

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОАО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ»**

	Правила и методы исследований	Объект	Показатели безопасности	Диапазон измерений	Технические регламенты
1	ГОСТ 12177-79 ГОСТ 7229-76 ГОСТ 2990-78 ГОСТ 3345-76 ГОСТ 20.57-406-81 ГОСТ 2220-76 ГОСТ 25018-81 ГОСТ 17491-80 ГОСТ 12182.8-80 ГОСТ 18690-2012 ГОСТ IEC 60811-1-1-2011 ГОСТ IEC 60811-1-2-2011 ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 НД на конкретные изделия	<b>Провода для электрических установок</b>	Конструкция и конструктивные размеры; электрические и механические параметры; стойкость к внешним воздействующим факторам; маркировка; пожарная безопасность.	Номинальное напряжение переменного тока более 1000 В, постоянного тока более 1500 В.	НД на конкретные изделия
2	ГОСТ Р 51777-2001 ГОСТ 12177-79 ГОСТ 7229-76 ГОСТ 2990-78 ГОСТ 3345-76 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 20.57-406-81 ГОСТ 18690-2012 НД на конкретные изделия	<b>Кабели для установок погружных электронасосов</b>	Конструкция и конструктивные размеры; электрические и механические параметры; стойкость к внешним воздействующим факторам; маркировка.	Номинальное переменное напряжение 2,5; 3,3; и 4 кВ частоты 50 Гц	ГОСТ Р 51777-2001 НД на конкретные изделия
3	ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 11326.1-11326.71-79 ГОСТ 12177-79 ГОСТ 2990-78 ГОСТ 12182.8-80 ГОСТ 25018-81 ГОСТ 17491-80 ГОСТ 20.57-406-81 ГОСТ 18690-2012 НД на конкретные изделия	<b>Кабели радиочастотные</b>	Конструкция и конструктивные размеры; электрические и механические параметры; стойкость к внешним воздействующим факторам; маркировка.	Номинальное волновое сопротивление 50 и 75 Ом	ГОСТ 11326.0-78 ГОСТ 11326.1-71-1979 НД на конкретные изделия
4	ГОСТ 12177-79 ГОСТ 7229-76 ГОСТ 2990-78 ГОСТ 3345-76 ГОСТ 10446-80 ГОСТ 12182.8-80 ГОСТ 2220-76 ГОСТ 25018-81 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 20.57-406-81 ГОСТ 18690-2012 ГОСТ IEC 60811-1-1-2011 ГОСТ IEC 60811-1-2-2011 ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 НД на конкретные изделия	<b>Кабели и провода бортовые</b>	Конструкция и конструктивные размеры; электрические и механические параметры; стойкость к внешним воздействующим факторам; маркировка; пожарная безопасность.	Номинальное напряжение от 2 до 4 кВ переменного тока частоты 50 Гц	НД на конкретные изделия
5	ГОСТ 12177-79 ГОСТ 7229-76 ГОСТ 3345-76 ГОСТ 2990-78 ГОСТ 12182.8-80 ГОСТ 17491-80 ГОСТ 16962-71 ГОСТ 20.57-406-81 ГОСТ 18690-2012 НД на конкретные изделия	<b>Кабели и провода измерительные</b>	Конструкция и конструктивные размеры; электрические и механические параметры; стойкость к внешним воздействующим факторам; маркировка.	Сигналы низкого уровня	НД на конкретные изделия
6	ГОСТ 12177-79 ГОСТ 7229-76 ГОСТ 3345-76 ГОСТ 2990-78 ГОСТ 27893-88	<b>Кабели и провода для геофизических работ</b>	Конструкция и конструктивные размеры; электрические и механические	Номинальное напряжение 24 В переменного тока частоты 50 Гц	НД на конкретные изделия

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОАО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ»**

