

потому что на атомных электростанциях технологически сложнее снизить объем выработки, чем, к примеру, на теплоэлектростанциях.

«Атомные электростанции традиционно менее гибкие, чем другие виды энергетики в ситуациях, когда необходимо снижать выработку энергии, так как это требует изменения режима работы станции. Кроме того, все они работают по договорам предоставления мощности (ДПМ, используется для окупаемости энергоблоков, строящихся в рамках обязательных инвестпрограмм генерирующих компаний, и обеспечивает возврат инвестиций в новые электростанции. — «Ъ-Урал») и не мотивированы снижать объемы выработки электроэнергии», — пояснил партнер компании «НЭО Центр» Алексей Волостнов.

Из-за пандемии коронавируса энергетикам пришлось адаптироваться и перестроить работу по критически важным направлениям. «Были сформированы резервные бригады из оперативного персонала, чтобы в случае необходимости заменить людей, которые вынуждены в течение определенного периода соблюдать карантин. Сотрудники обеспечены средствами защиты от вируса: выдаются маски, дезинфицирующие средства, проводится контроль температуры перед началом рабочего дня и на рабочих местах», — рассказали в свердловском филиале «Т Плюс». Переговоры и совещания с промышленными предприятиями, с местными властями были переведены в Skype и ZOOM.

Энергетики-«атомщики» в периоды, когда в регионе наблюдались пиковые дни по числу заболеваний, организовывали резервации: изолировали целые смены сотрудников, чья работа была критически важной для АЭС. Бригады отправляли жить в местном санатории и гостинице. Такие меры касались сотрудников щитов управления и тех, кто отвечает за работу реакторов, турбин и парогенераторов.

«Сокращены до минимально возможного уровня все командировки сотрудников вышестоящих, подрядных и партнерских организаций на Белоярскую АЭС. Подавляющее большинство совещаний, работа комиссий, обучение персонала переведены в формат видео-конференц-связи», — сообщили в пресс-службе электростанции. Также на АЭС временно отказались от экскурсий.

ДВА ГОДА НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ Сетевые организации также сообщают о негативном влиянии экономических факторов по итогам работы 2020 года. Компания «Россети Урал» (входит в группу «Россети») потеряла часть выручки, так как в ключевых секторах экономики Свердловской области — в машиностроении и металлургии — упали производственные показатели. Еще один фактор — сокращение железнодорожных перевозок и транспортировки нефти, так как через регион проходят магистральные нефтепроводы для перекачки энергоносителей с северных месторождений.

«Полезный отпуск электроэнергии у «Свердловэнерго» (филиал «Россетей Урал» на территории Среднего Урала. — «Ъ-Урал») снизился на 6,2% от факта прошлого года», — сообщили в пресс-службе компании. Специалисты «Россетей Урал» прогнозируют, что уровень энергопотребления вернется к прежним показателям только через два года.

Тем не менее, компания продолжила реализовывать инвестиционную программу стоимостью более 5 млрд руб. Еще порядка 1,8 млрд руб. энергетики направили на подготовку сетей к зимнему периоду. Компания в срок проводила ремонтные работы, строила новые объекты и выполняла технологическое присоединение клиентов для энергообеспечения, независимо от внешних факторов. Такая задача стояла перед всеми компаниями группы «Россети».

«На сегодня максимально расширены онлайн-коммуникации с клиентами. Из-за введения ограничительных мер для профилактики COVID-19 очень большой спектр контактов с потребителями переведен в дистанционный формат: работает контакт-центр, возможность общения со специалистами компании реализована в мессенджерах и социальных сетях, в федеральных сервисах ПАО «Россети», — рассказали в организации.

ЗАТЯЖНОЙ ХАРАКТЕР В субъектах Западной Сибири на электропотребление повлияла работа нефтегазовой отрасли: в Тюменской области добыча нефти снизилась на 9,8% (период: январь — октябрь), отгрузка нефти и газа сократилась на 24,8%. В ХМАО было добыто 158,9 млн т нефти за три квартала 2020 года, что на 9,6% меньше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

«Наблюдается снижение электропотребления крупными потребителями по следующим причинам: сокращение объемов добываемой нефти и газа, вывод в резерв нерентабельных скважин предприятиями нефтегазового комплекса Тюменской области, как следствие — сокращение объемов транспортировки энергоресурсов», — сообщили в компании «Россети Тюмень». Также на электропотреблении сказывается ввод объектов малой генерации: свои газотурбинные электростанции запускали «Газпром нефть», «Роснефть» и «Сургутнефтегаз».

«Россети Тюмень» не раскрывают объемы потребления за последние месяцы, однако влияние пандемического года отразилось на финансовых результатах. За три квартала выручка компании сократилась на 5,3% — с 46 млрд руб. до 43,5 млрд руб., убыток увеличился почти в два раза — с 1,19 млрд руб. до 2,19 млрд руб. «Риск может заключаться в затяжном характере пандемии, сроки и характер влияния которой не представляется в настоящее время возможным прогнозировать», — отмечается в документах компании.

В Ханты-Мансийском автономном округе на начало ноября снижение энергопотребления составило 10% по сравнению с прошлым годом, сообщил департамент жилищно-коммунального комплекса и энергетики Югры.

