



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

ИННОВАЦИИ
В ДОРОЖНОМ
СТРОИТЕЛЬСТВЕ

25-27 мая 2016 года

Pullman&Mercure Sochi Centre
г. Сочи

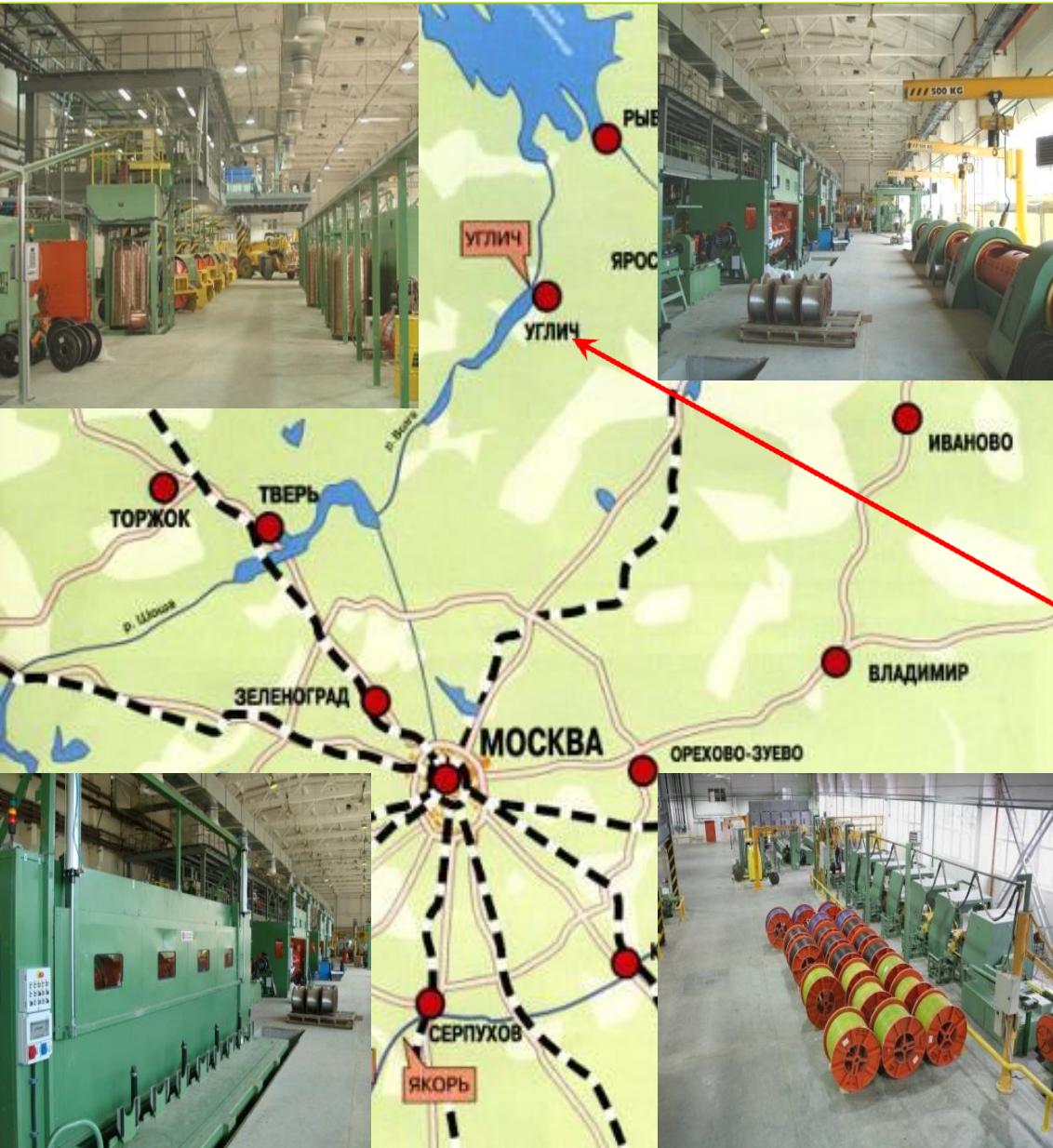
**Безопасные кабели
повышенной надежности
для строительства объектов
транспортной инфраструктуры**

 **nexans**

г. Углич (220 км от Москвы)

Основные данные

- Построен с нуля
- Инвестиции – более 30 М€
- Открыт в ноябре 2008 года
- Персонал: около 200 человек
- Современное оборудование



Номенклатура производимой продукции**Силовые кабели и провода на напряжение до 0,6/1 кВ**

- Токопроводящая жила медная или алюминиевая сечением от 1,5 мм² до 1000 мм²
- Изоляция из поливинилхлорида/сшитого полиэтилена/этиленпропиленовой резины
- Экранированные/неэкранированные
- Без брони/ бронированные лентой/бронированные проволокой
- Различные виды исполнения наружной оболочки

