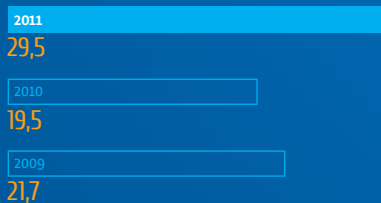


# 3. Инвестиционная деятельность

- 72 3.1. Параметры инвестиционной деятельности
- 76 3.2. Направление и структура капитальных вложений
- 79 3.3. Источники финансирования инвестиционной программы

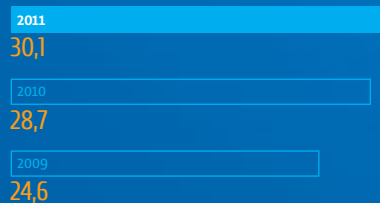
## 29,5

млрд руб.  
Капитальные вложения



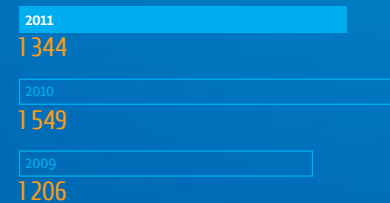
## 30,1

млрд руб.  
Ввод основных фондов



## 1 344

MBA  
Прирост мощности





# 3.1. Параметры инвестиционной деятельности

По итогам 2011 г. ОАО «МОЭСК» в полном объеме выполнило целевые показатели по освоению и финансированию капитальных вложений, вводу основных фондов и производственных мощностей.

## СТОИМОСТНЫЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Наименование	2009 г.						
	Освоение	Ввод основных фондов	Финансирование	Ввод мощности		Прирост мощности	
				млн руб. без НДС	млн руб. без НДС	млн руб. с НДС	МВА
г. Москва	13 960	19 643	11 287	1 625	1 331	961	1 013
Московская область	7 736	4 908	6 538	642	684	245	409
<b>Итого по Обществу</b>	<b>21 696</b>	<b>24 551</b>	<b>17 825</b>	<b>2 268</b>	<b>2 014</b>	<b>1 206</b>	<b>1 422</b>

Наименование	2010 г.						
	Освоение	Ввод основных фондов	Финансирование	Ввод мощности		Прирост мощности	
				млн руб. без НДС	млн руб. без НДС	млн руб. с НДС	МВА
г. Москва	11 679	14 542	11 100	643	771	552	643
Московская область	7 852	14 152	7 812	1 634	1 234	997	848
<b>Итого по Обществу</b>	<b>19 531</b>	<b>28 694</b>	<b>18 912</b>	<b>2 276</b>	<b>2 005</b>	<b>1 549</b>	<b>1 491</b>

Наименование	2011 г.						
	Освоение	Ввод основных фондов	Финансирование	Ввод мощности		Прирост мощности	
				млн руб. без НДС	млн руб. без НДС	млн руб. с НДС	МВА
г. Москва	18 785	18 648	19 658	1 067	936	955	713
Московская область	10 742	11 470	12 022	530	1 790	389	740
<b>Итого по Обществу</b>	<b>29 527</b>	<b>30 118</b>	<b>31 680</b>	<b>1 597</b>	<b>2 726</b>	<b>1 344</b>	<b>1 454</b>

В 2011 г. Общество увеличило объем освоения капитальных вложений по сравнению с аналогичными периодами 2009 и 2010 гг.

Более 60 % капитальных вложений ОАО «МОЭСК», как и в предыдущие годы, приходится на г. Москву. В 2011 г. объем освоенных капитальных вложений в инвестиционную программу, реализуемую в г. Москве по сравнению с 2010 г. увеличился на 7 106 млн руб. или на 61 %, а относительно 2009 г. – на 4 825 млн руб. или на 35 %.

Объем освоенных капитальных вложений в Московской области увеличился на 2 890 млн руб. (прирост на 37 %) относительно 2010 г. Относительно 2009 г. – на 3 006 млн руб. (прирост на 39 %).

В течение последних трех лет ОАО «МОЭСК» ежегодно увеличивает объемы ввода основных фондов. Положительная динамика связана как с общей политикой увеличения капвложений в обновление основных фондов, так и с завершением строительства и реконструкции крупных объектов.

В г. Москве ввод основных фондов в 2011 г. увеличился относительно 2010 г. на 4 106 млн руб. По сравнению с 2009 г. данный показатель снизился на 995 млн руб.

