

NED

New Electrical
Decisions

- ▶ Комплексные кабельные решения
- ▶ Собственные конструктивные разработки
- ▶ Зарегистрированные торговые марки NED-Plagum, НЕД-Плагум КУМ



ГЕОГРАФИЯ ПРИСУТСТВИЯ

▶ Пермь

организационный центр,
логистика, документальное
сопровождение, контроль

▶ Томск

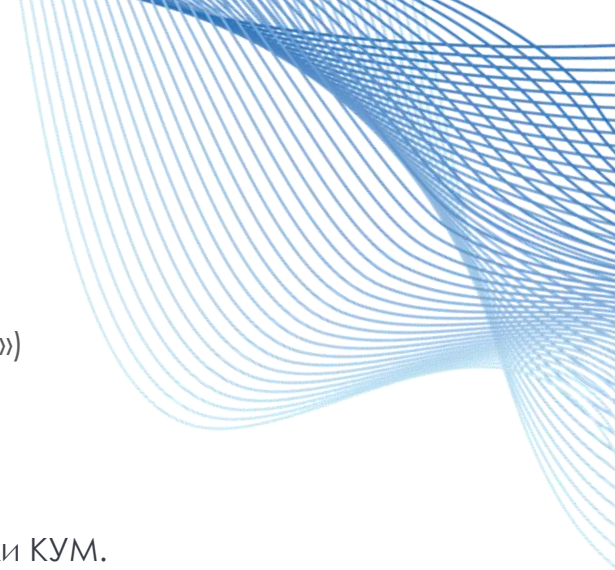
инжиниринговый центр,
активное сопровождение
проектов