Самонесущие изолированные провода 0,6/1 кВ и 20-35 кВ**Пожаробезопасные кабели, не распространяющие горение****Огнестойкие кабели, в том числе сертифицированные в НАНОСЕРТИФИКА****Силовые кабели на напряжение от 6 до 52 кВ**

- Токопроводящая жила медная или алюминиевая сечением от 35 мм² до 800 мм²
- Изоляция из сшитого полиэтилена/этиленпропиленовой резины
- Без брони/ бронированные лентой/бронированные проволокой
- Герметизация жилы и/или экрана
- Различные виды исполнения наружной оболочки



Филиал ООО «Нексанс Рус.» в г. Угличе

Юридический адрес: 125009, Москва, ул. Тверская, д.16, стр.3
Фактический адрес: 152616, Ярославская область, г. Углич, Камышевское шоссе, дом 10
РОССИЯ

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверяет, что Система Менеджмента вышеупомянутой организации проверена и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже

ISO 9001:2008

Область сертификации

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Дата начала сертификационного цикла: **01 апреля 2016**

При условии постоянного успешного функционирования Системы Менеджмента организации, окончание действия сертификата: **14 сентября 2018**

Начальная дата сертификации: **03 апреля 2013**

Сертификат №: **RU228465Q-U** Версия N 1 Дата ревизии: 01 апреля 2016

Подписано от имени BVCH SAS UK Branch



Адрес офиса по сертификации: 66 Finsbury Street, London, E1 6NG
Офис выдачи: Бюро Веритас Сертификация Русь, 123456, Москва, ул. Маршала Прошлякова, 30, «Эвент-Палас», этаж 2 и 3

Дальнейшее развитие относительно области сертификации и применимости требований Системы Менеджмента могут быть запрошены у вышеупомянутой организации.
Для проверки действительности данного сертификата, пожалуйста, позвоните: +7 (495) 537 5777



Филиал ООО «Нексанс Рус.» в г. Угличе

Юридический адрес: 125009, г. Москва, ул. Тверская, дом 16, стр. 3
Фактический адрес: 152616, Ярославская область, г. Углич, Камышевское шоссе, дом 10
РОССИЯ

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверяет, что Система Менеджмента вышеупомянутой организации проверена и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже

ISO 14001:2004

Область сертификации

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Дата начала сертификационного цикла: **30 июля 2015**

При условии постоянного успешного функционирования Системы Менеджмента организации, окончание действия сертификата: **02 августа 2018**

Начальная дата сертификации: **03 августа 2012**

Сертификат №: **RU228324E-U** Версия N 1 Дата ревизии: 30 июля 2015

Подписано от имени BVCH SAS UK Branch



Адрес офиса по сертификации: 66 Finsbury Street, London, E1 6NG
Офис выдачи: Бюро Веритас Сертификация Русь, 123456, Москва, ул. Маршала Прошлякова, 30, «Эвент-Палас», этаж 2 и 3

Дальнейшее развитие относительно области сертификации и применимости требований Системы Менеджмента могут быть запрошены у вышеупомянутой организации.
Для проверки действительности данного сертификата, пожалуйста, позвоните: +7 (495) 537 5777



Филиал ООО «Нексанс Рус.» в г. Угличе

Юридический адрес: 125009, г. Москва, ул. Тверская, дом 16, стр. 3
Фактический адрес: 152616, Ярославская область, г. Углич, Камышевское шоссе, дом 10
РОССИЯ

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK Branch удостоверяет, что Система Менеджмента вышеупомянутой организации проверена и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже

OHSAS 18001:2007

Область сертификации

ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Дата начала сертификационного цикла: **30 июля 2015**

При условии постоянного успешного функционирования Системы Менеджмента организации, окончание действия сертификата: **02 августа 2018**

