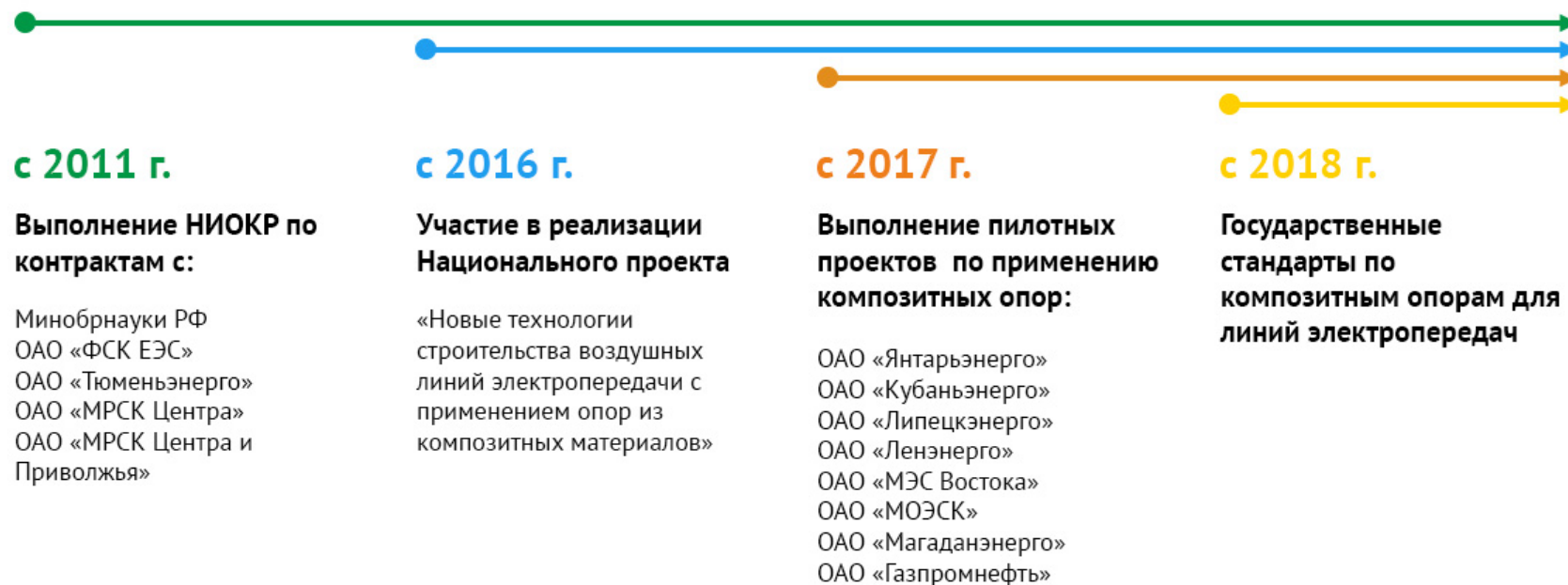




С ОКТЯБРЯ
1988



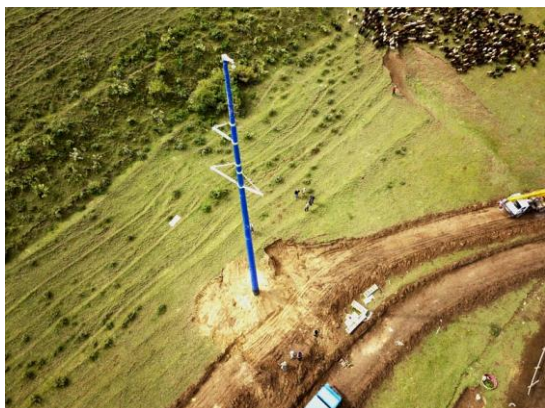
КОМПОЗИТНЫЕ ОПОРЫ ВЛ



ПРОДУКЦИЯ КОМПОЗИТНЫЕ ОПОРЫ ВЛ



Композитные опоры для ВЛ находятся
в условиях реальной эксплуатации уже
более 5 лет.



