



СОВЕТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ЭНЕРГИИ

Об актуальных вопросах функционирования генерирующих объектов

Москва | 27 апреля 2022



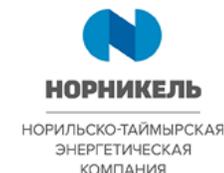
Ассоциация «Совет производителей электроэнергии и стратегических инвесторов электроэнергетики»



**ГЕНЕРИРУЮЩИЕ КОМПАНИИ
ПРОШЛИ ОЗП 2021-2022 БЕЗ
КРУПНЫХ АВАРИЙ И
СУЩЕСТВЕННЫХ ИНЦИДЕНТОВ**



РОСЭНЕРГОАТОМ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА



92,5% ОТ
УСТАНОВЛЕННОЙ
МОЩНОСТИ РФ



90% ОТ
УСТАНОВЛЕННОЙ
МОЩНОСТИ РФ



ЭНЕРГЕТИКА – ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ СТРАНЫ

- **Надежность энергоснабжения**
- **Импортозамещение промышленности**
- **Гарантии поддержки и развития экономики**

**Необходимо сбалансированное комплексное решение
при участии всех заинтересованных сторон и регулирующих органов**

Несоответствие уровня индексации тарифов фактическому росту цен и ожидаемой инфляции



План (прогноз)

Тарифы на энергию проиндексированы на **4%**

По прогнозу социально-экономического развития индексация тарифов составит **4%**

2021 г.

2022 г.

Факт

Росстат: фактическая инфляция в 2021 году составила **+8,39%**

Индекс цен производителей составил **+23,6%**

Рост цен на металл в среднем на **27%**

Росстат: фактическая инфляция с начала 2022 года по данным на 15.04.2022 **+11,05%**

Ожидаемая инфляция: **20%** по оценке ЦБ РФ

Рост цен на металл¹ составил **от 33% до 85%**.

Энергетика остается в плановых приростах и индексах роста в условиях беспрецедентного роста цен в остальных отраслях

¹ По данным агрегаторов металлургической продукции по состоянию на январь 2022 года к ценам января 2021

СУБСИДИРОВАНИЕ СТАВОК ПО КРЕДИТАМ, ВЗЯТЫМ ДО 28.02.2022

- **ФЗ от 26.03.2022 № 71-ФЗ** – субсидирование банком плавающей ставки по кредитам, взятым до 28.02.2022, в течение 3-х месяцев (1 мес. – не более 12,5%, 2 мес. – 13,5%, 3 мес. – 16,5)
- Подача заявления – **до 01.06.2022**
- ! **НЕ принято** постановление Правительства РФ по критериям заемщиков, по которым банкам из бюджета будут возмещены недополученные доходы на снижение ставок

СУБСИДИРОВАНИЕ СТАВОК ПО КРЕДИТАМ НА ПОПОЛНЕНИЕ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ для системообразующих организаций ТЭК

- **ПП РФ от 02.04.2022 № 574** – кредиты по ставке 11% на **пополнение оборотных средств** (на компанию - 10 млрд руб., на группу - 30 млрд руб.)
- ! **ПП содержит неисполнимые условия** для получения кредита субъектами электроэнергетики – **падение на 10% выручки или уровня оплаты**
- ! **НЕ принято распоряжение Правительства РФ** о выделении бюджетных ассигнований для кредитов субъектам электро- и теплоэнергетики

В целях поддержания ликвидности предприятий ТЭК требуется изменить критерии для получения льготных кредитов и ускорить принятие актов в развитие

ПРОБЛЕМА

- **Срыв поставки** оборудования ожидается по **22-м проектам** (на 01.04.2022)