В Московской области ввод основных фондов в 2011 г. снизился относительно 2010 г. на 2 682 млн руб. Но при этом по сравнению с 2009 г. стоимость введенных объектов увеличилась на 6 562 млн руб.

В 2011 г. ОАО «МОЭСК» превысило плановые показатели исполнения инвестиционной программы Общества. В первую очередь, это связано с повышением эффективности взаимодействия с подрядными организациями, которые выполняют свои работы раньше намеченных сроков.

Инвестиционная программа ОАО «МОЭСК» на 2011 г. утверждена Приказом Минэнерго России от 28.09.2011 № 428 и Советом директоров от 03.10.2011 (Протокол от 06.10.2011 № 149) в объеме 26 889 млн руб.

Фактическое освоение капитальных вложений в рамках инвестиционной программы в 2011 г. составило 29 527 млн руб. или 110 % от плана.

**ФАКТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ ЗА 2011 Г.**

Наименование	Освоение, млн руб. без НДС	Ввод основных фондов, млн руб. без НДС	Финансирование, млн руб. с НДС
г. Москва	18 785	18 648	19 658
Московская область	10 742	11 470	12 022
<b>Итого по Обществу</b>	<b>29 527</b>	<b>30 118</b>	<b>31 680</b>

**ДИНАМИКА ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, млн руб. с НДС**

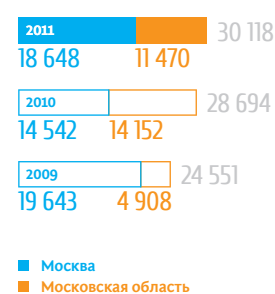


**ДИНАМИКА ОСВОЕНИЯ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ, млн руб. без НДС**



**Выполнение инвестиционной программы Общества**

**ДИНАМИКА ВВОДА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ, млн руб. без НДС**



## Выполнение плана освоения капитальных вложений



Фактическое выполнение планового показателя по освоению капитальных вложений по г. Москве составило 120 % (18 785 млн руб.). Превышение плановых показателей обусловлено тем, что по ряду объектов подрядные организации производят работы с опережением графика. Досрочно реализуются следующие проекты:

- реконструкция ВЛ-110 кВ «Сокольники-Хвойная» – фактическое выполнение составило 81 млн руб. при плане 12 млн руб.;
- реконструкция ПС «Ясенево» – фактическое выполнение составило 53 млн руб. при плане 16 млн руб.;
- реконструкция ОРУ 110 кВ ПС «Ростокино» – фактическое выполнение составило 44 млн руб. при плане 0,5 млн руб.;
- реконструкция ПС-110/35/6 кВ «Хуторская» с заходами ВЛ-110 кВ «Хуторская-Герцево» – фактическое выполнение составило 88 млн руб. при плане 41 млн руб.

По проекту прокладки кабельных заходов ВЛ-220 кВ «Омега-Радищево I цепь, II цепь» на ПС «Сигма» фактическое выполнение составило 1 011 млн руб. при плане 200 млн руб. Перевыполнение целевых показателей инвестиционной программы на 811 млн руб. связано с оптимизацией графика поставки оборудования.

Объем инвестиций в объекты технологического присоединения составил 8 013 млн руб.

## Выполнение плана ввода основных фондов

Перевыполнение плана по вводу основных средств в 2011 г. по ОАО «МОЭСК» составило 1 081 млн руб. или 4 %. В связи с тем, что подрядчики досрочно выполнили работы, в 2011 г. закончено строительство/реконструкция следующих объектов:

- реконструкция ПС-110/35/6 кВ «Хуторская» с заходами ВЛ-110 кВ «Хуторская-Герцево». При отсутствии объекта в плане затраты на фактический ввод составили 133 млн руб.;
- строительство ПС-220/110/20/10 кВ «Бутово». При отсутствии объекта в плане затраты на фактический ввод составили 301 млн руб.;
- реконструкция ЛЭП-220 кВ «Свиблово-Владыкино-Бутырки». При плановых затратах в размере 98 млн руб. затраты по объекту составили 103 млн руб.;
- реконструкция ПС «Ясенево» – фактический ввод составил 111 млн руб. при плане 78 млн руб.

