

**Рынок энергосервиса
в
Российской Федерации**

Что такое энергосервисный контракт?



Энергосервисный контракт

Форма договора, направленного на экономию энергоресурсов за счет повышения энергоэффективности и внедрения технологий и оборудования, обеспечивающих энергосбережение.



Отличительная особенность

Все затраты на энергосбережение первоначально не оплачиваются Заказчиком, а компенсируются за счет экономии, достигнутой в результате исполнения договора.



Условия, обеспечившие успех развития энергосервисных услуг

- 0% начальных инвестиций - от потребителя энергоресурса не требуются предварительного вложения средств;
- 0% дополнительных затрат - расчеты с ЭСКО осуществляются из получаемой экономии;
- Часть риска достижения необходимой экономии берет на себя компания, которая реализует проект;
- Компания, реализующая проект, имеет большой опыт внедрения мероприятий, направленных на осуществление энергосберегающих мероприятий;
- Безвозмездная передача оборудования Заказчику по окончании срока действия контракта.

Правовое регулирование энергосервисного контракта

Понятие	Содержание	Законодательное регулирование
Энергосервисный контракт	Форма договора оказания услуг, направленных на экономию энергоресурсов за счет повышения энергоэффективности и внедрения технологий, обеспечивающих энергосбережение	Федеральный закон № 261-ФЗ; Федеральный закон № 44-ФЗ (ст. 108)
Энергетический базис	Показатели потребления энергетических ресурсов за календарный год, предшествующий году заключения энергосервисного контракта	Постановление Правительства РФ от 18.08.2010 № 636
Экономия энергетических ресурсов	Сокращение потребления энергетических ресурсов в сравнении с энергетическим базисом, являющееся следствием реализации энергоэффективных мероприятий	Постановление Правительства РФ от 18.08.2010 № 636
Оценка полученной экономии	<ul style="list-style-type: none"> • на основании показаний приборов учета (в случае экономии тепловой энергии); • расчетно-измерительным способом (при расчете экономии электроэнергии при модернизации систем освещения и электроприводов) 	п.7 Постановления Правительства РФ от 18.08.2010 № 636, Приказ Минэнерго от 06.02.2016 №67
Срок контракта и источник финансирования	Возможность заключения контракта на срок, превышающий срок действия утвержденных лимитов бюджетных обязательств. Оплата осуществляется из подстатьи 223 бюджета «Оплата коммунальных услуг»	п.3 статьи 72 Бюджетного кодекса РФ
Ответственность Инвестора	Обеспечение надлежащих условий для осуществления заказчиком текущей деятельности, соответствующих законодательству Российской Федерации, включая требования технических регламентов, государственных стандартов, строительных норм и правил, других нормативов в области строительства, санитарных правил и норм, гигиенических нормативов	п.15 Постановления Правительства РФ от 18.08.2010 № 636
Ответственность Заказчика	Предоставление актуальных сведений об объекте, в отношении которого осуществляются энергоэффективные мероприятия; надлежащее содержание и обслуживание объекта, обеспечение согласованных сторонами режимов использования энергетических ресурсов; предоставление исполнителю информации об изменении условий договоров поставки энергетического ресурса, экономия которого должна обеспечиваться исполнителем в результате исполнения контракта.	п.16 Постановления Правительства РФ от 18.08.2010 № 636

Этапы реализации энергосервисного контракта

Реализация энергоэффективных мероприятий



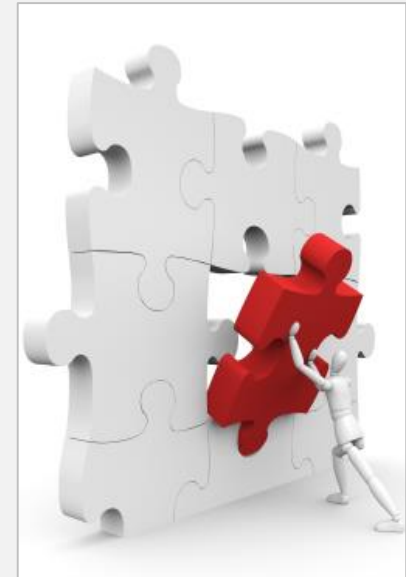
- Проведение предварительного анализа объектов Заказчика с целью выявления возможностей энергосбережения;
- Подготовка плана энергоэффективных мероприятий;
- Проектирование энергосберегающей системы;
- Создание принадлежащих ЭСКО на правах собственности основных средств в целях оказания Заказчику услуг по энергосбережению.

