

Энергетика Монголии: электро- и теплоэнергетика страны. Разбор Бабра

*Монголия очень богата природными ресурсами,
но их хозяевами являются не монголы.
Хулан Цоодолын, апрель 2022 года*

Энергетическая отрасль Монголии – один из важнейших факторов ее социально-экономического развития. Именно от топливных и энергетических ресурсов напрямую зависит нормальное функционирование экономики страны. В то же время качество энергоснабжения в Монголии считается неудовлетворительным: 15% населения страны живет без электричества и 70% – без санитарных удобств. При этом в будущем имеющиеся проблемы с электроэнергией могут только усугубиться.

В данном материале Бабр расскажет о текущем положении энергетики в Монголии.



Министр энергетики
Монголии Н.Тавинбэх

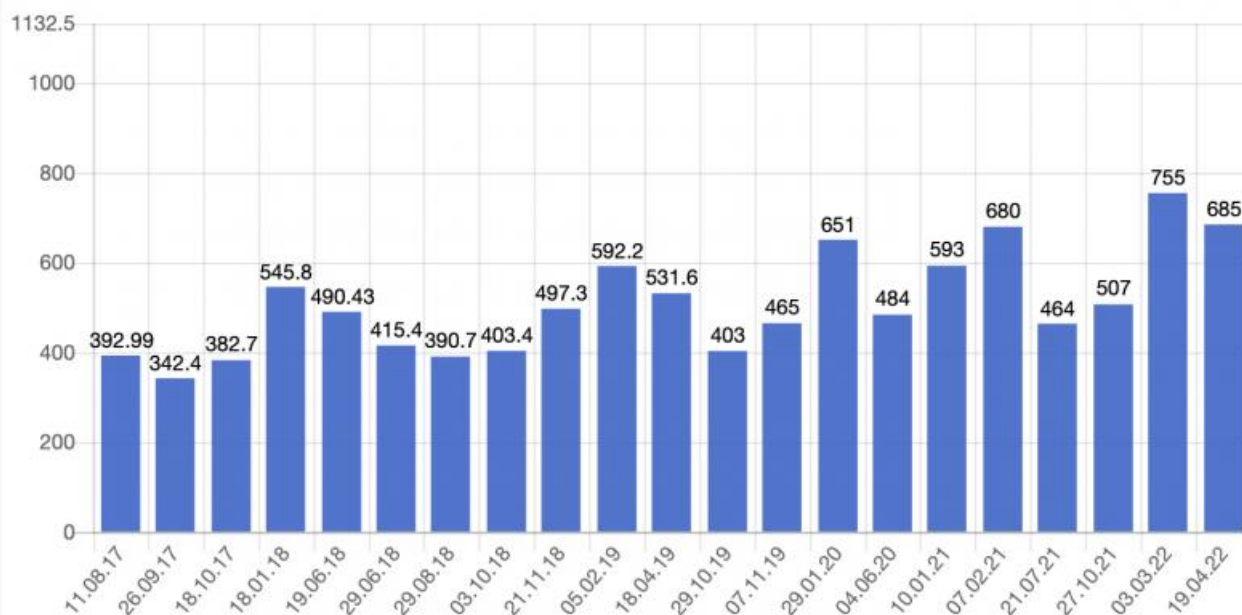
Электроснабжение

Абсолютно вся энергетическая отрасль Монголии принадлежит государству. Страна обеспечивает себя электроэнергией за счет внутреннего производства. С каждым годом оно стремительно растет. Так, например, в марте 2022 года производство достигло отметки 755 тысяч Мегаватт-час, что более чем на полсотни выше максимального показателя предыдущего года и вдвое больше производства электроэнергии за 2017 год.

В то же время Монголия серьезно страдает от дефицита электроэнергии и некачественного энергоснабжения. 20% электроэнергии приходится на импорт из Китая через пограничный пункт Ганьцимаод и России благодаря двухмерной межгосударственной ЛЭП «Гусиноозерская ГРЭС – Селендума – Дархан». Запасов электроэнергии в Монголии нет.

Страна заинтересована в повышении суммарных объемов поставок электроэнергии между ЕЭС России и ее

энергосистемой. Так, например, в 2022 году по инициативе монгольской стороны, на территории Бурятии была увеличена пропускная способность сетевого межгосударственного транзита на 100 Мегаватт – до 345 Мегаватт. Не исключено, что в будущем эти показатели будут экспоненциально расти, опять же, в связи с большими проблемами в энергоснабжении Монголии, прогрессирующими каждый год с новой силой.



