

22.04.2020 18:00

Экономическая активность в дни «карантина»: оценка по данным электропотребления в России и ЦФО

В связи с удлинением анализируемого периода и, как следствие, необходимостью учета изменения продолжительности светового дня, была уточнена методика расчета оценки изменения электропотребления: начиная с настоящей записки приводится сравнение показателей с соответствующим периодом прошлого года.

В условиях введения особого режима (самоизоляции) интенсивность электропотребления служит одним из важнейших косвенных индикаторов экономической активности. По результатам расчетов на основе оперативных данных, вследствие введения карантина электропотребление снизилось:

по России в целом:

– по итогам **трех «рабочих»¹ недель карантина (30 марта–3 апреля, 6–10 апреля, 13–17 апреля)** снижение электропотребления к соответствующему периоду прошлого года² составило **3,7%**, что соответствует падению среднесуточной экономической активности на **10,1%** (с поправкой на температуру³). В совокупности с **20 и 21 апреля** (по итогам **17 «рабочих» дней**) среднесуточная экономическая активность сократилась на **10,3%**, а фактическое электропотребление – на **3,5%**.

Как видно на графике (Рисунок 1), представленном ниже, для каждой недели карантина характерна «своя картина» экономической активности:

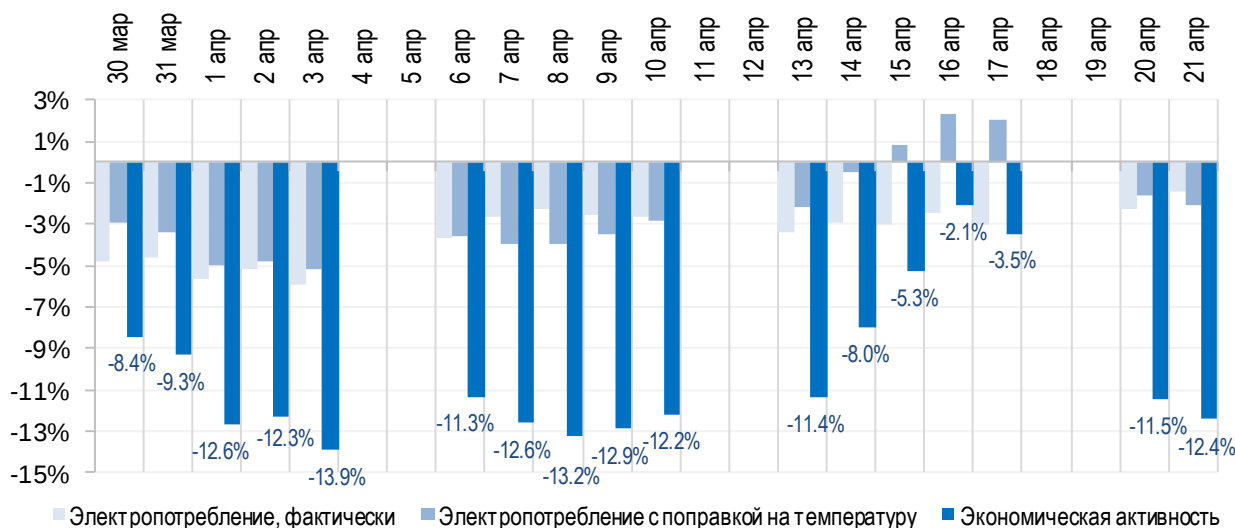
- в первую неделю (**30 марта – 3 апреля**) экономическая активность стремительно падала: **-11,4%** (потребление электроэнергии за эти дни сократилось на **5,2%**);
- во вторую неделю (**6 – 10 апреля**) ситуация в экономике стабилизировалась: снижение среднесуточной экономической активности составило **12,5%** (потребление электроэнергии уменьшилось на **2,8%**), при этом колебания показателя были минимальными;
- на третьей неделе (**13 – 17 апреля**) наблюдалась адаптация к новым условиям и некоторое восстановление экономической активности: **-6,2%** (потребление электроэнергии снизилось на **3,0%**). Однако, судя по данным за **20 и 21 апреля**, экономическая активность на текущей неделе вновь понизилась, до **11,9%** (потребление электроэнергии сократилось на **1,8%**). Также не исключено, что в конце прошлой «рабочей» недели действовал какой-то другой не учтенный нами фактор, временно повысивший уровень электропотребления.

