
Число проволок:	78	шт
Диаметр по экрану:	122,20	мм

Стальной модуль с четырьмя встроенными оптическими волокнами

Ламинированная алюмополиэтиленовая лента	0,2	мм
Диаметр:	123,50	мм

Оболочка из ПЭ композиции не содержащей галогенов	6,00	мм
Диаметр кабеля:	135,50	мм

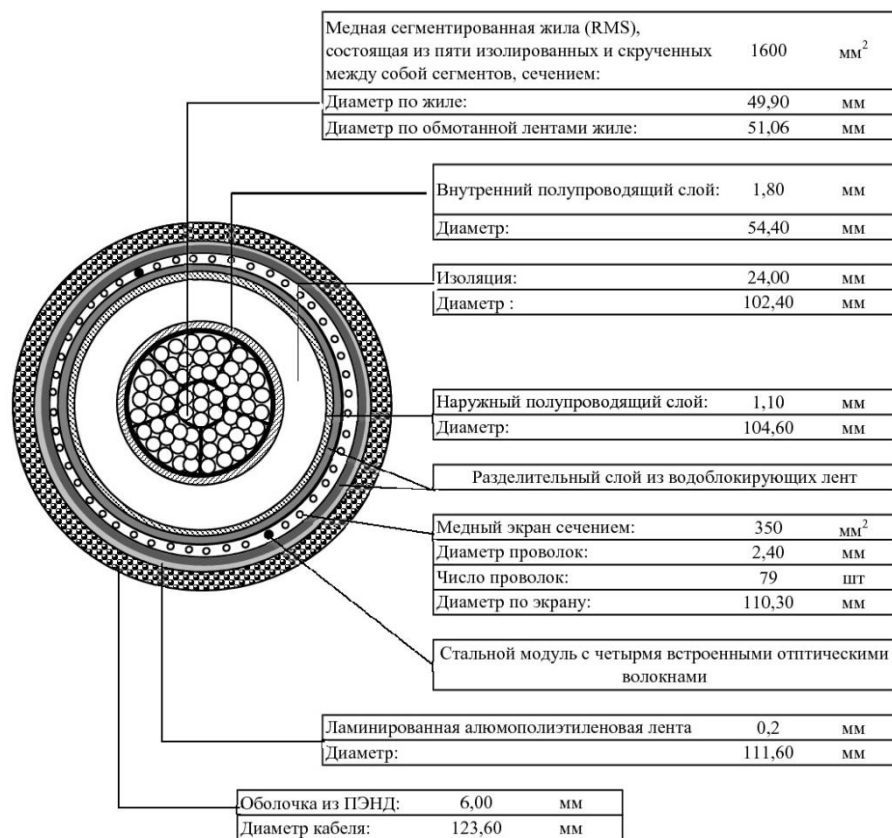


كابلات بعازل مصنوع من البولي ايثيلين بجهد 330 كيلو فولت



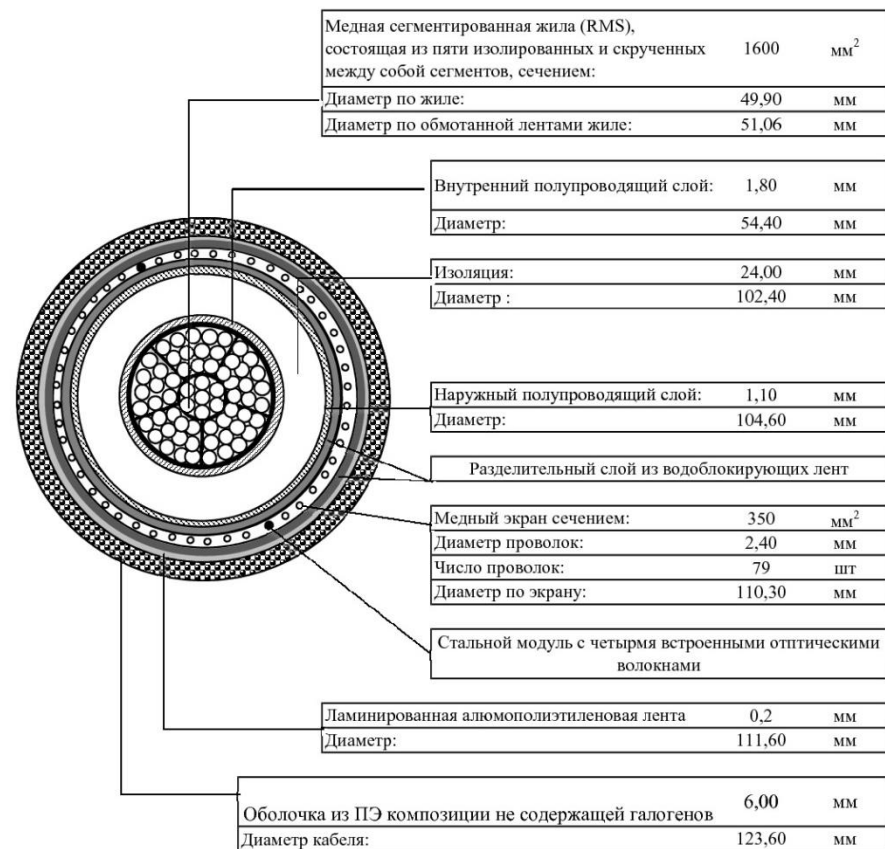
ПвПу2гж 1x1600/350 ОБММ (2x4) - 190/330 кВ

Дата: 05.08.2013



ПвП2гж-НФ 1x1600/350 ОБММ (2x4) - 190/330 кВ

Дата: 05.08.2013



محطة اختبار بجهد تصل إلى 700 كيلو فولت





محطة اختبار بجهد تصل إلى 700 كيلو فولت



- تسمح المحطة بإجراء اختبار بجهد يصل إلى 700 كيلو فولت
- الطاقة القصوى للمحطة يبلغ 28000 كيلو فولت أمبير
- نظام اختبار الجهد النبضي - 2400 كيلو فولت

شهادات المطابقة

الدولية والمعترف بها بشكل عام " DEKRA نظام إدارة الجودة في مصنع "تاتكابيل" معتمد من قبل شركة " ISO 9001: 2008 للتوافق مع متطلبات



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
РЕГИСТР СИСТЕМ КАЧЕСТВА
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ КАЧЕСТВА
ВНИИНАШ (ОССК МАШ)
Россия, 123007, Москва, ул. Шенюгина, 4
№ РОСС RU.0001.13ИС13

К № 18487

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
Выпуск 1. СМК сертифицирована с июля 2011

Выдан ООО «Таткабель»
422624, Россия, Республика Татарстан, Лаишевский р-н, с. Столбище,
ул. Лесхозовская, 32

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

система менеджмента качества применительно
к проектированию, разработке, производству и поставке кабелей и проводов, в том
числе проводов неизолированных для воздушных линий, самонесущих изолированных
проводов, кабелей силовых для стационарной прокладки с поливинилхлоридной
изоляция и с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 0,66 - 330 кВ, а
также поставке, монтажу, шеф монтажу, обслуживанию и ремонту кабельных линий,
включая соединительную и концевую арматуру на напряжение 6-330 кВ



СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2008 (ИСО 9001:2008)

Разъяснения, касающиеся области сертификации СМК, могут быть получены путём
консультаций с ООО «Таткабель»

Регистрационный № РОСС RU.ИС13.К00292
Дата регистрации 05.07.2011 Срок действия до 05.07.2014

Руководитель органа по сертификации
систем качества ОССК МАШ М.Н. Штык
Председатель комиссии А.В. Киселев

Учетный номер Регистра систем качества № 15076



СЕРТИФИКАТ

ISO 9001:2008

DEKRA Certification Sp. z o.o. удостоверяет, что на предприятии



ООО «ТАТКАБЕЛЬ»

Область сертификации:
Проектирование, разработка, производство и поставка кабелей и проводов,
в том числе проводов неизолированных для воздушных линий, самонесущих
изолированных проводов, кабелей силовых для стационарной прокладки
с поливинилхлоридной изоляцией и с изоляцией из сшитого полиэтилена
на напряжение 0,66 - 330 кВ; поставка, монтаж, шеф монтаж, обслуживание
и ремонт кабельных линий, включая соединительную и концевую арматуру
на напряжение 6-330 кВ.

Местоположение сертифицированных площадок:
Лесхозовская, 32 с. Столбище, Лаишевский р-он,
Республика Татарстан, Россия

внедрена и используется система управления качеством производства в соответствии
с требованиями вышеуказанного стандарта. Сертификат выдан на основании протокола
аудиторской проверки под номером 2099126-QUA.