По ряду объектов выполнены мероприятия по сокращению незавершенного строительства:

- реконструкция КЛ-110 кВ ТЭЦ-8 – «Карачарово 1, 2» с отпайкой на ПС «Подшипник» на участке от ТЭЦ-8 до ПС «Подшипник» – затраты на проект составили 171 млн руб.;
- реконструкция ПС-220/110/10 кВ № 370 «Чертаново» – стоимость ввода объекта составила 284 млн руб.

При утверждении проектно-сметной документации проведена корректировка сметной стоимости по титулу:

- реконструкция ВЛ-110 кВ «Черемушки-Южная 1, 2» – стоимость ввода объекта составит 84 млн руб. при плане 58 млн руб.

Дополнительно осуществлена передача объектов в рамках соглашений о компенсации потерь. Фактический ввод основных средств составил 1 236 млн руб. при плане 136 млн руб.

В 2011 г. ОАО «МОЭСК» увеличило финансирование реализации инвестиционной программы на 170 млн руб. Дополнительных капиталовложений потребовало восстановление электроснабжения ст. Братеево. При отсутствии этого объекта в плане инвестиционной программы фактическое финансирование составило 321 млн руб.

Досрочное выполнение работ и поставки оборудования со стороны подрядчиков вызвало необходимость дополнительного финансирования по ряду таких объектов как:

- реконструкция ПС-220/110/10 кВ № 370 «Чертаново» – при плане 898 млн руб. фактическое финансирование проекта составило 1 217 млн руб.;
- реконструкция кабельного участка КВЛ-220 кВ «Матвеевская-Пресня I цепь, II цепь» от ПП № 203 до ПС «Пресня» с увеличением пропускной способности до 1000 А – при плане 47 млн руб. фактическое финансирование составило 193 млн руб.;
- кабельные заходы ВЛ-220 кВ «Омега-Радищево I цепь, II цепь» на ПС «Сигма» – при плане 557 млн руб. фактическое финансирование составило 852 млн руб.

По ряду объектов фактическое финансирование превысило плановые показатели в связи с необходимостью авансирования оборудования для реализации важных проектов. Так, перевод на напряжение 220 кВ ПС-110/10 кВ «Сигма» потребовал финансирования в размере 404 млн руб. при плане 300 млн руб.

## Выполнение плана по финансированию капитальных вложений



**ИЗ ОБЩЕГО ОБЪЕМА ОСВОЕННЫХ В 2011 Г. КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ ДОЛЯ СОБСТВЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ СОСТАВИЛА 97% – 28 502 МЛН РУБ. ДОЛЯ ЗАЕМНЫХ СРЕДСТВ СОСТАВИЛА 3% – 1 026 МЛН РУБ.**



## 3.2. Направление и структура капитальных вложений

В 2011 г. ОАО «МОЭСК» направило более половины (58 %) от общего объема капитальных вложений на техническое перевооружение и реконструкцию электросетевых объектов. В строительство новых объектов вложено 10 623 млн руб. или 36 % от общего объема капитальных затрат Общества. Финансирование в рамках соглашений о порядке компенсации потерь, приобретения основных средств и нематериальных активов составило 1 756 млн руб. или 6 % от объема освоения.

### НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Направления инвестиционной деятельности	2009 г.	2010 г.	2011 г.
<b>Всего</b>	<b>21 696</b>	<b>19 531</b>	<b>29 527</b>
Электросетевые объекты	18 712	17 442	23 799
Техпереворужение и реконструкция	8 314	7 976	17 147
Новое строительство и расширение действующих объектов	10 370	8 817	10 623
Прочие электросетевые объекты (автоматизация, связь)	28	650	1 157
Средства учета и контроля электроэнергии, в т.ч.:	492	52	305
АИИС КУЭ оптового рынка в составе инвестиционной программы	24	–	–
АИИС КУЭ розничного рынка	469	52	305
Прочие средства учета и контроля электроэнергии	–	–	–
ПИР строительства будущих лет	541	29	989
Прочие производственные и хозяйственные объекты	127	180	862
Оборудование, не входящее в смету строек	264	855	1 815
Объекты непромышленной сферы	–	–	–
Капитальные вложения в нематериальные активы	–	–	1
Долгосрочные финансовые вложения	–	–	–
Приобретение основных средств (в т.ч. компенсация потерь)	1 559	973	1 756
<b>Справочно:</b>			
Освоение капитальных вложений по технологическому присоединению потребителей	17 484	12 637	8 013

По итогам 2011 г. в ОАО «МОЭСК» реализована программа техперевооружения и реконструкции в объеме 17 147 млн руб., что на 4 % выше плановых показателей, составляющих 16 531 млн руб. На создание новых производственных мощностей направлено 10 623 млн руб. при запланированном объеме 9 616 млн руб. Прирост капвложений в строительство новых объектов составил 10 % по сравнению с планом.