Получение положительного эффекта от внедрения энергосервисных мероприятий



- Снижение расходов Заказчика на приобретение энергоресурсов;
- Выплата ЭСКО доли денежных средств от полученной экономии в течении 5-7 лет (как правило 90-99%% от сэкономленных средств).

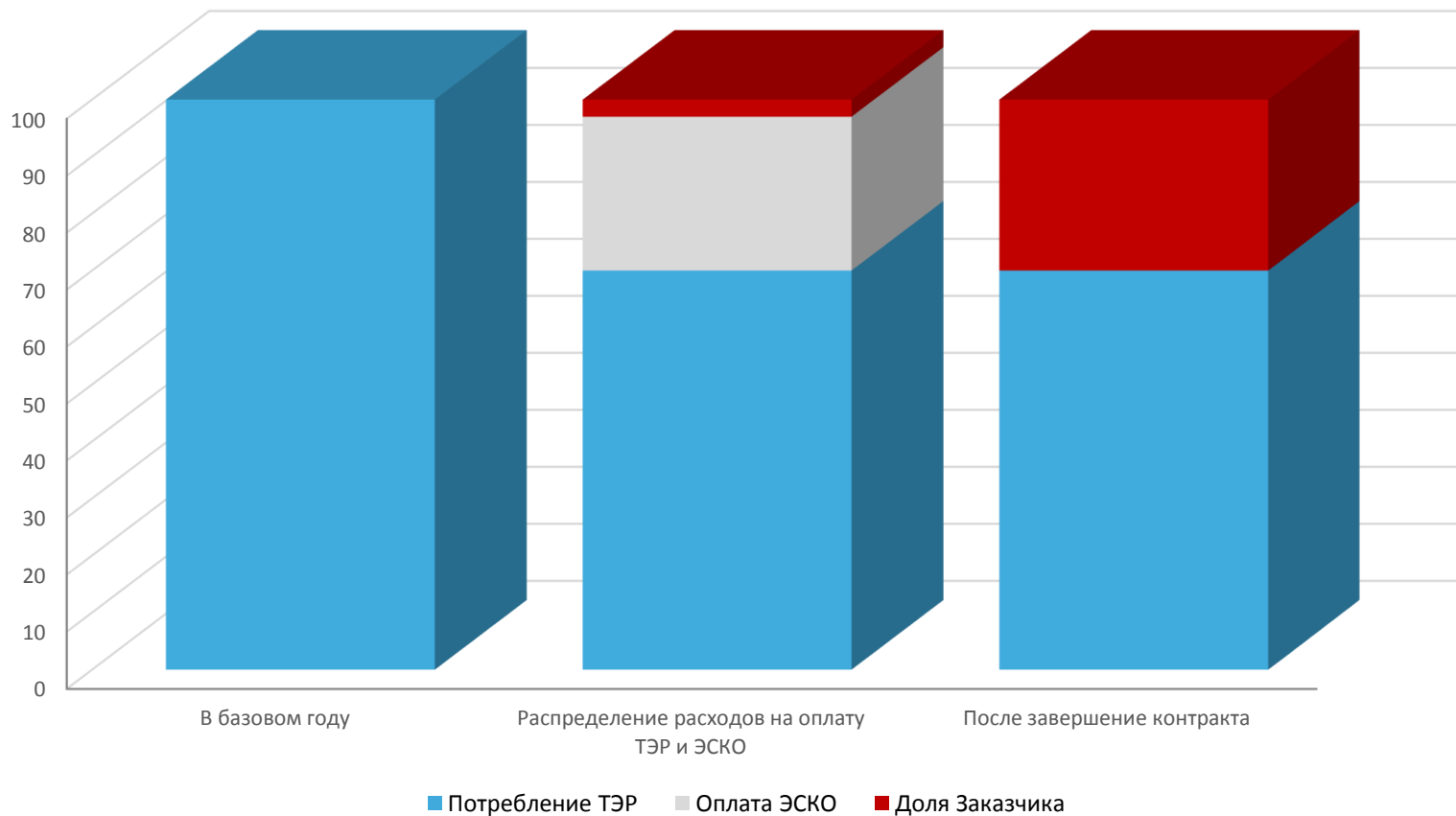
Завершение реализации энергосервисного контракта



