

Повышение надежности и эффективности энергоснабжения

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ (ИНТЕРНЕТ ЭНЕРГИИ)
МИР - \$ 10,96 МЛРД (2018)
РОССИЯ - 532 МЛРД РУБ. (2025)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

ПАО «Фортум» Юнипро
 ПАО «Интер РАО» Naumen
 ПАО «Россети» Цифра

ПРОМЫШЛЕННЫЕ НАКОПИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ БОЛЬШОЙ МОЩНОСТИ
МИР - \$ 5 МЛРД (2017)
РОССИЯ - \$ 600 МЛН (2025)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

ООО «НПО ССК» УК ООО «Лиотех-Инновации»
 Экомоторс АО «НТЦ ФСК ЕЭС»

МНОГФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НАКОПИТЕЛИ ЭНЕРГИИ
МИР - \$ 1 МЛРД (2018)
РОССИЯ - \$ 120 МЛН (2025)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

ООО «НПО ССК» УК ООО «Лиотех-Инновации»
 Экомоторс АО «НТЦ ФСК ЕЭС»

ИЗОЛЯЦИЯ ТРУБ
МИР - \$ 8,7 МЛРД (2018)
МОСКВА - 291,6 МЛРД РУБ.
НА СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЮ 280 КМ (25%) ТЕПЛОСЕТЕЙ, В Т.Ч. ОКОЛО 95 КМ В ТИНАО (2030)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

ООО «Стим-Пласт» КОРУНД-Москва
 ГК «Мосфлоулайн» «АНД Газтрубпласт»

ГАЗОВЫЕ МИКРОТУРБИНЫ
МИР - \$ 140-500 МЛН (2016)
РОССИЯ - РОСТ СПРОСА НА 20-30% ЕЖЕГОДНО

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

АО «НПЦ газотурбостроения «Салют»
 ООО «Спецгазгрегат»*

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ПОСТОЯННОГО ТОКА
МИР - \$ 3,5 МЛРД (2020)
РОССИЯ - ДВЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ

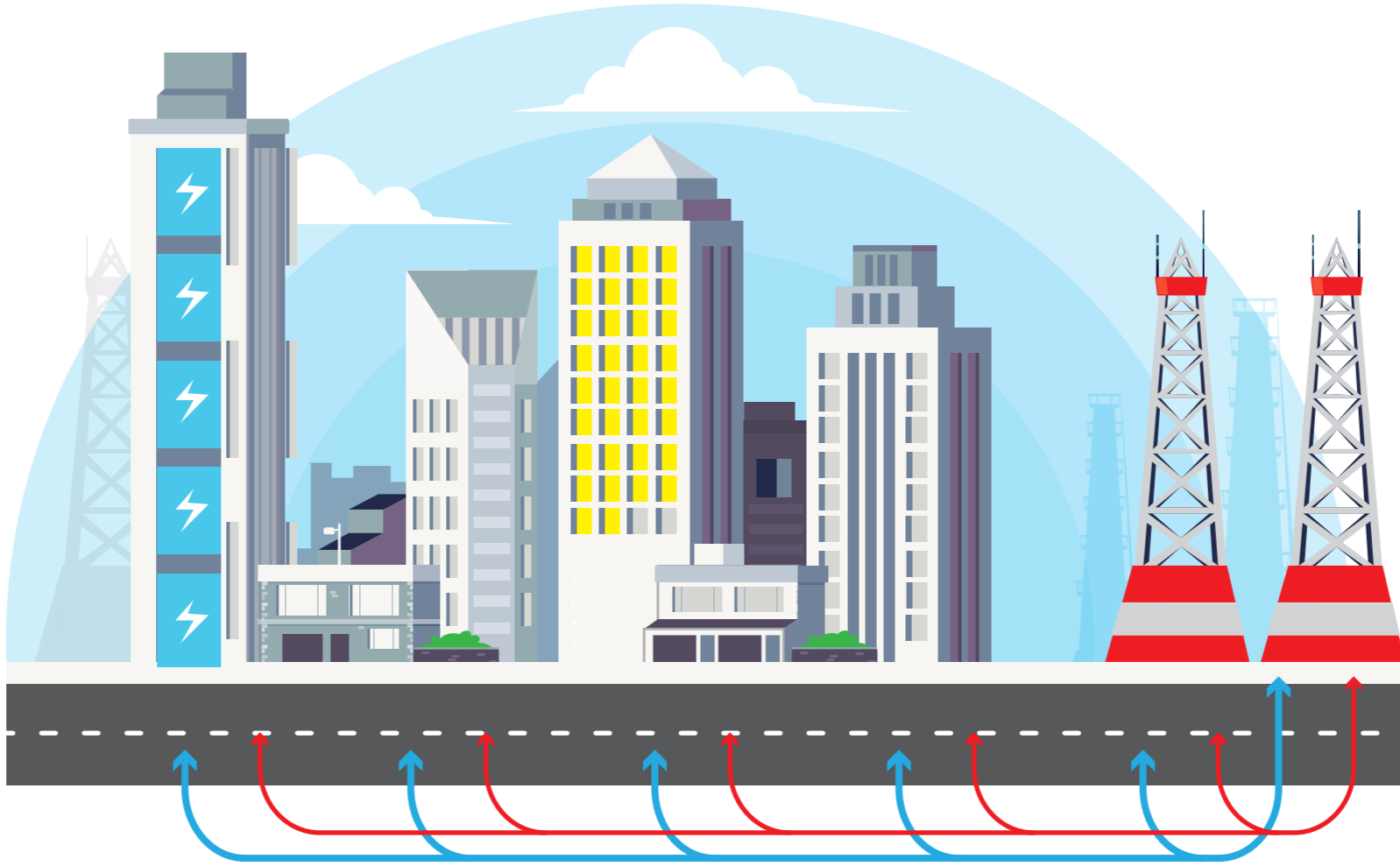
ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