▶ Производственные площадки

Санкт-Петербург, Саранск, Томск

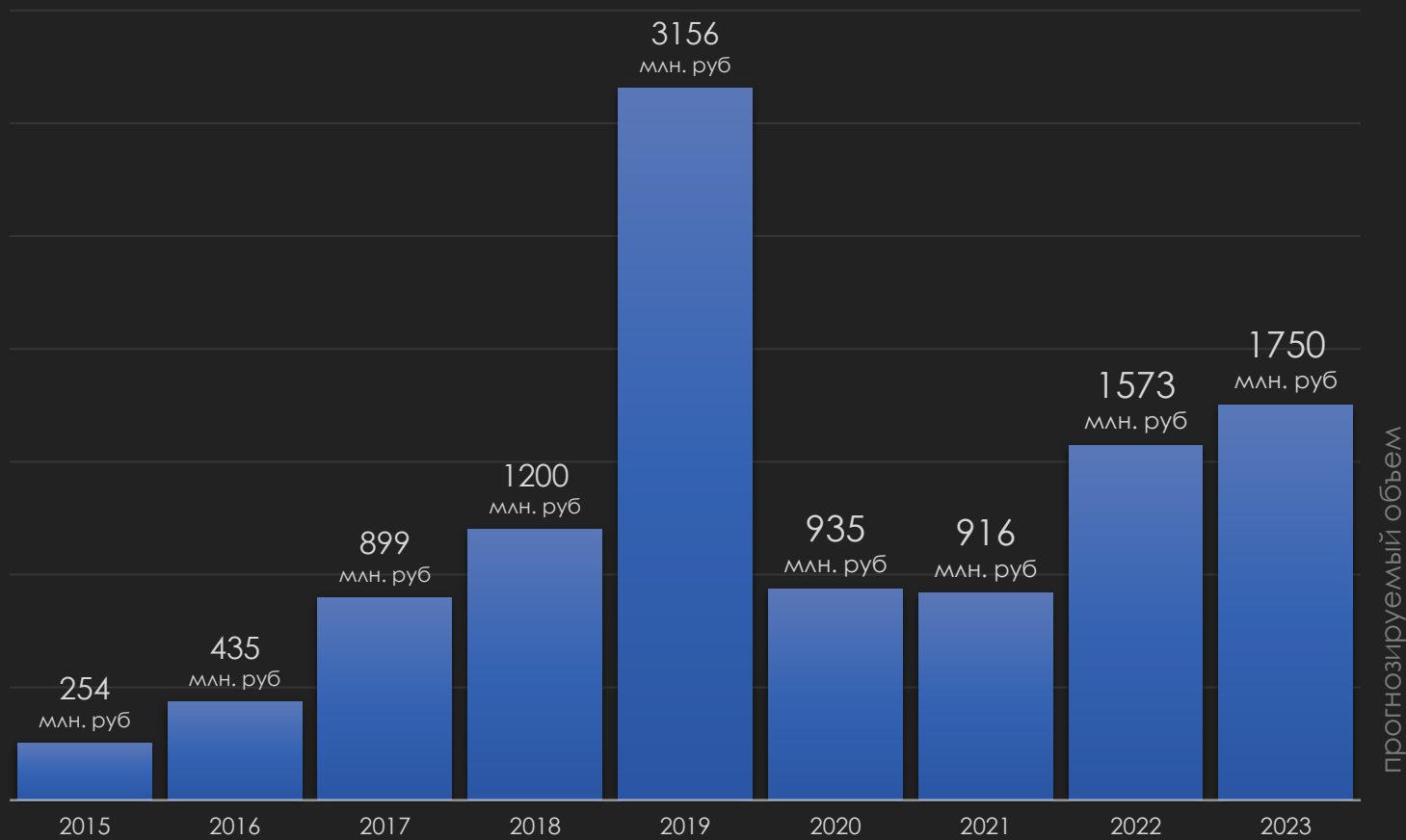


- 2008** Создание компании
- 2009** Разработка кабельного решения NED-Plagum
- 2013** Аккредитация и начало сотрудничество с группой предприятий Роснефть
- 2014** Первый проект по строительству кабельной линии под ключ (НПЗ «Северный Кузбасс»)
- 2015** Первая поставка системы кабельного электрообогрева (Thermon)
- 2016** Старт сотрудничества по проектам Ямал СПГ. Завершена совместная разработка собственного ТУ с партнером из Италии. Первые поставки монтажного кабеля марки КУМ. Работа над крупным проектом для НК Роснефть АО «Востсибнефтегаз» (поставка кабеля марки NED-Plagum SN B H различных сечений токопроводящих жил, включая 3x500, 3x300, 3x185, и др.)
- 2017** Сертификация продукции в системе РМРС (морской регистр)
- 2018** Серийное производство кабелей универсальных монтажных. Запуск производства кабеля с изоляцией из ЭПР в России
- 2019** Поставка пожаробезопасных силовых кабелей для ГУП «Московский метрополитен»
- 2020** Подтверждено качество продукции в ведущих сертификационных органах (ИЦ «Оптикэнерго», «ПромМаш тест»). Старт сотрудничества в рамках проекта «Арктик СПГ 2»
- 2021** Поставка пожаробезопасных силовых кабелей для ГК Роскосмоса (строительство ракетного комплекса «Ангара»). Поставка силовых и монтажных кабелей по проекту «Арктик СПГ 2»
- 2022** Начало поставок импортных материалов и комплектующих для кабельных производств. Получение сертификата соответствия огнестойкой кабельной линии для систем противопожарной защиты
- 2023** Разработка технических условий на кабели универсальные монтажные, силовые до 1000 В, силовые на среднее напряжение до 35кВ, соответствующие отраслевым стандартам и нормам, а так же техническим требованиям заказчиков





ОБЪЕМ ПОСТАВОК



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КАБЕЛЕЙ NED-PLAGUM И НЕД-ПЛАГУМ КУМ



Стойкость к солнечному УФ-излучению (светостабилизированные оболочки)



Стойкость к химическим агрессивным средам и воздействию масел, бензина, плесневелых грибов, озона



Влагостойкость, в том числе стойкость к соляному (морскому) туману и инею



Разрешены для применения во взрывоопасных зонах



Механическая защита и защита от грызунов



Морозостойкость (температура монтажа до -50 °С, эксплуатации до -90 °С)



Повышенная теплостойкость с температурой эксплуатации до +125 °С



Повышенная гибкость для удобства монтажа и эксплуатации 3 (хДн)



Помехозащищенность и электромагнитная совместимость



Повышенные показатели пожарной безопасности

A grayscale background image of a large-scale construction site, featuring a complex network of steel scaffolding and structural elements. A prominent feature is a large, circular structure with a partially completed roof, possibly a stadium or arena. The scene is filled with industrial equipment and materials, creating a sense of active development.

ПРОДУКЦИЯ NED

Силовые кабели NED-Plagum SN
на напряжение 6-35 кВ

Силовые и контрольные кабели NED-Plagum
на напряжение до 1 кВ

КУМ (Кабели Универсальные Монтажные)
для систем автоматизации на напряжение до 0,66 кВ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**3.6/6, 6/10, 8.7/15,
12/20, 18/30,
20.3/35 кВ**

Номинальное
напряжение U_0/U

105°C

Длительно допустимая
температура нагрева жил

250°C

Допустимая температура
жил при КЗ

ГОСТ Р 58342

Возможность применения
во взрывоопасных средах
в соответствии с ГОСТ Р 58342

**нг(А), нг(А)-LS,
нг(А)-FRLS, нг(А)-HF,
нг(А)-FRHF**

Категории пожароопасности
по ГОСТ 31565-2012

от -65°C до +60°C

Температура
эксплуатации

400°C

По условию невозгорания
при КЗ

>30 ЛЕТ

Срок службы

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ:

Материал жил

медные, медные луженные, алюминиевые

Количество жил

для силовых кабелей 1 или 3,
возможно применение контрольных жил

Термобарьер

слюдосодержащая лента для кабелей
исполнения «FR»

