Пример: двухсменное производство, 2,4 МВт, СН-II. Данные: счета, договор, акт разграничения, почасовой профиль 2026 года.

Проверка расходов на электроэнергию. Что нашли и сколько это стоит.

Можно вернуть за прошлые годы

5,5 млн ₽

по претензиям поставщику: счета и потери, с НДС

Можно экономить в год

18,2 млн ₽

потери по Инструкции 326 и ценовая категория с 2027 года, с НДС

	Из чего складывается	Вернуть	В год
1	**Счета** В марте объём на 46 000 кВтч больше показаний.	487 тыс. ₽	
2	**Уровень напряжения** СН-II в договоре и счетах верный.		подтверждён переплаты нет
3	**Потери** В договоре 3 %, по Инструкции № 326 1,9 %.	5 млн ₽	1,8 млн ₽
4	**Ценовая категория** Сейчас ЦК4, по почасовому профилю на 2027 год выгоднее ЦК3.		16,4 млн ₽
	Итого	5,5 млн ₽	18,2 млн ₽

Что дальше

1. Претензия поставщику: счёт за март 2026 года и потери за три года.
2. Заявление о расчёте потерь по Инструкции № 326 со следующего месяца.
3. Уведомление поставщику о переходе на ЦК3 с 1 января 2027 года.

Пример. Разделы 1–3 условные, раздел 4 посчитан сервисом по почасовому профилю примера: расчёт на 2027 год: янв-июн по уровню цен 4 кв 2026, июл-дек +10,1%, передача по приказу 81/2; календарь 2027 (постановление № 1187); потребление: янв-дек 2026 свои; сутки месяца-источника по календарю; часы пика СО и зоны суток ФАС - по 2026 году (документы на 2027 год ещё не опубликованы). Суммы с НДС.

1. Счета

Один счёт из двенадцати не сходится с показаниями.

Сверили каждый счёт с договором, показаниями приборов учёта и ставками, которые поставщик публикует за месяц: объём, мощность, ставки по составляющим, надбавку и НДС.

Месяц	По показаниям, кВтч	В счёте, кВтч	Ставки	Разница, ₽
январь 2026	1 224 000	1 224 000	совпали	0
февраль 2026	1 169 000	1 169 000	совпали	0
март 2026	1 293 000	1 339 000	совпали	486 680
апрель 2026	1 272 000	1 272 000	совпали	0
май 2026	1 270 000	1 270 000	совпали	0
июнь 2026	1 259 000	1 259 000	совпали	0
июль 2026	1 305 000	1 305 000	совпали	0
август 2026	1 307 000	1 307 000	совпали	0
сентябрь 2026	1 271 000	1 271 000	совпали	0
октябрь 2026	1 294 000	1 294 000	совпали	0
ноябрь 2026	1 248 000	1 248 000	совпали	0
декабрь 2026	1 305 000	1 305 000	совпали	0
Итого				486 680

Что не так в марте. Показания за март поставщику были переданы, но счёт выставлен расчётным способом: объём выше показаний на 46 000 кВтч. Расчётный способ применяется, только если показаний нет (п. 166 Основных положений № 442).

Что делаем. Претензия поставщику с копией показаний и просьбой о перерасчёте. Сумма к возврату: 487 тыс. ₽.

2. Подключение и уровень напряжения

Уровень напряжения в счёте верный.

Тариф на передачу зависит от уровня напряжения: чем ниже уровень в счёте, тем дороже каждый киловатт-час. Проверяем цепочку документов: акт разграничения, договор, счёт.

Акт разграничения

РУ-10 кВ ТП-12

граница балансовой принадлежности на вашей ТП, питающая линия 10 кВ

Договор энергоснабжения

СН-II

уровень напряжения точки поставки в приложении к договору

Счета за 12 месяцев

СН-II

тариф на передачу по уровню СН-II во всех месяцах

Основание. Если граница проходит на объекте с трансформацией (ваша ТП 10/0,4 кВ), уровень напряжения определяется по питающему напряжению, то есть 10 кВ, СН-II (абз. 3 п. 15(2) Правил недискриминационного доступа, ПП № 861).

