



**О региональной Программе в области
энергосбережения и повышения
энергетической эффективности
Калининградской области на 2010-2015
годы с перспективой до 2020 года**

**Über das regionale Programm zur
Energieeinsparung und Steigerung der
Energieeffizienz im Kaliningrader Gebiet von
2010-2015 mit Ausblick bis zum Jahr 2020**

Региональная программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Regionalprogramm zur Energieeinsparung und Steigerung der Energieeffizienz im Kaliningrader Gebiet

«Региональная программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Калининградской области на 2010-2015 годы с перспективой до 2020 года» утверждена Постановлением Правительства Калининградской области № 882 от 24.11.2010 года и реализуется в соответствии с действующим законодательством (закон Калининградской области от 03.12.2014 № 368 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности на Калининградской области»).

Главная задача (в соответствии с Указом Президента РФ № 889 от 04.06.2008 г.): снижение энергоемкости ВРП на 40 % 2020 года по сравнению с уровнем 2007 года.

Для Калининградской области это означает сокращение энергопотребления всех видов ТЭР на 1028 тыс.тонн условного топлива (т.у.т.) до 2020 года.

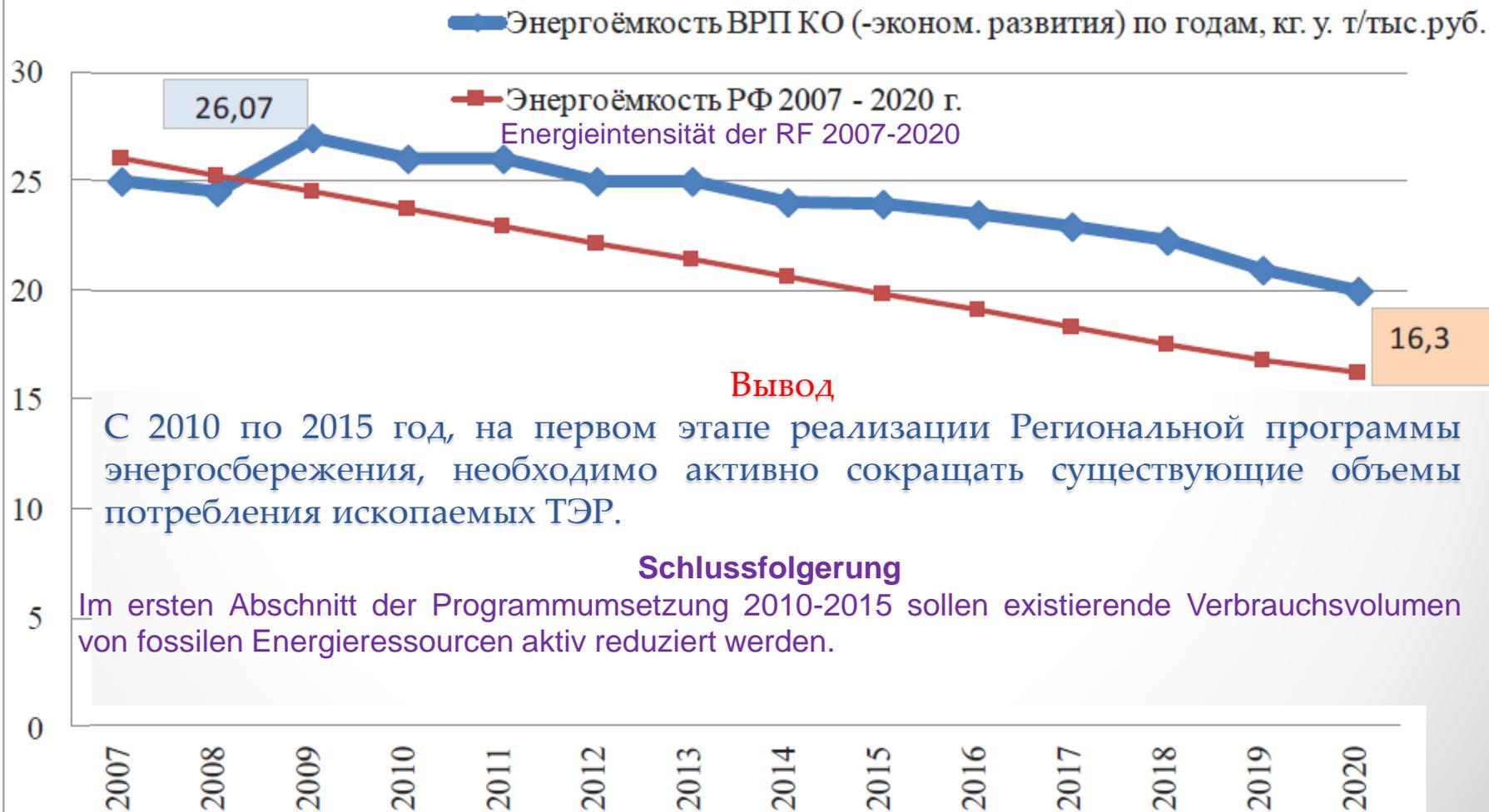
„Regionalprogramm zur Energieeinsparung und Steigerung der Energieeffizienz im Kaliningrader Gebiet von 2010-2015 mit Ausblick bis zum Jahr 2020“ wurde am 24.11.2010 durch den Erlass Nr.882 der Kaliningrader Gebietsregierung verabschiedet und wird im Einklang mit der aktuellen Gesetzgebung umgesetzt (Gesetz des Gebiets Kaliningrad Nr.368 vom 03.12.2014 „Über Energieeinsparung und Steigerung der Energieeffizienz im Gebiet Kaliningrad“).