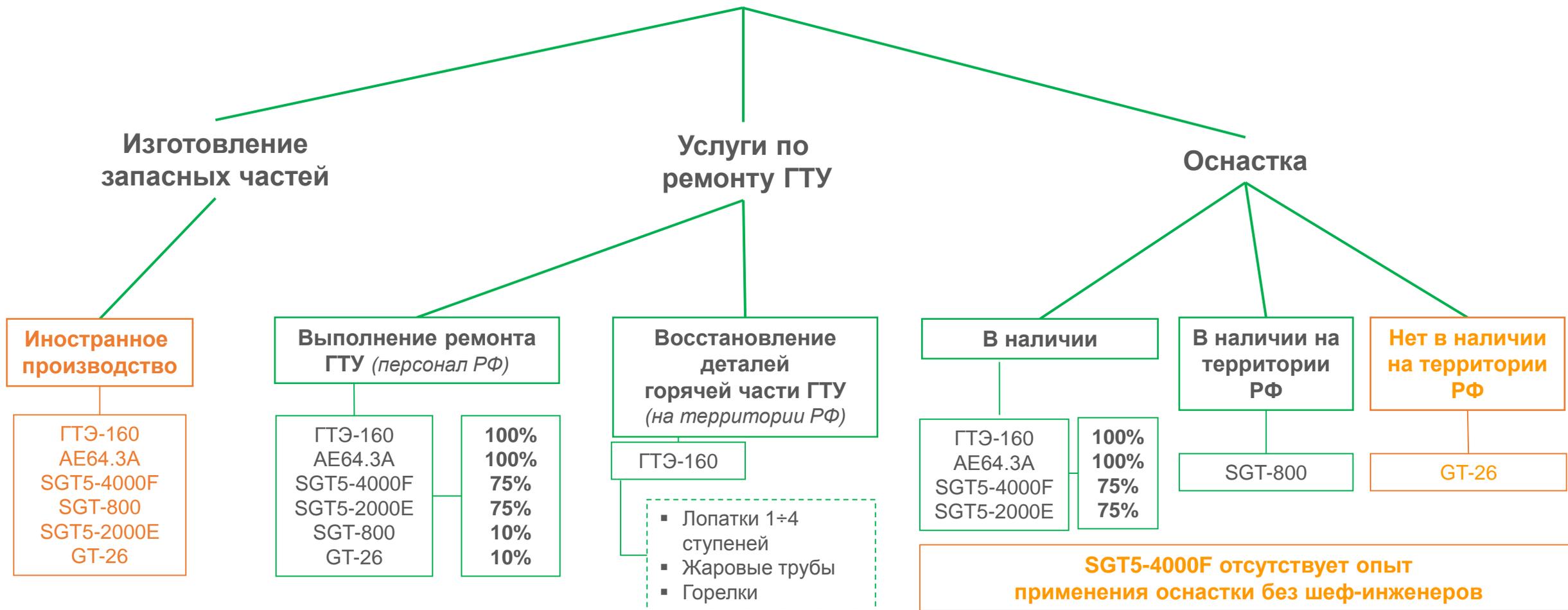
ПРИЧИНЫ

- Использование и «лечение» **некачественных заготовок** отечественного производства, выпуск **бракованной продукции**
(12 проектов, срыв поставки до 300-450 дней)
- Использование заводами-производителями **импортных комплектующих**, заготовок, материалов, сырья и т.д.
(10 проектов, срыв поставки до 180 дней)

ПРЕДЛОЖЕНИЕ: НЕШТРАФУЕМЫЙ ПЕРЕНОС СРОКОВ МОДЕРНИЗАЦИИ

- **Мера учтена в Плане** первоочередных мер поддержки Правительства РФ (ФЗ принят в 3-х чтениях)
- **Проект ПП РФ** (внесение в Правительство РФ до 01.05.2022), включающий:
 - возможность нештрафуемой отсрочки
 - возможность увеличения сроков реализации
 - возможность возврата из модернизации в КОМ, ВР
 - мораторий на штрафы за недопоставку

ИНСПЕКЦИИ ГТУ



Критически важные запасные части для ГТУ иностранного производства

НЕ ПРОИЗВОДЯТСЯ НА ТЕРРИТОРИИ РФ ДЛЯ СОВРЕМЕННЫХ ЭФФЕКТИВНЫХ ГТУ

Типов: *SGT5-2000E, SGT5-4000F, AE64.3A,
SGT-800, GT-26*



- Лопатки и элементы «горячей части»
- Жаропрочные стали импортной классификации
- Горелочные устройства
- Термозащитная плитка для ГТУ класса «F»
- Запчасти к АСУ ТП, КИПиА
- Специальное электрооборудование

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ ТРЕБУЕТСЯ:

- !
 - разработка новых стандартов на жаропрочные и конструкционные материалы
 - подбор аналогов жаропрочных материалов отечественного производства
 - разработка конструкторской документации
 - проведение испытаний

В целях ликвидации угрозы надежного функционирования ГТУ предлагается разработать целевую государственную программу, направленную на локализацию (импортозамещение) газотурбинных установок и запасных частей

Предложения:

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ

- **Режим наименьшего использования**, при котором единица оборудования включается только в случае системной необходимости
- **Приостановка эксплуатации объекта** с переводом в длительный холодный резерв
- **Снижение количества пусков/остановов для экономии наработки** (каждый пуск/останов снижают ресурс от 10 до 20 ЭЧЭ)