Вывод. Переплаты по уровню напряжения нет. Если бы в счёте стоял НН при той же границе, переплата составила бы разницу тарифов НН и СН-II на весь объём.

3. Потери от границы до счётчика

Потери в договоре завышены: 3 % вместо 1,9 %.

Счётчик стоит не на границе балансовой принадлежности, поэтому к показаниям прибавляют потери участка между ними. Их величина считается по Инструкции Минэнерго № 326, а не задаётся процентом в договоре (п. 148 Основных положений № 442).

Год	Лишние потери, МВтч	Цена, ₽/кВтч с НДС	Переплата, ₽
2024	168	9,02	1 515 360
2025	168	9,86	1 656 480
2026	168	10,72	1 800 960
За три года	**504**		**4 972 800**

Как посчитано. Участок: две ТП 10/0,4 кВ по 1 600 кВА и кабельные линии 0,4 кВ до счётчика. Потери холостого хода по паспортам трансформаторов, нагрузочные по фактическому потреблению каждого месяца.

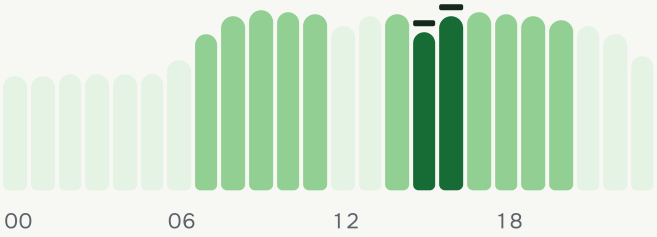
Что делаем. Требование пересчитать потери за три года и заявление о расчёте по Инструкции № 326 со следующего месяца. Дальше вы платите за потери меньше на 1,8 млн ₽ в год.

4. Ценовая категория на 2027 год

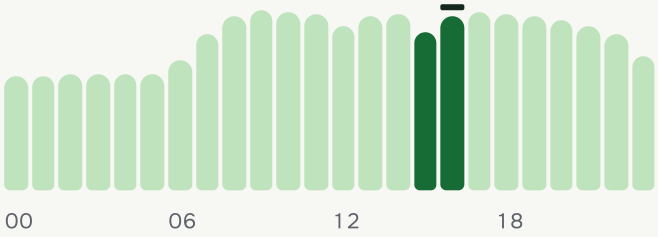
Одни и те же киловатты. Дешевле на ЦК3.

Посчитали доступные категории по почасовому профилю 2026 года и ценам 2027 года. Столбцы это потребление по часам, цвет это цена часа.

Сейчас: ЦК4, 202,6 млн ₽ за год



Выгоднее: ЦК3, 186,2 млн ₽ за год



Цена часа с НДС, декабрь 2027: дешевле дороже

Месяц 2027	Потребление, МВтч	ЦК3, ₽	ЦК4, ₽	Разница, ₽
январь	1 224	14 552 547	15 765 611	1 213 065
февраль	1 169	14 116 895	15 648 757	1 531 862
март	1 304	15 338 209	16 097 527	759 318
апрель	1 272	15 022 999	15 953 171	930 172
май	1 270	15 108 158	16 030 204	922 046
июнь	1 259	14 962 277	15 907 097	944 820
июль	1 305	16 437 349	17 980 593	1 543 244
август	1 307	16 345 862	17 943 983	1 598 121
сентябрь	1 271	16 055 076	17 846 132	1 791 056
октябрь	1 294	16 321 451	17 963 741	1 642 290
ноябрь	1 248	15 761 965	17 642 569	1 880 604
декабрь	1 305	16 189 270	17 785 802	1 596 532
Год	**15 229**	**186 212 059**	**202 565 188**	**16 353 129**

Раздел посчитан сервисом Тарифолог по почасовому профилю примера: расчёт на 2027 год: янв-июн по уровню цен 4 кв 2026, июл-дек +10,1%, передача по приказу 81/2; календарь 2027 (постановление № 1187); потребление: янв-дек 2026 свои; сутки месяца-источника по календарю; часы пика СО и зоны суток ФАС - по 2026 году (документы на 2027 год ещё не опубликованы). Суммы с НДС.