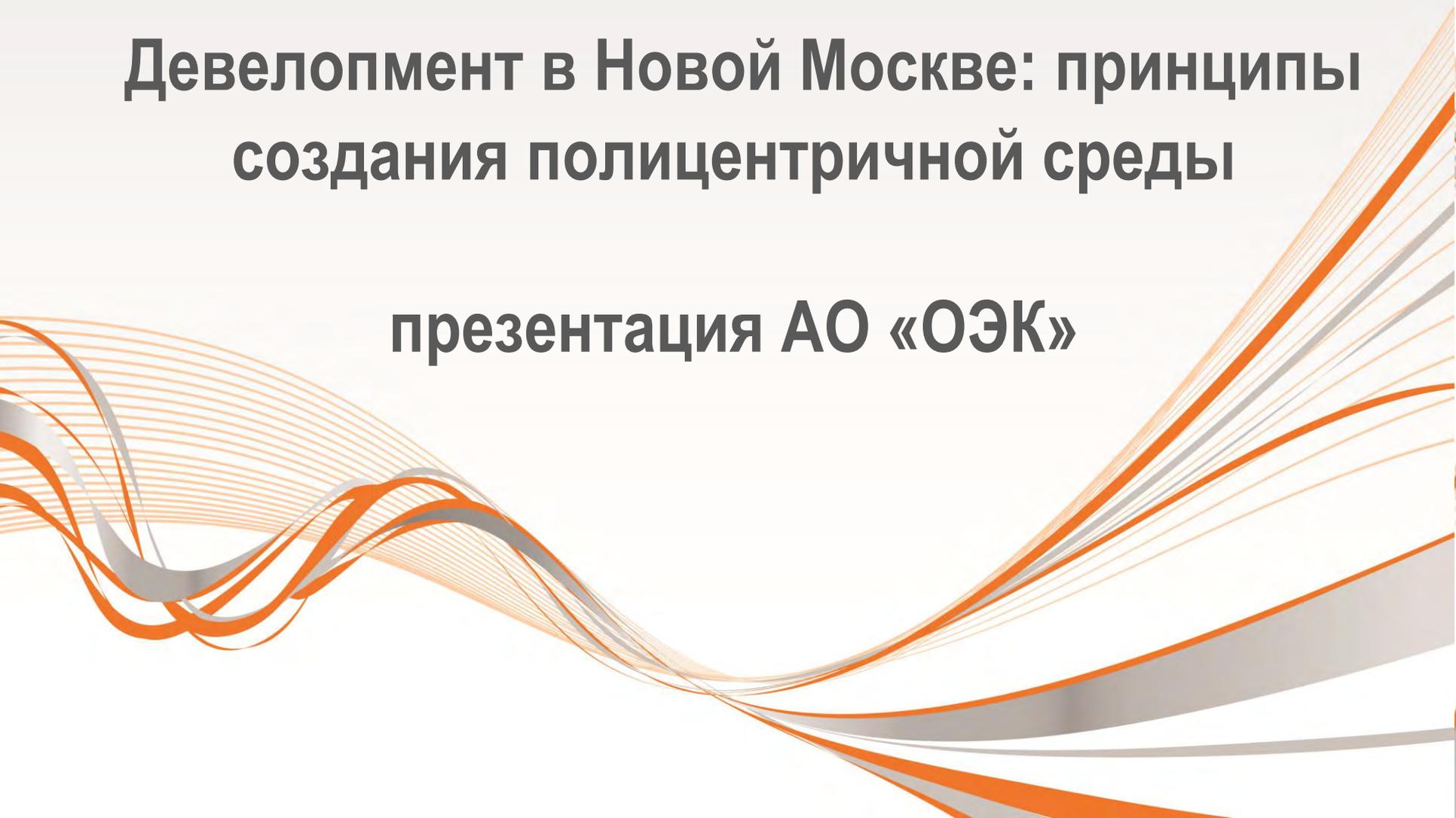


# Девелопмент в Новой Москве: принципы создания полицентричной среды

презентация АО «ОЭК»





**АО «Объединенная энергетическая компания»** - одна из крупнейших компаний столицы, **100%** акций которой принадлежит городскому правительству в лице Департамента городского имущества города Москвы. Наша компания оказывает услуги по передаче и распределению электрической энергии, а также по технологическому присоединению к электрическим сетям.