ОАО «Электростанция»
 АО «НПЦ газотурбостроения «Салют»,
 ООО «Завод Москабель»
 Подольский кабельный завод*
 ВНИИКП
 АО «НТЦ ФСК ЕЭС»

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ
МИР - \$ 16,5 МЛРД (2016)
МОСКВА ПАО «МОСЭНЕРГО» — ЛИДЕР ОТРАСЛИ ПО ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСХОДА УСЛОВНОГО ТОПЛИВА НА ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ТУТ/кВт*ч (2017)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
 ФСК ЕЭС
 Naumen
 ГК InEnergy



ИЗОЛЯЦИОННЫЕ КРАСКИ И ПОКРЫТИЯ
МИР - \$ 4,05 МЛРД (2017)
РОССИЯ - ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЗАКРЫВАЮТ БОЛЕЕ 80% ВНУТРЕННЕГО СПРОСА НА ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (2017)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

ООО «НПО КрасКо»
 «ПроЦвет»
 ООО «Альянс - Строительные Технологии»
 «АКТЕРМ»

ЗЕЛЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
МИР - \$ 199,7 МЛРД (2017)
МОСКВА - ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 80-90% СТРОИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ РЕНОВАЦИИ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ И СТРОИТЕЛЬСТВА ДОРОГ (ЩЕБЕНЬ И МЕТАЛЛ)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

РосЭкоМат*
 ЗАО «Велюкс»
 ООО «МАРС и ГРУПП»
 ООО «ПСФ "КРОСТ"»

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ
МИР - \$ 4,7 МЛРД (2017)
РОССИЯ - УРОВЕНЬ ФИЗИЧЕСКОГО ИЗНОСА ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЙ»: НЕОБХОДИМ УСИЛЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ, КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ, РЕКОНСТРУКЦИЯ

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

«Энчис Технологии»
 Концерн «Русэлпром»

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
МИР - \$ 2,18 МЛРД (2017)
РОССИЯ - СИСТЕМА КРУГЛОСУТОЧНОГО МОНИТОРИНГА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ И ПРОЦЕССА ГЕНЕРАЦИИ

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

«Инфосистемы Джет»
 «Энчис Технологии»
 Концерн «Русэлпром»

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ
МИР - \$ 4 МЛРД (2015)
РОССИЯ - К 2020 ГОДУ ОТ 10 ДО 40% ОБОРУДОВАНО «УМНЫМИ» ПРИБОРАМИ УЧЕТА Э/ЭНЕРГИИ. К 2020 ГОДУ СПРОС СОСТАВИТ ОТ 700 ТЫСЯЧ ДО 3 МЛН ШТ.

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

ООО «Техем»
 Эльстер Метроника
 INCOTEX Electronics Group
 ЕКФ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ГАЗА
МИР - \$ 1,8 МЛРД (2018), 110 МЛН ЕД. НОВЫХ ИНСТАЛЛЯЦИЙ В ГОД (2024)
МОСКВА - ГАЗИФИЦИРОВАНО 1,81 МИЛЛИОНА КВАРТИР, УСТАНОВЛЕНО 1,81 МЛН ГАЗОВЫХ ПЛИТ И 131,5 ТЫС. ГАЗОВЫХ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕЙ. РОССИЯ - ПЕРЕХОД НА УМНЫЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА ГАЗА: 130 МЛРД РУБ.

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

ООО «Техем»
 МНПП «Сатурн»
 Эльстер Метроника, Овен

«УМНЫЕ» СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ
МИР - \$ 4,6 МЛРД (2017)
МОСКВА - В ЕДИНУЮ СИСТЕМУ ОБЪЕДИНЕНЫ 15 ТЫС. РЕШЕНИЙ (2015). ДЕЙСТВУЕТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УЛИЧНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ «МОССВЕТ»: ЭКОНОМИЯ Э/ЭНЕРГИИ 60%; РОСТ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ С 20 ДО 40% (2018)

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

Международная группа компаний «Световые технологии»
 АО «Объединенная энергетическая компания»
 ООО «БМС Трейдинг»

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ СТЕКЛО
МИР - \$ 25,11 МЛРД (2018)
РОССИЯ - ПРИ ЕЖЕГОДНОЙ ЗАМЕНЕ 5% ОСТЕКЛЕНИЯ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ И УСТАНОВКЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ОКОН В 50% НОВЫХ ЗДАНИЙ: РОСТ РЫНКА С 2-3 МЛН М² ДО 14-21 МЛН М² В ГОД

ОРГАНИЗАЦИИ МОСКВЫ

Проектная компания ОАО «Роснао» SP Glass
 Компания «БАМО-Флоат-Гласс»* Стеклопром*

Повышение энергоэффективности в энергетике и ЖКХ

Интеграция систем снабжения различных видов энергии

Снижение аварийности систем энергоснабжения