Объем капиталовложений в строительство и реконструкцию объектов в г. Москве в 2011 г. составил 18 785 млн руб. – на 20 % выше плановых показателей.

Структура капиталовложений ОАО «МОЭСК» в обновление объектов в г. Москве:

- объекты техперевооружения и реконструкции – 9 921 млн руб.;
- объекты нового строительства – 7 266 млн руб.

В Московской области объем капиталовложений в 2011 г. при плане 11 201 млн руб. составил 10 742 млн руб. (96 %), в т.ч.:

- объекты техперевооружения и реконструкции – 7 226 млн руб.;
- объекты нового строительства – 3 357 млн руб.

Крупнейшие объекты инвестиционной программы ОАО «МОЭСК», введенные в 2011 г.:

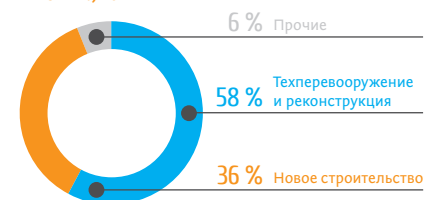
**г. Москва**

- ПС-220/110/20/10 кВ «Бутово», мощность подстанции – 200 МВА, объем инвестиций – 351 млн руб.;
- ВЛ-220 кВ «Красногорская-Герцево 1,2», введено в эксплуатацию 5,72 км, размер инвестиций – 656 млн руб.;

**Московская область**

- реконструкция ПС-110 кВ № 688 «Планерная», ОРУ-110 кВ, РУ-10 кВ, в т.ч. проектно-изыскательские работы (ПИР), мощность - 80 МВА – 7,75 км, размер инвестиций – 314 млн руб.;
- строительство ПС-110 кВ «Фетищево», монтаж трансформаторов 2х63 МВА, ОРУ-110 кВ по схеме «Две рабочие системы шин», ЗРУ-10 кВ, в т.ч. ПИР, мощность – 126 МВА, размер инвестиций 802 млн руб.

**СТРУКТУРА КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В 2011 Г., %**







**НА ФОТО:**  
Прокладка новых электрокабелей в г. Москве

Объекты, введенные в 2011 г. в рамках закона г. Москвы от 05.07.2006 № 33 «О программе комплексного развития системы электроснабжения г. Москвы на 2006-2010 гг. и инвестиционных программах развития и модернизации инфраструктуры электроснабжения города»:

- реконструкция ПС-110/35/6 кВ «Хуторская» с заходами ВЛ-110 кВ «Хуторская-Герцево», введено 5,75 км ВЛ;
- заходы КЛ-110 кВ «ТЭЦ-12-Очаково» на ПС «МГУ», введено 0,77 км КЛ;
- ПС-110/20 кВ «МГУ», объем ввода 160 МВА.

# 3.3. Источники финансирования инвестиционной программы

## СТРУКТУРА ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ В 2011 Г.

Структура финансирования инвестиционной программы в 2011 г.		млн руб.
<b>Источники инвестиций, всего</b>		<b>29 527</b>
Собственные источники финансирования	Амортизация отчетного года	15 196
	Неиспользованная амортизация прошлых лет	-
	Неиспользованная прибыль прошлых лет	-
	Прибыль отчетного года для использования в инвестиционной программе отчетного года	3 867
	Плата за технологическое присоединение	7 122
	Дополнительная эмиссия	-
	Прочие собственные источники финансирования	2 317
Внешние источники финансирования	Бюджетные средства (федеральные, муниципальные)	-
	Привлеченные средства (заемные процентные)	1 026
	Плата за технологическое присоединение - авансы	-
	Прочие источники внешнего финансирования, в т.ч. долевое участие в строительстве за счет прочих источников	-

Из общего объема освоенных в 2011 г. капитальных вложений доля собственных источников финансирования составила 97 % – 28 502 млн руб. Доля заемных средств составила 3 % – 1 026 млн руб.