ТЕХНИЧЕСКИЕ

- **Исключение обязательного требования** по переходу на резервное дизельное топливо в период подготовки к ОЗП
- **Снижение температуры в камере сгорания ГТУ.** Мероприятие положительно влияет на ресурс деталей горячей части – рабочие и направляющие лопатки, термобарьерную плитку
- **Щадящий режим блоков ПГУ** по потреблению реактивной мощности по командам СО ЕЭС

Необходимо принятие нормативных актов, обеспечивающих бережное отношение к эксплуатации газовых турбин для экономии ЭЧЭ и увеличения межсервисного интервала

- Внесение изменений в ФЗ об электроэнергетике (№ 35-ФЗ) и ПП РФ № 86 **об исключении нормы о запрете вывода из эксплуатации объектов по производству электроэнергии в течение 25 лет** с даты начала поставки мощности на ОРЭМ по договорам, учитывающим возврат капитальных затрат в отношении таких объектов
- Внесение изменений в Правила оптового рынка (ПП РФ № 1172) в части **согласования длительного вывода в ремонт** с увеличением срока длительности плановых ремонтов со 180 (за 12 месяцев) до 360 суток (+180)
- Поддержать **правку про отдельный ВСВГО для ПГУ** в отдельных энергорайонах, где их вывод приводит к снижению надежности для потребителей и в отношении которых срок ближайшего технического обслуживания наступает не позднее чем через 18 месяцев
- **Не производить дифференциацию оплаты мощности** в зависимости от особого участия ПГУ в ВСВГО

НЕПРИМЕНЕНИЕ УКРУПНЕННЫХ НОРМАТИВОВ ЦЕН СТРОИТЕЛЬСТВА (НЦС)

- Требуется **приостановление действия нормы об ограничении стоимости мероприятий** инвестиционной программы (ИП в т.ч. в части ТП) величиной **НЦС**. Утверждение и оценка исполнения ИП исходя из рыночных цен, сложившихся в соответствующих субъектах РФ

МОРАТОРИЙ НА СНИЖЕНИЕ НВВ и УПРОЩЕННЫЙ ПОРЯДОК КОРРЕКТИРОВКИ ИП

- Принятым 04.04.2022 ПП РФ № 582 риски снижения НВВ при неисполнении ИП в 2022 и 2023 гг. исключены не полностью
- **Принятой меры недостаточно, требуются:**
изменения в ПП РФ № 582:
упрощенный порядок корректировки инвестпрограмм в 2022 г.
Перераспределение и исключение мероприятий ИП на усмотрение РСО самостоятельно в пределах общего объема утвержденной ИП

МОРАТОРИЙ НА БАНКРОТСТВО (ВВЕДЕН ВРЕМЕННО НА 6 МЕС с 01.04.2022)

- Риск роста задолженности из-за остановки исполнительных производств, запрета начисления неустоек (пени, штрафов), встречных требований
- **Необходимы** изменения в ПП РФ от 28.03.2022 № 497 об исключении договоров ресурсоснабжения из моратория на банкротство

Системные проблемы теплоснабжения на примере ООО «Тверская генерация»



- Износ
ТЭЦ и котельные ~45%
Тепловые сети ~ 88%
- Убыток
за 5 лет – 4,2 млрд руб.
- Сверхнормативные потери
~ 485 млн руб./год.

Тариф на 2022 год (+9% до 1 690,51 руб.) обеспечивает: **текущие платежи за газ на 78%**
ремонтную программу на 40% (400 млн руб.)
инвестиции - 0%

**Комплексная модернизация
системы теплоснабжения**



- Снижение потерь в сетях
- Повышение надежности, качества и эффективности
- Оптимизация потребления

БЕЗ БЮДЖЕТНОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТ НЕ РЕАЛИЗУЕМ

Более сложная конструкция проекта должна предусматривать:

- Долгосрочные обязательства бюджетов инвестора, субъекта, РФ, Фонда ЖКХ
- Тарифную формулу на операционные расходы
- Инвестиционную составляющую в тарифе

ПРЕДЛАГАЕТСЯ РАЗРАБОТКА РЕГУЛЯТОРНОГО СОГЛАШЕНИЯ, УЧИТЫВАЮЩЕГО ВСЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА



Москва, Центр международной торговли,
Краснопресненская набережная, д.12, подъезд
№6, офис №912

☎ : +7 (495) 225-60-02

✉ : info@np-cpp.ru