

# Дальний Восток и Арктика: устойчивое развитие



- Северный морской путь
- Развитие опорных территорий
- Инвестиционные проекты развития Дальнего Востока и Арктики

# Решения Группы ПОЛИПЛАСТИК для строительства надежных электросетей в условиях Дальнего Востока и Арктики



**В природно-климатических условиях Дальнего Востока и Арктики вопрос строительства надежных электросетей стоит особенно остро. Длительные периоды низких и экстремально низких температур, постоянная угроза тайфунов с ураганными ветрами и ледяными дождями обуславливают дополнительные риски для целостности и работоспособности электросетевой инфраструктуры. Достаточно вспомнить последствия циклона с ледяным дождем в Приморье в 2020 году. Ущерб был оценен в 619 млн рублей, и основной урон понесли объекты энергетики.**

**Начальник Управления отраслевого развития Департамента стратегического развития Группы ПОЛИПЛАСТИК Дмитрий Гусев**

Одним из эффективных способов предотвращения чрезвычайных ситуаций, связанных с обледенением электрических линий и линий связи, чреватых многомиллионным ущербом и масштабным уроном для коммунального сектора и жизни населения, может стать перенос воздушных кабелей под землю при помощи системы специальных кабельных колодцев и труб.

Группа ПОЛИПЛАСТИК — крупнейший в России и ЕАЭС производитель полимерных трубопроводных систем для ЖКХ, промышленности, газораспределения, нефтегазового и аграрного секторов — является разработчиком ряда технических решений для электроэнергетического комплекса.

В продуктовой линейке Группы ПОЛИПЛАСТИК представлены различные виды полимерных труб для прокладки электрических кабелей и волоконно-оптических линий связи. Среди их ключевых преимуществ — длительный срок эксплуатации (не менее 50 лет), отсутствие коррозии, низкий вес и гибкость, удобство монтажа. Это трубы со структурированной стенкой серии ЭЛЕКТРОКОР, в том числе двухслойные трубы ЭЛЕКТРОКОР ПРО, ЭЛЕКТРОКОР ФЛЕКС и однослойные трубы ЭЛЕКТРОКОР ЛАЙТ ОС со стойкостью к воздействию открытого пламени FV-0 (ПВ-0). Также это трубы серии ЭЛЕКТРОПАЙП, в том числе ЭЛЕКТРОПАЙП ПРО, ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС с огнестойким внутренним слоем и ЭЛЕКТРОПАЙП ОС РС ОМП с функцией определения места повреждения (ОМП). Для прокладки волоконно-оптических линий связи разработаны микротрубки ТЕЛЕПАЙП.

Помимо трубной продукции, компания производит широкий модельный ряд полиэтиленовых кабельных колодцев, предназначенных для обеспечения доступа к кабельным линиям без проведения земляных работ и применения подъемно-транспортных механизмов.

Сегодня комплексные полимерные решения от Группы ПОЛИПЛАСТИК, включающие пластиковые трубы и кабельные колодцы, активно применяются при подземной прокладке и защите электрических, телефонных и сетевых кабелей в различных регионах России. Так, в рамках проектов «Моя улица» и «Чистое небо» в Москве, Санкт-Петербурге, а также ряде других российских городов с их помощью удалось избавить улицы от нависающих проводов, поместив их под землю, в техническую зону между проезжей частью и тротуаром.

Этот положительный опыт может быть применен и в Приморье. Перенос проводов в кабельную канализацию со специальными кабельными колодцами может рассматриваться как превентивная мера против аварий из-за природных катаклизмов и возможность увеличить срок службы линейных объектов.

Прокладка силовых кабелей и линий связи под землей не только повышает их надежность и безопасность эксплуатации. Быстрый доступ к ним через герметичные кабельные колодцы обеспечивает удобство ремонтов, замены и других работ, исключая раскопки и необходимость последующего благоустройства. Дополнительным бонусом является улучшение эстетики городского пространства, избавленного от паутины проводов над головами жителей.

