**ФСК ЕЭС запустила подстанции Усть-Кут и Сухой Лог, завершившие создание Пеледуйского энергокольца**

[ФСК ЕЭС](https://market.neftegaz.ru/catalog/company/353453-rosseti-fsk-ees/) (Россети ФСК ЕЭС) завершила строительство первых собственных центров питания в Иркутской области, завершивших создание Пеледуйского энергокольца, охватывающего Иркутскую область, Забайкальский край, республики Саха (Якутия) и Бурятия.

Церемония ввода в эксплуатацию новых объектов состоялась 18 декабря 2019 г.
В мероприятии приняли участие замминистра энергетики РФ Ю. Маневич, гендиректор Россетей П. Ливинский, глава ФСК ЕЭС А. Муров.

[Финальным](https://neftegaz.ru/news/energy/195051-na-finishe-na-dalnem-vostoke-v-2019-g-planiruetsya-zapusk-neskolkikh-krupnykh-energeticheskikh-proek/) этапом создания Пеледуйского энергокольца стал ввод в работу подстанций (ПС) 500 кВ Усть-Кут и 220 кВ Сухой Лог.

Энергообъекты включены в комплексный [план](https://neftegaz.ru/news/gosreg/198289-s-minimalnymi-dorabotkami-odobren-kompleksnyy-plan-modernizatsii-i-rasshireniya-magistralnoy-infrast/) модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 г., разработанный правительством РФ в соответствии с [майским](https://neftegaz.ru/news/gosreg/201709-mayskie-ukazy-ver-2018-v-putin-podpisal-dokument-opredelyayushchiy-tseli-razvitiya-rossii-na-period/) указом президента РФ 2018 г.

В строительство ПС 500 кВ Усть-Кут инвестировано 8,9 млрд руб., ПС 220 кВ Сухой Лог с отходящими линиями электропередачи 220 кВ - 16,7 млрд руб..
Мощность ПС Усть-Кут с резервной частью составляет 668 МВА, ПС Сухой Лог - 250 МВА.
Более 90% всего установленного оборудования произведено в России.
Оба центра питания оснащены современными коммутационными аппаратами, автоматизированными системами управления и коммерческого учета, релейной защитой на базе микропроцессорных терминалов.

На ПС Усть-Кут также применена собственная разработка НТЦ ФСК ЕЭС, позволяющая оптимизировать режимы работы сети, обеспечивая устойчивость электропередачи и снижая потери электроэнергии.
Кроме того, ПС Усть-Кут станет одним из первых энергообъектов Сибири, которые в 2021 г. будут переведены на удаленное управление.

Пеледуйское энергокольцо позволит устранить дефицит мощности на северо-востоке Иркутской области и создать дополнительные связи западного энергорайона Якутии с Единой энергосистемой России.

Кольцо обеспечит надежное электроснабжение крупных потребителей, среди [которых](https://neftegaz.ru/news/energy/205979-perspektivnye-nagruzki-nefteprovoda-vsto-v-yakutii-i-irkutskoy-oblasti-pokryty-v-polnom-obeme/) трубопроводная система Восточная Сибирь - Тихий океан ([ВСТО](https://neftegaz.ru/tech-library/transportirovka-i-khranenie/141847-vostochnyy-nefteprovod-vsto/)), Байкало-Амурская железнодорожная магистраль, нефтехимические, газо- и золотодобывающие предприятия.

Протяженность кольца составляет 3,3 тыс. км. Инфраструктура Пеледуйского энергокольца включает объекты ряда инфраструктурных и электросетевых компаний в 4 регионах.

ФСК ЕЭС в своей части, помимо непосредственно ПС Усть-Кут и Сухой Лог, построила 3 линии электропередачи 220 кВ: Сухой Лог - Мамакан, Сухой Лог - Пеледуй и Тира - Надеждинская.

Всего в рамках проекта компания ввела 918 МВА трансформаторной мощности и 791 км ЛЭП.

Общая стоимость объектов Россети ФСК ЕЭС, вошедших в Пеледуйское энергокольцо, превысила 28,6 млрд руб.

Источник: https://neftegaz.ru/news