Die Hauptaufgabe (nach dem Erlass des Präsidenten der RF Nr.889 vom 04.06.2008) besteht in der Minderung der Energieintensität des Bruttoregionalprodukts (BRP) um 40% im Jahr 2020 im Vergleich zum Wert des Jahres 2007.

Fürs Gebiet Kaliningrad bedeutet das Minderung des Verbrauchs von allen Energieressourcen um 1028 Tausend t Einheitsbrennstoff (EBS) bis 2020.

Диаграмма изменения энергоёмкости ВРП, кг.у.т./тыс.руб. Diagramm „Veränderung der Energieintensität des BRP, kg Einheitsbrennstoff (EBS)/tausend Rubel

Энергоемкость ВРП КО (-эконом. развития) по годам, кг. у. т/тыс.руб.
Energieintensität des BRP des Gebiets Kaliningrad nach Jahren, kg EBS /tausend Rubel



Вывод

С 2010 по 2015 год, на первом этапе реализации Региональной программы энергосбережения, необходимо активно сокращать существующие объемы потребления ископаемых ТЭР.

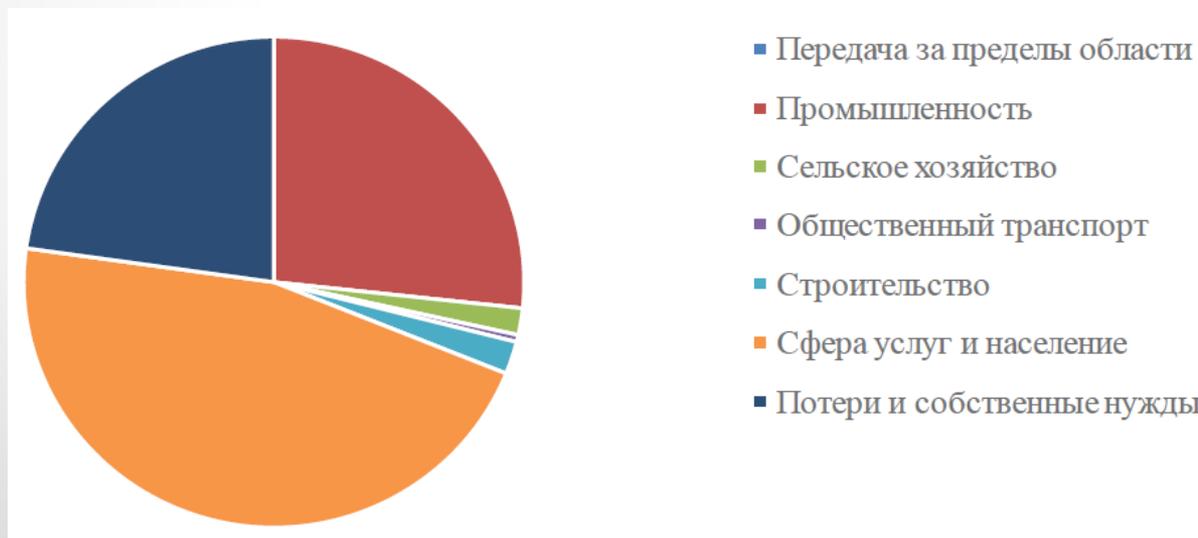
Schlussfolgerung

Im ersten Abschnitt der Programmumsetzung 2010-2015 sollen existierende Verbrauchsvolumen von fossilen Energieressourcen aktiv reduziert werden.

Распределение электроэнергии по группам потребителей Калининградской области

Stromenergieverteilung nach den Verbrauchergruppen im Gebiet Kaliningrad

Передача за пределы области / Weiterleitung außerhalb des Gebiets	Промышленность / Industrie	Сельское хозяйство / Landwirtschaft	Общественный транспорт / Öffentlicher Verkehr	Строительство / Bau	Сфера услуг и население / Dienstleistungssphäre und Bevölkerung	Потери и собственные нужды / Verluste und Eigenverbrauch
3,2%	26,7%	1,8%	0,5%	2,2%	46,1%	19,6%
41,9 т.у.т. / t EBS	349,8 т.у.т. / t EBS	23 т.у.т. / t EBS	6,1 т.у.т. / t EBS	28,2 т.у.т. / t EBS	604,3 т.у.т. / t EBS	256,7 т.у.т. / t EBS

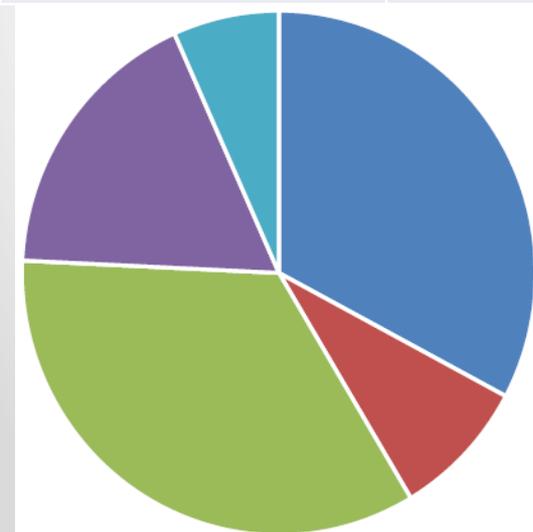


- Передача за пределы области Weiterleitung außerhalb des Gebiets
- Промышленность Industrie
- Сельское хозяйство Landwirtschaft
- Общественный транспорт Öffentlicher Verkehr
- Строительство Bau
- Сфера услуг и население Dienstleistungssphäre und Bevölkerung
- Потери и собственные нужды Verluste und Eigenverbrauch