Сертификат действителен с 16.05.2013 по 01.04.2014
Регистрационный № сертификата: 320513031



DEKRA Certification Sp. z o.o.
Wrocław, 16.05.2013

DEKRA Certification GmbH • Handwerksstraße 15 • D-70565 Stuttgart • www.dekra-certification.com

Страница 1 из 1

يشمل نظام إدارة الجودة:

1. تصميم وتطوير وإنتاج وتوريد الكابلات والأسلاك بما في ذلك:

أسلاك غير معزولة للخطوط الهوائية

سلك معزول ذاتي الدعم

كابلات الطاقة للتركيب الثابت وبعوازل مختلفة بجهد 0.66 - 500 كيلو فولت

2-توريد وتركيب وإشراف وصيانة واصلاح خطوط الكابل، بما في ذلك التركيب

والتوصيلات الطرفية لجهد كهربائي من 6-500 كيلو فولت



شهادة الإزامية

تتوافق جميع منتجات الكابلات والأسلاك المصنعة في مصنع "تاتكابل" مع جميع المتطلبات الإزامية لقوانين روسيا، أي أنها معتمدة للتوافق مع:

- متطلبات المعايير الروسية

- اللوائح الفنية بشأن متطلبات السلامة من الحرائق

- اللوائح الفنية للاتحاد الجمركي، "على سلامة المعدات ذات الجهد المنخفض"

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-РУ.ЛВ49.В.00019 ТР

ЗАЯВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "ТАТКАБЕЛЬ", Республика Татарстан, Лаишевский р-н, с. Столбичи, ул. Лесная, д. 32, ОГРН: 1091690024469. Телефон: (843) 227-59-25, факс: (843) 227-59-25.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "ТАТКАБЕЛЬ", Республика Татарстан, Лаишевский р-н, с. Столбичи, ул. Лесная, д. 32, ОГРН: 1091690024469. Телефон: (843) 227-59-25, факс: (843) 227-59-25.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: электрооборудования ООО "Элма", Республика Татарстан, Лаишевский р-н, с. Столбичи, ул. Лесная, д. 32, ОГРН: 1091690024469. Телефон: (843) 227-59-25, факс: (843) 227-59-25.

ПРОДУКЦИЯ: Кабели силовые с изоляцией из светлого полиолефина на номинальное напряжение 45-15кВ марок ПЫВн(А), АПЫВн(А), ПЫВн(В), АПЫВн(В), ПЫВн(2)(А), АПЫВн(2)(А), ПЫВн(2)(В), АПЫВн(2)(В), СТО К186-004-2010. Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ) (см. Приложение № 0099317)

ПРОЦЕДУРЫ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ: протоколы испытаний ИЛ КТ ООО ЦИКП (СССВ.RU.ИИ189) №№ 72-11, 73-11 от 21.12.2010

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ: акт анализа состояния производства ОАО "ТАТКАБЕЛЬ" № ПБ-1/165

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ: с 21.12.2010 по 21.12.2018

Руководитель (уполномоченный орган по сертификации) Д.А. Дружинин
Эксперт (эксперт) Р.Ю. Аминев

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И СЕРТИФИКАЦИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.МЕ77.В.00319
Срок действия с 07.02.2011г. по 07.02.2018г.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: РОСС RU.0001.11МЕ77
Общество с ограниченной ответственностью «Центр по сертификации, стандартизации и систем качества электро-машиностроительной продукции» (ООО «ЭЛМАШ») ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ 141400 Химки Московской области, ул. Ленинградская, 29. Тел: (495) 7812587, факс: (495) 7812588. E-mail: ooo@elmas.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО «ТАТКАБЕЛЬ» ИНН 1624011485
422624, Республика Татарстан, Лаишевский р-н, с. Столбичи, ул. Лесхозовская, д. 32

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: ООО «ТАТКАБЕЛЬ» ИНН 1624011485
422624, Республика Татарстан, Лаишевский р-н, с. Столбичи, ул. Лесхозовская, д. 32 тел./факс (843) 227-59-25

НА ОСНОВАНИИ: протоколов испытаний: №№ 17, 18 от 31.01.2011г. ИЛ КТ ООО ЦИКП «Волга-тест» (№ РОСС RU.0001.11МЕ77.В.00319) № ПБ-1/165 от 04.08.2010г., выданного по ИСО ГОСТ Р - ОАО «НИИС» (рег. № РОСС RU.0001.11МЕ77.В.00319) сертификата соответствия требованиям ФЭТ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», выданных ОСО «ЭЛМАШ» (рег. № ТРИБ.RU.0001.11МЕ77.В.00055 от 02.02.2011г. до 02.02.2016г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: Схема сертификации № 2а
Знак соответствия по ГОСТ Р 50460-92 наносится на изделие и на товарно-серийные документы

Руководитель органа Ю.Н. Никитин
Эксперт Р.Ю. Аминев

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU.CU.ME77.B.00319
Серия RU № 0006276

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ: продукция ООО "Центр по сертификации стандартизации и систем качества электро-машиностроительной продукции" (ООО «ЭЛМАШ») Адрес: 141400, РФ, Московская обл., г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29. Телефон: +7(495)7812587; Факс: (495) 7812588. E-mail: ooo@elmas.ru, Аттестат рег. № РОСС RU.0001.11МЕ77, выдан 13.05.2010

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью "ТАТКАБЕЛЬ" Адрес: 422624, РФ, Республика Татарстан, Лаишевский р-н, с. Столбичи, ул. Лесхозовская, д. 32, ОГРН: 1091690024469. Телефон: +7(843)2210700. Факс: +7(843)2210722. E-mail: office@tatcable.ru

ПРОДУКЦИЯ: Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение 0,6/1 кВ марок СИП-1, СИП-2, СИП-4. СТО К186-001-2010. Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС: 854490000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ГОСТ Р 52373-2009 пп. 5.2.1.4, 5.2.1.5, 5.2.1.8, 5.2.1.9, 5.2.2.1 - 5.2.2.4, 5.2.3.1, 5.2.3.2, 5.2.4.1, 5.2.4.2, 5.2.5.1 табл. 6 п. 1-6), 5.2.7.1 - 5.2.7.3

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ:
- протокола испытаний № 24 от 09.04.2013г. ИЛ КТ ООО ЦИКП «Волга-тест» (№ РОСС RU.0001.21КБ19),
- сертификата на систему менеджмента качества ООО «ТАТКАБЕЛЬ» № РОСС RU.ИС13.К00292 от 05.07.2011г. до 05.07.2014г., выданного органом по сертификации ОСК МАШ ВНИИМАШ (рег. № РОСС RU.0001.13К513)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 12.04.2013 ПО 12.04.2018

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации Ю.Н. Никитин
Эксперт-аудитор (эксперт) Р.Ю. Аминев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-РУ.ЛВ49.В.00019
(обязательная сертификация) ТР 0099317

кабели с номинальным напряжением (свод правил), применяемые на лабораторной основе для соблюдения требований технического регламента

технические данные стандарта (свод правил)	Наименование национального стандарта или свода правил	Поддерживаемые требования национального стандарта или свода правил
001.14-75	Система стандартов безопасности труда. Кабели и кабельная арматура. Требования безопасности. (Положения Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 19.08.1976 № 2384)	пункт 2
013-2009	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности. Металлокабели. (Циркулярное распоряжение по техническому регулированию и метрологии от 18.02.2009г. № 91-ст)	пункт 3.3 - ПРП1) категория А для кабелей марок ПЫВн(А), АПЫВн(А), ПЫВн(2)(А), АПЫВн(2)(А), ПРП2) категория В для кабелей ПЫВн(В), АПЫВн(В), ПЫВн(2)(В), АПЫВн(2)(В)
0К 13005	Испытания электрических и электронных кабелей в условиях вертикального горения. Часть 2-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А. Принцип федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.12.2005г. № 361-ст	в целом для кабелей марок ПЫВн(А), АПЫВн(А), ПЫВн(2)(А), АПЫВн(2)(А)
0К 13005	Испытания электрических и электронных кабелей в условиях вертикального горения. Часть 2-23. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория В. Принцип федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.12.2005г. № 361-ст	в целом для кабелей марок ПЫВн(В), АПЫВн(В), ПЫВн(2)(В), АПЫВн(2)(В)

Руководитель (уполномоченный орган по сертификации) Д.А. Дружинин
Эксперт (эксперт) Р.Ю. Аминев

شهادة طوعية في المختبرات الدولية

هولندا) لامتثال كابلات ذات الجهد العالي) شهادة KEMA (مختبر
IEC لمتطلبات

ألمانيا) لامتثال) شهادة FGH Engineering & Test GmbH (مختبر
DIN VDE كابلات الجهد المتوسط لمتطلبات

KEMA

Type test Certificate of complete type test

TATCABLE LLC
Republic of Tatarstan, Russia

has successfully passed the type test sequence on a

power cable system

Type: Power cable (F)2XS(FL)2Y 1 x 2000 / 150
Ratings: 190/330 (362) kV, 1 x 2000 mm², Cu, XLPE

The test object passed the required clauses of

IEC 62067

The test results are recorded in Certificate No.

TIC 1058-11

This Certificate is issued on 31 January 2012

KEMA Nederland B.V.

S.A.M. Verhoeven
Director Testing, Inspections & Certification The Netherlands

Copyright © KEMA Nederland B.V.
Please note that this document has been issued for information purposes only, and that the original bound and sealed paper copy of the Certificate including the results of the tests of the apparatus will prevail. This document does not imply that KEMA has certified or approved any apparatus other than the specimen tested.

Experience you can trust.

