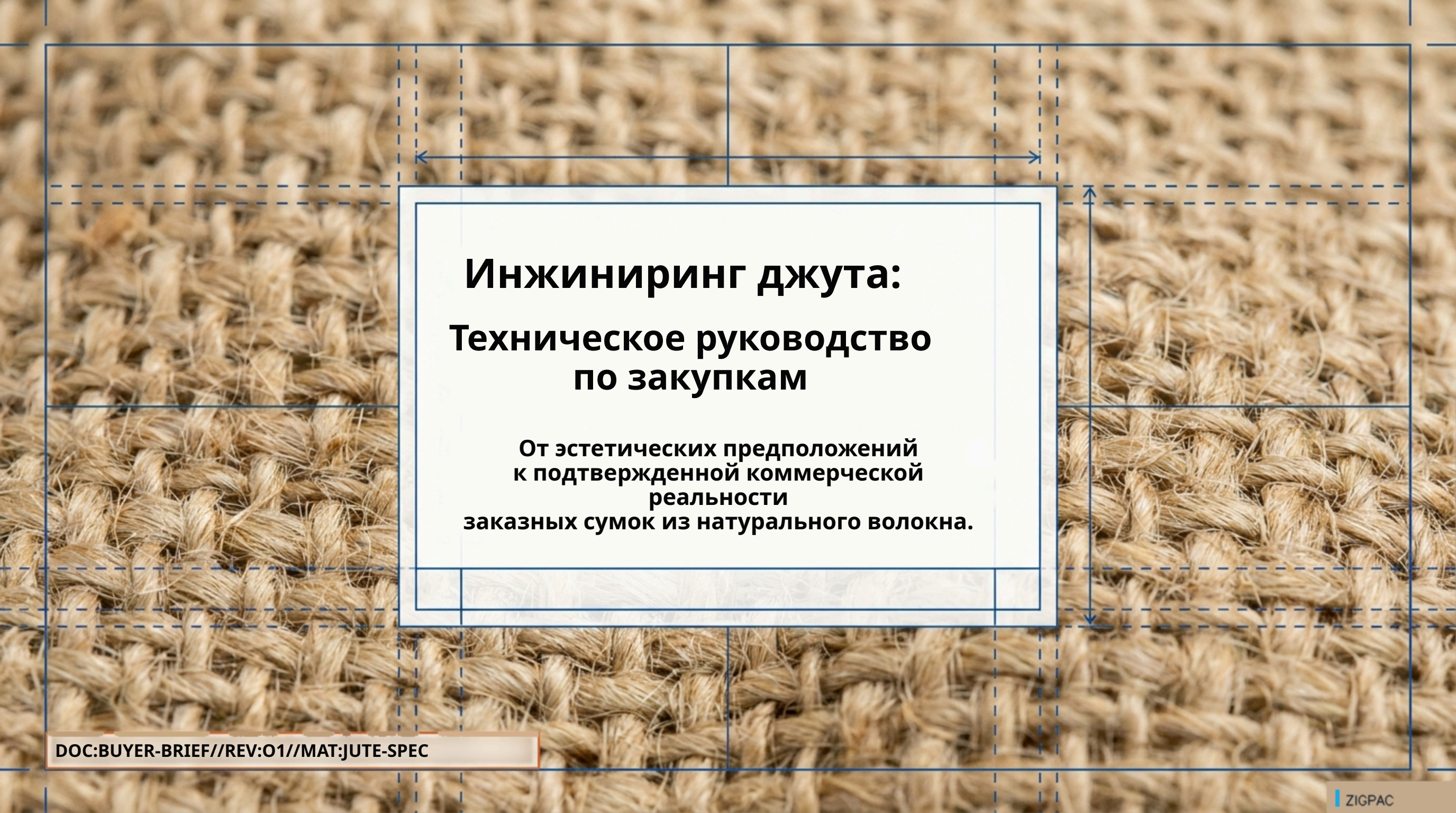




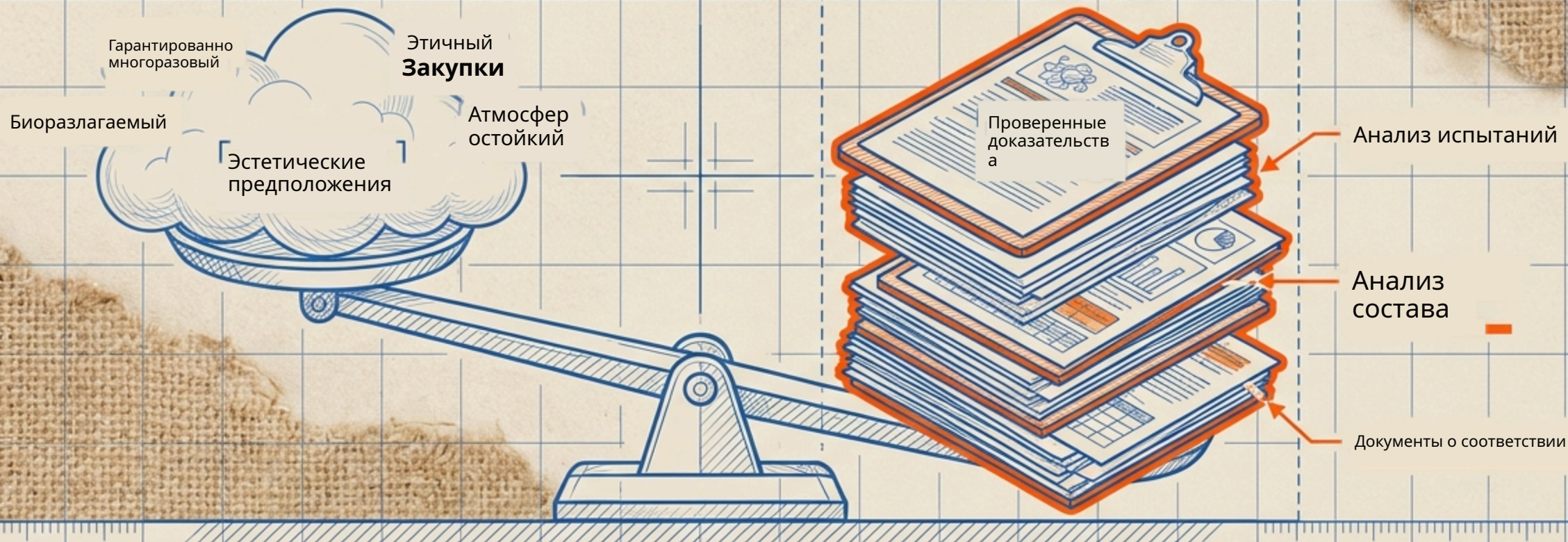
Инжиниринг джута: Техническое руководство по закупкам

**От эстетических предположений
к подтвержденной коммерческой
реальности
заказных сумок из натурального волокна.**

Опасность «натурального вида»

Никогда не приравнивайте терминологию натуральных волокон к подтвержденным заявлениям об эксплуатационных или экологических свойствах.

Общие заявления об устойчивости, основанные лишь на внешнем виде, создают серьезный коммерческий риск.



ТРЕБОВАНИЕ: Точно определите желаемые заявления. Критические требования к поверхности, материалу, характеристикам или соответствию требуют обязательной проверки образцов и испытаний.

Определение категории: джут и рыночные альтернативы

Джут — отдельное натуральное волокно. Обычно он выглядит грубее и фактурнее хлопка, что принципиально меняет воспроизведение тонкой графики и ощущение поверхности.