Энергопотребление Калининградской области

Energieverbrauch im Gebiet Kaliningrad

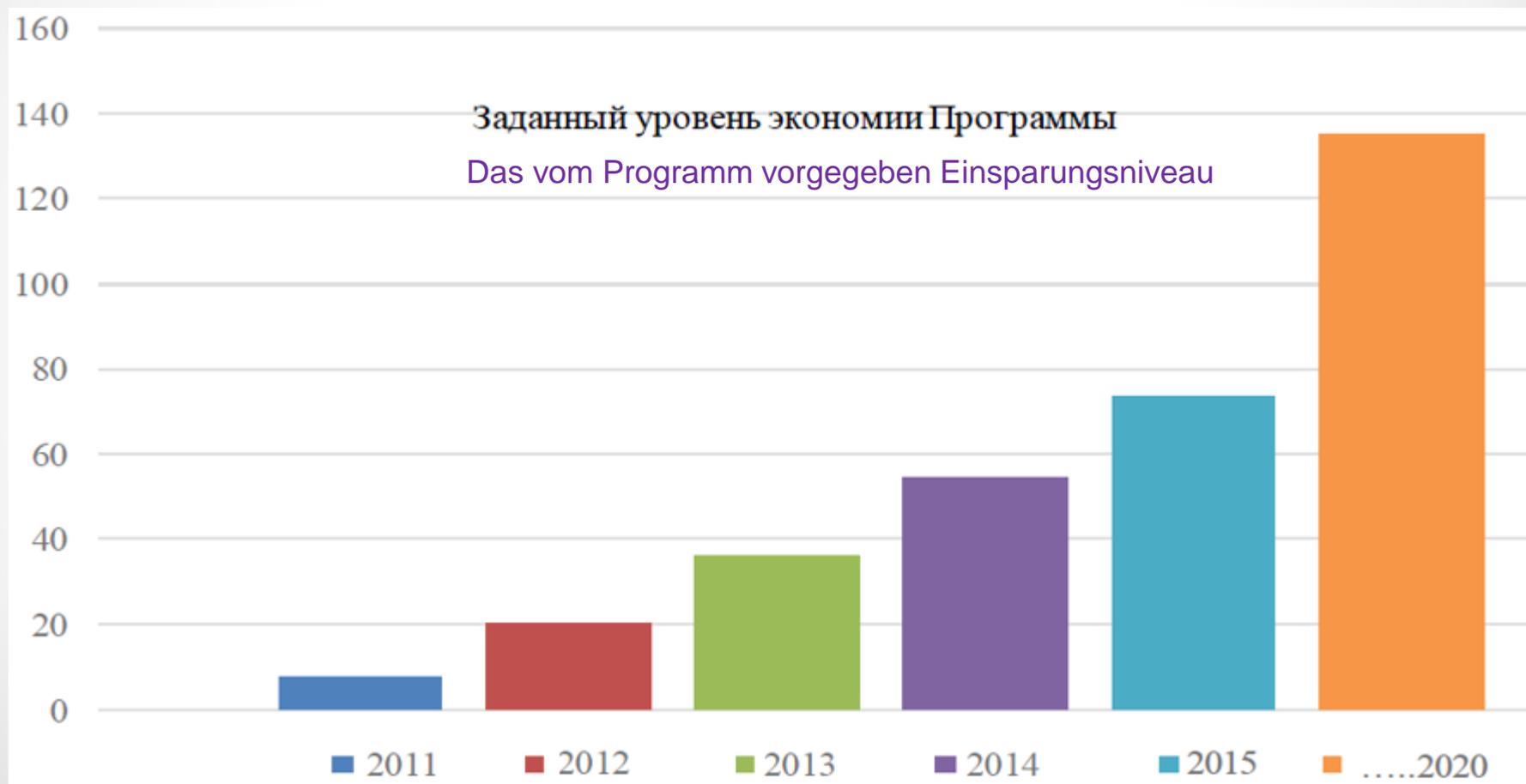
Автобензин и дизельное топливо Autobenzin und Diesel	Другое Anderes	Электрическая энергия Strom	Тепловая энергия Wärme	ТЭР отпущено населению (газ, уголь и пр.) An die Bevölkerung verkaufte Brennstoffressourcen (Gas, Kohle u. a.)
32,8 %	8,6 %	34,3 %	17,6 %	6,7 %
1251 т.у.т. / t EBS	329,6 т.у.т. / t EBS	1310 т.у.т. / t EBS	670,4 т.у.т. / t EBS	254,7 т.у.т. / t EBS



- Автобензин и дизельное топливо
Autobenzin und Diesel
- Другое
Anderes
- Электрическая энергия
Strom
- Тепловая энергия
Wärme
- ТЭР отпущено населению (газ, уголь и пр.)
An die Bevölkerung verkaufte Brennstoffressourcen (Gas, Kohle u. a.)