- Передача Заказчику созданных основных средств на безвозмездной основе после завершения контракта

Принцип действия энергосервисного контракта

Распределение платежей по статье «Коммунальные услуги» при заключении энергосервисного контракта



Управление тепловыми режимами здания



Комфортный
режим (21° C)

Погодное
регулирование (21° C)

Ночной режим
(15° C)

Выходной
день (15° C)



≈ 30%

Система диспетчеризации объектов

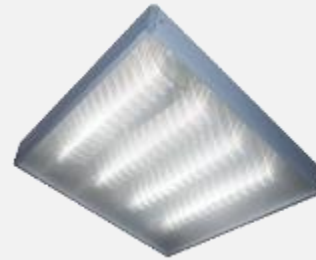


Энергосервисная компания



- Диспетчерский пункт
- Сервер базы данных
- Колл-центр

Оптимизация электропотребления здания



≈ 55%



≈ 35%



Установка системы стабилизации напряжения и управления им позволяет снизить суммарное потребление электроэнергии за счет уменьшения потерь при перегрузках фаз

≈ 4-10%

Основные характеристики рынка энергосервисных услуг, 2017 г.**

№	ПОКАЗАТЕЛЬ	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	ВСЕГО
1.	Суммарная стоимость энерго-сервисных контрактов, млн руб.	6 109,0	792,6	8 080,8	2 452,3	17 434,7
2.	Объем рынка*, млн руб.	5 350,2	693,2	7 390,9	2 147,0	15 581,2
3.	Количество контрактов, ед.	64	56	194	174	488

* Исчисляется исходя из суммарного процента экономии, подлежащего уплате ЭСКО

Основные характеристики рынка энергосервисных услуг в 2011-2016 гг.

ПОКАЗАТЕЛЬ	2011	2012	2013	2014	2015	2016	ВСЕГО
Объем рынка, млн руб. *	73,5	481,0	382,3	1 224,7	1 382,0	5 020,8	8 564,4
Ожидаемая экономия, млн руб.	154,6	504,2	518,6	1 359,9	1 528,0	5 591,1	9 656,5
Количество контрактов (ед.)	46	98	69	143	341	671	1 368

* *Минимальный объем рынка*

Регионы-лидеры по объему заключенных ЭСК, 2017 г.

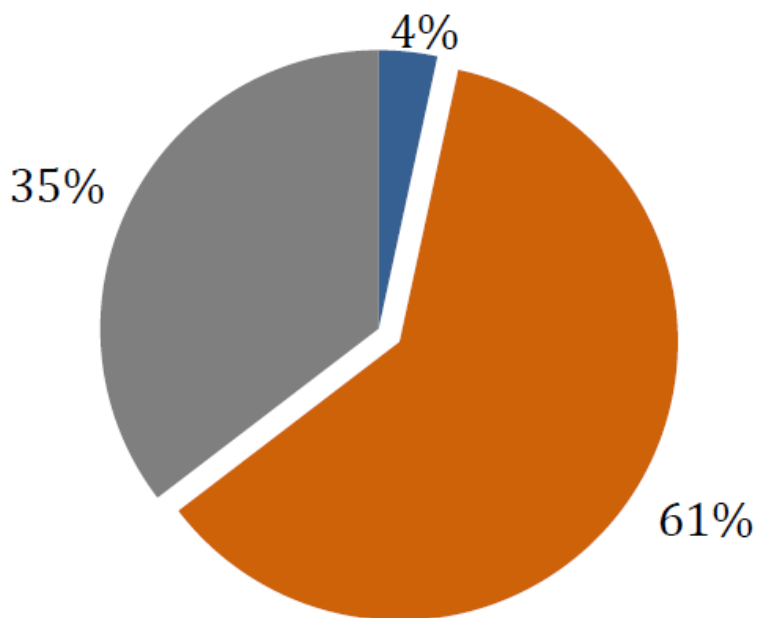
№	СУБЪЕКТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	КОЛ-ВО КОНТРАКТОВ (ед.)	ЦЕНА КОНТРАКТОВ (млн руб.)	ДОЛЯ (%)
1.	Республика Саха (Якутия)	42	858,1	19,0
2.	Смоленская область	101	378,0	8,4
3.	Свердловская область	25	300,7	6,6
4.	Республика Татарстан	8	216,0	4,8
5.	Мурманская область	6	180,5	4,0