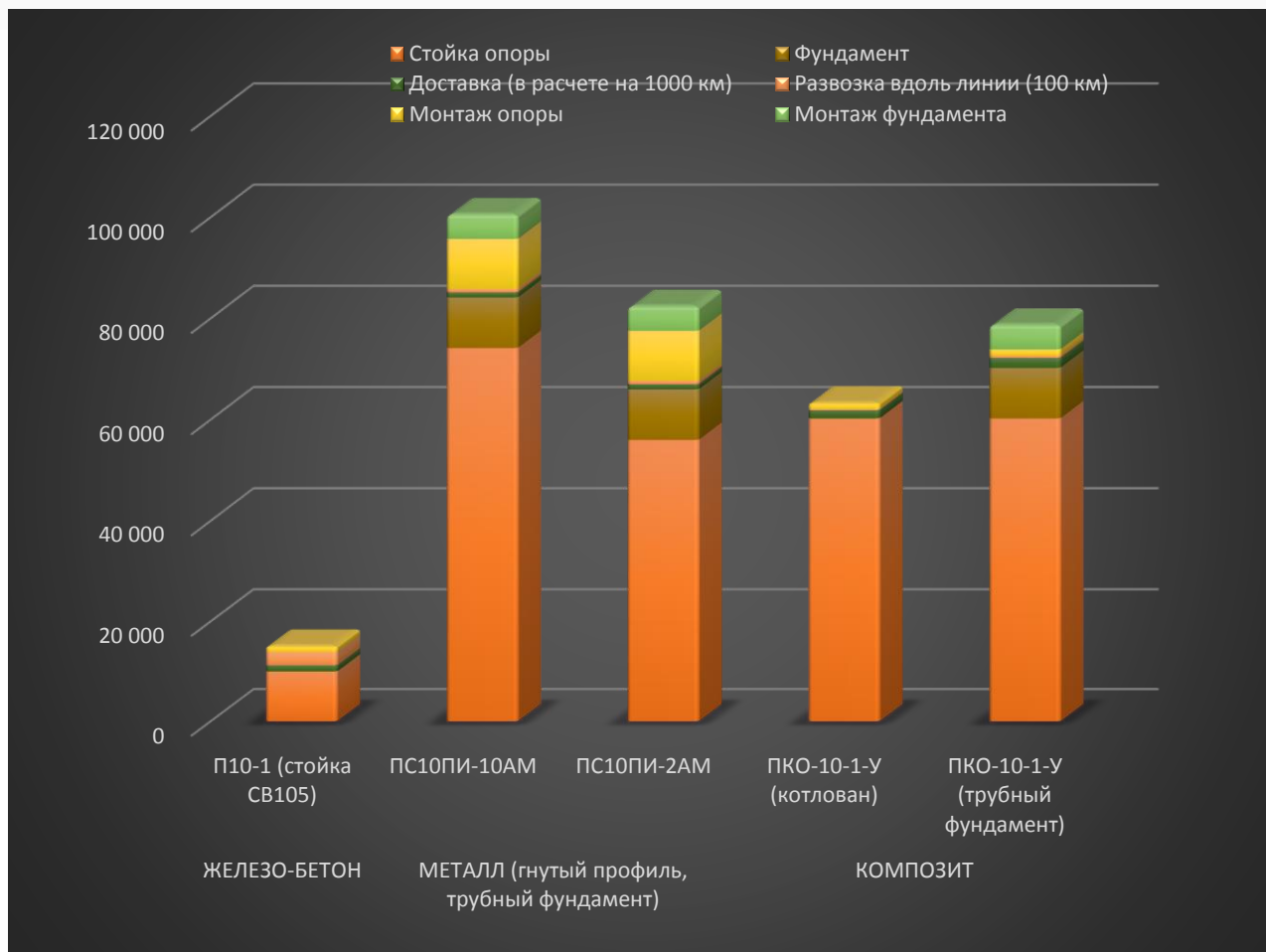
ПРИМЕНЕНИЕ ОПОР

ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ПРОХОЖДЕНИЯ ВЛ

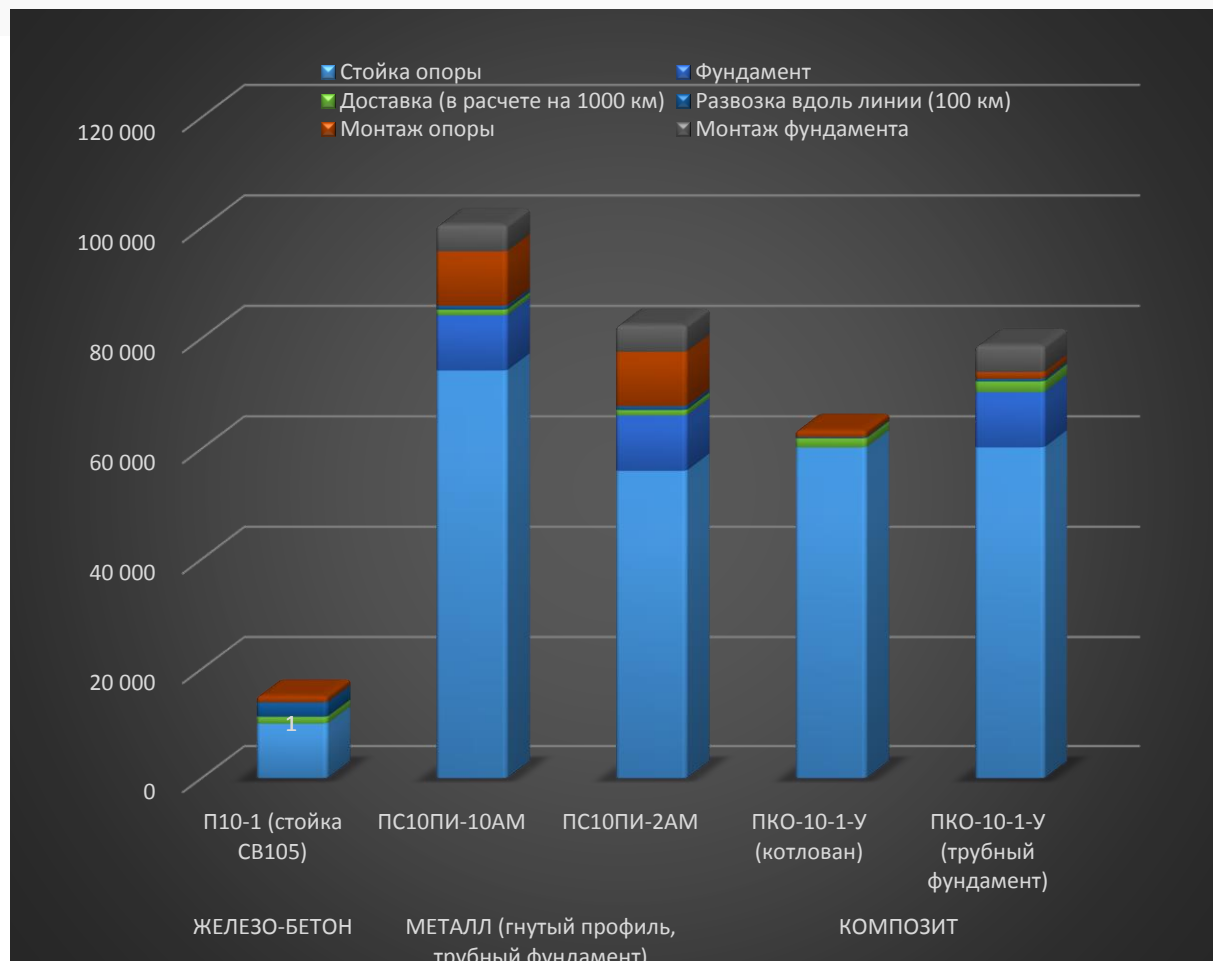
Климатические условия		Тип грунта							
		Обычный (глина, суглинок)		Слабый		Вечно-мерзлый		Скальный	
Гололед	Ветер	Агрессивность среды							
		умеренная	высокая	умеренная	высокая	умеренная	высокая	умеренная	высокая
I-II	I-IV	Ж М К	К	Ж М К	К	М К	К	К	К
III	I-II	Ж М К	К	Ж М К	К	М К	К	К	К
	III-IV	Ж М К	К	М К	К	М К	К	К	К
I-III	V-VII	М К	К	М К	К	М К	К	К	К
IV-VII	I-VII	М К	К	М К	К	М К	К	К	К