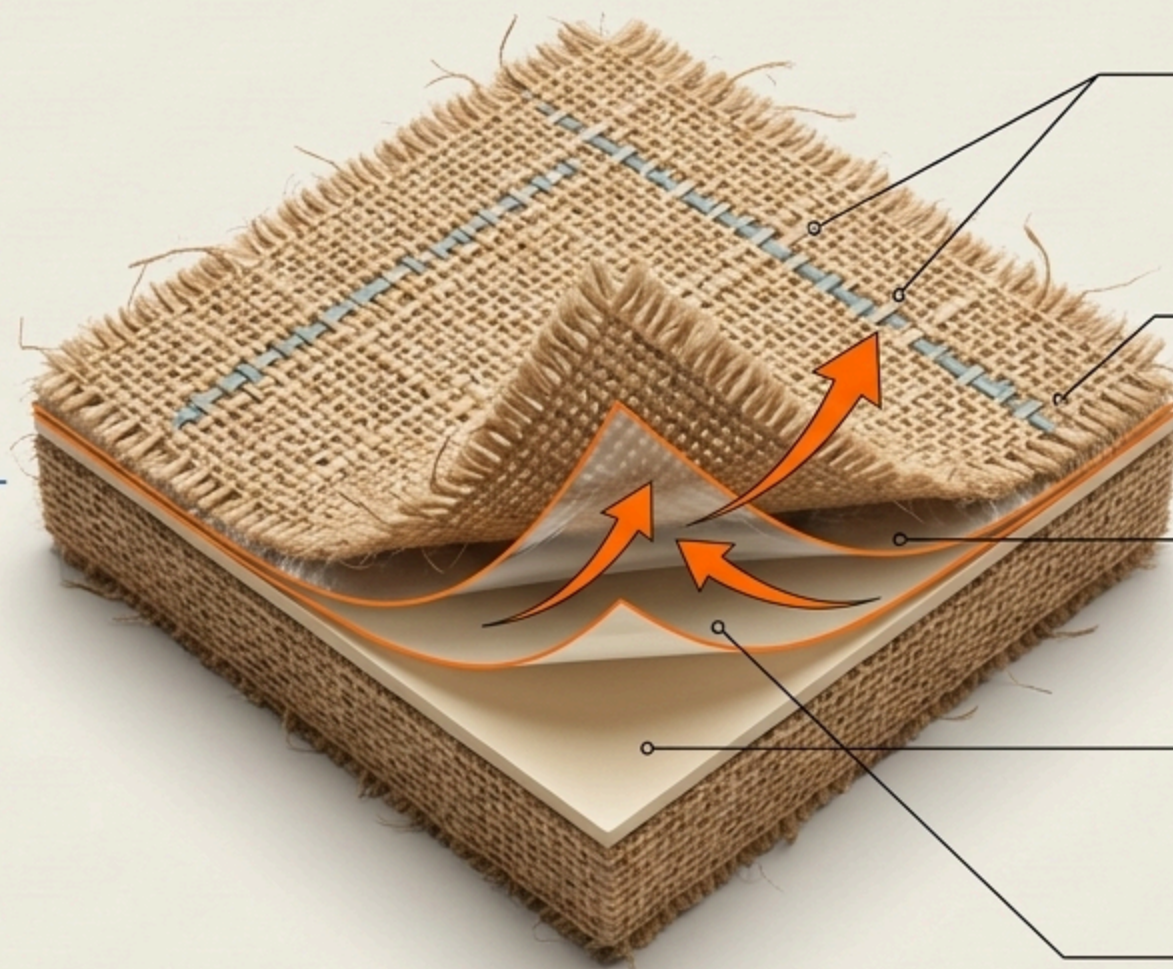
КОММЕРЧЕСКИЕ ОПИСАНИЯ. Термин «джут» часто используется неточно в коммерческих каталогах. Покупатели должны выделить фактический состав волокна до расчета цены.

Проверка фактических свойств материала

	Джут	Хлопковый канвас	Синтетические сумки
Фактура поверхности	Грубый и сильно фактурный	Гладкая/тканая	Плоская/пластифицированная
Воспроизведение тонкой графики	Сильное искажение, требуется оценка реализуемости	Высокая точность	Требовательное
Предположения об устойчивости	Нужны доказательства происхождения/биоразлагаемости	Высокое потребление воды след	Чисто конструкционный/нефтехимический
Риски смешанной конструкции	Скрытые ламинаты или подкладки	Смеси с полиэстером	Низкая прочность швов

Помимо волокна: Спецификация композиита

«Джутовая сумка» редко состоит только из джута. Чтобы спроектировать функциональную сумку, технические закупщики должны определить полный пакет материалов.