Изоляция

высокомодульная этиленпропиленовая
резина или сшитый полиэтилен

Экран медный

ленты, проволоки,
комбинированный (из лент и проволок)

Броня стальная или алюминиевая

- ленты
- проволоки
- комбинированная (из лент и проволок)
- гофрированная

Типы оболочек

ПВХ пластикаты, безгалогенные
полимерные композиции, сшитый
полиэтилен

NED-PLAGUM SN:
Силовые кабели
на напряжение 6-35 кВ



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

0.6/1 кВ

Номинальное
напряжение U_0/U

**нг(A)-LS, нг(A)-FRLS,
нг(A)-HF, нг(A)-FRHF**

Категории пожароопасности
по ГОСТ 31565-2012

105°C

Длительно допустимая
температура нагрева жил

от -90°C до +125°C

Температура
эксплуатации

250°C

Допустимая температура
жил при КЗ

400°C

По условию невозгорания
при КЗ

ГОСТ Р 58342

Возможность применения
во взрывоопасных средах
в соответствии с ГОСТ Р 58342

>30 ЛЕТ

Срок службы

NED-PLAGUM:
Силовые кабели
на напряжение до 1 кВ

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ:

Материал жил

медные, медные луженные, алюминиевые

Количество жил

для силовых кабелей от 1 до 5

Термобарьер

слюдосодержащие ленты
для кабелей исполнения «FR»

Изоляция

ПВХ, сшитый полиолефин, этиленпропиленовая или кремнийорганическая резина, безгалогенные полимерные композиции, полимерная термостойкая композиция

Экран медный

- ленты
- проволоки (медные или медные луженые)
- комбинированный (из лент и проволок)

Броня стальная или алюминиевая

- ленты
- проволоки
- комбинированная (из лент и проволок)
- гофрированная

Типы оболочек

ПВХ пластикаты, безгалогенные полимерные композиции, резиновые композиции, термостойкие композиции

✓ Каждая скрученная пара, тройка, четверка может быть в отдельном и в общем экране

✓ Применяется технология защиты кабеля от проникновения влаги

✓ Все кабели имеют круглое поперечное сечение и подложку, полученную методом экструзии

КУМ (КАБЕЛИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МОНТАЖНЫЕ) ДЛЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение до 660В переменного тока частотой до 1 МГц

от -70°C до +125°C

Температура эксплуатации

до +105°C

Длительно допустимая температура нагрева жил

-40°C

Холодный изгиб/удар

нг(A)-LS, нг(A)-FRLS, нг(A)-HF, нг(A)-FRHF

Категории пожароопасности по ГОСТ 31565-2012

>30 ЛЕТ

Срок службы

ГОСТ IEC 60079

Возможность применения во взрывоопасных зонах всех классов согласно ГОСТ IEC 60079

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ:

Материал жил

медные (луженные) жилы не менее 4 класса или 1-ого класса однопроволочные (ок)

Сечение жил

от 0,35 мм² до 6 мм², число жил до 61, пар от 1 до 44, троек от 1 до 24, четверок от 1 до 14

Термобарьер

слюдосодержащая лента для кабелей исполнения «FR»

Изоляция

ПВХ, сшитый полиолефин, этиленпропиленовая или кремнийорганическая резина, безгалогенные полимерные композиции

Изолированные жилы

скрученные в пары, тройки, четверки, сердечник; цифровая или цветовая маркировка жил

Экран

- из медных или медных луженых проволок
- из медных или алюминиевых лент
- комбинированный (из проволок и лент)

Броня стальная или алюминиевая

ленты, проволоки, комбинированная (из лент и проволок), гофрированная

Типы оболочек

ПВХ пластикаты, безгалогенные полимерные композиции, термопластичный эластомер, резиновые композиции

✓ **Качество, подтвержденное сертификатами**

- Система менеджмента качества ISO 9001:2015
- Сертификация на соответствие ТР ТС 004, отраслевых ГОСТ, ТУ
- Сертификация в системе промышленной безопасности
- Обязательная сертификация в области пожарной безопасности №123-ФЗ
- Сертификация огнестойких кабельных линий для систем противопожарной защиты
- Подтверждение качества в системах добровольной сертификации

**ДЕЙСТВУЮЩИЕ
СЕРТИФИКАТЫ**





РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



Роснефть

3300 км



Новатэк

2900 км



Иркутская НК

1300 км



Мозырский НПЗ

900 км



Роскосмос

850 км



Московский Метрополитен

450 км



Сибур

400 км



Газпром

300 км



Зарубежнефть

300 км



NEW ELECTRICAL DECISIONS

614000, г. Пермь,
ул. Пермская, д.33
тел.: +7 (342) 258-37-36
office@ned-perm.ru

www.ned-perm.ru