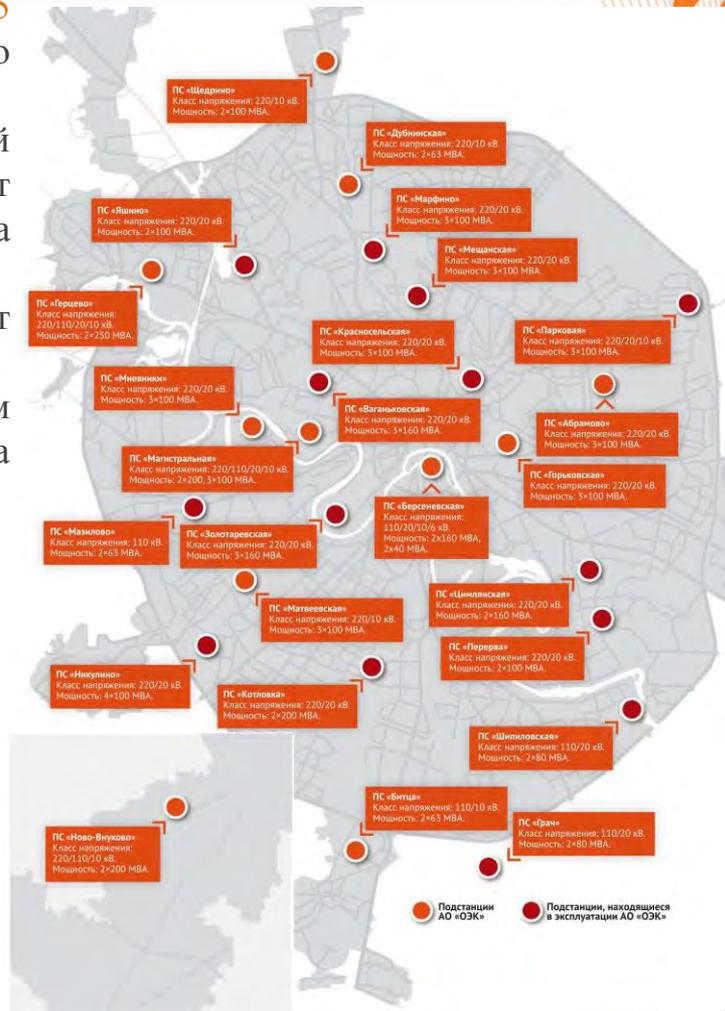
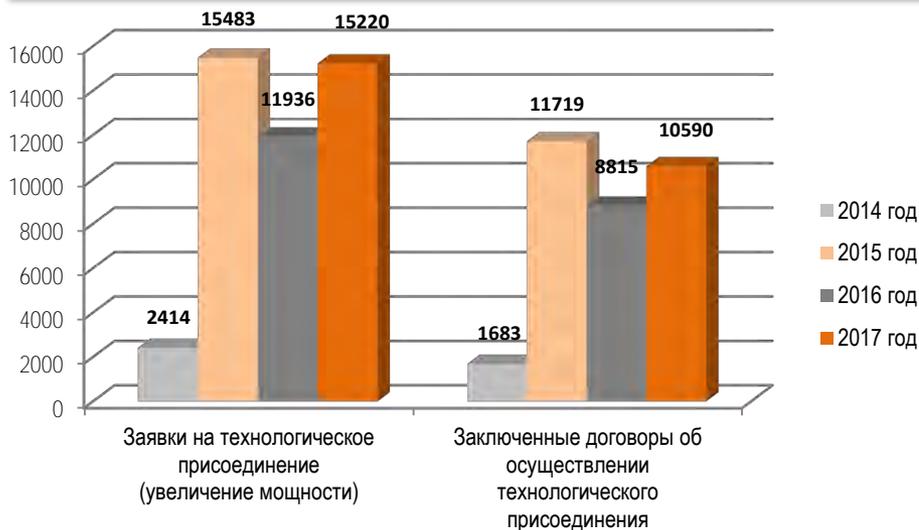
Высоковольтное имущество АО «ОЭК» включает в себя **25 действующих подстанций 220-110 кВ**, которые преимущественно являются новыми.

Текущий **резерв мощности** для присоединения потребителей составляет около **2,3 ГВА**, а расположение подстанций позволяет присоединить потребителей практически в любой точке города Москвы.

