energy.unison.kg

09.03.2021

Новости энергетики Кыргызстана:

- Объем воды в Токтогульском водохранилище на сегодня составил 9,2 млрд кубометро
- В ОАО «Северэлектро» началась ремонтная кампания
- ОАО «Северэлектро» выявило факт злостного вмешательства потребителем в работу прибора учета
- Энергетики устраняют последствия аварии на высоковольтной линии электропередачи на перевальных участках Джалал-Абадской области.
- Маловодье, повышенный спрос... Что еще может привести к коллапсу в энергетике и ухудшению экологии Бишкека?

Новости энергетики Центральной Азии:

- Таджикистан и АБР обсудили реализацию энергетических проектов
- Таджикистан займется производством оборудования для CASA-1000
- Центральная Азия выйдет на новый уровень — у Узбекистана есть "энергокозырь"
- США помогут развитию энергетики в Центральной Азии на $39 млн

Объем воды в Токтогульском водохранилище на сегодня составил 9,2 млрд кубометров

Объем воды в Токтогульском водохранилище по состоянию на 9 марта 2021 года составил 9 млрд 276 млн кубометров, говорится в данных ОАО «Электрические станции».
Приток воды составляет 154 кубометра в секунду, расход воды — 483 кубометра в секунду.
На 9 марта 2020 года объем воды в водохранилище составлял 12 млрд 200 млн кубометров.

Дата	**Приток среднесут.,** м3/с	**Расход среднесут.,** м3/с	**Объем воды в водохр.,** млрд. м3
9.03.2021	154	483	9,276.73
9.03.2021	166	611	12,200

Tazabek

Вернуться к оглавлению

В ОАО «Северэлектро» началась ремонтная кампания

С началом весны все энергетики начинают усиленную работу по подготовке энергообъектов к осенне-зимнему периоду. В ОАО «Северэлектро» стартует ремонтная компания.
Так, в рамках ремонтной кампании в 2021 году ОАО «Северэлектро» планирует отремонтировать в районах электросетей Чуйской, Таласской областей и города Бишкек:
около 195 км высоковольтных воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ, около 980 км ЛЭП напряжением 10/6-0,4 кВ, 44 высоковольтных подстанций напряжением 35/6-10 кВ, 1350 комплектных трансформаторных подстанций напряжением 10/6-0,4 кВ
Для снижения потерь и повышения надёжности электроснабжения потребителей по ОАО «Северэлектро» будет произведена обрезка порослей деревьев вдоль 1 398 км трасс воздушных линий электропередачи 6-10/0,4 кВ, будет заменено на большее сечение 11,6 км проводов 10 кВ, также планируется замена 82 перегруженных трансформаторов.
Помимо этого, в 2021 году ОАО «Северэлектро» на собственные средства планирует заменить 78 тыс. 255 приборов учёта, установить 31 дополнительную трансформаторную подстанцию, реконструировать: порядка 41 км кабельных линий напряжением 6-10/0,4 кВ, 67 км воздушных линий электропередачи 0,4-10 кВ и 535 км ЛЭП 0,4 кВ с применением самонесущих изолированных проводов (СИП). ОАО «Северэлектро» напоминает, на время проведения ремонтных работ производятся отключения электроснабжения и просит потребителей отнестись с пониманием к проводимым работам.

Информация о предполагаемых плановых отключениях электроэнергии публикуется на сайте распредкомпании www.se.kg и на сайтах информагентств.