FGH Engineering & Test GmbH 

Test Certificate

No. H 13007 Duly signed copy OE

Reference: HV-K-1301

Apparatus: Medium Voltage XLPE Power Cable 1 x 240 mm²
Construction: Al/SC/XLPE/SC/WBT/CS/WBT/LDPE 1x240/25 mm²
Rated voltage: 12/20 (24) kV

Manufacturer: TATCABLE LLC
Leskhozovskaya street 32
422624 Laishevo District - Republic of Tatarstan

Customer: TATCABLE LLC
Leskhozovskaya street 32
422624 Laishevo District - Republic of Tatarstan

Place and Date of Tests: FGH Mannheim - Germany, 13th February - 19th April 2013

Test Specification: DIN VDE 0276-620, Part 10C (2010-11)
DIN VDE 0276-605 (2009-07)
IEC 60265-3 Edition 1.0 (1988-07)
IEC 60230 Edition 1.0 (1986-01)
IEC 60502-2 Edition 2.0 (2005-03)
IEC 60060-1 Edition 3.0 (2010-09)

Tests Performed: Electrical type test consisting of the following test sequence:
Bending test, followed by a partial discharge test
Tan δ measurement
Heating cycle test, followed by a partial discharge test
Impulse test, followed by a voltage test
Voltage test for 4 hours
Non-electrical type test

Test Results: The above mentioned test object has passed the tests performed in accordance with the applied test specifications.




Dr.-Ing. Heiko Jahn
FGH Engineering & Test GmbH


André Röhner
Test Engineer

Mannheim, 29th May 2013 Number of sheets: 41
This document may only be used complete and unabridged.
FGH Engineering & Test GmbH is a laboratory of the 


Independent test laboratory accredited acc. to DIN EN ISO/IEC 17025 by Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS) in the fields of high-voltage equipment and components, power cables and their accessories.
Member Laboratory of the Short Circuit Testing Liaison (STL)

FGH Engineering & Test GmbH · Hallenweg 40 · 68129 Mannheim · Germany
Telefon +49 (0)621 9047-0 · Telefax +49 (0)621 9047-111 · info@fgh-mz.com · www.fgh-mz.com

شهادة طوعية

منتجات مصنع "تاتكابل" معتمدة في الأنظمة الطوعية "غازبرومسيرت" و"غوست ر" للامتثال لمتطلبات المعايير الدولية والروسية

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГАЗПРОМСЕРТ РОСС RU.3022.04ГО00

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
 Орган по сертификации продукции «Газпромэнергоконтроль»
 Общества с ограниченной ответственностью «Газпромэнергоконтроль» № ГО00.RU.1131.1100060 (Российская Федерация, 117420, город Москва, улица Наметкина, дом 10А, корпус 1 (95) 718-48-59, 330-17-65 www.gpec.ru)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 № ГО00.RU.1131.1100060 П 2

Срок действия с 11.07.2012 г. по 11.07.2015 г.

ПРОДУКЦИЯ
 Кабели силовые с изоляцией из светлого полиэтилена на напряжение 45+150 кВ (в соответствии с Приложением ПП 1400)

Серийный выпуск

КОД ОКП: 35 3000 КОД ТН ВЭД РФ: 8544 60 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
 СТБ 8186-004-2010 (каб. 5.2.3, 5.3.1, 5.3.19, 5.3.21, 5.3.27, 5.3.29, 5.3.31, 5.3.32, 5.3.41 (табл. 5.4, 5.4.2 (табл. 6, таб. 1, 2, 3, 6, 8), 5.3.51, 5.3.52, 5.3.54, 5.3.71, 5.3.73, 5.3.81, 5.3.88, 5.3.89, 5.3.84, 5.3.82) и ИСО 60840:2004 (каб. 12.3.1+12.3.9, 12.4.1+12.4.4, 12.4.6, 12.4.10, 12.4.12+12.4.14, 12.4.16, 12.4.19)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
 ООО «ТАТКАБЕЛЬ»
 ИНН 1624011485, Татарстан респ., 422624, Лаишевский р-н, с. Столбиче, ул. Лесхозовская
 Телефон: (843)221-07-00 Факс: (843)221-07-22 E-mail: office@tatcable.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
 ООО «ТАТКАБЕЛЬ»
 Татарстан респ., 422624, Лаишевский р-н, с. Столбиче, ул. Лесхозовская, д. 32
 Телефон: (843)221-07-00 Факс: (843)221-07-22 E-mail: office@tatcable.ru

НА ОСНОВАНИИ
 Протокола сертификационных испытаний реп. № ПН-87/12 от 08.06.2012г. проведенных в Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ТАТКАБЕЛЬ» (422624, Россия, Республика Татарстан, Лаишевский р-н, с. Столбиче, ул. Лесхозовская, д. 32)
 и Акта о результатах анализа состояния производства № АСП-15/12 от 08.06.12

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
 Знак соответствия согласно документу ГО00.RU.0116 наносится на изделие производителя в виде технической документации - 4с.

Руководитель органа по сертификации *Е.С. Зашихина*
 и.о. директора, ф.и.о. Е.С. Зашихина

Н.В. Даки
 и.о. директора, ф.и.о. Н.В. Даки

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ


СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
 № РОСС RU.МЕ77.1100070
 Срок действия с 02.02.2011г. по 02.02.2014г.
 № 0275929

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ РОСС RU.0001.11МЕ77
 Общество с ограниченной ответственностью
 «Центр по сертификации, стандартизации и систем качества электротехнической продукции» (ООО «СЭМАЭ») ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
 101080 Ханты-Мансийский автономный округ Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Советская, д. 101, тел. (7142) 212188, e-mail: office@semae.ru