В Ямало-Ненецком автономном округе показатель снизился на 7% за январь — сентябрь. «В структуре потребления электроэнергии и мощности предприятия топливно-энергетического комплекса используют порядка 80%. Снижение электропотребления связано в первую очередь с уменьшением потребления электрической энергии предприятиями нефтегазового комплекса», — сообщает департамент тарифной политики и энергетики округа.

В целом администрация ЯНАО была готова к требованиям карантина: цифровизация государственных сервисов была проведена до начала 2020 года. «Совещания, проводимые ранее в студиях в режиме видео-конференц-связи, были переведены на онлайн-платформу. Документооборот также стал более «электронным», с применением электронных цифровых подписей», — пояснили в департаменте.

НОВЫЙ ОПЫТ Пессимистичными прогнозами делятся компании, функционирующие в нескольких регионах Уральского округа. Корпорация СТС ожидает, что по итогам 2020 года объем полезного отпуска электроэнергии будет меньше на 3% по сравнению с 2019-м. За январь — сентябрь снижение составило 2,5%. Холдинг владеет энергоактивами в пяти регионах Урала: ХМАО и ЯНАО, Тюменской и Свердловской области, а также Курганском регионе.

«Снижение объемов передачи электроэнергии, соответственно, напрямую приводит к снижению выручки от оказания услуг по передаче — на 5%. Наибольшее влияние на падение показателей оказала ситуация из-за ограничительных мер в малом и среднем бизнесе, это основные потребители компании», — пояснили в пресс-службе.

В корпорации отмечают, что в течение года выросла задолженность за электроэнергию среди населения и предприятий малого и среднего бизнеса. «Окончательно проанализировать последствия вызванного вирусом кризиса планируется в начале следующего года», — добавили в Корпорации СТС.

После того, как в регионах был объявлен режим самоизоляции, центры обслуживания клиентов были переведены в дистанционный режим. «Этот новый опыт как для персонала компаний, так и для потребителей. Была обеспечена возможность онлайн-сбора показаний приборов учета, оплаты за потребленную электроэнергию, заявок на технологическое присоединение к электросетям. В настоящее время из-за



ЭНЕРГЕТИКИ СТАРАЛИСЬ ОБЕСПЕЧИТЬ БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ БОЛЬНИЦ

пандемии многие центры обслуживания клиентов продолжают работать в онлайн-режиме», — рассказали в корпорации.

РЕЗЕРВ ДЛЯ ВРАЧЕЙ Так как больницам с весны приходится выдерживать сверхнагрузки, энергетики постарались обеспечить бесперебойное энергоснабжение объектов здравоохранения. Например, с марта специалисты «Россетей Урал» проводили технический аудит схем, обеспечивающих электричеством 41 лечебное учреждение в Свердловской области, в том числе на запитанных от сетей иных собственников. Компания установила 13 дополнительных резервных источников электроснабжения, чтобы свести к нулю потенциальные сбои.

В ХМАО в течение 2020 года энергетики следили за тем, чтобы для больниц, где проходит лечение и есть реанимация для больных с COVID-19, электроснабжение работало без приостановок и аварий. «В частности, осуществлялся контроль технического состояния резервных источников снабжения электроэнергией для медицинских учреждений», — сообщает департамент жилищно-коммунального комплекса и энергетики Югры.

В Свердловской области по состоянию на начало декабря заболели коронавирусом более 49,7 тыс. человек, зафиксировано 1,1 тыс. смертей от болезни, в Тюменской области — 19,7 тыс. и 151 соответственно, в ЯНАО — 28 тыс. и 278, в ХМАО — 36,3 тыс. и 451.

НЕТ К ЛЕТУ Уровень электропотребления начнет возвращаться к показателям 2019 года в течение следующего года, прогнозируют эксперты. Аналитик

«Финама» Александр Ковалев приводит в подтверждение прогнозы Международного валютного фонда: суммарно за 2020 год экономика России покажет снижение на 4%, а за 2021 год — рост в 2,5%.

Позитивные изменения также связывают с соглашением, которого достигли в начале декабря страны-участники международной организации ОПЕК+: нефтедобывающие государства договорились о повышении нефтедобычи с 2021 года на 500 тыс. баррелей в сутки, из которых 125 тыс. приходится на Россию. Решение принято на фоне ожидания окончания пандемии и восстановления экономики в связи с началом массовой вакцинации. «Решение по ОПЕК+ уже принято, и с января, вероятнее всего, объемы добычи нефти начнут постепенно расти, что положительно скажется на отечественных компаниях нефтегазового сектора», — подчеркнул господин Ковалев. Таким образом, энергетики Западной Сибири смогут нарастить выработку киловатт-часов, так как их прямые потребители — нефтегазовые корпорации — восстановят объемы производства.

Следует учитывать еще несколько условий, уверен партнер компании «НЭО Центр» Алексей Волостнов. Промышленные компании Урала часть заказов выполняют на экспорт, так что на них (и соответственно, на уровне потребления электроэнергии) напрямую скажутся новые потенциальные ограничения из-за COVID-19. «В целом ожидается, что эпидемия сойдет на нет к лету 2021 года, следовательно, определенный тренд на восстановление потребления мы можем увидеть только в третьем квартале следующего года», — делится прогнозами господин Волостнов. ■