Severelectro.kg

Вернуться к оглавлению

ОАО «Северэлектро» выявило факт злостного вмешательства потребителем в работу прибора учета

На днях в селе Петровка Московского района был зафиксирован факт вмешательства потребителем в работу прибора учета электроэнергии (счетчики АИИСКУЭ).
Так, 24 февраля в серверный центр ОАО «Северэлектро» поступил сигнал о недоучете электроэнергии по средствам коммерческого учета. По поступившему сигналу инспектора службы сбыта электроэнергии по Московскому району выехали на место для проверки работы прибора учета. Находясь на улице, вне территории жилого дома при визуальном осмотре инспектора выявили отсутствие прибора учета на месте.
При попытке выяснения обстоятельств потребитель не допустил инспектора к прибору учета, тем самым нарушив Правила пользования электрической энергией. Более того, вызвал наряд милиции.
Несмотря на недопуск к прибору учета, не заходя во двор к потребителю, инспектора сумели зафиксировать на видео момент как посторонние люди во дворе пытаются обратно установить счетчик и провести опломбировку.
По итогам проверки работы прибора учета службой сбыта электроэнергии был составлен акт и сняты пломбы, которые были направлены для дальнейшей проверки в Государственную судебно-экспертную службу при ПКР на предмет подлинности.
По результатам экспертизы, будут приняты соответствующие меры.
Отметим, согласно п.6 Договора на снабжение электрической энергией бытовых потребителей потребитель обязан обеспечить допуск представителей Поставщика (ОАО «Северэлектро») к счетчику электрической энергии и для осмотра (ремонта) системы электроснабжения в пределах границы ответственности Поставщика, а также обеспечить сохранность электрического счетчика, пломб и другого оборудования, принадлежащего Поставщику.
Напомним, счетчики АИИСКУЭ начали устанавливать с 2013 года в рамках инвестпроектов «Оздоровление локальной сети г. Бишкек» и «Повышение эффективности электрораспределительных сетей». После масштабной установки счетчиков АИИСКУЭ потери электроэнергии снизились до 10,6%. Это, в свою очередь, привело также и к улучшению качества подаваемой электроэнергии.

Severelectro.kg

Вернуться к оглавлению

На перевале в Джалал-Абадской области энергетики устраняют последствия аварии

Энергетики устраняют последствия аварии на высоковольтной линии электропередачи на перевальных участках Джалал-Абадской области.

Напомним, что 25 февраля в 19.31 аварийно отключилась линия 500 киловольт «Токтогульская ГЭС — Датка» (Л-554). Автоматическое повторное включение было неуспешным. Бригады Таш-Кумырского и Джалал-Абадского участков службы линий Джалал-Абадского филиала ОАО «Национальной энергетической сети Кыргызстана» выехали на обход-осмотр линии. Но из-за глубокого снежного покрова (до 1 метра) провести обход труднодоступных участков оказалось невозможно.
«Для поиска места повреждения привлекли вертолет. При облете трассы линии в северной части Ноокенского района вдоль реки Шайдансай обнаружена поврежденная из-за схода лавины опора ЛЭП. Энергетиками определен характер повреждения опоры, а со стороны привлеченных сотрудников Министерства чрезвычайных ситуаций определены характер и объем выпавшей лавины, проведен мониторинг аварийных участков возможных сходов снежных лавин и оползней, а также объемы работ по расчистке подъездных путей до поврежденной опоры», — рассказали в Нацэнергохолдинге.
Межведомственная группа в составе председателя правления Национального энергохолдинга Бакыта Сыдыкова, генерального директора ОАО «НЭСК» Эмиля Куданалиева, начальника управления МЧС по Джалал-Абадской области, а также представителей агентства по гидрометеорологии и других представителей профильных ведомств подписали совместный акт о продолжении работ по расчистке подъездных путей к поврежденной опоре и принятии мер безопасности в отношении возможного схода лавин.
«Работы проводятся под строгим контролем специалистов МЧС с соблюдением всех мер техники безопасности. Сейчас к расчистке подъездных путей, кроме собственной техники энергетических компаний, дополнительно привлечена специальная техника МЧС, Министерства транспорта и ОАО «Кыргызнефтегаз», — говорится в сообщении.
24.kg

Вернуться к оглавлению

Маловодье, повышенный спрос... Что еще может привести к коллапсу в энергетике и ухудшению экологии Бишкека?

Глава «Национального энергохолдинга» Бакыт Сыдыков заявил, что в Токтогульском водохранилище резко упал уровень воды, из-за чего страна рискует столкнуться с проблемой дефицита электроэнергии. Сообщается, на 24 февраля в Токтогульском водохранилище воды скопилось не более 9,8 млрд кубов.