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ДОПУМЕННО ОБРАЗЦЫ ИДЕНТИФИЦИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ Кабели силовые с изоляцией из светлого полиэтилена номинального напряжения 127/220 кВ марок: ПвВ1, АПвВ1, ПвВ2, АПвВ2, ПвВ3, АПвВ3, ПвВ4, АПвВ4, ПвВ5, АПвВ5, ПвВ6, АПвВ6, ПвВ7, АПвВ7, ПвВ8, АПвВ8, ПвВ9, АПвВ9, ПвВ10, АПвВ10, ПвВ11, АПвВ11, ПвВ12, АПвВ12, ПвВ13, АПвВ13, ПвВ14, АПвВ14, ПвВ15, АПвВ15, ПвВ16, АПвВ16, ПвВ17, АПвВ17, ПвВ18, АПвВ18, ПвВ19, АПвВ19, ПвВ20, АПвВ20, ПвВ21, АПвВ21, ПвВ22, АПвВ22, ПвВ23, АПвВ23, ПвВ24, АПвВ24, ПвВ25, АПвВ25, ПвВ26, АПвВ26, ПвВ27, АПвВ27, ПвВ28, АПвВ28, ПвВ29, АПвВ29, ПвВ30, АПвВ30, ПвВ31, АПвВ31, ПвВ32, АПвВ32, ПвВ33, АПвВ33, ПвВ34, АПвВ34, ПвВ35, АПвВ35, ПвВ36, АПвВ36, ПвВ37, АПвВ37, ПвВ38, АПвВ38, ПвВ39, АПвВ39, ПвВ40, АПвВ40, ПвВ41, АПвВ41, ПвВ42, АПвВ42, ПвВ43, АПвВ43, ПвВ44, АПвВ44, ПвВ45, АПвВ45, ПвВ46, АПвВ46, ПвВ47, АПвВ47, ПвВ48, АПвВ48, ПвВ49, АПвВ49, ПвВ50, АПвВ50, ПвВ51, АПвВ51, ПвВ52, АПвВ52, ПвВ53, АПвВ53, ПвВ54, АПвВ54, ПвВ55, АПвВ55, ПвВ56, АПвВ56, ПвВ57, АПвВ57, ПвВ58, АПвВ58, ПвВ59, АПвВ59, ПвВ60, АПвВ60, ПвВ61, АПвВ61, ПвВ62, АПвВ62, ПвВ63, АПвВ63, ПвВ64, АПвВ64, ПвВ65, АПвВ65, ПвВ66, АПвВ66, ПвВ67, АПвВ67, ПвВ68, АПвВ68, ПвВ69, АПвВ69, ПвВ70, АПвВ70, ПвВ71, АПвВ71, ПвВ72, АПвВ72, ПвВ73, АПвВ73, ПвВ74, АПвВ74, ПвВ75, АПвВ75, ПвВ76, АПвВ76, ПвВ77, АПвВ77, ПвВ78, АПвВ78, ПвВ79, АПвВ79, ПвВ80, АПвВ80, ПвВ81, АПвВ81, ПвВ82, АПвВ82, ПвВ83, АПвВ83, ПвВ84, АПвВ84, ПвВ85, АПвВ85, ПвВ86, АПвВ86, ПвВ87, АПвВ87, ПвВ88, АПвВ88, ПвВ89, АПвВ89, ПвВ90, АПвВ90, ПвВ91, АПвВ91, ПвВ92, АПвВ92, ПвВ93, АПвВ93, ПвВ94, АПвВ94, ПвВ95, АПвВ95, ПвВ96, АПвВ96, ПвВ97, АПвВ97, ПвВ98, АПвВ98, ПвВ99, АПвВ99, ПвВ100, АПвВ100, ПвВ101, АПвВ101, ПвВ102, АПвВ102, ПвВ103, АПвВ103, ПвВ104, АПвВ104, ПвВ105, АПвВ105, ПвВ106, АПвВ106, ПвВ107, АПвВ107, ПвВ108, АПвВ108, ПвВ109, АПвВ109, ПвВ110, АПвВ110, ПвВ111, АПвВ111, ПвВ112, АПвВ112, ПвВ113, АПвВ113, ПвВ114, АПвВ114, ПвВ115, АПвВ115, ПвВ116, АПвВ116, ПвВ117, АПвВ117, ПвВ118, АПвВ118, ПвВ119, АПвВ119, ПвВ120, АПвВ120, ПвВ121, АПвВ121, ПвВ122, АПвВ122, ПвВ123, АПвВ123, ПвВ124, АПвВ124, ПвВ125, АПвВ125, ПвВ126, АПвВ126, ПвВ127, АПвВ127, ПвВ128, АПвВ128, ПвВ129, АПвВ129, ПвВ130, АПвВ130, ПвВ131, АПвВ131, ПвВ132, АПвВ132, ПвВ133, АПвВ133, ПвВ134, АПвВ134, ПвВ135, АПвВ135, ПвВ136, АПвВ136, ПвВ137, АПвВ137, ПвВ138, АПвВ138, ПвВ139, АПвВ139, ПвВ140, АПвВ140, ПвВ141, АПвВ141, ПвВ142, АПвВ142, ПвВ143, АПвВ143, ПвВ144, АПвВ144, ПвВ145, АПвВ145, ПвВ146, АПвВ146, ПвВ147, АПвВ147, ПвВ148, АПвВ148, ПвВ149, АПвВ149, ПвВ150, АПвВ150, ПвВ151, АПвВ151, ПвВ152, АПвВ152, ПвВ153, АПвВ153, ПвВ154, АПвВ154, ПвВ155, АПвВ155, ПвВ156, АПвВ156, ПвВ157, АПвВ157, ПвВ158, АПвВ158, ПвВ159, АПвВ159, ПвВ160, АПвВ160, ПвВ161, АПвВ161, ПвВ162, АПвВ162, ПвВ163, АПвВ163, ПвВ164, АПвВ164, ПвВ165, АПвВ165, ПвВ166, АПвВ166, ПвВ167, АПвВ167, ПвВ168, АПвВ168, ПвВ169, АПвВ169, ПвВ170, АПвВ170, ПвВ171, АПвВ171, ПвВ172, АПвВ172, ПвВ173, АПвВ173, ПвВ174, АПвВ174, ПвВ175, АПвВ175, ПвВ176, АПвВ176, ПвВ177, АПвВ177, ПвВ178, АПвВ178, ПвВ179, АПвВ179, ПвВ180, АПвВ180, ПвВ181, АПвВ181, ПвВ182, АПвВ182, ПвВ183, АПвВ183, ПвВ184, АПвВ184, ПвВ185, АПвВ185, ПвВ186, АПвВ186, ПвВ187, АПвВ187, ПвВ188, АПвВ188, ПвВ189, АПвВ189, ПвВ190, АПвВ190, ПвВ191, АПвВ191, ПвВ192, АПвВ192, ПвВ193, АПвВ193, ПвВ194, АПвВ194, ПвВ195, АПвВ195, ПвВ196, АПвВ196, ПвВ197, АПвВ197, ПвВ198, АПвВ198, ПвВ199, АПвВ199, ПвВ200, АПвВ200, ПвВ201, АПвВ201, ПвВ202, АПвВ202, ПвВ203, АПвВ203, ПвВ204, АПвВ204, ПвВ205, АПвВ205, ПвВ206, АПвВ206, ПвВ207, АПвВ207, ПвВ208, АПвВ208, ПвВ209, АПвВ209, ПвВ210, АПвВ210, ПвВ211, АПвВ211, ПвВ212, АПвВ212, ПвВ213, АПвВ213, ПвВ214, АПвВ214, ПвВ215, АПвВ215, ПвВ216, АПвВ216, ПвВ217, АПвВ217, ПвВ218, АПвВ218, ПвВ219, АПвВ219, ПвВ220, АПвВ220, ПвВ221, АПвВ221, ПвВ222, АПвВ222, ПвВ223, АПвВ223, ПвВ224, АПвВ224, ПвВ225, АПвВ225, ПвВ226, АПвВ226, ПвВ227, АПвВ227, ПвВ228, АПвВ228, ПвВ229, АПвВ229, ПвВ230, АПвВ230, ПвВ231, АПвВ231, ПвВ232, АПвВ232, ПвВ233, АПвВ233, ПвВ234, АПвВ234, ПвВ235, АПвВ235, ПвВ236, АПвВ236, ПвВ237, АПвВ237, ПвВ238, АПвВ238, ПвВ239, АПвВ239, ПвВ240, АПвВ240, ПвВ241, АПвВ241, ПвВ242, АПвВ242, ПвВ243, АПвВ243, ПвВ244, АПвВ244, ПвВ245, АПвВ245, ПвВ246, АПвВ246, ПвВ247, АПвВ247, ПвВ248, АПвВ248, ПвВ249, АПвВ249, ПвВ250, АПвВ250, ПвВ251, АПвВ251, ПвВ252, АПвВ252, ПвВ253, АПвВ253, ПвВ254, АПвВ254, ПвВ255, АПвВ255, ПвВ256, АПвВ256, ПвВ257, АПвВ257, ПвВ258, АПвВ258, ПвВ259, АПвВ259, ПвВ260, АПвВ260, ПвВ261, АПвВ261, ПвВ262, АПвВ262, ПвВ263, АПвВ263, ПвВ264, АПвВ264, ПвВ265, АПвВ265, ПвВ266, АПвВ266, ПвВ267, АПвВ267, ПвВ268, АПвВ268, ПвВ269, АПвВ269, ПвВ270, АПвВ270, ПвВ271, АПвВ271, ПвВ272, АПвВ272, ПвВ273, АПвВ273, ПвВ274, АПвВ274, ПвВ275, АПвВ275, ПвВ276, АПвВ276, ПвВ277, АПвВ277, ПвВ278, АПвВ278, ПвВ279, АПвВ279, ПвВ280, АПвВ280, ПвВ281, АПвВ281, ПвВ282, АПвВ282, ПвВ283, АПвВ283, ПвВ284, АПвВ284, ПвВ285, АПвВ285, ПвВ286, АПвВ286, ПвВ287, АПвВ287, ПвВ288, АПвВ288, ПвВ289, АПвВ289, ПвВ290, АПвВ290, ПвВ291, АПвВ291, ПвВ292, АПвВ292, ПвВ293, АПвВ293, ПвВ294, АПвВ294, ПвВ295, АПвВ295, ПвВ296, АПвВ296, ПвВ297, АПвВ297, ПвВ298, АПвВ298, ПвВ299, АПвВ299, ПвВ300, АПвВ300, ПвВ301, АПвВ301, ПвВ302, АПвВ302, ПвВ303, АПвВ303, ПвВ304, АПвВ304, ПвВ305, АПвВ305, ПвВ306, АПвВ306, ПвВ307, АПвВ307, ПвВ308, АПвВ308, ПвВ309, АПвВ309, ПвВ310, АПвВ310, ПвВ311, АПвВ311, ПвВ312, АПвВ312, ПвВ313, АПвВ313, ПвВ314, АПвВ314, ПвВ315, АПвВ315, ПвВ316, АПвВ316, ПвВ317, АПвВ317, ПвВ318, АПвВ318, ПвВ319, АПвВ319, ПвВ320, АПвВ320, ПвВ321, АПвВ321, ПвВ322, АПвВ322, ПвВ323, АПвВ323, ПвВ324, АПвВ324, ПвВ325, АПвВ325, ПвВ326, АПвВ326, ПвВ327, АПвВ327, ПвВ328, АПвВ328, ПвВ329, АПвВ329, ПвВ330, АПвВ330, ПвВ331, АПвВ331, ПвВ332, АПвВ332, ПвВ333, АПвВ333, ПвВ334, АПвВ334, ПвВ335, АПвВ335, ПвВ336, АПвВ336, ПвВ337, АПвВ337, ПвВ338, АПвВ338, ПвВ339, АПвВ339, ПвВ340, АПвВ340, ПвВ341, АПвВ341, ПвВ342, АПвВ342, ПвВ343, АПвВ343, ПвВ344, АПвВ344, ПвВ345, АПвВ345, ПвВ346, АПвВ346, ПвВ347, АПвВ347, ПвВ348, АПвВ348, ПвВ349, АПвВ349, ПвВ350, АПвВ350, ПвВ351, АПвВ351, ПвВ352, АПвВ352, ПвВ353, АПвВ353, ПвВ354, АПвВ354, ПвВ355, АПвВ355, ПвВ356, АПвВ356, ПвВ357, АПвВ357, ПвВ358, АПвВ358, ПвВ359