	ГОСТ 12182.5-80 ГОСТ 20.57-406-81 ГОСТ 18690-2012 НД на конкретные изделия		параметры; стойкость к внешним воздействующим факторам; маркировка.		
7	ГОСТ 12177-79 ГОСТ 7229-76 ГОСТ 2990-78 ГОСТ 17491-80 ГОСТ 12182.8-80 ГОСТ 2220-76 ГОСТ 20.57-406-81 ГОСТ 18690-2012 ГОСТ ИЕС 60811-1-2-2011 ГОСТ ИЕС 60332-1-2-2011 НД на конкретные изделия	<b>Провода автотракторные</b>	Конструкция и конструктивные размеры; электрические и механические параметры; стойкость к внешним воздействующим факторам; маркировка; пожарная безопасность.	Номинальное напряжение до 48 В переменного тока частоты 50 Гц	НД на конкретные изделия
8	ГОСТ 26606-85 ГОСТ 12177-79 ГОСТ 7229-76 ГОСТ 2990-78 ГОСТ 3345-76 ГОСТ 15634.0-70 ГОСТ 15634.2-70 ГОСТ 15634.3-70 ГОСТ 15634.4-70 НД на конкретные изделия	<b>Провода обмоточные для водопогружных электродвигателей</b>	Конструкция и конструктивные размеры; электрические и механические параметры.	Номинальное напряжение 3 кВ переменного напряжения частоты 40-60 Гц	ГОСТ 26606-85 НД на конкретные изделия

Возможно проведение периодических, типовых и квалификационных испытаний кабелей и проводов по следующим показателям:

Наименование КПП	Наименование показателей
<b>КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ</b>	Конструктивные размеры. Электрическое сопротивление токопроводящих жил. Электрическое сопротивление изоляции. Испытание напряжением. Стойкость к тепловой деформации. Стойкость к внешним воздействиям.
<b>КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ</b>	Конструктивные размеры. Электрическое сопротивление токопроводящих жил. Электрическое сопротивление изоляции. Испытание напряжением. Стойкость к внешним воздействиям. Физико-механические характеристики изоляции и оболочки.
<b>КАБЕЛИ ДЛЯ НЕФТЕПОГРУЖНЫХ ЭЛЕКТРОНАСОСОВ</b>	Конструктивные размеры. Электрическое сопротивление токопроводящих жил. Электрическое сопротивление изоляции. Испытание напряжением. Определение тока утечки изоляции. Стойкость к внешним воздействиям. Продольная герметичность.
<b>КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ</b>	Конструктивные размеры. Электрическое сопротивление токопроводящих жил. Электрическое сопротивление изоляции. Испытание напряжением. Линейная усадка изоляции. Стойкость к внешним воздействиям. Физико-механические характеристики изоляции и оболочки.
<b>КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ</b>	Конструктивные размеры. Электрическое сопротивление токопроводящих жил. Электрическое сопротивление изоляции. Испытание напряжением. Стойкость к внешним воздействиям. Физико-механические характеристики изоляции и оболочки.

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОАО «НП «ПОДОЛЬСКАБЕЛЬ»**

<b>КАБЕЛИ МАЛОГАБАРИТНЫЕ</b>	<p>Конструктивные размеры.          Электрическое сопротивление токопроводящих жил.          Электрическое сопротивление изоляции.          Испытание напряжением. Электрическая ёмкость.          Стойкость к внешним воздействиям.          Физико-механические характеристики изоляции и оболочки.</p>
<b>КАБЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ</b>	<p>Конструктивные размеры. Испытание напряжением.          Электрическая ёмкость.          Электрическое сопротивление изоляции и междуэкранной оболочки. Стойкость к внешним воздействиям.          Физико-механические характеристики изоляции и оболочки.</p>
<b>АВИАПРОВОДА</b>	<p>Конструктивные размеры.          Электрическое сопротивление токопроводящих жил.          Электрическое сопротивление изоляции.          Испытание напряжением. Стойкость к внешним воздействиям.</p>
<b>ПРОВОДА И КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ</b>	<p>Конструктивные размеры.          Электрическое сопротивление токопроводящих жил.          Электрическое сопротивление изоляции.          Испытание напряжением. Стойкость к внешним воздействиям.          Физико-механические характеристики изоляции и оболочки.</p>
<b>ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ И АВТОТРАКТОРНЫЕ</b>	<p>Конструктивные размеры.          Электрическое сопротивление токопроводящих жил.          Электрическое сопротивление изоляции.          Испытание напряжением. Стойкость к внешним воздействиям.</p>
<b>ПРОВОДА ОБМОТОЧНЫЕ</b>	<p>Конструктивные размеры.          Электрическое сопротивление токопроводящих жил.          Электрическое сопротивление изоляции.          Испытание напряжением. Стойкость к внешним воздействиям.</p>
<b>КАБЕЛИ РАДИОЧАСТОТНЫЕ</b>	<p>Конструктивные размеры. Испытание напряжением.          Волновое сопротивление.          Напряжение начала внутренних разрядов при частоте 50 Гц.          Стойкость к внешним воздействиям.</p>
<b>ШНУРЫ, ПРОВОДА ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ</b>	<p>Конструктивные размеры.          Электрическое сопротивление токопроводящих жил.          Электрическое сопротивление изоляции.          Испытание напряжением. Стойкость к внешним воздействиям.</p>
<b>КАБЕЛИ, ПРОВОДА И ШНУРЫ ТЕЛЕФОННЫЕ</b>	<p>Конструктивные размеры.          Электрическое сопротивление токопроводящих жил.          Электрическое сопротивление изоляции.          Испытание напряжением.          Герметичность оболочки. Переходное затухание.</p>
<b>КАБЕЛИ И ПРОВОДА ДЛЯ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ РАБОТ</b>	<p>Конструктивные размеры.          Электрическое сопротивление токопроводящих жил.          Электрическое сопротивление изоляции. Испытание напряжением.</p>
<b>КАБЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ, СИГНАЛИЗАЦИИ, КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ</b>	<p>Конструктивные размеры.          Электрическое сопротивление токопроводящих жил.          Электрическое сопротивление изоляции.          Испытание напряжением. Стойкость к внешним воздействиям.</p>