¹ В связи с тем, что в субботу и воскресенье степень эластичности экономической активности по отношению к интенсивности электропотребления объясняется другими коэффициентами, для повышения точности результатов эти дни были исключены из итоговых расчетов.

² Под соответствующим периодом прошлого года понимаются следующие дни: 1-5, 8-12, 15-19 апреля и т.п.

³ Также проводился предварительный учет роста электропотребления со стороны домохозяйств. По нашей предварительной оценке, прирост спроса со стороны населения на настоящий момент составляет не менее 5% от общего потребления в экономике. Столь большой прирост связан с увеличением готовки пищи и, в заметно большей степени, увеличении электроотопления при переезде на дачи (включая использование вспомогательного электроотопления, для подтопки отдельных помещений даже при наличии альтернатив обогрева).

Рисунок 1 – Динамика электропотребления и экономической активности в России (изменение по сравнению с соответствующим периодом 2019 г., ГВт)



Источник данных: [СО ЕЭС](#)

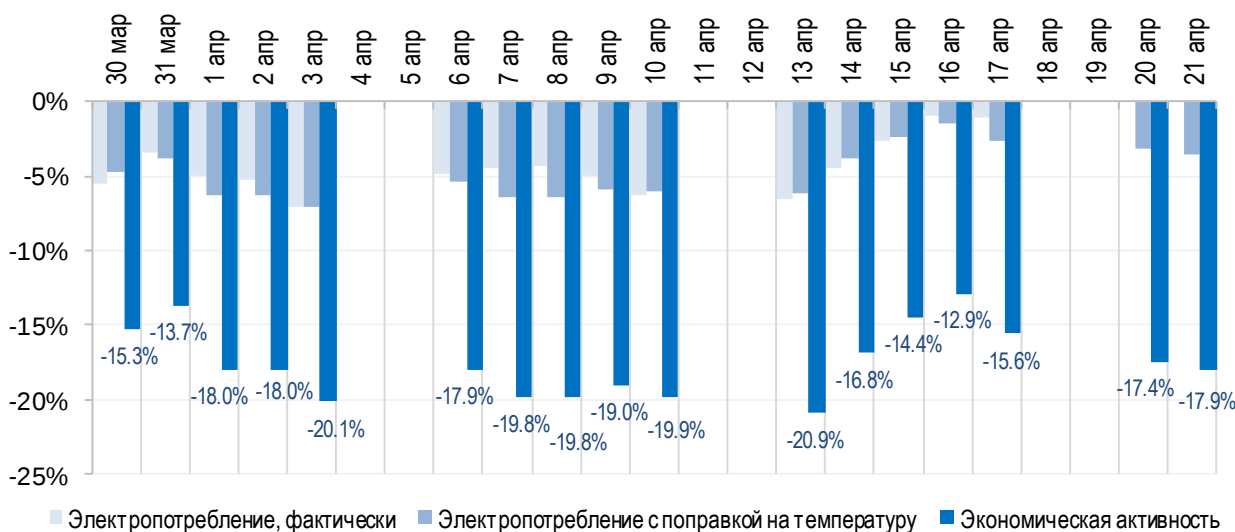
по ЦФО (энергосистеме Центра):

– по итогам **трех «рабочих» недель** карантина потребление электроэнергии снизилось на **4,5%**, что, с устранением температурного фактора, соответствует падению среднесуточной экономической активности на **17,5%** по сравнению с соответствующим периодом прошлого года. В совокупности с **20 и 21 апреля** среднесуточная экономическая активность сократилась на те же **17,5%** (фактическое электропотребление – на **4,0%**).

Динамика показателя также различалась по неделям (Рисунок 2):

- в первую неделю (**30 марта – 3 апреля**) среднесуточная экономическая активность упала до **-17,0%** к уровню прошлого года;
- во вторую неделю (**6 – 10 апреля**) среднесуточная экономическая активность оставалась на **18-20%** ниже уровня годовой давности;
- на третьей неделе (**13 – 17 апреля**) наблюдалось небольшое восстановление экономической активности: до **-16,2%**. Однако в первые два дня четвертой недели (**20 и 21 апреля**) экономическая активность вновь пошла на спад: **-17,7%**.

Рисунок 2 – Динамика электропотребления и экономической активности в ОЭС Центра (изменение по сравнению с соответствующим периодом 2019 г., ГВт)



Источник данных: [СО ЕЭС](#)

Руководитель направления реального сектора
Эксперт

[В. Сальников](#)
О. Михеева