Кыргызстан сейчас переживает период маловодья. Это явление, которое повторяется практически каждые 5-6 лет. По словам Бакыта Сыдыкова, если уровень воды в водохранилище опустится ниже определенного уровня, режим работы каскада может нарушиться. А потому, по его словам, для предотвращения подобного сценария от ТЭЦ Бишкека потребуется выработка дополнительных 1 млрд кВт/ч электроэнергии.
Для недопущения энергетического кризиса депутаты парламента призвали принять незамедлительные меры.

Нагрузка на ТЭЦ Бишкека

Директор Нацэнергохолдинга Бакыт Сыдыков сообщил, что к апрелю 2021 года уровень воды в Токтогулке, как прогнозируется, снизится до отметки в 8,5 млрд кубометров. Причинами такого сокращения были названы повышенное потребление электроэнергии в стране и недостаточный запас воды в самом в водохранилище. А к весне 2022 года, по его словам, этот уровень может опуститься до 5,5 млрд кубометров.

Бакыт Сыдыков отметил, что для выхода из ситуации придется переложить основную нагрузку по выработке электричества на Бишкекскую ТЭЦ:
– Сейчас имеются трудности из-за слишком низкого объема воды. Если мы сейчас не предпримем никаких мер и оставим все как есть, то есть опасность, что к апрелю следующего года уровень воды упадет до 5,5 млрд кубометров. Если до последнего времени ТЭЦ Бишкека вырабатывала 1 млрд 200 млн кВт-часов электроэнергии, то в следующем году необходимо довести выработку до 2 млрд 100 млн кВт/ч. Помимо этого, с этого лета необходимо перевести ее мощности до 155 мВт.

По мнению депутата Жогорку Кенеша Бейшеналы Нурдинова, уровень воды в Токтогульском водохранилище на деле может быть еще критичнее, чем озвучивается в парламенте. По его словам, энергетики добавляют к общему объему воды и количество скопившихся на дне примесей:
– Дно резервуара покрыто илом. Вы учитываете это, когда проводите расчеты общего объема воды? Вычитаете лишнее? Вы не говорите, сколько в итоге имеется воды, если убрать вот эти скопления. Вы просто делите общее количество воды на два. Говорится, что общая и полезная вместимость водохранилища составляет 19,5 млрд кубометров и 14 млрд кубометров соответственно. Откуда у вас набираются остальные 9 млрд кубометров воды?
Как сказал Бакыт Сыдыков, падение уровня воды в Токтогулке до отметки в 8 млрд кубометров и ниже признается аварийным, при котором работу каскада необходимо останавливать.

Проблема увеличения смога и дополнительных затрат

А депутат Умбеталы Кыдыралиев напомнил, что выработка электроэнергии на ТЭЦ Бишкека потребует дополнительных затрат, при этом продукты сгорания угля отрицательно скажутся на экологии:

– Почему вы до сегодняшнего дня не запускали в работу проект по эксплуатации малых ГЭС? Не довели до конца строительство станций «Камбараты-1» и «Камбараты-2»? Неужели надо было сидеть и ничего не делать до наступления такой критической ситуации? Если в этом году Бишкекской ТЭЦ придется вырабатывать большее количество электроэнергии, это потребует дополнительных расходов, понадобится сжечь больше угля. А такой объем сожженного топлива станет причиной повышенного уровня отходов. А здесь опять встает проблема смога.

