

Расчет цены на услугу по обеспечению готовности электрической мощности к несению нагрузки на 2021 год

В соответствии с пунктом 4 Правил расчета и размещения на внутреннем рынке электроэнергии цены на услугу по обеспечению готовности электрической мощности к несению нагрузки, утвержденных приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 3 декабря 2015 года №685

$$Ц = \frac{\sum_{j=1}^n P_j \cdot M_{12} + \Delta_{\text{рез}} - \Delta_{\text{рез}}}{\sum_{i=1}^n P_{\text{расч}} \cdot M_{12}}$$

где:
 Ц – цена на услугу по обеспечению на предстоящий календарный год, в тенге за один МВт в месяц;
 $\sum_{j=1}^n$ – сумма по j;
 j – порядковый номер, изменяющийся от 1 до n;
 n – общее количество действующих договоров о покупке услуги по поддержанию готовности электрической мощности, заключенных между единым закупщиком и энергопроизводящими организациями;
 P_j – объем услуги по поддержанию готовности электрической мощности, указанный на предстоящий календарный год в j-том действующем договоре о покупке услуги по поддержанию готовности электрической мощности, в МВт;
 $P_{\text{расч}}$ – цена на услугу по поддержанию готовности электрической мощности, указанная на предстоящий календарный год в j-том действующем договоре о покупке услуги по поддержанию готовности электрической мощности, в тенге за один МВт в месяц;
 M_{12} – длительность календарного года, в месяцах;
 $\Delta_{\text{рез}}$ – иные, помимо затрат на покупку услуги по поддержанию готовности электрической мощности, экономические обоснованные затраты единого закупщика в предстоящем календарном году, связанные с оказанием услуги по обеспечению готовности электрической мощности к несению нагрузки в предстоящем календарном году, в тенге;
 $\Delta_{\text{рез}}$ – положительный финансовый результат, подтвержденный аудиторским отчетом, по деятельности единого закупщика на рынке электрической мощности за год, предшествующий году, в котором осуществляется расчет цены, в тенге;
 $\sum_{i=1}^n$ – сумма по i;
 i – порядковый номер, изменяющийся от 1 до n;
 n – общее количество потребителей рынка мощности согласно соответствующему прогнозируемому спросу на электрическую мощность на предстоящий и последующий календарные годы, разработанному Системным оператором в текущем календарном году согласно Правилам организации и функционирования рынка электрической мощности, утвержденным Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 152;
 $P_{\text{расч}}$ – максимальная в предстоящем календарном году электрическая мощность потребления, указанная в соответствующей прогнозной заявке на потребление i-того потребителя рынка мощности, направленной Системному оператору в текущем календарном году согласно Правилам организации и функционирования рынка электрической мощности, утвержденным Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 152.
Финансовый результат для расчета $\Delta_{\text{рез}}$ формируется исходя из валового результата от деятельности единого закупщика по покупке услуги по поддержанию готовности электрической мощности и оказания услуги по обеспечению готовности электрической мощности за вычетом:
 фактических понесенных операционных затрат единого закупщика, но не выше затрат, учтенных при утверждении цены на соответствующий год;
 внеоперативных затрат на разработку предварительного технико-экономического обоснования по заказу уполномоченного органа;
 расчетного корпоративного налога.

$$Ц = (79\,550\,757\,576 \text{ тенге} + 293\,210\,805 \text{ тенге} - 9\,962\,767\,294 \text{ тенге}) / (8410,8 \text{ МВт} \cdot 12 \text{ мес.}) = 692\,376 \text{ тенге/МВт} \cdot \text{месяц}$$

№	Наименование энергопроизводящей организации	Объем услуги по поддержанию готовности электрической мощности, МВт	Индивидуальный тариф на услугу по поддержанию готовности электрической мощности, тенге/МВт в мес.	Итого затраты в год, тенге
1	Итого			0

В соответствии с подпунктом 2) пункта 3-1 статьи 15-3 Закона "Об электроэнергетике"

№	Наименование энергопроизводящей организации	Объем услуги по поддержанию готовности электрической мощности к несению нагрузки, МВт	Тариф на услугу по поддержанию готовности электрической мощности, тенге/МВт в мес.	Итого затраты в год, тенге
1	АО "СВКАЗЭНЕРГО"	221,00	433 635	1 150 000 020
2	ТОО "Казахстан Энергоцентр"	90,10	3 578 900	3 869 506 680
3	АО "Алматыские электрические станции"	69,50	4 168 600	3 476 612 400
4	АО "Мойновская гидроэлектростанция имени У.Д. Каптанова"	298,00	2 563 670	9 167 683 920
5	АО "Иле-Алатауская ГЭС"	61,00	3 867 983	2 383 261 556
	Итого	739,6		20 495 166 576

В соответствии с подпунктом 3) пункта 3-1 статьи 15-3 Закона "Об электроэнергетике"