Регионы-лидеры по объему заключенных ЭСК, 2016 г.

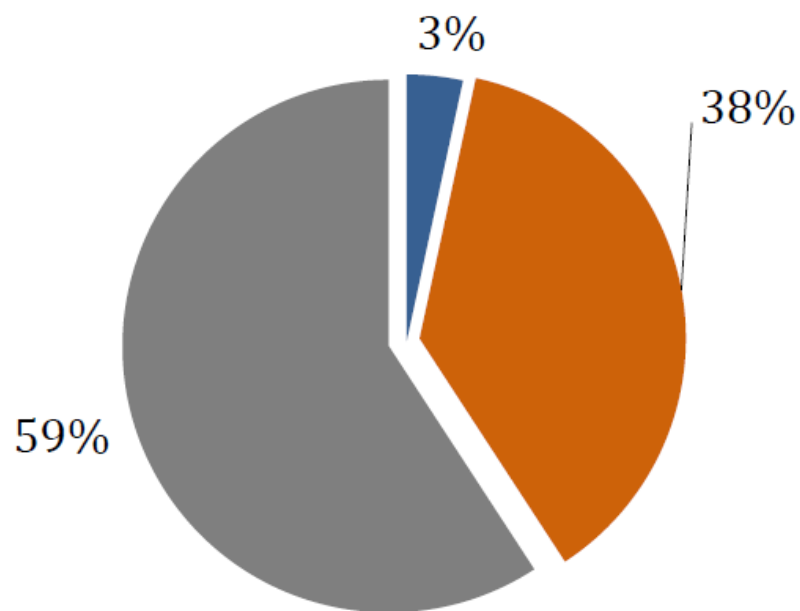
№	СУБЪЕКТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	КОЛ-ВО КОНТРАКТОВ (ЕД.)	ОЖИДАЕМАЯ ЭКОНОМИЯ (МЛН РУБ.)	ОБЪЕМ РЫНКА (МЛН РУБ.)	ДОЛЯ ПО ОБЪЕМУ РЫНКА (%)
1	Белгородская область	154	685,1	639,8	12,7
2	Челябинская область	14	525,8	448,1	8,9
3	Республика Саха (Якутия)	33	530,2	440,0	8,8
4	Московская область	95	427,9	406,2	8,1
5	Красноярский край	12	279,9	250,5	4,9
6	Кемеровская область	33	257,1	228,7	4,6
7	г. Москва	18	236,9	220,1	4,4
8	Чувашская республика	56	234,3	209,3	4,2

Распределение ЭСК по видам ресурсов, 2017 г.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ПО КОЛИЧЕСТВУ КОНТРАКТОВ