Энергетики не отрицают, что выработка на ТЭЦ Бишкека основного объема электричества может вызвать еще большее загрязнение воздуха, что ухудшит экологию столицы. При этом было отмечено, что повысится и себестоимость выработки электроэнергии.
По словам Бакыта Сыдыкова, сейчас свет продается по цене, которая даже ниже себестоимости при его производстве:
– Сейчас перед нами стоит задача удвоить количество электроэнергии, вырабатываемой на ТЭЦ Бишкека. Но повышать производство без расчетов нельзя, потому что вместе с его ростом повысятся и расходы ОАО «Электрические станции». Вырастет стоимость выработки каждого произведенного киловатта. На сегодняшний день эта цифра составляет 3,88 тыйына за кВт/ч. Если летом мы начнем работать в новом режиме, этот показатель повысится. Сейчас электричество, которое производится по цене 3,88 сома, мы продаем рядовым абонентам по 77 тыйынов, а промышленным потребителям - по 2,24 сома.
Однако местные бизнесмены жалуются: несмотря на имеющийся дефицит электроэнергии, распределительные компании отказываются покупать ее у малых ГЭС.
Эксперт в сфере энергетики Эрнест Карыбеков считает, что энергетическая политика изначально велась ошибочно. По его словам, выработка электроэнергии на ТЭЦ Бишкека – дорогое удовольствие. Он говорит, что можно было бы построить ТЭЦ близ угольного месторождения в Кара-Кече и на месте производить электричество, но правительство отклонило такой проект:
– С целью производить больше электроэнергии на Бишкекской ТЭЦ они транспортируют уголь из Казахстана - за 7 тысяч километров. Уголь из Кара-Кече тоже доставляют, преодолевая большие расстояния. Это очень дорого и нелогично. Могли бы построить ТЭЦ там и на месте, рядом с угольным разрезом, вырабатывать электричество. Тогда и стоимость товара была бы намного ниже.
В 2007-2008 годы запасы воды в Токтогульском водохранилище снизились почти до 7-8 млрд кубометров, из-за чего власти КР вынуждены были ввести ограничения на потребление электроэнергии населением. Тогда и в последующие маловодные периоды Кыргызстан вынужден был импортировать дополнительный объем электроэнергии из Казахстана по высоким ценам.

Azattyk

Вернуться к оглавлению

Новости энергетики Центральной Азии

Таджикистан и АБР обсудили реализацию энергетических проектов

Ход реализации энергетических проектов, финансируемых Азиатским банком развития (АБР) в Таджикистане, обсужден на встрече главы министерства энергетики и водных ресурсов республики Далера Джумы с постоянным представителем АБР в РТ, г-жой Шенни Кэмпбелл (Shanny Campbell).
По данным Минэнерго, стороны обсудили процесс реформирования энергетической отрасли, внедрение биллинговой системы, расширение существующих

мощностей по выработке электроэнергии, восстановление энергетических связей со странами региона и роста экспорта таджикской электроэнергии.
Стороны также обсудили ход реализации проектов сферы энергетики, финансируемых Азиатским банком развития. В частности, обсуждался проект восстановления и соединения электроэнергетической системы Таджикистана с Центрально-Азиатской энергетической системой (ЦАЭС) путем восстановления соединения с системой Узбекистана.
Как отмечается, проект поможет расширить региональную торговлю энергией и повысить энергоэффективность между странами ЦАЭС.
Проект АБР установит и модернизирует современное оборудование релейной защиты для синхронизации электроэнергетических систем Таджикистана и Узбекистана, расширит точки присоединения и укрепит потенциал Таджикистана для стабильной параллельной работы.
Общая стоимость проекта составляет $40 млн. АБР выделил Таджикистану на эти цели $35 млн. Доля правительства РТ в проекте составит $5 млн. Ожидается, что проект будет завершен в 2022 году.
ЦАЭС – региональная сеть электропередачи, созданная в эпоху Советского Союза, и ее деятельность сегодня координируется между Узбекистаном, Казахстаном, Кыргызстаном и Таджикистаном.