4. Смесовые материалы
(Усилен ли он
синтетическими волокнами?)

1. Основное волокно
(Каков точный
процентный состав?)

2. Покрывтия и ламинаты
(Есть ли гидроизоляция
или конструкционная основа?)

3. Внутренние подкладки
(Соприкасается ли
содержимое
с необработанным волокном или
готовым
барьером?)

4. Смесовые материалы
(Усилен ли он
синтетическими
волокнами?)

Карта конструкции для конечного применения

Вместимость и конструкция должны точно соответствовать предполагаемому содержимому и способу обращения.



Проектирование пути нагрузки

Опишите точные условия использования до утверждения конструкции.

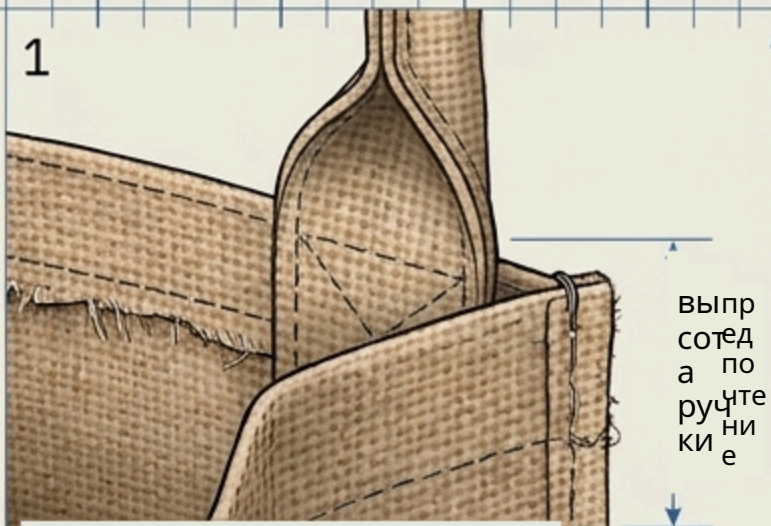
- Определите ожидаемую форму груза и острые края.
- Определите воздействие влаги при перевозке.

Определите ожидания по повторному использованию и условия хранения.

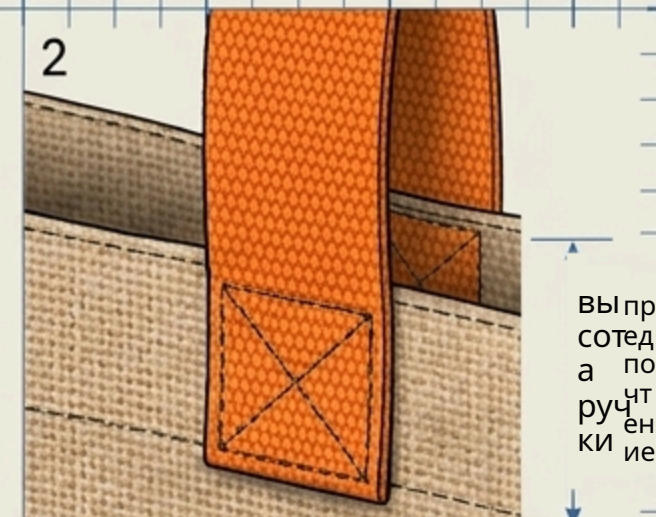
ПРИМЕЧАНИЕ: Простая конструкция сумки не выдержит структурированной розничной нагрузки или нагрузки от бутылок.