Планируемая экономия энергоресурсов (тыс. т.у.т.) по всем мероприятиям за период с 2010 по 2020 годы

Geplante Energieressourceneinsparung (tausend t EBS) nach allen Maßnahmen im Zeitraum 2010-2020



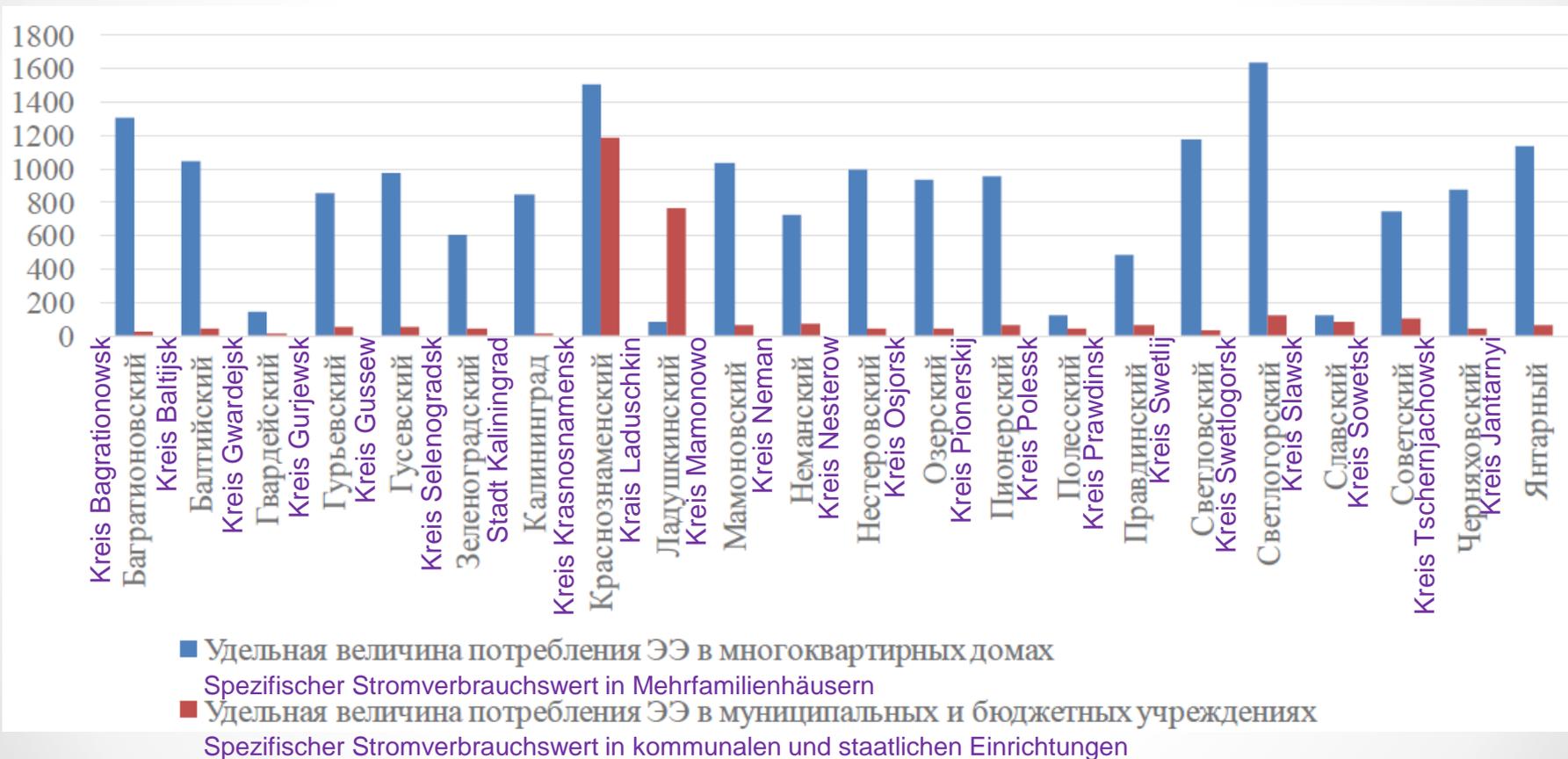
Финансирование мероприятий Региональной программы Finanzierung von Maßnahmen des Regionalprogramms

