Текстильная промышленность / TX-03

Ограничения подачи газа и энергетический план

При падении давления газа экспортные заказы оказываются под угрозой. Измерьте потребление и заранее подготовьте резервный план.

Газ отключили, а сроки по контракту продолжают идти.

По сообщению бизнес-омбудсмена, крупное текстильное предприятие в Намангане остановилось из-за отключения газа и низкого давления, экспортные контракты оказались под угрозой. Предприятие, которое не знает энергопотребления по линиям, не может подготовиться к ограничениям.

Принципиальная схема. Фактические результаты работы не показаны.

01 Измерение	Газ · Электроэнергия · Пар
02 Привязка	Линия · Заказ · Смена
03 План	Приоритет · Альтернатива · Сценарий
04 Отчёт	Себестоимость · Риск · Срок

Кратко о задаче

1 200+ — Число работников остановившегося предприятия (данные омбудсмена). [1]

$2 млн+ — Сумма трёх экспортных контрактов, оказавшихся под угрозой. [1]

6 млн м³ — Суточный дефицит газа зимой 2025–2026 гг. по данным Министерства энергетики. [2]

Ноябрь 2026

Для кого

Генеральный директор	Риск по контрактам.
Главный энергетик	Газ и электроэнергия.
Производство	Приоритет линий.
Экспорт	Сроки.

Факты и мировая практика

Бизнес-омбудсмен

25 марта к омбудсмену поступило обращение: из-за отключения газа и низкого давления остановилось предприятие, где работает более 1 200 человек; под угрозой оказались три экспортных контракта на сумму более $2 млн. [1]

Бизнес-омбудсмен

После вмешательства омбудсмена предприятие повторно подключили к газовой сети среднего давления. [1]

Министерство энергетики

Зимой 2025–2026 гг. дефицит газа достигал примерно 6 млн м³ в сутки. [2]

Презентация по текстильной отрасли

В официальной презентации среди сдерживающих факторов отрасли названы дорогое финансирование и логистические расходы. [3]

Предприятие не может управлять поставками газа. Управлять можно другим: знать, сколько потребляет каждая линия, и заранее определить приоритеты на период ограничений.

02 Где возникают потери

Нет учёта по линиям

Неизвестно, сколько газа и электроэнергии потребляет каждый цех.

Нет связи с заказами

Распределение заказов по линиям не связано с данными об энергопотреблении.

Нет альтернативы

План использования резервного топлива или генератора не рассчитан.

Поздние уведомления

Информация об ограничениях поступает с задержкой.

Как рассчитываются потери

Простой	часы простоя × выпуск в час (ед./ч) × маржа на единицу продукции
Контракт	число задержанных отгрузок × штраф за одну отгрузку
Повторный запуск	число перезапусков × затраты на один перезапуск
Заработная плата	часы простоя × число работников × почасовая ставка

Примерные расчёты: базовые показатели, единицы и ставки определяются при обследовании. Не учитывайте одну потерю дважды.

03 Архитектура решения

Потребление, приоритеты и план

Энергопотребление по линиям привязывается к заказам. Очерёдность выполнения заказов на период ограничений рассчитывается заранее.

01 Измерение

Газ · Электроэнергия · Пар

02 Привязка

Линия · Заказ · Смена

03 План

Приоритет · Альтернатива · Сценарий

04 Отчёт

Себестоимость · Риск · Срок

Модули

Учёт энергопотребления	Счётчики (через партнёра)	Инженерная компетенция
Привязка заказов к линиям	План производства	Инженерная компетенция
Сценарии ограничений	Приоритизация	Инженерная компетенция
Интеграция с 1С	Себестоимость	Коммерчески доступно

Ниже указан уровень готовности модулей. Результаты сторонних поставщиков не являются прогнозом для вашей площадки.

04 Внедрение и измерение

01 Энергоаудит

Счётчики и линии.

Результат: карта учёта.

02 Измерение

60 дней.

Результат: потребление по линиям.

03 Сценарии

План на зиму.

Результат: готовность.

04 Подписка

Ежемесячный отчёт.

Результат: динамика.

Что измеряется

Потребление	кВт·ч и м³ на единицу продукции	Счётчик
Простой	Часы	Журнал
Задержанные отгрузки	Количество	Система
Готовность сценария	Да/нет	План

Что нужно для старта

- Главный энергетик
- Перечень счётчиков
- План заказов
- Перечень линий

05 Проверка готовности и следующий шаг

01 Известно ли потребление газа по линиям?	Да / Нет / Неизвестно
02 Разделено ли потребление электроэнергии по цехам?	Да / Нет / Неизвестно
03 Связано ли распределение заказов по линиям с энергопотреблением?	Да / Нет / Неизвестно
04 Есть ли перечень приоритетных заказов на период ограничений?	Да / Нет / Неизвестно
05 Рассчитан ли альтернативный источник энергии?	Да / Нет / Неизвестно
06 Есть ли порядок заблаговременного уведомления покупателя?	Да / Нет / Неизвестно
07 Фиксируются ли часы простоя?	Да / Нет / Неизвестно
08 Известны ли затраты на повторный запуск?	Да / Нет / Неизвестно
09 Составлен ли план на зиму?	Да / Нет / Неизвестно
10 Назначено ли ответственное лицо?	Да / Нет / Неизвестно

Чего мы не обещаем

• Точные сроки и цена без проведения аудита

• Гарантия выполнения требований покупателя

• Сертификация

• Неизмеренные результаты или экономия

• Поставки газа

Энергоаудит

Измерим потребление по линиям и составим план действий на период ограничений.

• Карта учёта

• План на зиму

• Плата за внедрение и ежемесячная подписка

Объём, стоимость и сроки согласуются после изучения площадки и её данных.

06 Источники и границы документа

[1] Сообщение бизнес-омбудсмена: текстильное предприятие в Намангане остановилось из-за отключения газа. spot.uz, 03.04.2026.

spot.uz

[2] Министерство энергетики: ограничения подачи газа зимой 2025–2026 гг. spot.uz, 26.02.2026.

spot.uz

[3] Презентация итогов текстильной отрасли за 2025 год и задач на 2026 год. gov.uz, 24.12.2025.

gov.uz

Подготовлено по указанным источникам. Заявления поставщиков и отраслевые показатели приведены с атрибуцией; независимая проверка здесь не проводилась. Результаты, сертификация и решения регуляторов не гарантируются. Перед принятием решений сверяйтесь с действующими официальными требованиями.

The Endurance Industrial Technologies LLC · MT-TX-03-RU · 11.2026