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОАО «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ»

Материалы, используемые для изготовления кабельно-проводниковой продукции, могут испытываться для определения их качества по следующим показателям:

Виды материалов	Показатели
<b>ПВХ ПЛАСТИКАТ</b>	Удельное объёмное электрическое сопротивление. Прочность при разрыве. Относительное удлинение при разрыве. Плотность. Температура хрупкости. Потери в массе. Технологические свойства. Твёрдость. Горючесть.
<b>КРАСИТЕЛИ ПВХ</b>	Цветостойкость. Миграционная устойчивость.
<b>ПОЛИОЛЕФИНЫ</b>	Прочность при разрыве. Показатель текучести расплава. Электрическая прочность. Диэлектрическая проницаемость. Тангенс угла диэлектрических потерь. Массовая доля летучих веществ.
<b>ФТОРОПЛАСТ</b>	Показатель текучести расплава. Прочность при разрыве. Электрическая прочность.
<b>КРАСИТЕЛИ ПЭ</b>	Показатель текучести расплава. Электрическая прочность. Диэлектрическая проницаемость. Тангенс угла диэлектрических потерь. Светостойкость. Миграция пигментов.
<b>КАТАНКА МЕДНАЯ</b>	Окисленность поверхности. Конструктивные размеры. Электросопротивление. Относительное удлинение. Технологическое испытание волочением. Скручивание с последующим раскручиванием в одну сторону.
<b>ЛЕНТА СТАЛЬНАЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДЛЯ БРОНИРОВАНИЯ КАБЕЛЯ</b>	Поверхностная плотность цинкованного покрытия.
<b>ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ</b>	Поверхностная плотность цинка.
<b>НИТЬ ПОЛИЭФИРНАЯ, ПОЛИАМИДНАЯ, АЦЕТАТНАЯ</b>	Массовая доля замасливателя.
<b>ПРЯЖА Х/Б, ОБРАБОТАННАЯ БИОЦИДОМ</b>	Массовая доля биоцида.
<b>ЛАКИ</b>	Условная вязкость. Массовая доля нелетучих веществ.
<b>СТЕКЛОВОЛОКНО</b>	Массовая доля замасливателя.
<b>ОЛОВО</b>	Определение содержания меди и железа.

По вопросам стоимости работ по испытанию кабелей, проводов и материалов для производства кабельно-проводниковой продукции, сроков исполнения обращайтесь к начальнику испытательной лаборатории ОАО «НП «ПОДОЛЬСКАКАБЕЛЬ» Бородиной Светлане Алексеевне по телефонам: 8-4967-69-70-66; 8-916-650-16-88 или e-mail: [ilkp@podolskkabel.ru](mailto:ilkp@podolskkabel.ru), [pkz\\_czl@mail.ru](mailto:pkz_czl@mail.ru), [office@podolskkabel.ru](mailto:office@podolskkabel.ru).