

Пример анализа закупки и экономический эффект

Курпишев Иван Борисович. 2026-04-29

Открытый пример: закупка N 0365300016022000022 - ремонтно-строительные работы и замена дверных блоков/люков на противопожарные в зданиях МБУДО "ДЮСШ" города Стрежевого. По открытой карточке закупки НМЦК составляет 433 143,60 руб.; в документации перечислены ТЗ, требования к составу заявки, локальные сметные расчёты, проект контракта и контрактные файлы.

N	Работа/объект	Сумма, руб.
1	Ремонтно-строительные работы: Томская обл., г. Стрежевой, 2 мкр., 209А	180 890,40
2	Ремонтно-строительные работы, помещение тамбура: ул. Строителей 14А	73 524,00
3	Замена дверных блоков, люков на противопожарные: 2 мкр., 209А	134 973,60
4	Замена дверного блока на противопожарный: ул. Строителей 14А	43 755,60
Итого	НМЦК/итог по карточке	433 143,60

KLT-чтение: U - требования ТЗ, пожарной безопасности, качества материалов, сроков и приёмки; I - проектная цель безопасного ремонта и замены противопожарных элементов; R - фактические объёмы и цены из локальных смет; D - техническое задание, локальные сметные расчёты, проект контракта, нормативы и будущие акты приёмки.

Зона	Проверка	KLT-узел
Комплектность	Есть ли ТЗ, смета, проект контракта, требования к заявке, ведомость объёмов/ресурсов.	GAP-DOC
Смета ТЗ	Каждый вид работ из сметы имеет требование/объём в ТЗ.	lambda_gap(U,R)
Единицы измерения	Площади, штуки, метры, комплекты не смешаны без коэффициентов.	CGI_unit
Материалы	Материалы в смете соответствуют требованиям пожарной/строительной безопасности.	CGI_material
Сроки	Сроки исполнения согласованы с объёмом и проектом контракта.	L_T + CGI_schedule
Цена	Сумма позиций совпадает с НМЦК; нет скрытых работ.	delta_sum + GAP-HIDDEN
Приёмка	Критерии результата описаны проверяемо.	D_acceptance
Риски жалоб	Нет неопределённого описания объекта и условий допуска.	CGI_claim_risk
Пересборка	Для каждого разрыва есть маршрут исправления.	rebuild_node

Экономический эффект оценивается по каналам: экономия времени эксперта, снижение ошибок комплектности, снижение риска переработок/претензий, накопление отраслевой базы знаний. Расчёты являются сценарными и требуют пилотной проверки.

Сценарий	Допущения	Оценка эффекта
Один малый тендер	НМЦК 433143,60 руб.; ручная проверка 8 ч; KLT 2,5 ч; ставка эксперта 1200 руб./ч.	Экономия времени около 6600 руб.; потенциальный риск-эффект при 1-2,5% и выявляемости 25-40%: около 1100-4300 руб.
100 тендеров/год	Средняя НМЦК 5 млн руб.; риск-утечка 1%; выявляемость 30%.	Около 660 тыс. руб. трудовой экономии + 1,5 млн руб. риск-эффекта = 2,16 млн руб./год.
500 тендеров/год	Средняя НМЦК 10 млн руб.; риск-утечка 0,7%; выявляемость 25%.	Около 3,3 млн руб. трудовой экономии + 8,75 млн руб. риск-эффекта = 12,05 млн руб./год.

Сценарий	Допущения	Оценка эффекта
Стратегический эффект	Накопление отраслевой RBD и повторное использование типовых Reper-узлов.	Снижение повторных ошибок, ускорение проверки, аналитика поставщиков и сметных паттернов.

Этап	Срок	Результат
0. Правовая упаковка	2-4 недели	Финальные формы ФИПС, рефераты, депонируемые материалы, режим коммерческой тайны.
1. Пилот на архивных закупках	4-6 недель	20-50 закупок, сравнение ручной проверки и KLT, таблица подтверждённых разрывов.
2. Интеграция	6-10 недель	Загрузка PDF/DOCX/XLSX, JSON-отчёты, кабинет эксперта, экспорт чек-листа.
3. Отраслевая RBD	3-6 месяцев	ФЕР/ФССЦ/ГОСТ/СНИП, типовые сметные и договорные Reper-узлы.
4. Масштабирование	6-12 месяцев	Лицензирование SDK, ведомственные дашборды, обучение экспертов.

Источники и оговорка

Это расширенная проектная редакция для переговоров, пилота, подготовки ФИПС/Роспатента и представления инвесторам/ведомствам. Перед финальной подачей официальные формы нужно сверить в актуальном личном кабинете ФИПС.

Монография 5.0: C@C, Reper, lambda, CGI, KLT 4.14/5.1, RBD. Носитель/адрес: monograph5_0_ru.pdf/html

KPF/RPHD: Reper v1.0, Limit-Causal v1.0, Xi/Delta/Upsilon, CGI. Носитель/адрес: proektivno_garmonicheskie_repernye_osnovaniya_prichinnosti_i_determinizma.docx

Архитектура математики: RBD-MATH-ARCH: source -> work-node -> unit -> Reper-node -> graph. Носитель/адрес: АРХИТЕКТУРА МАТЕМАТИКИ.docx

План сайта KLT: KLT 4.14/5.1 short routes and SDK. Носитель/адрес: plan (1).docx

Роспатент: программа/БД: заявление, депонируемые материалы с рефератом, согласия, доверенность, пошлина. Носитель/адрес: <https://rospatent.gov.ru/ru/stateservices/gosudarstvennaya-registraciya-programmy-dlya-elektronnyh-vychislitelnyh-mashin-ili-bazy-dannyh-i-vydacha-svidetelstv-o-gosudarstvennoy-registracii-programmy-dlya-elektronnyh-vychislitelnyh-mashin-ili-bazy-dannyh-ih-dublikatov>

Роспатент: изобретение: заявление, описание, формула, чертежи/материалы при необходимости, реферат. Носитель/адрес: <https://rospatent.gov.ru/ru/documents/prikaz-minekonomrazvitiya-107-21022023>

Открытый пример закупки: закупка 0365300016022000022: ремонтные работы, ТЗ, локальные сметы, проект контракта, НМЦК 433143.60 руб.. Носитель/адрес: <https://poiskstenderov.ru/item/0365300016022000022/> + zakupki.gov.ru