

Стандарт

май 2021

КОРПОРАТИВНЫЕ СЕТИ PRIVATE LTE/5G-READY В РОССИИ: ГЕОГРАФИЯ И ОТРАСЛЕВАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ

Стратегические партнеры




ОАО «РЖД», сортировочная ж/д станция Лужская, грузовой терминал

Строится коммерческая сеть Private LTE

Отрасль: транспорт

Диапазон частот: 1785-1805 МГц TDD

Дата запуска: идет строительство, монтаж

Вендоры: Nokia, Hyster, Cisco

ОАО «РЖД», сортировочная ж/д станция Лужская

Пилотная сеть Private LTE

Отрасль: транспорт

Диапазон частот: 450 МГц FDD

Срок тестирования: май 2018 года

Технологические партнеры: ООО «Т2 Мобайл» (Tele2), Nokia

ПАО «Машиностроительный завод» (Росатом)

Пилотная сеть Private LTE

Отрасль: атомная промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц

Дата запуска: ноябрь 2020 года

Технологические партнеры: АО «Гринатом» (Росатом), ПАО «ВымпелКом», АО «ИскраУралТел»

ОАО «РЖД», ж/д станция Саратов

Пилотная сеть Private LTE

Отрасль: транспорт

Диапазон частот: 450 МГц FDD

Срок тестирования: сентябрь 2018 – май 2020 года

Технологические партнеры: ООО «Т2 Мобайл» (Tele2), ПАО «Ростелеком», Nokia

Кочубеевская ветроэлектростанция, АО «Новавинди» (Росатом)

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: ветроэнергетика

Диапазон частот: 1800 МГц

Дата запуска: февраль 2021 года

Технологические партнеры: АО «Гринатом» (Росатом), ПАО «МТС», Ericsson

ОАО «РЖД», сортировочная ж/д станция им. Максима Горького (Росатом)

Строится коммерческая сеть Private LTE

Отрасль: транспорт

Диапазон частот: 1785-1805 МГц TDD

Дата запуска: идет строительство, монтаж

Вендоры: Nokia, Hyster, Cisco

АО «ОДК-Пермские моторы»

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: машиностроительная промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц

Дата запуска: сентябрь 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Nokia

АО «Чепецкий механический завод» (Росатом)

Пилотная сеть Private LTE/5G Ready

Отрасль: цветная металлургия

Диапазон частот: 1800 МГц и 2600 МГц

Дата запуска: март 2021 года

Технологические партнеры: АО «Гринатом» (Росатом), ООО «Т2 Мобайл» (Tele2), ПАО «Ростелеком», Nokia

ОАО «Нижнекамскнефтехим»

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: нефтехимическая промышленность

Диапазон частот: 2600 МГц

Дата запуска: октябрь 2019 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson

Завод «КАМАЗ» в г. Набережные Челны, ПАО «КАМАЗ»

Коммерческая сеть Private LTE/5G

Отрасль: автомобилестроение

Диапазон частот: 2100 МГц (LTE), 28 ГГц (5G)

Дата запуска: январь 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson

ОАО «РЖД», ж/д станция Челябинск

Коммерческая сеть Private LTE

Отрасль: транспорт

Диапазон частот: 1785-1805 МГц TDD

Дата запуска: декабрь 2020 года

Вендоры: Nokia, Hyster, Cisco

ОАО «РЖД», ж/д станция Новосибирск

Коммерческая сеть Private LTE

Отрасль: транспорт

Диапазон частот: 1785-1805 МГц TDD

Дата запуска: декабрь 2020 года

Вендоры: Nokia, Hyster, Cisco

АО «Сибур-Химпром» (Группа СИБУР)

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: нефтехимическая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц

Дата запуска: февраль 2021 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson

ООО «ЗапсибНефтехим» (Группа СИБУР)

Пилотная сеть Private LTE

Отрасль: нефтехимическая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц

Дата запуска: апрель 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МегаФон»

Южно-Балыкский газоперерабатывающий завод, АО «Сибуртюменьгаз» (Группа СИБУР)

Пилотная сеть Private LTE

Отрасль: нефтехимическая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц

Дата запуска: декабрь 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МегаФон»

