

**03.03.2021**

## Компания «Оптиковолоконные Системы» поставила первую партию нового типа оптического волокна для проекта TEA NEXT

Портфельная компания РОСНАНО «Оптиковолоконные Системы» запустила серийное производство оптического волокна нового типа G.654.E. Оптическое волокно этого стандарта будет применяться для проекта ПАО «Ростелеком» по строительству новой волоконно-оптической линии связи от западных до восточных границ РФ под рабочим названием TEA NEXT («Транзит Европа — Азия нового поколения»).

Первая партия оптического волокна нового стандарта уже поставлена на один из ведущих заводов по производству оптоволоконного кабеля - ООО «Инкаб» — где будет произведен кабель для первого пилотного участка проекта TEA NEXT.

Улучшенное одномодовое оптическое волокно G.654 с сердцевиной из чистого кварца обладает низкими потерями при передаче данных на дальние расстояния, что позволяет использовать его для строительства высокоэффективных оптических телекоммуникационных сетей, таких как наземные системы дальней связи и магистральные подводные кабели с оптическими усилителями.

Помимо прочего, пониженный коэффициент затухания и увеличенная эффективная модовая площадь позволяют проектировать магистральные сети с оптимальным количеством пунктов усиления и регенерации сигнала, что снижает затраты на оборудование при постройке ВОЛС.

Производство оптического волокна G.654 освоено АО «Оптиковолоконные Системы» менее чем за 6 месяцев совместно с японской компанией Sumitomo Electric — стратегическим партнером завода.

Перед запуском серийного производства качество оптического волокна G.654 производства ОВС было подтверждено совместными испытаниями с ПАО «Ростелеком» и крупнейшими российскими кабельными заводами – ООО «Инкаб», ООО «Сарансккабель-Оптика», ООО «Оптен-Кабель», ООО «Алтай-Кабель» и АО «Москабель-Фуджикура».



Впервые о запуске проекта ТЕА NEXT «Ростелеком» сообщил в июне 2020 года. ТЕА NEXT - масштабный коммуникационный проект по строительству ВОЛС, маршрут которой пройдет через всю страну — от Калининграда до Сахалина. Проектная емкость новой ВОЛС составит 96 темных волокон, которые будут использованы как международными операторами связи и глобальными ОТТ-компаниями в качестве транзитного ресурса для связи Азии и Европы, и так и отечественными операторами на территории России.

При строительстве новой оптоволоконной линии связи будут использованы в том числе оптические волокна с ультранизким затуханием, произведенные АО «Оптиковолоконные Системы» в России.

\*\*\*

*В Группу «РОСНАНО» входят Акционерное общество «РОСНАНО», Управляющая компания «РОСНАНО» и Фонд инфраструктурных и образовательных программ. Благодаря инвестициям РОСНАНО работает 126 предприятий и R&D центра в 38 регионах России.*

*В настоящее время Правительство России проводит реконфигурацию системы институтов развития, предусматривающую интеграцию РОСНАНО в управленческий периметр ВЭБ.РФ. На базе ВЭБа создается централизованный инвестиционный блок для реализации проектов, способствующих достижению национальных целей развития. Приоритетом группы ВЭБ становится консолидация государственных и частных инвестиционных ресурсов для прорывного развития страны, повышения качества и создания комфортных условий для жизни людей.*

*Подробнее — [www.rusnano.com](http://www.rusnano.com)*

*Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:*

*Пресс-служба УК «РОСНАНО»*

*Василий Маринин*

*Тел. +7 (495) 988-5677*

*press@rusnano.com*