, АПвВ359, ПвВ360, АПвВ360, ПвВ361, АПвВ361, ПвВ362, АПвВ362, ПвВ363, АПвВ363, ПвВ364, АПвВ364, ПвВ365, АПвВ365, ПвВ366, АПвВ366, ПвВ367, АПвВ367, ПвВ368, АПвВ368, ПвВ369, АПвВ369, ПвВ370, АПвВ370, ПвВ371, АПвВ371, ПвВ372, АПвВ372, ПвВ373, АПвВ373, ПвВ374, АПвВ374, ПвВ375, АПвВ375, ПвВ376, АПвВ376, ПвВ377, АПвВ377, ПвВ378, АПвВ378, ПвВ379, АПвВ379, ПвВ380, АПвВ380, ПвВ381, АПвВ381, ПвВ382, АПвВ382, ПвВ383, АПвВ383, ПвВ384, АПвВ384, ПвВ385, АПвВ385, ПвВ386, АПвВ386, ПвВ387, АПвВ387, ПвВ388, АПвВ388, ПвВ389, АПвВ389, ПвВ390, АПвВ390, ПвВ391, АПвВ391, ПвВ392, АПвВ392, ПвВ393, АПвВ393, ПвВ394, АПвВ394, ПвВ395, АПвВ395, ПвВ396, АПвВ396, ПвВ397, АПвВ397, ПвВ398, АПвВ398, ПвВ399, АПвВ399, ПвВ400, АПвВ400, ПвВ401, АПвВ401, ПвВ402, АПвВ402, ПвВ403, АПвВ403, ПвВ404, АПвВ404, ПвВ405, АПвВ405, ПвВ406, АПвВ406, ПвВ407, АПвВ407, ПвВ408, АПвВ408, ПвВ409, АПвВ409, ПвВ410, АПвВ410, ПвВ411, АПвВ411, ПвВ412, АПвВ412, ПвВ413, АПвВ413, ПвВ414, АПвВ414, ПвВ415, АПвВ415, ПвВ416, АПвВ416, ПвВ417, АПвВ417, ПвВ418, АПвВ418, ПвВ419, АПвВ419, ПвВ420, АПвВ420, ПвВ421, АПвВ421, ПвВ422, АПвВ422, ПвВ423, АПвВ423, ПвВ424, АПвВ424, ПвВ425, АПвВ425, ПвВ426, АПвВ426, ПвВ427, АПвВ427, ПвВ428, АПвВ428, ПвВ429, АПвВ429, ПвВ430, АПвВ430, ПвВ431, АПвВ431, ПвВ432, АПвВ432, ПвВ433, АПвВ433, ПвВ434, АПвВ434, ПвВ435, АПвВ435, ПвВ436, АПвВ436, ПвВ437, АПвВ437, ПвВ438, АПвВ438, ПвВ439, АПвВ439, ПвВ440, АПвВ440, ПвВ441, АПвВ441, ПвВ442, АПвВ442, ПвВ443, АПвВ443, ПвВ444, АПвВ444, ПвВ445, АПвВ445, ПвВ446, АПвВ446, ПвВ447, АПвВ447, ПвВ448, АПвВ448, ПвВ449, АПвВ449, ПвВ450, АПвВ450, ПвВ451, АПвВ451, ПвВ452, АПвВ452, ПвВ453, АПвВ453, ПвВ454, АПвВ454, ПвВ455, АПвВ455, ПвВ456, АПвВ456, ПвВ457, АПвВ457, ПвВ458, АПвВ458, ПвВ459, АПвВ459, ПвВ460, АПвВ460, ПвВ461, АПвВ461, ПвВ462, АПвВ462, ПвВ463, АПвВ463, ПвВ464, АПвВ464, ПвВ465, АПвВ465, ПвВ466, АПвВ466, ПвВ467, АПвВ467, ПвВ468, АПвВ468, ПвВ469, АПвВ469, ПвВ470, АПвВ470, ПвВ471, АПвВ471, ПвВ472, АПвВ472, ПвВ473, АПвВ473, ПвВ474, АПвВ474, ПвВ475, АПвВ475, ПвВ476, АПвВ476, ПвВ477, АПвВ477, ПвВ478, АПвВ478, ПвВ479, АПвВ479, ПвВ480, АПвВ480, ПвВ481, АПвВ481, ПвВ482, АПвВ482, ПвВ483, АПвВ483, ПвВ484, АПвВ484, ПвВ485, АПвВ485, ПвВ486, АПвВ486, ПвВ487, АПвВ487, ПвВ488, АПвВ488, ПвВ489, АПвВ489, ПвВ490, АПвВ490, ПвВ491, АПвВ491, ПвВ492, АПвВ492, ПвВ493, АПвВ493, ПвВ494, АПвВ494, ПвВ495, АПвВ495, ПвВ496, АПвВ496, ПвВ497, АПвВ497, ПвВ498, АПвВ498, ПвВ499, АПвВ499, ПвВ500, АПвВ500, ПвВ501, АПвВ501, ПвВ502, АПвВ502, ПвВ503, АПвВ503, ПвВ504, АПвВ504, ПвВ505, АПвВ505, ПвВ506, АПвВ506, ПвВ507, АПвВ507, ПвВ508, АПвВ508, ПвВ509, АПвВ509, ПвВ510, АПвВ510, ПвВ511, АПвВ511, ПвВ512, АПвВ512, ПвВ513, АПвВ513, ПвВ514, АПвВ514, ПвВ515, АПвВ515, ПвВ516, АПвВ516, ПвВ517, АПвВ517, ПвВ518, АПвВ518, ПвВ519, АПвВ519, ПвВ520, АПвВ520, ПвВ521, АПвВ521, ПвВ522, АПвВ522, ПвВ523, АПвВ523, ПвВ524, АПвВ524, ПвВ525, АПвВ525, ПвВ526, АПвВ526, ПвВ527, АПвВ527, ПвВ528, АПвВ528, ПвВ529, АПвВ529, ПвВ530, АПвВ530, ПвВ531, АПвВ531, ПвВ532, АПвВ532, ПвВ533, АПвВ533, ПвВ534, АПвВ534, ПвВ535, АПвВ535, ПвВ536, АПвВ536, ПвВ537, АПвВ537, ПвВ538, АПвВ538, ПвВ539, АПвВ539, ПвВ540, АПвВ540, ПвВ541, АПвВ541, ПвВ542, АПвВ542, ПвВ543, АПвВ543, ПвВ544, АПвВ544, ПвВ545, АПвВ545, ПвВ546, АПвВ546, ПвВ547, АПвВ547, ПвВ548, АПвВ548, ПвВ549, АПвВ549, ПвВ550, АПвВ550, ПвВ551, АПвВ551, ПвВ552, АПвВ552, ПвВ553, АПвВ553, ПвВ554, АПвВ554, ПвВ555, АПвВ555, ПвВ556, АПвВ556, ПвВ557, АПвВ557, ПвВ558, АПвВ558, ПвВ559, АПвВ559, ПвВ560, АПвВ560, ПвВ561, АПвВ561, ПвВ562, АПвВ562, ПвВ563, АПвВ563, ПвВ564, АПвВ564, ПвВ565, АПвВ565, ПвВ566, АПвВ566, ПвВ567, АПвВ567, ПвВ568, АПвВ568, ПвВ569, АПвВ569, ПвВ570, АПвВ570, ПвВ571, АПвВ571, ПвВ572, АПвВ572, ПвВ573, АПвВ573, ПвВ574, АПвВ574, ПвВ575, АПвВ575, ПвВ576, АПвВ576, ПвВ577, АПвВ577, ПвВ578, АПвВ578, ПвВ579, АПвВ579, ПвВ580, АПвВ580, ПвВ581, АПвВ581, ПвВ582, АПвВ582, ПвВ583, АПвВ583, ПвВ584, АПвВ584, ПвВ585, АПвВ585, ПвВ586, АПвВ586, ПвВ587, АПвВ587, ПвВ588, АПвВ588, ПвВ589, АПвВ589, ПвВ590, АПвВ590, ПвВ591, АПвВ591, ПвВ592, АПвВ592, ПвВ593, АПвВ593, ПвВ594, АПвВ594, ПвВ595, АПвВ595, ПвВ596, АПвВ596, ПвВ597, АПвВ597, ПвВ598, АПвВ598, ПвВ599, АПвВ599, ПвВ600, АПвВ600, ПвВ601, АПвВ601, ПвВ602, АПвВ602, ПвВ603, АПвВ603, ПвВ604, АПвВ604, ПвВ605, АПвВ605, ПвВ606, АПвВ606, ПвВ607, АПвВ607, ПвВ608, АПвВ608, ПвВ609, АПвВ609, ПвВ610, АПвВ610, ПвВ611, АПвВ611, ПвВ612, АПвВ612, ПвВ613, АПвВ613, ПвВ614, АПвВ614, ПвВ615, АПвВ615, ПвВ616, АПвВ616, ПвВ617, АПвВ617, ПвВ618, АПвВ618, ПвВ619, АПвВ619, ПвВ620, АПвВ620, ПвВ621, АПвВ621, ПвВ622, АПвВ622, ПвВ623, АПвВ623, ПвВ624, АПвВ624, ПвВ625, АПвВ625, ПвВ626, АПвВ626, ПвВ627, АПвВ627, ПвВ628, АПвВ628, ПвВ629, АПвВ629, ПвВ630, АПвВ630, ПвВ631, АПвВ631, ПвВ632, АПвВ632, ПвВ633, АПвВ633, ПвВ634, АПвВ634, ПвВ635, АПвВ635, ПвВ636, АПвВ636, ПвВ637, АПвВ637, ПвВ638, АПвВ638, ПвВ639, АПвВ639, ПвВ640, АПвВ640, ПвВ641, АПвВ641, ПвВ642, АПвВ642, ПвВ643, АПвВ643, ПвВ644, АПвВ644, ПвВ645, АПвВ645, ПвВ646, АПвВ646, ПвВ647, АПвВ647, ПвВ648, АПвВ648, ПвВ649, АПвВ649, ПвВ650, АПвВ650, ПвВ651, АПвВ651, ПвВ652, АПвВ652, ПвВ653, АПвВ653, ПвВ654, АПвВ654, ПвВ655, АПвВ655, ПвВ656, АПвВ656, ПвВ657, АПвВ657, ПвВ658, АПвВ658, ПвВ659, АПвВ659, ПвВ660, АПвВ660, ПвВ661, АПвВ661, ПвВ662, АПвВ662, ПвВ663, АПвВ663, ПвВ664, АПвВ664, ПвВ665, АПвВ665, ПвВ666, АПвВ666, ПвВ667, АПвВ667, ПвВ668, АПвВ668, ПвВ669, АПвВ669, ПвВ670, АПвВ670, ПвВ671, АПвВ671, ПвВ672, АПвВ672, ПвВ673, АПвВ673, ПвВ674, АПвВ674, ПвВ675, АПвВ675, ПвВ676, АПвВ676, ПвВ677, АПвВ677, ПвВ678, АПвВ678, ПвВ679, АПвВ679, ПвВ680, АПвВ680, ПвВ681, АПвВ681, ПвВ682, АПвВ682, ПвВ683, АПвВ683, ПвВ684, АПвВ684, ПвВ685, АПвВ685, ПвВ686, АПвВ686, ПвВ687, АПвВ687, ПвВ688, АПвВ688, ПвВ689, АПвВ689, ПвВ690, АПвВ690, ПвВ691, АПвВ691, ПвВ692, АПвВ692, ПвВ693, АПвВ693, ПвВ694, АПвВ694, ПвВ695, АПвВ695, ПвВ696, АПвВ696, ПвВ697, АПвВ697, ПвВ698, АПвВ698, ПвВ699, АПвВ699, ПвВ700, АПвВ700, ПвВ701, АПвВ701, ПвВ702, АПвВ702, ПвВ703, АПвВ703, ПвВ704, АПвВ704, ПвВ705, АПвВ705, ПвВ706, АПвВ706, ПвВ707, АПвВ707, ПвВ708, АПвВ708, ПвВ709, АПвВ709, ПвВ710, АПвВ710, ПвВ711, АПвВ711, ПвВ712, АПвВ712, ПвВ713, АПвВ713, ПвВ714, АПвВ714, ПвВ715, АПвВ715, ПвВ716, АПвВ716, ПвВ717, АПвВ717, ПвВ7