ООО «Томскнефтехим» (Группа СИБУР)

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: газоперерабатывающая, нефтехимическая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц

Дата запуска: июнь 2019 года

Технологические партнеры: АО «Энвиги Групп», ПАО «МТС», Ericsson

Южно-Балыкский газоперерабатывающий завод, АО «Сибуртюменьгаз» (Группа СИБУР)

Пилотная сеть Private LTE

Отрасль: газоперерабатывающая, нефтехимическая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц и 2600 МГц

Дата запуска: октябрь 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson, ООО «Газпромнефть ИТ»

Шахта «Шерегешская» (ЕВРАЗ)

Коммерческая сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: железнорудная промышленность

Диапазон частот: 900 МГц

Дата запуска: февраль 2021 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson, Huawei Technologies, TD Tech

Шахта БКПРУ-2, ПАО «Уралкалий» (АО «ОХК «Уралхим»)

Пилотная сеть Private LTE

Отрасль: добывающая промышленность

Диапазон частот: 800 МГц

Дата запуска: февраль 2021 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson

Рудник «Скалистый», Заполярный филиал ПАО «ГМК Норильский никель»

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: горнодобывающая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц (LTE)

Дата запуска: 2020 год

Технологические партнеры: Московский филиал «НОРТЕХ», ПАО «МТС», Ericsson

Рудник «Скалистый», Заполярный филиал ПАО «ГМК Норильский никель»

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: горнодобывающая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц (LTE), 28 ГГц (5G)

Дата запуска: декабрь 2020 года

Технологические партнеры: Московский филиал «НОРТЕХ», ООО «Т2 Мобайл» (Tele2), ПАО «Ростелеком», Nokia, Qualcomm

Месторождение Пальяновское, ПАО «Газпром нефть»

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: нефтегазовая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц и 2600 МГц

Дата запуска: октябрь 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson, ООО «Газпромнефть ИТ»

Нефтебаза «Гладкое» ПАО «Газпром нефть»

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: нефтегазовая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц и 2600 МГц

Дата запуска: октябрь 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson, ООО «Газпромнефть ИТ»

Промышленная зона «Муравленко» ПАО «Газпром нефть»

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: нефтегазовая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц и 2600 МГц

Дата запуска: октябрь 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson, ООО «Газпромнефть ИТ»

Месторождение Пальяновское, ПАО «Газпром нефть»

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: нефтегазовая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц и 2600 МГц

Дата запуска: октябрь 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson, ООО «Газпромнефть ИТ»

Нефтебаза «Гладкое» ПАО «Газпром нефть»

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: нефтегазовая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц и 2600 МГц

Дата запуска: октябрь 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson, ООО «Газпромнефть ИТ»

Промышленная зона «Муравленко» ПАО «Газпром нефть»

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: нефтегазовая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц и 2600 МГц

Дата запуска: октябрь 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson, ООО «Газпромнефть ИТ»

Технопарк «Газпром нефть»

Пилотная сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: нефтегазовая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц и 2600 МГц

Дата запуска: октябрь 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson, ООО «Газпромнефть ИТ»

Южно-Балыкский газоперерабатывающий завод, АО «Сибуртюменьгаз» (Группа СИБУР)

Пилотная сеть Private LTE

Отрасль: газоперерабатывающая, нефтехимическая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц

Дата запуска: июнь 2019 года

Технологические партнеры: АО «Энвиги Групп», ПАО «МТС», Ericsson

ООО «Шихта Листвянская», АО ХК «СДС-Уголь»

Пилотная сеть 5G

Отрасль: угольная промышленность

Диапазон частот: 4900 МГц (5G), 1800 МГц (LTE)

Дата запуска: май 2020 года

Технологические партнеры: ПАО «МегаФон», Huawei Technologies

ООО «Удоканская медь» (Металлоинвест)

Строится коммерческая сеть Private LTE

Отрасль: горнодобывающая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц

Дата запуска: 2022 год

Технологические партнеры: ПАО «МегаФон»

Средневилуйское газоконденсатное месторождение, ПАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

Строится коммерческая сеть Private LTE

Отрасль: газодобывающая промышленность

Диапазон частот: 800/1800/2600 МГц

Дата запуска: 2021 год

Технологические партнеры: ПАО «Ростелеком»