Также по договору аренды АО «ОЭК» эксплуатирует электросетевое имущество, принадлежащее ГУП «Моссвет».

АО «ОЭК» является лидирующей компанией по объемам строительства и внедрению новых технологий строительства электрических сетей 20 кВ.

**АО «ОЭК» вышел в лидеры по количеству поступивших заявок на технологическое присоединение в городе Москве.**



# УЧАСТИЕ В ПРОГРАММАХ РАЗВИТИЯ ГОРОДА

В стадии реализации находятся схемы электроснабжения следующих объектов:

- ✓ Территория АМО «ЗиЛ»;
- ✓ Застройка реорганизации территории металлургического завода «Серп и Молот»;
- ✓ Реконструкция ВДНХ;
- ✓ Застройка Тушинского аэрополя;
- ✓ Кроме того, рассмотрены возможности электроснабжения 83-х зон реновации, по которым были направлены предложения.





## ОПОРНАЯ СЕТЬ 20 КВ Г. МОСКВЫ — СУЩЕСТВЕННЫЙ ФАКТОР УМЕНЬШЕНИЯ СРОКОВ И СТОИМОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Главным конкурентным преимуществом АО «ОЭК» является создание привлекательных условий технологического присоединения посредством инвестиций в развитие электросетевой инфраструктуры 20 кВ.

Распределительные сети напряжением 20 кВ характеризуются высокой энергоэффективностью, меньшим объемом технологических потерь при передаче электроэнергии и снижением удельных эксплуатационных затрат по сравнению с сетями меньшего напряжения (6-10 кВ).

В инвестиционную программу нашей компании включено финансирование проекта по построению опорной кабельной сети 20 кВ общей протяженностью 1440,15 км, из которых на данный момент введено в эксплуатацию около 1210,91 км, что составляет 84 % от намеченного. Также в рамках исполнения инвестиционной программы построено 62 распределительных пункта 20 кВ.

Технологическое присоединение с использованием элементов опорной сети 20 кВ позволяет существенно снизить СРОКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ и РАСХОДЫ ЗАЯВИТЕЛЯ путем исключения из стоимости технологического присоединения составляющей затрат на сооружение питающей сети (распределительных пунктов и питающих кабельных линий).





## НОВАЯ МОСКВА: РЕАЛИЗОВАННЫЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ПРОЕКТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПОРНОЙ СЕТИ 20 КВ

Введен в эксплуатацию РП 20 кВ «Фуд-Сити» в целях обеспечения электрической энергией крупнейшего оптово-розничного продовольственного центра России. Ведутся работы по вводу в эксплуатацию ещё одного РП 20 кВ, что позволит обеспечить включение первоочередных объектов застройки прилегающих районов.



Заключены договоры технологического присоединения, согласно которым в срок до IV квартала 2020 года будет обеспечено электроснабжение 4-х станций Коммунарской линии ГУП «Московский Метрополитен»: ст. Славянский Мир, максимальная мощность 4,995 МВт; ст. Мамыри, максимальная мощность 4,995 МВт; ст. Коммунарка, максимальная мощность 4,995 МВт; ст. Столбово, максимальная мощность 4,995 МВт. На исполнении находятся договоры об осуществлении технологического присоединения проектируемой комплексной застройки ООО «А 101», расположенной в пос. Сосенское, пос. Коммунарка: с максимальной мощностью 76,902 МВт, с поэтапным вводом ввод в сроки до 2022 г. Ввод первого этапа предусмотрен в этом году; с максимальной мощностью 18 МВт, с поэтапным вводом ввод в сроки с 2018 по 2021 год. АО «ОЭК» обеспечена готовность для включения первых очередей данных объектов: построено 3 новых РП 20 кВ. До 2022 года будет сооружено еще 2 РП 20 кВ



## РАЗВИТИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ АО «ОЭК» НА ТЕРРИТОРИИ НОВОЙ МОСКВЫ : ПС БИТЦА

Для обеспечения возможности создания схемы электроснабжения потребителей на напряжении 20 кВ планируется реконструкция ПС № 68 «Битца» с переводом на напряжение 220 кВ, заменой трансформаторов и сооружением РУ 20 кВ.