مصادقة لجنة التصديق "ف س ك ي ي س" لكابل بجهد
220-110 كيلو فولت

ترخيص "روستيخنadzور" لتوريد منتجات الكابلات لمحطات
الطاقة النووية

РАЗРАБОТАНО
Генеральный директор
ОАО «НПЦ ФСК ЕЭС»

П.Ю. Корсунов
2013 г.

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Председателя
Правления ОАО «ФСК ЕЭС»
Р.Н. Бердников
«13» 03 2013 г.

ПРОТОКОЛ № 09/13 от 13.03.2013 г.
по продлению срока действия Заключения аттестационной комиссии
№ 23-12 от 13.03.2012
Срок действия с 13.03.2013 г. по 13.03.2017 г.

ОБОРУДОВАНИЕ
Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена производства ООО «ТАТКАБЕЛЬ» на напряжение 110 кВ (СТО К186-004-2010) с арматурой фирм Brugg Kabel AG (Швейцария), Tyco Electronics Raychem GmbH (Германия), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия) и Pfisterer IXOSIL AG (Швейцария), а также на напряжение 220 кВ (СТО К186-012-2010) с арматурой фирм Brugg Kabel AG (Швейцария), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия) и Pfisterer IXOSIL AG (Швейцария)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Изготовитель кабеля: ООО «ТАТКАБЕЛЬ» (Россия)
Изготовители муфт: «Tyco Electronics Raychem GmbH» (Германия), PFISTERER IXOSIL AG (Швейцария), Pfisterer Kontaktsysteme GmbH (Германия), Brugg Kabel AG (Швейцария)

СООТВЕТСТВУЕТ
техническим требованиям ОАО «ФСК ЕЭС»

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
для применения на объектах ОАО «ФСК ЕЭС»

Запрещается передача и перепечатка материалов данного протокола без разрешения Заявителя и ОАО «ФСК ЕЭС»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ВО-12-101-2415 от 21 декабря 2011 г.

Лицензия выдана Обществу с ограниченной ответственностью «ТАТКАБЕЛЬ»

Юридический адрес лицензиата: 422624, Республика Татарстан, Ланшевский район, с. Столбище, ул. Лесхозовская, д. 32

Лицензия дает право на изготовление оборудования для ядерных установок

Объект, на котором и/или в отношении которого проводится лицензируемая деятельность: атомные станции

Основание для выдачи лицензии: Заявление общества с ограниченной ответственностью «ТАТКАБЕЛЬ» от 31.10.2011. № ТК-1212, решение заместителя руководителя Волжского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора от 19.12.2011. № ВЛ-3232


Срок действия лицензии до 21 декабря 2016 г.

Лицензия действует при соблюдении прилагаемых условий
действия лицензии, являющихся ее неотъемлемой частью


Руководитель
органа лицензирования
О.В.Захаров
Серия А В № 337517

تصاريح وتراخيص وشهادات

تراخيص لتوريد منتجات الكابلات إلى منشآت مدینتی موسكو وسان بطرسبرج

**ФИЛИАЛ**
«Ленэнерго»
«Кабельная сеть»
191022, Санкт-Петербург
ул. Академика Паркина, д. 5, лит. В
тел: 449-61-62 факс: 449-69-94
E-mail: ka@lenenergo.com

ИИНКП/П 7803002209/781303001
ОКАТО 40294501000 ОГРН 1027809170300
СКВЭД 40.10.2

18.01.2013 № 10/033/154


На № _____ от _____

О применении кабеля с изоляцией из свитого полиэтилена напряжением 10 кВ производства ООО «ТАТКАБЕЛЬ».

Уважаемый Витгор Владимирович!

Филиал ОАО «Ленэнерго» «Кабельная сеть», рассмотрев представленную техническую документацию на кабели с изоляцией из пероксидно-свитого полиэтилена на напряжение 10 кВ и образцы кабельной продукции, выпускаемые ОАО «ТАТКАБЕЛЬ», согласовывает применение в Санкт-Петербурге кабелей 10 кВ марки (А)ПвПг2г, соответствующих требованиям ТУ 16.К71-335-2004 при условии:

1. Предоставления в срок до 31.12.2013 г. протоколов ресурсных испытаний;
2. Проведения перед прокладкой проверки конструкции кабелей на соответствие требованиям ТУ 16.К71-335-2004.

Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер  Н.Н. Соловьян

Кускова С.П.
3133456

**ФИЛИАЛ**
«Ленэнерго»
«Санкт-Петербургские высоковольтные электросетевые сети»
199801, Санкт-Петербург г. Пушкин,
34 Промыш. д. 305

ИИНКП/П 7803002209 / 782043001
ОКАТО 40294501000 ОГРН 1027809170300
СКВЭД 40.10.2

18.01.2013 № 10/033/154

На № _____ от _____

Директору
ООО «ТАТКАБЕЛЬ»
Миллеру В.В.

Филиал ОАО «Ленэнерго» «Санкт – Петербургские высоковольтные сети», рассмотрев представленную техническую документацию на кабели с изоляцией из свитого полиэтилена на напряжение 110кВ и образцы кабельной продукции, выпускаемые ООО «ТАТКАБЕЛЬ», согласовывает применение в Санкт-Петербурге кабелей марок (А)ПвПг2г(ж) соответствующий требованиям СТО К186-004-2010, ГОСТ Р МЭК 60840-2011.

Заместитель директора по техническим вопросам – главный инженер  А.Г. Иванов

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**
«МОСКОВСКАЯ ОБЪЕДИНЕННАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»
ФИЛИАЛ **«МОСКОВСКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ СЕТИ»**
ул. Садаровническая, д. 38, стр. 1, Москва, 115035
Тел.: (495) 699-03-00, факс: (495) 953-08-15, e-mail: mko@mosok.ru
ОКАТО 752732098 ОГРН 102774855581 Лицен: 5036090-113, КЭП 770503001

28.06.2011 № 10/033/154

На № _____ от _____

Директору
ООО «ТАТКАБЕЛЬ»
О.О.Лебедеву

О согласовании применения продукции

МКС – филиал ОАО «МОЭСК» (далее по тексту Филиал) рассмотрев представленную документацию и проведя разборку представленных образцов кабелей на соответствие требованиям СТО К186-002-2010 согласовывает применение кабеля марок АПвПг и АПвВнг(В)-LS на номинальное напряжение 10, 20, 35 кВ (сертификат соответствия № РОСС RU.МЕ77.H00084, сертификат соответствия пожарной безопасности № С-RU.ПБ49.В.00018) в электрических сетях г.Москвы, эксплуатируемых Филиалом, серийно выпускаемых ООО «ТАТКАБЕЛЬ».

Главный инженер  С.Н.Тодирка

تقييمات وشهادات التقدير

التقييم وردود الأفعال على توريد أنظمة الكابلات عالية الجهد من قبل شركة "تاتنرغو"

ФРМ : КЭС
Файл №: 1702122
08.02.2011 12:38 P1

TATЭНЕРГО

2 февраля 2011, № 218-211
№ _____ от _____


Директору
ООО «Таткабель»
Лебедеву О.О.