Начальная дата сертификации: **03 августа 2012**

Сертификат №: **RU228324H-U** Версия N 1 Дата ревизии: 30 июля 2015

Подписано от имени BVCH SAS UK Branch

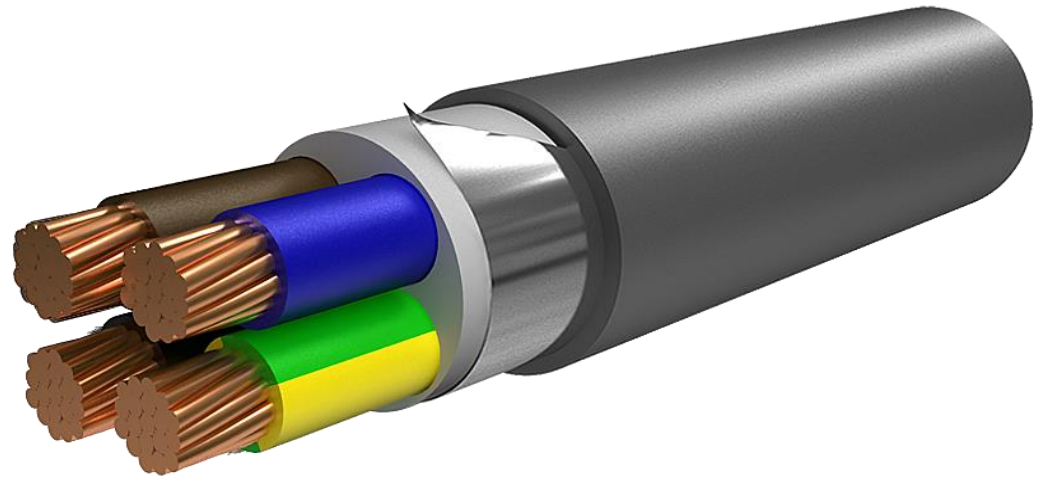


Адрес офиса по сертификации: 66 Finsbury Street, London, E1 6NG
Офис выдачи: Бюро Веритас Сертификация Русь, 123456, Москва, ул. Маршала Прошлякова, 30, «Эвент-Палас», этаж 2 и 3

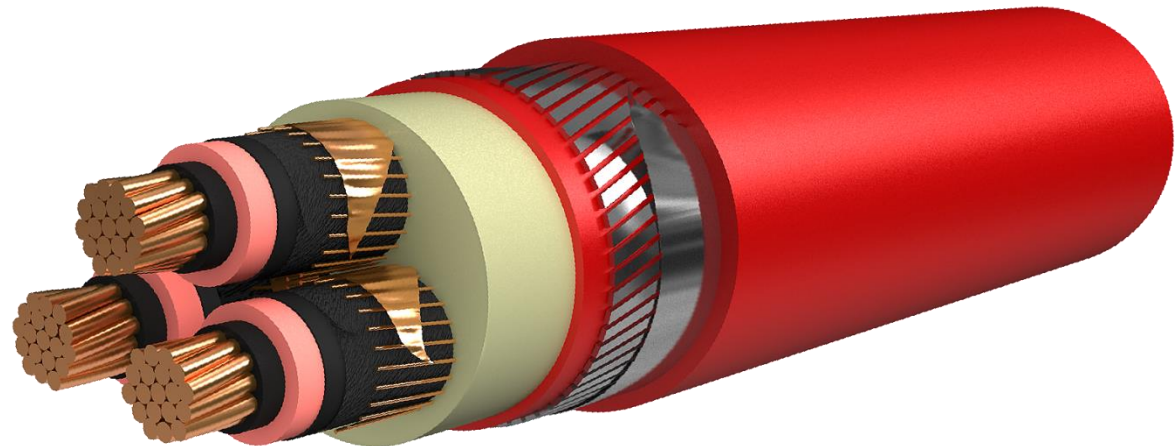
Дальнейшее развитие относительно области сертификации и применимости требований Системы Менеджмента могут быть запрошены у вышеупомянутой организации.
Для проверки действительности данного сертификата, пожалуйста, позвоните: +7 (495) 537 5777

Кабель силовой с изоляцией из этиленпропиленовой резины

- на напряжение до 0,6/1 кВ



- на среднее напряжение от 6 до 35 кВ



Термическая стойкость

Длительно допустимая рабочая температура до +90 °С

Допустимая температура при работе в аварийном режиме до +140 °С

Допустимая температура при коротком замыкании до +300 °С

Преимущества ЭПР:



*Характеризует способность резины сопротивляться **термическому (тепловому) старению** – т.е. **сохранять эксплуатационные свойства**, изменения которых обусловлено необратимыми процессами в резине **при повышенных температурах***

Преимущества ЭПР:

- **Вибродемпфирование**

Этиленпропиленовая резина – **эластичный материал**, следовательно допускает **повышенные вибринагрузки кабеля** при эксплуатации

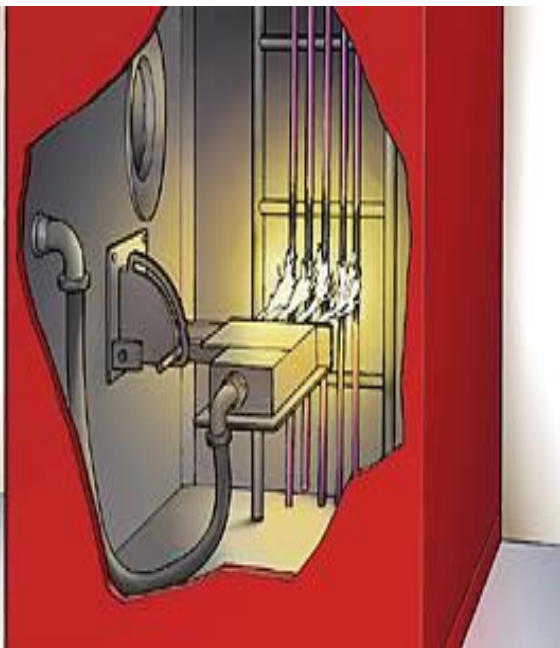
- **Стойкость резины к абсорбции влаги**