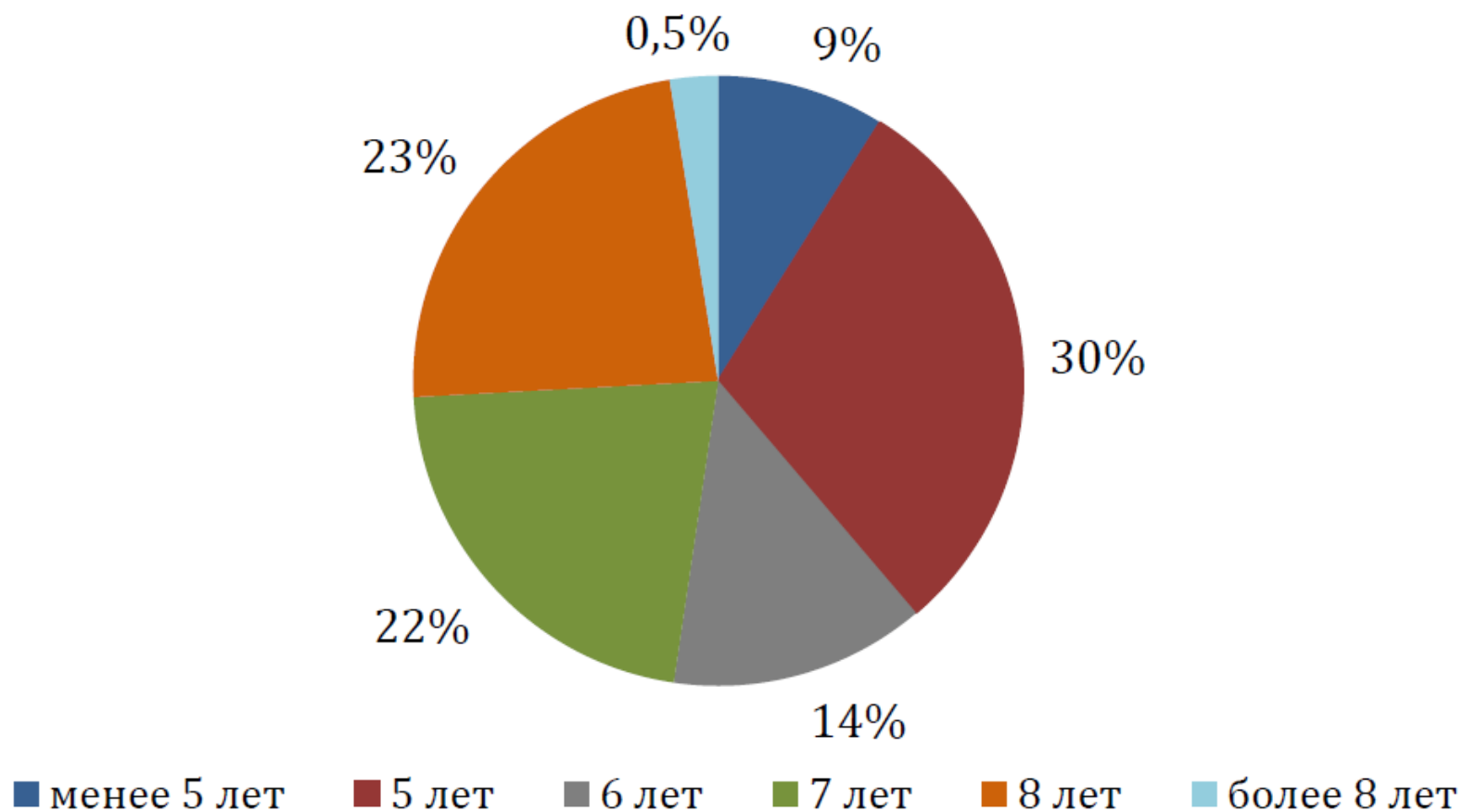


РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ПО ОБЪЕМУ РЫНКА

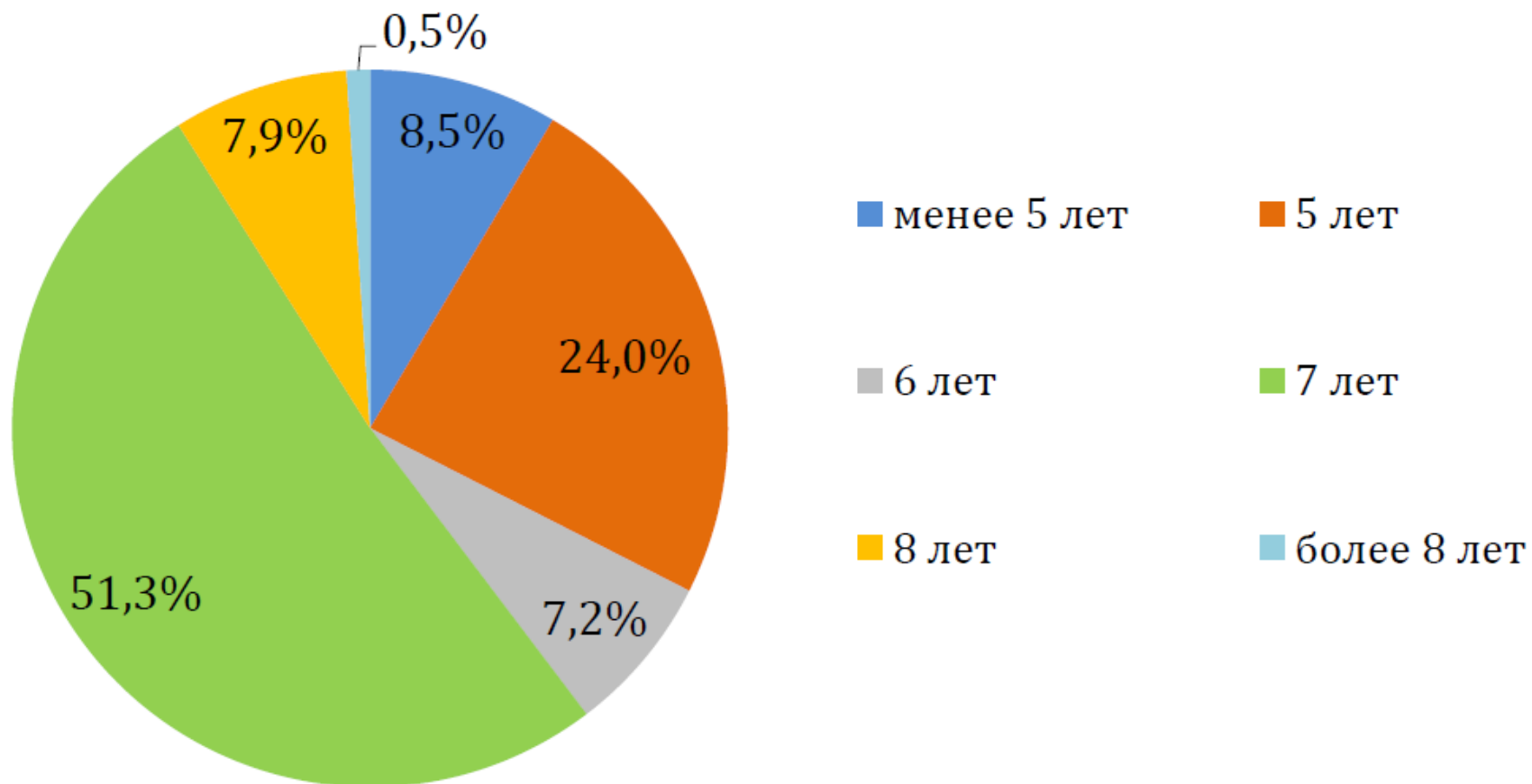


■ Комплексные ■ Тепловая энергия ■ Электроэнергия

Распределение контрактов по сроку действия, 2017 г.



Распределение контрактов по сроку действия, 2016 г.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Ляшук Вячеслав Филимонович



Руководитель секции Научно-экспертного совета при Рабочей группе Совета Федерации ФС РФ по мониторингу реализации законодательства в области энергетики, энергосбережения и повышения энергетической эффективности



Член Экспертного совета при Комитете Государственной Думы ФС РФ по энергетике



Член Совета Ассоциации энергосервисных компаний «РАЗСКО»

Контакты:

Моб.: 8 (916) 337-93-27

E-mail: v.f.lyashuk@gmail.com