Avesta.tj

Вернуться к оглавлению

Таджикистан займется производством оборудования для CASA-1000

Таджикские производители получат часть заказов по производству оборудования для реализации проекта CASA-1000
В Таджикистане займутся производством оборудования для реализации таджикского участка проекта CASA-1000, сообщает "Авеста" со ссылкой на профильные ведомства энергетического сектора страны.
"С целью поддержки отечественных производителей часть заказов размещена внутри республики", - говорится в сообщении.
Таджикские производители уже начали закупку комплектующих для реализации заказа. Так, к настоящему моменту уже закуплено свыше 2500 километров алюминиевых кабелей.
Также отмечается, что остальная часть заказов для изготовления компонентов оборудования для опор ЛЭП и конверторной подстанции размещена в европейских странах.
Европейские производители поставили в Таджикистан около 80% комплектующих.
Ранее сообщалось, что Таджикистан потратит на реализацию проекта CASA-1000 на территории республики 26 миллионов долларов.
Таджикская часть проекта финансируется за счет грантовых средств Всемирного банка в размере 24 миллионов долларов и многостороннего донорского целевого фонда в сумме 2 миллионов долларов.
Всего же стоимость таджикского участка проекта составит 314 миллионов долларов.

Министерство энергетики и водных ресурсов Таджикистана сообщало, что реализация таджикского участка по проекту CASA-1000 будет завершена в текущем году. На сегодняшний день завершено порядка 70% работ по строительству линии электропередачи и конверторной подстанции.
Напомним, проект CASA-1000 предполагает поставки электроэнергии из Таджикистана и Кыргызстана в Афганистан и Пакистан.
Таджикистан увеличит экспорт электричества из-за изменений в CASA-1000
Успешная реализация регионального проекта CASA-1000 может принести Таджикистану ежегодный доход в размере свыше 150 миллионов долларов.

Sputnik

Вернуться к оглавлению

Центральная Азия выйдет на новый уровень — у Узбекистана есть "энергокозырь"

Речь идет о модернизации Сырдарьинской ТЭС, которая проходит в три этапа. Сейчас завершился второй.
На Сырдарьинской ТЭС, расположенной в Узбекистане, вновь заработали энергоблоки №5 и №6.
В Узбекистане реформируют систему регулирования энергетики
Это крупнейшая электростанция Центральной Азии, которая сейчас проходит модернизацию.
В этом активно помогает российская энергомашиностроительная компания "Силовые машины", с которой Сырдарьинская ТЭС заключила контракт.
Согласно договору, модернизация организована в три этапа. Основная цель — увеличить общую мощность шести энергоблоков станции с 1 800 до 1 950 мегаватт.
Первым этап был завершен еще в 2019-м: тогда "Силовые машины" оснастили современным оборудованием и ввели в эксплуатацию энергоблоки №3 и №4.
Сейчас же заработали энергоблоки №5 и №6 — это вторая стадия модернизации.
"Объем работ, завершенных "Силовыми машинами", включает комплексную модернизацию турбинного, генераторного, котельного и вспомогательного оборудования, внедрение автоматических систем управления технологическими процессами, реконструкцию системы автоматического регулирования, а также полный комплекс строительно-монтажных, пусконаладочных и шеф-монтажных работ", — говорится в пресс-релизе АО "Силовые машины".
Все новейшее оборудование произвели несколько российских предприятий: "Ленинградский Металлический завод", завод "Электросила", ТКЗ "Красный котельщик", Калужский турбинный завод.
Они изготовили новые рабочие системы, которые полностью отвечают требованиям надежности и безопасности.
К примеру, установленные узлы турбины рассчитаны на 40 лет, при этом мощность каждого энергоблока по итогам модернизации увеличена на целых 25 мегаватт — до 325 мегаватт .
Как ожидается, все работы по обновлению ТЭС завершатся уже в этом году, когда заработают энергоблоки №9 и №10.
Значение данного проекта для Узбекистана и всего региона
Власти делают на Сырдарьинскую ТЭС большую ставку.

После модернизации ее мощности позволят сократить дефицит электроэнергии во всем Узбекистане.
Также будет обеспечена устойчивая работа энергосистемы республики. Все это, безусловно, повлияет и на развитие всей Центральной Азии — ожидается, что экономические показатели региона "взлетят" вверх.

