



Комплексное обслуживание
торгового бизнеса

**Первый опыт реализации холодообеспечения
распределительного центра торговой сети
«Пятерочка» (X5 Retail) г. Подольск на базе
транскритической холодильной установки на
диоксиде углерода (CO₂)**

Сергей Плешанов

Технический директор УК «ЛЭНД»

Александр Белолипецкий

Начальник управления по эксплуатации
распределительных центров «X5 Retail Group»

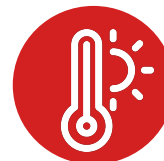




ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО



24% доказанная экономия электрической энергии в сравнении с ранее установленным оборудованием (R507a);



475 кВт тепла на обогрев грунта и отопление объекта за счет работы оборудования в штатном режиме;



2,2 МВт холодильной мощности на экологически чистом холодильном агенте;



4 года - реальный срок окупаемости, при стоимости электрической энергии **3,5 р/кВт**

Совокупная стоимость владения за 15 лет позволяет достичь экономии **не менее 120 млн. руб.** в сравнении с ранее установленным оборудованием (R507A).

При подтверждении прогнозируемого роста стоимости ГФУ на 30%, эффект будет существенно выше

Объем потребления фреона в эквиваленте CO2



В 2019 году открыто

- 28 гипермаркетов;
- 64 супермаркета;
- 1238 дискаунтеров

В 2020 году на сервисе

- Всего >5600;
- 21 объект на CO2



2015 год – Первые объекты CO2

Два гипермаркета в г. Орёл. На субкритическом цикле. Локализовано производство холодильных агрегатов в РФ.



2018 год – Первый объект CO2 на транскритическом цикле



2020 год – Всего открыто 20 объектов на CO2

Самый крупный находится в стадии монтажа.

Мы обладаем практическим опытом и профессиональными знаниями по проектированию, монтажу и комплексному обслуживанию высокотехнологичных систем холодоснабжения на природном холодильном агенте CO2.

Структура Компании позволяет выполнять параллельно работы на несколько крупных объектов.



Приглашаем к сотрудничеству

Головной офис «ЛЭНД» в Санкт-Петербурге

Адрес: 191015, Санкт-Петербург,
Воскресенская наб., 4

Телефон: +7 (812) 329-44-51

E-mail: info@land-group.ru

Сайт: www.land-group.ru