

ИНВЕСТИЦИИ

Инвестиционная программа ОАО «МРСК Урала» на 2018-2022 гг. и изменения, вносимые в инвестиционную программу ОАО «МРСК Урала»³¹, утверждены Министерством энергетики РФ³².

Параметры инвестиционной деятельности за 2018 г.

| Филиал | Освоение | Ввод ОФ | Финансирование | Ввод мощности | |
|------------------|------------------|---------|----------------|---------------|-------|
| | млн руб. без НДС | | млн руб. с НДС | МВА | кМ |
| ОАО «МРСК Урала» | 7 599 | 7 492 | 8 226 | 457 | 2 896 |

Реализация инвестиционной программы предусматривает решение следующих задач:

- поддержание в эксплуатационной готовности оборудования, необходимого для надежного, бесперебойного и качественного энергоснабжения потребителей
- исполнение обязательств по договорам технологического присоединения
- обеспечение безопасности работы оборудования и персонала
- обеспечение пропускной способности электрических сетей для устойчивого функционирования электроэнергетики и обеспечения присоединения потребителей
- повышение антидиверсионной и антитеррористической защищенности энергообъектов.

Структура финансирования капитальных вложений в 2016-2018 гг., млн руб. с НДС

| Капитальные вложения | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| ИТОГО | 6 462 | 7 100 | 8 226 |
| Технологическое присоединение | 3 801 | 2 981 | 3 774 |
| Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение | 2 095 | 2 925 | 2 951 |
| Инвестиционные проекты, реализация которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики | 0 | 1 | 584 |
| Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства | 133 | 261 | 288 |
| Покупка земельных участков для целей реализации инвестиционных проектов | 0,2 | 0 | 1 |
| Прочие инвестиционные проекты | 432 | 931 | 629 |

Наибольшую долю в структуре финансирования за 2018 г. составляет технологическое присоединение (46%). Объем средств, направленных на реконструкцию, модернизацию и техническое перевооружение составляет 36%. На прочие инвестиционные проекты (оборудование, не требующее монтажа, IT-проекты и т.п.) направлено 8% общего объема финансирования. Доля финансирования проектов, реализация которых обуславливается схемами и программами перспективного развития электроэнергетики составляет 7% общего объема финансирования. Новое строительство составило 3% от общего объема финансирования. Наименьшую долю в структуре финансирования составила покупка земельных участков для целей реализации инвестиционных проектов (0,01%).

В структуре источников финансирования капитальных вложений за 2018 г. наибольший объем (77%) занимают собственные средства Общества в сумме 6 299 млн руб. Прибыль, направляемая на инвестиции от технологического присоединения объектов, составила 956 млн руб. (12%). На долю прочих источников приходится 10% от общего объема финансирования или 830 млн руб. Привлеченные средства составили 140 млн руб. или 2%. Объектов, реализуемых с использованием средств федерального бюджета, нет.

Информация о результатах, достигнутых в 2018 г. за счет реализации мероприятий, включенных в инвестиционную программу³³:

- показатель степени загрузки трансформаторной подстанции выполнен в полном объеме
- показатель оценки изменения доли полезного отпуска электрической энергии, который формируется посредством приборов учета электрической энергии, включенных в систему сбора и передачи данных:

| | | |
|---|----------|------|
| Организация учета эл.энергии на РПЭ (6-10 кВ), модернизация/создание ИИК (169 т.у.) | G_СЭ553 | 0,02 |
| Организация учета электроэнергии на РПЭ (0,4 кВ) кВ, модернизация/создание ИИК, установка измерительных комплексов учета электроэнергии с удаленным сбором данных на ГБП (2018), 932 т.у. | H_ЧЭ1380 | 0,20 |
| Организация учета эл.энергии на РПЭ, модернизация/создание ИИК ПО ЗЭС 1 этап (3298 т.у.) | G_ЧЭ665 | 2,15 |
| Организация учета эл.энергии на РПЭ (6-10 кВ), модернизация/создание ИИК, установка инновационных пунктов коммерческого учета электроэнергии 10 кВ (2018), 43 т.у. | H_ЧЭ1369 | 0,01 |
| Организация учета эл.энергии на РПЭ (6-10 кВ), модернизация/создание ИИК, приобретение и установка выносных пунктов коммерческого учета электроэнергии 6-10 кВ (2018), 36 т.у. | H_ЧЭ1370 | 0,01 |
| Организация учета электроэнергии на РПЭ (0,4 ÷ 6(10) кВ), установка измерительных комплексов учета электроэнергии с удаленным сбором данных в РП (ТП) (2018), 756 т.у. | H_ЧЭ1375 | 0,09 |

- показатель общего числа исполненных в рамках инвестиционной программы обязательств сетевой организации по осуществлению технологического присоединения составил 10 866 штук
- показатель максимальной мощности присоединяемых потребителей электрической энергии составил 384,88 МВт.

Ключевые завершённые инвестиционные проекты в 2018 г.

| Область/Край | Наименование инвестиционного проекта | Показатель | Эффект |
|----------------------|---|---------------|--|
| Пермский край | Реконструкция ПС 110/6 кВ Балатовская | 56 ячеек 6 кВ | Замена устаревшего оборудования, обеспечение возрастающих нагрузок и повышения надежности электроснабжения |
| | Строительство КЛ 10-6 кВ в микрорайоне Парковый | 9,9 км | Строительство распределительной сети в г. Пермь |
| Челябинская область | Реконструкция ВЛ 110 кВ Златоуст-Таганай | 17,9 км | Обновление электрической сети, повышение индекса технического состояния |
| Свердловская область | Реконструкция ПС 110/35/6 кВ «Марковская» | 80 МВА | Замена устаревшего оборудования, обеспечение возрастающих нагрузок и повышения надежности электроснабжения |

В соответствии с инвестиционной программой завершены мероприятия, направленные на развитие «цифровой сети», по следующим направлениям:

- Подстанции с элементами «цифровой» подстанции (436 млн. руб.), в т.ч. реконструкция ПС 110/35/6 кВ «Марковская» с переустройством заходов ВЛ 35 кВ (80 МВА, 0,54 км).
- Повышение наблюдаемости сети (313 млн. руб.), в т.ч. модернизация ССПИ на ПС 110 кВ Западная, Ларино, Маякская, Песчаная, Полоцк, Агаповская, Боровая, Аргаяш, Коркино, Город-2 (10 шт.), реконструкция ПС 110/35/10 кВ Бунарская (ССПИ) (1 шт.).
- Автоматизированные системы учета (79 млн. руб.), в т.ч.: организация учета эл.энергии на РРЭ (6-10 кВ), модернизация/создание ИИК (169 т.у.).

Инвестиционная программа на 2018-2022 гг. разработана с учетом планов развития территорий, технического состояния электрических сетей, значимости объектов электроснабжения, а также с учетом текущей ситуации развития экономики РФ. Объем финансирования запланирован в размере 39 620 млн. руб. с НДС, объем освоения капитальных вложений — 33 829 млн. руб. без НДС и ввод основных фондов — 34 416 млн. руб. без НДС.

Финансирование инвестиционной программы на 2018–2022 гг., млн. руб. с НДС



Освоение инвестиционной программы на 2018–2022 гг., млн. руб. без НДС



Ввод основных фондов инвестиционной программы на 2018–2022 гг., млн. руб. без НДС