Последние данные по производству электроэнергии в Монголии, Гигаватт-час.

Всего в Монголии действуют четыре независимые электроэнергетические системы: Центральная (ЦЭС), Западная (ЗЭС), Восточная (ВЭС) и Алтайско-Улясутайская (АУЭС). ЦЭС вырабатывает практически 95% электроэнергии за счет работы пяти ТЭС суммарной мощностью более 1000 Мегаватт, которые снабжают столицу Улан-Батор и 13 аймаков в центральной Монголии. Таким образом, большая доля потребляемой электроэнергии производится именно на ТЭС – это около 90%. Причем из них 70% приходится на крупнейшую улан-баторскую станцию ТЭС-4 мощностью 540 Мегаватт.

В пределах 4% электроэнергии приходится на дизельные электростанции, а остальная доля обеспечивается за счет возобновляемых источников энергии: гидро-, солнечной и ветровой энергий.

Возраст местных электросетей (от 30 до 60 лет) сказывается на их работе. В сезон холодов электростанции зачастую не справляются с пиковой нагрузкой, и тогда в ход идут российские энергоресурсы.

В целом, ТЭС в Монголии работают на износ, но спрос на электричество с каждым годом только растет. Поэтому вполне ожидаемо, что в случае даже небольшой аварии на станции в самый разгар энергопотребления, она попросту не выдержит, и тогда тысячи людей останутся без электричества и тепла наедине с суровым морозом.



Улан-Баторская ТЭЦ-4.

Теплоснабжение

Несмотря на то что в Монголии зимой температура воздуха опускается до -40°C , это вовсе не мешает жителям страны сохранять кочевой образ жизни. До 40% местных жителей живет за городом в частных домах и войлочных сборных юртах, на отопление которых тратится до половины дохода семьи. Важно понимать, что для монголов теплоснабжение является вопросом выживания. В Монголии есть три главных источника теплоэнергетики. 40% населения обслуживают теплоэлектроцентрали, 10% – котельные и 50% – индивидуальные печи.

Теплоэлектроцентрали (ТЭЦ) обеспечивают города не только электроэнергией, но также отоплением и горячей водой. 19 из 21 аймака за пределами Улан-Батора подключены к центральной сети энергоснабжения, а около пяти аймаков имеют собственные теплоцентрали. Большая часть тепловой энергии тратится на промышленность и строительство, далее идут затраты на транспорт, бытовые нужды и сельское хозяйство.

Котельные, отапливаемые углем, снабжают теплом и горячей водой небольшие централизованные сети. Всего на территории страны их насчитывается порядка 450 с полной тепловой нагрузкой в 800 Мегаватт. Индивидуальная тепловая нагрузка котельных варьируется от 0,8 до 2 Мегаватт.



Для бытовых потребностей жители Монголии используют печи, обычно это печка-буржуйка, которую топят дровами, кизяком (высушенный навоз), либо углем с нелегальных шахт, о чем Бабр подробнее расскажет в следующем материале.

К слову, в Улан-Баторе из-за массового использования угля в качестве топлива для таких печек-буржуек образуется густой и токсичный дым, называемый «черным небом». Смог постоянно висит над городом в период отопительного сезона и представляет серьезную угрозу здоровью местного населения. В связи с ухудшенной экологической ситуации многие жители даже стремятся жить за городом, но не все это могут себе финансово позволить.

Статья баланса	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Производство	22502	29766	26755	27488	23193	22534	33216	45667	48575	49079
Импорт	1195	1490	1703	1775	1681	1663	1428	1859	1971	2533
Экспорт	17035	16974	15915	13398	15296	14712	25089	30003	32736	33366
Бункерное топливо (аэропорты)	24	38	44	47	30	32	29	41	56	60
Изменения в запасах	1420	6013	-1018	-879	-1718	606	-79	4458	413	57
Общая поставка	5218	8232	13518	16697	11267	8848	9605	13025	17341	18129
Преобразования	2672	2904	3140	3494	3665	3716	3749	4220	4658	4293
Электростанции и отопительные установки	2635	2867	3102	3456	3626	3677	3713	4181	4618	4252
Электростанции - МАР	82	106	98	128	113	109	91	134	141	149
Электростанции с комбинированной выработкой - МАР	2553	2761	3004	3328	3513	3568	3622	4047	4477	4104
Заводы по производству древесных углей	37	37	37	38	38	39	37	40	40	40
Потери	--	53	71	161	385	150	210	379	369	657
Конечное потребление	2546	5275	9945	13053	7228	4986	5524	10773	12274	13138
Не энергетическое потребление	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Конечное (энергетическое) потребление	2546	5275	9945	13053	7228	4986	5524	10773	12274	13138
Промышленность и строительство	163	216	318	215	135	36	80	56	96	176
Транспорт	479	544	641	598	661	686	611	664	682	862
Дороги, шоссе	430	492	588	575	629	655	582	621	658	819
Внутренняя авиация	--	--	11	12	9	9	9	10	5	10
Другие, неидентифицированные	48	52	42	11	22	21	21	33	19	33
Другие сектора	1904	4515	8986	12240	6432	4264	4833	10053	11497	12100
Бытовые потребители	880	786	675	789	637	573	703	657	747	591
Коммерческий сектор и предприятия общего пользования	--	297	309	357	308	217	378	303	576	1029
Сельское, лесное хозяйство и рыболовство	4	9	4	3	3	7	5	5	2	4
Прочие, неидентифицированные	1021	3423	7999	11091	5484	3468	3748	9088	10172	10476