- Ж Железобетон
- М Металл
- К Композит

СТРУКТУРА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ ДЛЯ ОПОР ВЛ НА 6-20 кВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ



СТРУКТУРА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАТРАТ ДЛЯ ОПОР ВЛ НА 110 кВ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ



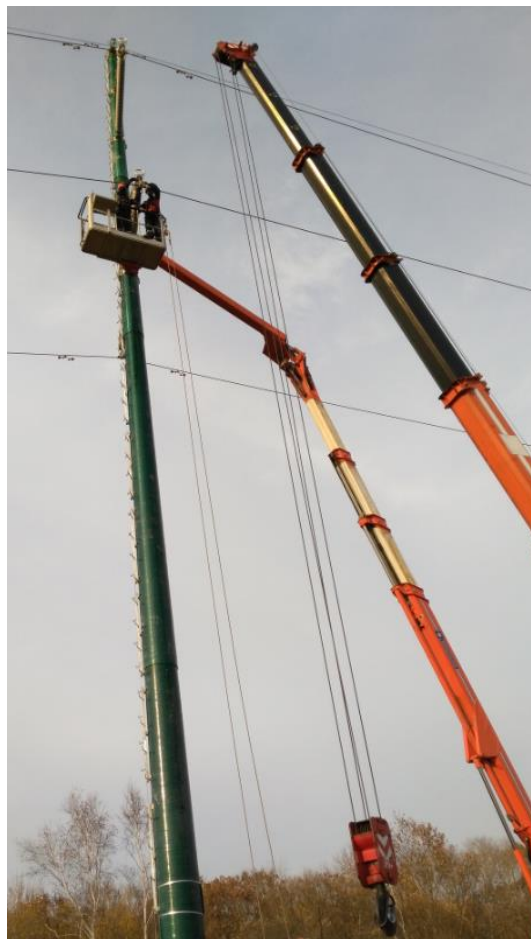
ПРОЕКТЫ

ОАО «КУБАНЬЭНЕРГО» ОПОРЫ 6-20 кВ



ПРОЕКТЫ

ОАО «МЭС ВОСТОКА» ОПОРЫ 220 кВ



ПРОЕКТЫ

ОАО «ЯНТАРЬЭНЕРГО» ОПОРЫ 110 кВ



ПРОЕКТЫ

ОАО «ЛИПЕЦКЭНЕРГО» ОПОРЫ 110 кВ



ПРОЕКТЫ КИРГИЗИЯ ОПОРЫ 110 кВ



УПАКОВКА И ТРАНСПОРТИРОВКА



ПРОИЗВОДСТВО



СОБСТВЕННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ БАЗА



ПАТЕНТЫ



№160426. Полезная модель: Устройство крепления полрой композитной опоры к опорной плите фундаментной конструкции

№261231. Изобретение. Высокопрочная опора

№261480. Изобретение. Быстровозводимая облегченная опора для производства аварийно-восстановительных работ на линиях электропередач

№2518148. Изобретение. Способ изготовления модуля композитной опоры линии электропередачи

№120991. Полезная модель. Устройство для стягивания полых конических модулей композитной опоры линии электропередач

№121516. Полезная модель. Фундамент под композитную опору линии электропередачи

№131015. Полезная модель. Комбинированный фундамент под композитную опору линии электропередачи

№131777. Полезная модель. Составная композитная опора

КОМПОЗИТНЫЕ ОПОРЫ ВЛ

ПРЕИМУЩЕСТВА



Долговечность



Низкая стоимость владения



Вандалоустойчивость



Не поддерживает горения



Высокий уровень эстетики



Не требуют эксплуатационных расходов



Обладают диэлектрическими свойствами



Устойчивость к атмосферным воздействия и агрессивным средам



Пассивная безопасность (не разрушает транспортное средство при столкновении)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