№	Наименование энергопроизводящей организации	Объем услуги по поддержанию готовности электрической мощности к несению нагрузки, МВт	Тариф на услугу по поддержанию готовности электрической мощности, тенге/МВт в мес.	Итого затраты в год, тенге
1	АО "Жайықтеңізэнерго"	9,3	590 000	65 844 000
2	АО "Атырауская ТЭЦ"	218	590 000	1 543 440 000
3	АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	250,4	590 000	1 772 832 000
4	АО "Риддер ТЭЦ"	13,6	590 000	96 288 000
5	АО "СВКАЗЭНЕРГО"	194,2	590 000	1 173 492 000
6	АО "Актобе ТЭЦ"	64	590 000	453 120 000
7	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	87,9	590 000	622 332 000
8	ТОО "Уральская ГРЭС"	37	590 000	191 160 000
9	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	290	590 000	1 773 000 000
10	ТОО "Сарыарка ТЭЦ"	38,5	590 000	272 580 000
11	ТОО "Казахстан Энергоцентр"	400,9	590 000	2 838 372 000
12	АО "Астана Энерджи"	370	590 000	2 619 600 000
13	ТОО "МАЗЖ-Казкоопром"	61	590 000	431 880 000
14	ТОО "Техенический энергокомплекс"	9	590 000	63 720 000
15	АО "Алматыские электрические станции"	290,5	590 000	2 056 740 000
16	ТОО "Вассел Group LLC"	64,7	590 000	458 076 000
17	ГМК "БНП" "Казинтервенционелектроцентр"	40,7	590 000	288 156 000
18	АО "Техэнергокомплекс"	29	590 000	198 240 000
	Итого	2 417,7		17 117 316 000

В соответствии с подпунктом 4) пункта 3-1 статьи 15-3 Закона "Об электроэнергетике"

№	Наименование энергопроизводящей организации	Объем услуги по поддержанию готовности электрической мощности к несению нагрузки, МВт	Тариф (цена) на услугу по поддержанию готовности электрической мощности, тенге/МВт в мес.	Итого затраты в год, тенге
1	АО "Жайықтеңізэнерго"	17,00	570 000	116 280 000
2	АО "Атырауская ТЭЦ"	56,00	570 000	383 040 000
3	АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	50,00	220 000	132 000 000
4	АО "СВКАЗЭНЕРГО"	181,00	590 000	1 281 480 000
5	ТОО "Актобе ТЭЦ"	57,00	590 000	401 560 000
6	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	51,00	590 000	361 080 000
7	ТОО "Уральская ГРЭС"	42,00	585 000	294 840 000
8	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	17,00	570 000	116 280 000
9	ТОО "Степногорская ТЭЦ"	35,00	590 000	247 800 000
10	ТОО "Батыс Нургул"	77,00	570 000	526 680 000
11	ТОО "Караганда Энергоцентр"	54,00	590 000	382 320 000
12	АО "Астана Энерджи"	3,00	590 000	21 240 000
13	ТОО "МАЗЖ-Казкоопром"	114,00	590 000	9 324 000 200
14	ТОО "Техенический энергокомплекс"	25,00	570 000	171 000 000
15	ТОО "Техенический энергокомплекс"	9,00	590 000	63 720 000
16	АО "Алматыские электрические станции"	490,00	590 000	3 469 200 000
17	ТОО "Вассел Group LLC"	12,00	590 000	8 960 000
18	ТОО "АЭС Усть-Каменгорская ГЭС"	323,00	590 000	2 286 840 000
19	АО "Кристалл Менеджмент"	320,00	590 000	2 265 600 000
20	ТОО "Жабыксай ГРЭС"	129,00	590 000	913 320 000
21	АО "Кристалл Менеджмент"	85,00	590 000	601 800 000
22	АО "Станция "Эмба" ГРЭС-2"	250,00	590 000	1 475 000 000
23	ТОО "Кемин"	50,00	385 000	351 000 000
24	АО "Энергогидроцентр"	81,00	590 000	573 480 000
25	ТОО "АЭС Шымбейская ГЭС"	344,00	590 000	2 435 520 000
26	АО "Евразийская энергетическая корпорация"	182,80	590 000	1 288 560 000
27	ТОО "ТРС "Ташар"	452,00	290 000	3 200 160 000
28	ТОО "ТРС "Ташар"	1 653,91	590 000	11 709 682 800
29	ТОО "Karabastan Utility Solutions"	129,83	575 000	895 827 000
	Итого	5 965,43		41 938 275 000

В соответствии с пунктом 4 Правил расчета и размещения на внутреннем рынке электроэнергии цены на услугу по обеспечению готовности электрической мощности к несению нагрузки, утвержденных приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 3 декабря 2015 года №685

Операционные затраты - затраты, связанные с осуществлением деятельности Единого закупщика на 2021 год, тенге	293 210 805
--	-------------

Положительный финансовый результат 2019 года*, тенге	9 962 767 294
--	---------------

* В соответствии с письмом Министерства энергетики Республики Казахстан от 27 ноября 2020 года №05-15/4346-И касательно расчета цены на услугу по обеспечению готовности электрической мощности к несению нагрузки на 2021 год

Сумма наибольших в году прогнозов величин максимальной электрической мощности с учетом потребления электрической энергии по линиям всех классов напряжений каждого субъекта оптовой рынка электрической энергии, предусмотренных прогнозным спросом на электрическую мощность на предстоящий год, МВт	8 410,8
---	---------