В результате реконструкции образуется резерв мощности для технологического присоединения потребителей на уровне напряжения 20 кВ в размере 195 МВт, на уровне напряжения 10 кВ — 35 МВт.

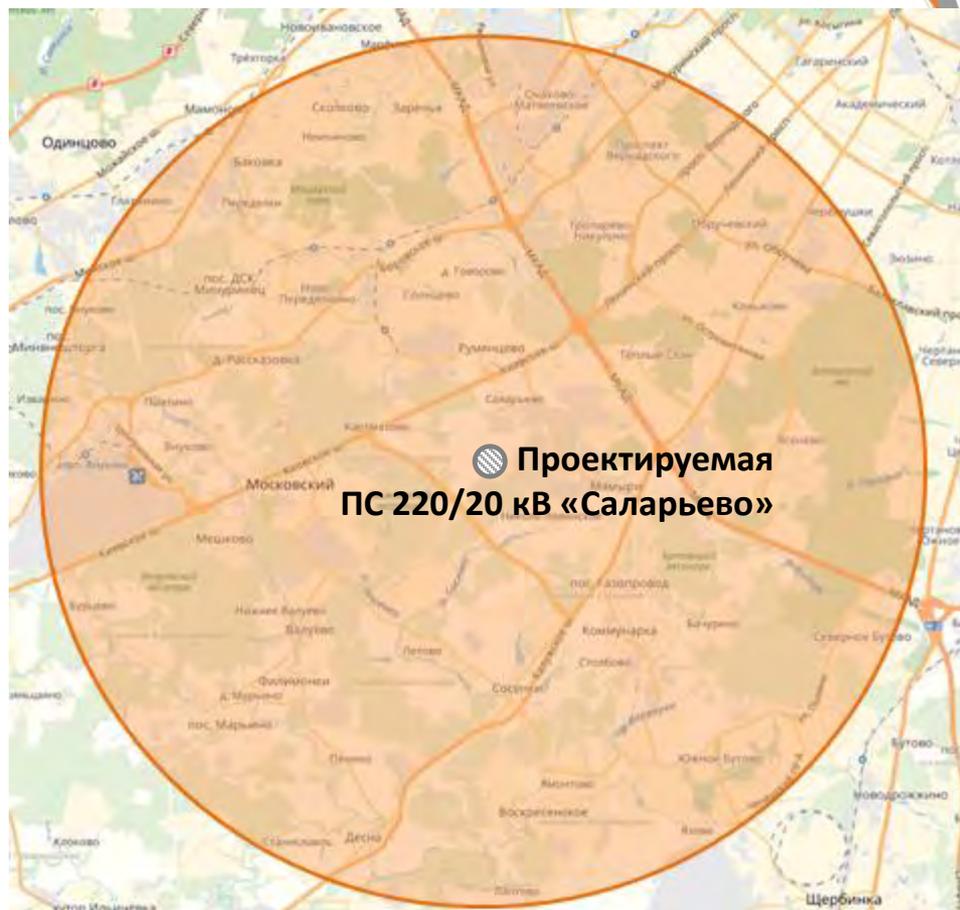


## РАЗВИТИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ АО «ОЭК» НА ТЕРРИТОРИИ НОВОЙ МОСКВЫ : ПС «САЛАРЬЕВО»

Во исполнение распоряжения Мэра Москвы от 05.04.2017 № 224-РМ «О схеме и программе развития электроэнергетики города Москвы на 2016 — 2021 годы» АО «ОЭК» будет построен новый питающий центр — ПС 220/20 кВ «Саларьево».

- ✓ Строительство ПС позволит охватить территории не только Новой Москвы, но и территорий Западного и Юго-Западного административных округов города Москвы в «старых границах».
- ✓ Резерв мощности новой ПС для технологического присоединения составит порядка 100 МВт.

### Зона охвата территории проектируемой ПС «Саларьево» по возможности технологического присоединения





# Спасибо за внимание!

## ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ПРИСОЕДИНЕНИЮ

+7 (495) 657-90-95

## ТЕЛЕФОНЫ

+7 (495) 660-59-29 – **технический блок**

+7 (495) 657-91-01 – **административный блок**

+7 (495) 228-19-22 – **блок кап. строительства**

## E-MAIL

[connection@uneco.ru](mailto:connection@uneco.ru)

## САЙТ

[www.uneco.ru](http://www.uneco.ru)