Финансирование предусмотрено законом
Калининградской области от 05 декабря 2013 года № 271
«Об областном бюджете на 2014 год и на плановый
период 2015 и 2016 годов»

Die Finanzierung ist vom Gesetz Nr.271 des Gebiets
Kaliningrad vom 05.12.2013 „Über das Gebietsbudget für
2014 und den geplanten Zeitraum von 2015 und 2016“
vorgesehen.

Удельная величина потребления электрической энергии кВт на человека (2014-2015)

Spezifischer Wert des Stromverbrauchs in kWh pro Kopf (2014-2015)



Использование возобновляемых источников энергии

Einsatz von erneuerbaren Energiequellen

28 мая 2013 года принято Постановление Правительства РФ № 449

Реализация документа направлена на создание условий для использования специального механизма торговли мощностью в целях **стимулирования развития генерирующих объектов, функционирующих на основе использования ВИЭ**, на оптовом рынке электрической энергии и мощности, обеспечивающего возврат капитала, инвестированного в их создание, и необходимый уровень его доходности.

Реализация положений постановления позволит **развить конкурентные отношения на оптовом рынке и реализовать конкурентный механизм определения перечня генерирующих объектов ВИЭ**, в отношении которых будут заключаться договоры о предоставлении мощности, по итогам конкурсных отборов инвестиционных проектов, проводимых отдельно для каждой технологии ВИЭ.

Am 28. Mai 2013 verabschiedete die Regierung der RF den Erlass Nr.449

Die Umsetzung des Dokuments ist **gerichtet auf** Bildung von Bedingungen zur Nutzung eines Sondermechanismus zum Energiehandel mit dem Ziel, **die Entwicklung von den aus EE generierenden Objekten** im Strom- und Energiegroßhandel **zu fördern**, um die Rückgewinnung des investierten Kapitals und die notwendige Rentabilität zu sichern.

Die Umsetzung des Erlasses ermöglicht **Entwicklung von Wettbewerb im Großhandel und Realisation des Wettbewerbsmechanismus zur Bestimmung der aus EE generierenden Objekte**, in Bezug auf die Verträge zur Energiebereitstellung geschlossen werden aufgrund von Ausschreibungen, die einzeln für jede EE-Technologie durchgeführt werden.

- Реализация Региональной программы позволила завершить первичное энергетическое обследование и паспортизацию бюджетных муниципальных и областных учреждений, а также провести запланированные мероприятия по энергосбережению. Что снижает в сопоставимых условиях объем потребляемых ими энергетических ресурсов.
- Die Umsetzung des Regionalprogramms ermöglichte die primäre Untersuchung des Energieverbrauchs und Ausstellung von Energiepässen für kommunale und Gebietseinrichtungen abzuschließen sowie geplante Maßnahmen zur Energieeinsparung durchzuführen. Dies reduziert das Volumen ihres Verbrauchs von Energieressourcen unter vergleichbaren Bedingungen.

Благодарю за внимание!

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**