Воздействие воды на полимерные материалы приводит к образованию водных триингов, что ускоряет последующие процессы старения

- **Стойкость к механическим воздействиям и к многократным деформациям**



Нераспространение горение - означает способность кабеля сильно ограничивать распространение огня за пределы источника возгорания в случае пожара



Степень показателя пожарной опасности (предел распространения горения пучком): **ПРГП 1**

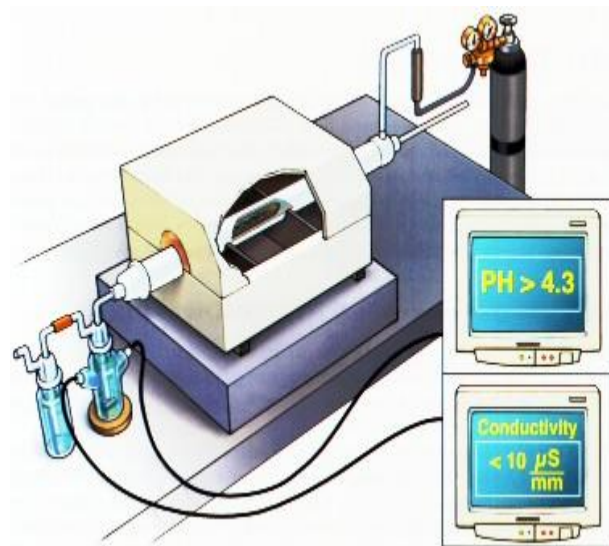
Наивысшие показатели по требованиям пожарной безопасности

Свойство кабелей **выделять минимальное количество дыма и газов** позволяет разрешить проблему наличия дыма и отравляющих газов – одна из основных причин, осложняющих эвакуацию людей и работу пожарных бригад.



Результат — сохранение прозрачности не менее 80% **ПД 1**

Показатель **коррозионной активности** продуктов дымогазовыделения при горении и тлении полимерных материалов кабельного изделия



Содержание газов галогенных кислот в пересчете на HCL, показатель pH **ПКА 1**

Морозостойкость

Mehun : 12 th, may 2009

ESSAI A BASSE TEMPERATURE TEST AT LOW TEMPERATURE

Client / Customer : NEXANS LATINA

Opérateur / Operator : Massé Ph.

Norme de référence / According to : IEC 60 811-1-4

Désignation du câble / Designation of cable : fil labo extrudé à partir des granulés fournis

Ordre de Fabrication / Number of order : Ei 2247

Echantillon / Sample : gaine M1-40

Appareil / Apparatus : Test chamber n° ECL 01 - HAERAUS HC 7020

	UNITE UNIT	MESURE / MEASURED	PRESCRIT REQUIRED
Choc à froid / Cold impact test diamètre de l'échantillon / Sample diameter température / temperature masse / mass observation / observation	 °C g	3,1 -65 100 no crack	 100 no crack

Résultat: CONFORME / CONFORM

12 MAI 2009


NEXANS FRANCE
 ETABLISSEMENT DE MEHUN-SUR-YEVRE
 18500 MEHUN-SUR-YEVRE
 Tél. 02 48 23 54 70 - Fax 02 48 23 54 99

*Характеристика
морозостойкость связана с
процессами стеклования
(отвердевания) и
кристаллизации при низких
температурах*

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
АНО ЦСИЭ «Тест Сертификат»
М.А. Боев
«30» апреля 2010 г.



ПРОТОКОЛ № 01-10
от 30 апреля 2010 г.

спытаний на стойкость к воздействию пониженной температуры
окружающей среды минус 65 °C образца кабеля силового марки:
MEDIASTRIP В Н 3x95/25-6/10 kV
готовленного «Nexans Italia S p a» Via Trento 30, 20059 – Vimercate
(I), Italy, тел. +39 039 6869015 на производстве Via del Crocifisso 18,
04100 – Latina, Italy, тел. +39 0773 687.1 и представленного на
спытания ООО «Нексанс Рус.», 105062, г. Москва, ул. Покровка,
д. 47А



**Правила прокладки кабелей
NEXANS с изоляцией из ЭПР**

- ❖ Транспортировка и хранение
- ❖ Прокладка КЛ
- Температура прокладки
- Радиусы изгиба
- Тяжение кабеля
- Указания по прокладке в различных условиях
- ❖ Испытания кабеля и оболочки



Спасибо за внимание!!!