Sputnik

Вернуться к оглавлению

США помогут развитию энергетики в Центральной Азии на $39 млн

Правительство США через Агентство международного развития (USAID) вместе с Министерством энергетики Казахстана запустило новую пятилетнюю региональную энергетическую программу с бюджетом $39 млн - «USAID Энергетика Центральной Азии».
Программа окажет содействие пяти странам Центральной Азии - Казахстану, Кыргызской Республике, Таджикистану, Туркменистану и Узбекистану – в достижении приоритетных национальных энергетических целей, получении экономических выгод от трансграничной торговли энергоресурсами и в повышении уровня энергетической безопасности за счет большей региональной интеграции.
В виртуальном мероприятии приняли участие вице-министр энергетики РК Кайрат Рахимов и исполняющий обязанности директора региональной миссии USAID Питер Янг.
В ходе мероприятия Питер Янг отметил: «В этом году Соединенные Штаты отмечают 30-летие установления дипломатических отношений со странами Центральной Азии. Мы надеемся на развитие наших крепких партнерских отношений, с целью продвижения экономических выгод для жителей региона за счет улучшения энергетического сектора».
Центральная Азия богата возобновляемыми энергетическими ресурсами, обладает значительными возможностями для повышения энергоэффективности, а также серьезными намерениями и фундаментом для расширения регионального сотрудничества в области энергетики.
Через новую программу USAID предоставит техническую поддержку правительствам стран региона, предприятиям и другим заинтересованным сторонам, включая международные учреждения и организации развития, системных операторов, местных и международных инвесторов и энергетические компании. USAID поддерживает реформы национального и регионального энергетических рынков, укрепляет региональный рынок электроэнергии и способствует более широкому внедрению технологий «чистой» энергетики из традиционных и возобновляемых источников.
За последнее десятилетие USAID сыграло ключевую роль в закладке основ для образования экономически жизнеспособной рыночной региональной энергосистемы в странах Центральной Азии. USAID также укрепило нормативно-правовую базу для обеспечения развития возобновляемых источников энергии, повышения энергоэффективности, цифровизации электроэнергетического сектора и повышения кибербезопасности. В рамках проекта «Энергетика Центральной Азии» USAID будет тесно сотрудничать с местными и региональными партнерами для наращивания потенциала местных специалистов, а также оказывать поддержку в развитии рыночных отношений.

Напомним, в тот же день глава государства, выступая на заседании Национального совета общественного доверия, подчеркнул важность развития зеленой энергетики как одной из приоритетных задач государства.

Forbes.kz

Вернуться к оглавлению

Обзор новостей по энергетике

Данный обзор новостей СМИ по вопросам энергетики Кыргызстана подготовлен в рамках программы «Добросовестное управление» «Юнисон Групп».

Цель программы «Добросовестное управление» - продвижение принципов эффективного и добросовестного управления - повышение прозрачности, подотчетности и общественного участия в управлении.

Рассылка сообщений «Инициатива управления электроэнергетикой в Кыргызстане» - информационная рассылка «Юнисон Групп», по вопросам добросовестного управления в энергетическом секторе, ведется с 2009 года.

*Для перехода на интернет ресурсы «Юнисон Групп» щелкните на иконку сайта

- **https://www.facebook.com/unison145/?fref=ts** – основная страница Юнисон Групп
- **https://www.facebook.com/zppe.net.kg/** - страница Общественных центров ЗППЭ
- **https://www.facebook.com/KyrSEFF/?fref=ts** – страница KyrSEFF
- **https://www.facebook.com/budvteplekyrgyzstan/** - страница «Ушубо/Будь в тепле, Кыргызстан!»

Подписаться на тематические рассылки можно отправив письмо на:

- **infoik@googlegroups.com** - новости по климату
- **energynews_kg@googlegroups.com** - новости по управлению энергосектором
- **energyefficiency_kg@googlegroups.com** - новости по энергоэффективности

Наши адреса

г.Бишкек, ул. Абдымомунова 145
Тел: +996 (312) 901 216
E-mail: office@unison.kg

г.Ош, ул. Навои 11г
ориентир рынок Келечек
Тел: +996 (558) 90 12 17
E-mail: osh@unison.kg