Южно-Балыкский газоперерабатывающий завод, АО «Сибуртюменьгаз» (Группа СИБУР)

Пилотная сеть Private LTE

Отрасль: газоперерабатывающая, нефтехимическая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц

Дата запуска: декабрь 2019 года

Технологические партнеры: ПАО «МегаФон», Huawei Technologies

Угольный разрез «Черногорский», ООО «СУЭК-Хакасия» (СУЭК)

Пилотная сеть 5G

Отрасль: угольная промышленность

Диапазон частот: 4900 МГц (5G), 1800 МГц (LTE)

Дата запуска: май 2020 года

Технологические партнеры: Компания ВИСТ (ГК «Цифра»), ПАО «ВымпелКом», Huawei Technologies, TD Tech

Угольный разрез «Черногорский», ООО «СУЭК-Хакасия» (СУЭК)

Пилотная сеть 5G

Отрасль: угольная промышленность

Диапазон частот: 4900 МГц (5G), 1800 МГц (LTE)

Дата запуска: май 2020 года

Технологические партнеры: Компания ВИСТ (ГК «Цифра»), ПАО «ВымпелКом», Huawei Technologies, TD Tech

Угольный разрез «Черногорский», ООО «СУЭК-Хакасия» (СУЭК)

Пилотная сеть 5G

Отрасль: угольная промышленность

Диапазон частот: 4900 МГц (5G), 1800 МГц (LTE)

Дата запуска: май 2020 года

Технологические партнеры: Компания ВИСТ (ГК «Цифра»), ПАО «ВымпелКом», Huawei Technologies, TD Tech

Золоторудное месторождение Нежданинское, АО «Южно-Верхоянская Горнодобывающая Компания» (Группа «Полиметалл»)

Строится коммерческая сеть Private LTE/5G-Ready

Отрасль: золотодобывающая промышленность

Диапазон частот: 900/1800/2100 МГц

Дата запуска: 2021 год

Технологические партнеры: ПАО «МТС», Ericsson

Средневилуйское газоконденсатное месторождение, ПАО «Якутская топливно-энергетическая компания»

Строится коммерческая сеть Private LTE

Отрасль: газодобывающая промышленность

Диапазон частот: 800/1800/2600 МГц

Дата запуска: 2021 год

Технологические партнеры: ПАО «Ростелеком»

Южно-Балыкский газоперерабатывающий завод, АО «Сибуртюменьгаз» (Группа СИБУР)

Пилотная сеть Private LTE

Отрасль: газоперерабатывающая, нефтехимическая промышленность

Диапазон частот: 1800 МГц

Дата запуска: июнь 2019 года

Технологические партнеры: АО «Энвиги Групп», ПАО «МТС», Ericsson

Угольный разрез «Черногорский», ООО «СУЭК-Хакасия» (СУЭК)

Пилотная сеть 5G

Отрасль: угольная промышленность

Диапазон частот: 4900 МГц (5G), 1800 МГц (LTE)

Дата запуска: май 2020 года

Технологические партнеры: Компания ВИСТ (ГК «Цифра»), ПАО «ВымпелКом», Huawei Technologies, TD Tech

Угольный разрез «Черногорский», ООО «СУЭК-Хакасия» (СУЭК)

Пилотная сеть 5G

Отрасль: угольная промышленность

Диапазон частот: 4900 МГц (5G), 1800 МГц (LTE)

Дата запуска: май 2020 года

Технологические партнеры: Компания ВИСТ (ГК «Цифра»), ПАО «ВымпелКом», Huawei Technologies, TD Tech

Угольный разрез «Черногорский», ООО «СУЭК-Хакасия» (СУЭК)

Пилотная сеть 5G

Отрасль: угольная промышленность

Диапазон частот: 4900 МГц (5G), 1800 МГц (LTE)

Дата запуска: май 2020 года

Технологические партнеры: Компания ВИСТ (ГК «Цифра»), ПАО «ВымпелКом», Huawei Technologies, TD Tech

Отсканируйте QR-код, чтобы ознакомиться с обзором о Private Networks, интерактивной версией карты и загрузить PDF