Благодарственное письмо.

Уважаемый Олег Олегович

С декабря 2010 года наша компания эксплуатирует силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена напряжением 64/110кВ. Данные типы кабеля зарекомендовали себя как качественная продукция, достойная высокой оценки потребителя, удобная в монтаже и надежная в эксплуатации. В связи с этим филиал ОАО «Сетевая Компания» Казанские электрические сети выражает Вам и всем сотрудникам Вашей компании, принимавшим участие в реализации проекта по поставке и монтажу высоковольтного кабеля и кабельной арматуры 110кВ на объекты КЛ-110кВ «Магистральная-Восточная» и КЛ-110кВ «Восточная-Центральная» благодарность за четкость и оперативность работы, высокую квалификацию Ваших сотрудников. Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Главный инженер:
Иванушкин В.Е. 672-10-35

 Р.Х.Галимзянов

КАЗАНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»
420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул.Г. Тукаева, д.109, телефон: (843) 262-13-60, факс: (843) 264-58-58
ИНН 1805048111 ОГРН 1051805000009 ОГРН в Едином государственном реестре юридических лиц: 1051805000009 ОГРН в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей: 1051805000009 ОГРН в Едином государственном реестре юридических лиц: 1051805000009 ОГРН в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей: 1051805000009

TATЭНЕРГО

Директору ООО «ТАТКАБЕЛЬ»
В.В.Миллеру


08.02.2011 12:38 P1

«Благодарственное письмо»

Уважаемый партнер!

ООО «ПНПК» благодарит ГК «ИНВЭНТ» ООО «ТАТКАБЕЛЬ» за профессионализм, выраженный в четкости поставок качественной продукции в срок, на объекты энергосистемы Республики Татарстан. По номенклатуре производимой продукции и оборудованию, на котором осуществляется выпуск, завод не имеет аналогов не только на территории Республики Татарстан, но и за ее пределами, что дает возможность изготавливать не только стандартные марки - размеры кабелей, но и редкие его виды.

Выражаем надежду на продолжение успешного сотрудничества на благо наших общих интересов, а также на дальнейшее увеличение достигнутых показателей совместной работы.

С уважением,
Директор ООО «ПНПК»  Э.М.Саифан

ПНПК

Федеральное открытое акционерное общество «Сетевая компания»
420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Г. Тукаева, д. 109, телефон: (843) 262-13-60, факс: (843) 264-58-58
ИНН 1805048111 ОГРН 1051805000009 ОГРН в Едином государственном реестре юридических лиц: 1051805000009 ОГРН в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей: 1051805000009

ОТКЭС ОДО
ТЕЛ: 2645856
08.02.2011 15:57 СТР2

TATЭНЕРГО

Директору
ООО «Таткабель»
А.А.Зубкову

08.02.2011 № 218-211 *219-211*
№ _____ от _____

Благодарственное письмо


Уважаемый Анатолий Анатольевич!

Филиал ОАО «Сетевая компания» Казанские электрические сети выражает искреннюю признательность Вам и всем сотрудникам Вашей компании, принимавшим участие в реализации проекта по монтажу высоковольтного кабеля и кабельной арматуры 110 кВ для объекта КВЛ-110кВ «Восточная-Центральная».

Выполнение всех договорных обязательств, и соблюдение интересов заказчика позволило своевременно завершить строительство объекта.

Итогом всей работы явилось дальнейшее повышение надежности электроснабжения потребителей. А в условиях исторически сложившегося облика города Казани и его сложной инфраструктуры это была непростая задача.

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

Главный инженер  Р.Х. Галимзянов

Иванушкин, 672-10-35

КАЗАНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»
420021, Республика Татарстан, г. Казань, ул.Г. Тукаева, д. 109, телефон: (843) 262-13-60, факс: (843) 264-58-58
ИНН 1805048111 ОГРН 1051805000009 ОГРН в Едином государственном реестре юридических лиц: 1051805000009 ОГРН в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей: 1051805000009

ردود الأفعال على توريد أنظمة الكابلات عالية الجهد

شركة "غلوبال إلكترو سيرفيس"



650070,
г. Кемерово, ул. Терешковой, 51
тел. (3842) 31-32-64
ф. 31-33-82
«В» серия 2012 г.
№ 01/05-359

Российская Федерация
Общество с ограниченной ответственностью
«КЕМЕРОВОЭЛЕКТРОМОНТАЖ»

ИНН 420508806
КПП 420501001
р/с 40702810709508000340
ДИРЕКЦИЯ «АЛЕМА»
ОАО «МЕЖТОПЭНЕРГОБАНК»
г. Новосибирск
к/с 30101810309000000728
БИК 445904728
globem@mail.ru

Директору
ООО «Таткабель»
г-ну Миллеру В.В.

Уважаемый Виктор Владимирович!

ООО «Кемеровоэлектромонтаж» выражает благодарность коллективу отдела реализации высоковольтных проектов в лице начальника отдела Динмухаметова Ф.Ф., менеджеру проекта Зигангирову Р.Р., за высокий уровень технической подготовки и профессионализм при монтаже кабельной вставки 1 ЮкВ на ПС «Распадекая - 5».

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество,

С Уважением, -

Заместитель генерального директора
ООО «Кемеровоэлектромонтаж»



В.Ф. Райхель

شركة "كيميروف إلكترومونتاж"



ГЛОБАЛЭЛЕКТРОСЕРВИС



Открытое акционерное общество «ГлобалЭлектроСервис»
ИНН 7717591053 ОГРН 5027746862804 115093, Россия, г. Москва, Подольское шоссе, д.8, корп. 5
Тел. +7 (495) 287-20-22/23 Факс +7 (495) 287-20-25 www.global-es.ru e-mail: info@global-es.ru

10.04.2013 г. № 321-3395

на № от

Директору
ООО «Таткабель»
В.В. Миллеру
8 (843) 221-07-22

[Благодарственное письмо]

Уважаемый Виктор Владимирович!

Выражаем благодарность ООО «ТАТКАБЕЛЬ» не только как Поставщику, но и как Производителю работ по прокладке кабеля и монтажу арматуры при строительстве объекта «Комплексное техническое перевооружение и реконструкция ПС 220 кВ «Заречная».

Считаю необходимым отметить профессиональный подход Ваших сотрудников, принимавших участие в реализации проекта, в частности за своевременную поставку и высокое качество продукции и комплектующих.

Мы верим в сохранение сложившихся деловых и дружеских отношений, надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество в 2013 году. Желаем успешного развития и достижения новых вершин в бизнесе.

Директор дирекции
по строительству объектов Волги

В.В. Сторожук

Чижиков А.А.
8(495) 287 20 22 *242

شركة "باشكير لتوزيع شبكات الكهرباء"

Исполнительный директор
«Башкирские бизнес березы»
электр. сетевой центр

«БашББЭС – ЭКЭС»

450096, Офис Казань, Комсомольская ул, 126
тел. (347) 237-64-24, факс (347) 232-76-50
e-mail: office@bbsesges.bashkintsergo.ru
ИНН 0277071467
КПП 027603001
ОКПО 77854528

Общество с ограниченной ответственностью
«Башкирские распределительные
электрические сети»



«БашПЭС – УГЭС»

450096, г. Уфа, ул. Комсомольская, 126
тел. (347) 237-64-24, факс (347) 232-76-50
e-mail: office@bbsesges.bashkintsergo.ru
ИНН 0277071467
КПП 027602001
ОКПО 77854528

19.11.2011 № 001/2723

На № от

Отказ о сотрудничестве

Директору
ООО «ТАТКАБЕЛЬ»
А.А. Зубакову

Уважаемый Анатолий Анатольевич!

БашПЭС-УГЭС выражает благодарность ООО «ТАТКАБЕЛЬ» за качественное и своевременное выполнение своих обязательств по конкурсной поставке кабельной продукции. Хотелось отметить высокий уровень технической подготовки и профессионализм сотрудников Вашей организации, принимавших участие в реализации проекта по поставке и монтажу высоковольтного кабеля и кабельной арматуры 110 кВ, производства завода ТАТКАБЕЛЬ, на объекте «Строительство КЛ 110 кВ Спайлово-Ишимская» г.Уфа.

Выражаем надежду на продолжение успешного сотрудничества на благо наших общих интересов, а также на дальнейшее увеличение достигнутых показателей совместной работы.

И.О. директора

Ф.А. Ибрагимов

057084

شركة "م ر س ك سيبير"

Открытое
Акционерное
Общество



Межрегиональная
распределительная сетевая
компания Сибири

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

директору ООО «ТАТКАБЕЛЬ»
Миллеру Виктору Владимировичу

Уважаемый Виктор Владимирович!