Сводный топливный баланс за 2010-2019 годы. Все значения выражены в тысячах тонн условного топлива (т. у. т.).

С тарифами за электро- и теплоэнергетику в Монголии сложилась довольно интересная и в то же время проблематичная картина: цены в разы ниже себестоимости.

«Потребителям электроэнергии на коммунально-бытовые нужды она поставляется по цене 0.32-3.0 раза ниже себестоимости. Только в прошлом году [2018 год] льготы и скидки на оплату электричества составили 62.7 миллиарда тугриков [более 150 миллионов рублей]. Если в 2005 году на оплату тепла и света в зимний период уходило 15% семейного бюджета, то в 2018 году – 6.2%. Сегодня один член семьи, состоящей из четырех человек, тратит в день на электроэнергию 302 тугрика [7 рублей]; на один проезд в автобусе – 500 тугриков [12 рублей]; на мобильную связь – 820 тугриков [20 рублей]», – монгольский экономист, обозреватель и публицист Дамбадарджа Жаргалсайхан, 2019 год.

Именно такая многолетняя политика занижения цен, по мнению Д. Жаргалсайхан, привела к образованию цепи дебиторской задолженности на предприятиях угольной промышленности и энергетики. Это, в свою очередь, лишило возможности вкладывать средства в модернизацию и развитие производства, приобретать необходимые запчасти и оборудование.

В пандемийный период, с 13 декабря 2020 года по 1 июня 2022 года, правительство страны решила и вовсе обнулить тарифы. Расходы были перенесены на госкомпанию Эрдэнэт (Erdenet Mining Corporation) – одну из крупнейших горнорудных компаний в Азии. В общей сложности покрытие расходов коснулось более ста тысяч предприятий и порядка миллиона домашних хозяйств.

Однако в июне помощь государства закончилась, и теперь жители Монголии вынуждены взять все расходы за электроэнергию на себя. А в условиях нестабильной экономики в стране население может быть неготово к таким затратам. К тому же, как было сказано, монголы слишком много лет были подсажены на иглу дешевого электричества. И не исключено, что для спасения экономического положения страны тарифы на электроэнергию могут заметно вырасти, впрочем как и другие коммунальные услуги.

Таким образом, прекращение государственного субсидирования в Монголии может спровоцировать не только экономический, но и социальный кризис. Следовательно, главной задачей монгольских властей должно быть поддержание благополучия населения страны, обеспечивая его доступным, эффективным и качественным энергоснабжением.

Подробнее о топливно-энергетическом комплексе Монголии и возобновляемых источниках энергии читайте в следующих материалах.

Ранее на тему:

- [Монголия разжигает протесты: в стране прекратилось госфинансирование электроэнергии](#)
- [Экономика Монголии: чудо, которое закончилось](#)
- [Время первых. Кто есть кто в Совете президентов Монголии?](#)

Фото: [zaorotec.ru](#), [zaluucom.mn](#), [life.ru](#), [take-profit.org](#), [eeseaec.org](#), [blogrb.ru](#)

Автор: Есения Линней © Babr24.com ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ПОЛИТИКА, ЖКХ, МОНГОЛИЯ, РОССИЯ, КИТАЙ
👁 49162 06.07.2022, 04:05 🗨 1149

URL: <https://babr24.com/?ID=231386> Bytes: 9163 / 7958 Версия для печати

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:
- [Телеграм](#)

- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра в Монголии:
bur.babr@gmail.com



Автор текста: **Есения Линней**,
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **977**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](#)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)