Между ООО «ТАТКАБЕЛЬ» и ОАО «ОМСКЭЛЕКТРОСЕТЬРЕМОНТ» в ноябре 2011г. был заключен Договор на поставку кабеля на напряжение 110кВ с оказанием услуг шеф – надзора. Кабель Вашего производства зарекомендовал себя как качественная продукция, достойная высокой оценки потребителя, удобная в монтаже и надежная в эксплуатации. Несмотря на то, что кабель прокладывался в неблагоприятных условиях, при окружающей температуре –35С, сотрудники Вашей компании, принимавшие участие в реализации проекта по монтажу высоковольтного кабеля и кабельной арматуры 110кВ на объекте «Реализация схемы внешнего электроснабжения шахты «Распадская», повышение надежности электроснабжения Междуреченского района Кемеровской области», показали себя как настоящие профессионалы своего дела. Выполнение всех договорных обязательств и соблюдение интересов Заказчика позволило своевременно завершить строительство объекта. В связи с этим выражаем Вам и всем сотрудникам Вашей компании благодарность за четкость и оперативность работы, высокую квалификацию. Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество.

И.о. заместителя генерального директора
по капитальному строительству

Пудовкин А.Н.

شركة "غلوبال إلكترو سيرفيس"



ГЛОБАЛЭЛЕКТРОСЕРВИС

От лица нашей компании
выражаем искреннюю благодарность коллективу

ООО «ТАТКАБЕЛЬ»

за успешную совместную реализацию проекта:
Комплексное техническое перевооружение
и реконструкция ПС 220кВ «Заречная»

Генеральный директор

Э.В. Нагаплов

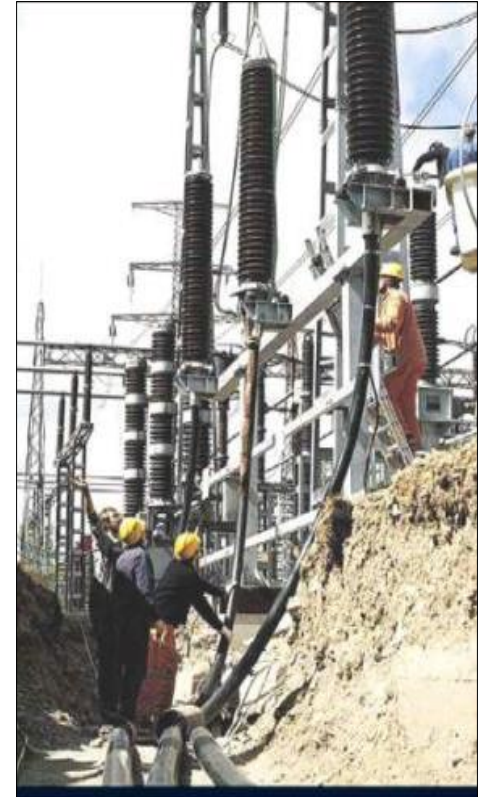
10 августа 2013 г.

حلول متكاملة لتوريد أنظمة الكابلات بجهد 110-500 كيلو فولت

يملك مصنع "تاتكابيل" خبرة في تنفيذ المشاريع التي تغطي جميع المراحل - بدءًا من اختيار الكابلات وحتى التشغيل.

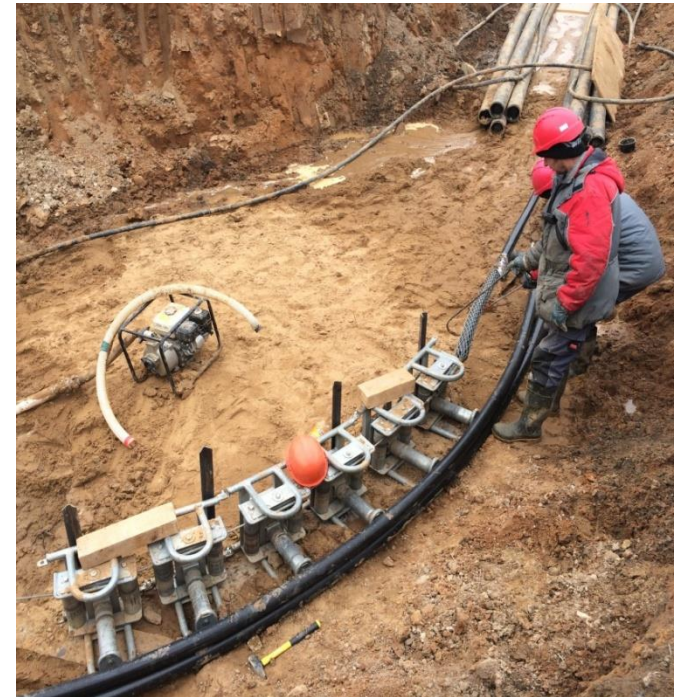
من المعروف أنه لا يمكن ضمان موثوقية نظام الكابلات إلا في حالة ملاحظة المبادئ التالية:

- مشاركة الشركة المصنعة لمنتجات الكابلات في تصميم خطوط الكابلات وتصميمها
- تنسيق اختيار سمك ونوع الكابلات
- تصميم خطوط الكابلات مع مراعاة أفضل ظروف التركيب (إزالة الحرارة العالية وتقليل الخسائر الطفيلية)
- إجراء أعمال التركيب فقط من قبل المنظمات المتخصصة التي تم تدريبها، ولديها الشهادات والأدوات اللازمة
- استخدام ميكنة العمل عند وضع "ك ل" باستخدام الآلات والمعدات الحديثة
- الإشراف على منتجات الكابلات والملحقات وكذلك تركيب أنظمة الكابلات.



يقدم مصنع "تاتكابيل" عمليات توريد شاملة، بما في ذلك:

- كابلات كهربائية لوضعها في الأرض والهواء وتحت الماء
- BRUGG ، TYCO ، ملحقات الكابلات
- PFISTERER ، PRYSMIAN ، SUDKABEL.
- حواجز كابلات التأسيس -
- مكونات (صناديق التأسيس، المشابك، الخ)
- أنظمة مراقبة خطوط الكابل
- خدمات تركيب الكابلات
- الإشراف على جميع مراحل التركيب



سيوفر مشرفي المشاريع الدعم المهني الكامل للحصول على أفضل الحلول.
هدفنا هو تقديم أفضل الخيار.

Саморегулируемая организация,
основанная на членстве лиц, осуществляющих строительство
Некоммерческое Партнерство «Центр объединения строителей «СФЕРА-А»
191014, г. Санкт-Петербург, ул. Маяковского, д. 50, лит.Б, www.sferasro.ru
Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-С-151-24122009

г. Санкт-Петербург

«15» марта 2012 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 1198.00-2012-1624011485-С-151

Выдано члену саморегулируемой организации:

Обществу с ограниченной ответственностью «ТАТКАБЕЛЬ»
ОГРН 1091690024469, ИНН 1624011485, 422624, Республика Татарстан, Лаишевский р-н, с. Столбище, ул. Лесхозовская, д. 32.

Основание выдачи Свидетельства: Решение Совета НП "ЦОС "СФЕРА-А", протокол № 33 от «15» марта 2012 г.

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с «15» марта 2012 г.

Свидетельство без приложения недействительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Свидетельство выдано взамен ранее выданного

_____ (дата выдачи, номер Свидетельства)

Президент



(подпись)

И. И. Константинов

0563864

2.

ПРИЛОЖЕНИЕ

к Свидетельству о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от «15» марта 2012 г.
№ 1198.00-2012-1624011485-С-151

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член Некоммерческого партнерства "Центр объединения строителей "СФЕРА-А" Общество с ограниченной ответственностью «ТАТКАБЕЛЬ» имеет Свидетельство

№	Наименование видов работ
1.	20. Устройство наружных электрических сетей и линий связи 20.3. Устройство сетей электроснабжения напряжением до 330 кВ включительно 20.11. Монтаж и демонтаж трансформаторных подстанций и линейного электрооборудования напряжением свыше 35 кВ 20.12. Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты
2.	23. Монтажные работы 23.19. Монтаж оборудования предприятий электротехнической промышленности
3.	24. Пусконаладочные работы 24.8. Пусконаладочные работы систем напряжения и оперативного тока 24.9. Пусконаладочные работы электрических машин и электроприводов
4.	32. Работы по осуществлению строительного контроля привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем 32.7. Строительный контроль за работами в области электроснабжения (вид работ № 15.5, 15.6, 23.6, 24.3-24.10, группа видов работ №20)
5.	33. Работы по организации строительства, реконструкции и капитального ремонта привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным подрядчиком) 33.1. Промышленное строительство 33.1.13. Объекты электроснабжения свыше 110 кВ 33.4. Объекты электроснабжения до 110 кВ включительно

Общество с ограниченной ответственностью «ТАТКАБЕЛЬ» вправе заключать договоры по осуществлению организации работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает 10 000 000 (десять миллионов) рублей

Президент



(подпись)

И. И. Константинов

0563865

موظفو قسم إدارة المشاريع في مصنع "تاتكابيل":

، ما يسمح لهم بالإشراف على وضع كابل عالي الجهد وإجراء Vetter GmbH - تم تدريبهم على أساس تدريب موظفي العملاء.

- لديهم خبرة في تنفيذ مشاريع الجهد العالي بعقد "تسليم المفتاح".





TATKABEL

422624، جمهورية تاتارستان،
منطقة لايشيفسكي، قرية ستولبيشي
(15 دقيقة من قازان)
شارع ليسخوزوفسكايا، بناية رقم 32
هاتف: 8 (843) 221-07-00
فاكس: 8 (843) 221-07-22

www.tatcable.ru

[E-mail: office@tatcable.ru](mailto:office@tatcable.ru)