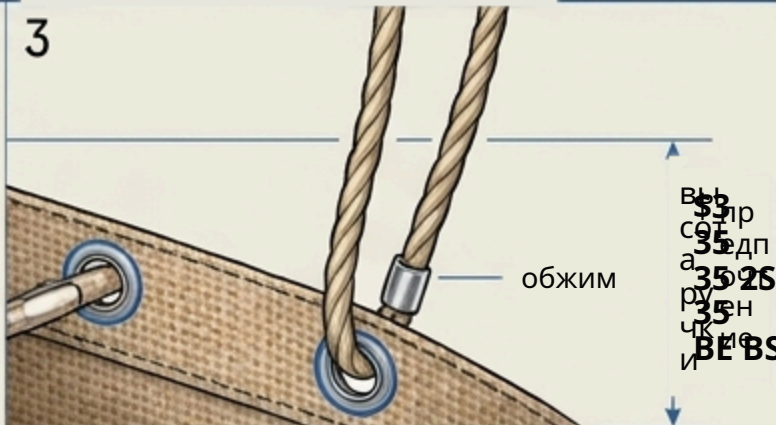
Выбор ручек и передача нагрузки



Основная ткань (Эстетическое соответствие, стандартная нагрузка).



Стропа (Высокая прочность, тяжелые розничные грузы).



Шнур (Подарочная подача, легкая нагрузка).



Канатная (Премиальный вид, морское/органическое ощущение, толстый хват).

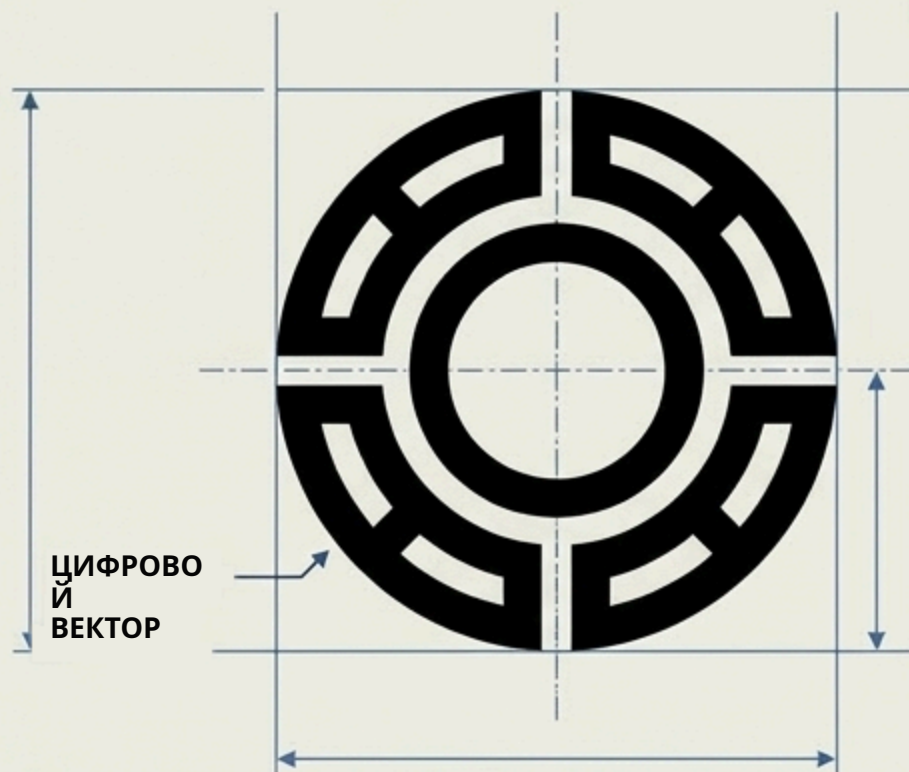
Тип ручки следует выбирать по строгой матрице комфорта, эстетического замысла и спроектированного пути нагрузки сумки.

Et

Реальность макета и эффект плетения

Сумки из натурального волокна имеют грубую, неоднородную топографию. Визуальные допуски нельзя определять по плоским цифровым изображениям.

Эффект плетения



ПРАВИЛО: Итоговую фактуру, вид плетения и покрытие печати следует оценивать по физическим или репрезентативным производственным пробам.

Рекомендации по реализуемости печати

Предоставляйте все макеты в векторных файлах с заданными цветовыми эталонами. Определите, является ли необработанная фактура частью желаемого вида или препятствием для дизайна.

Сравнение реализуемости

Утвержденный формат



**БЛОК
WEIST**

Отметить для проверки

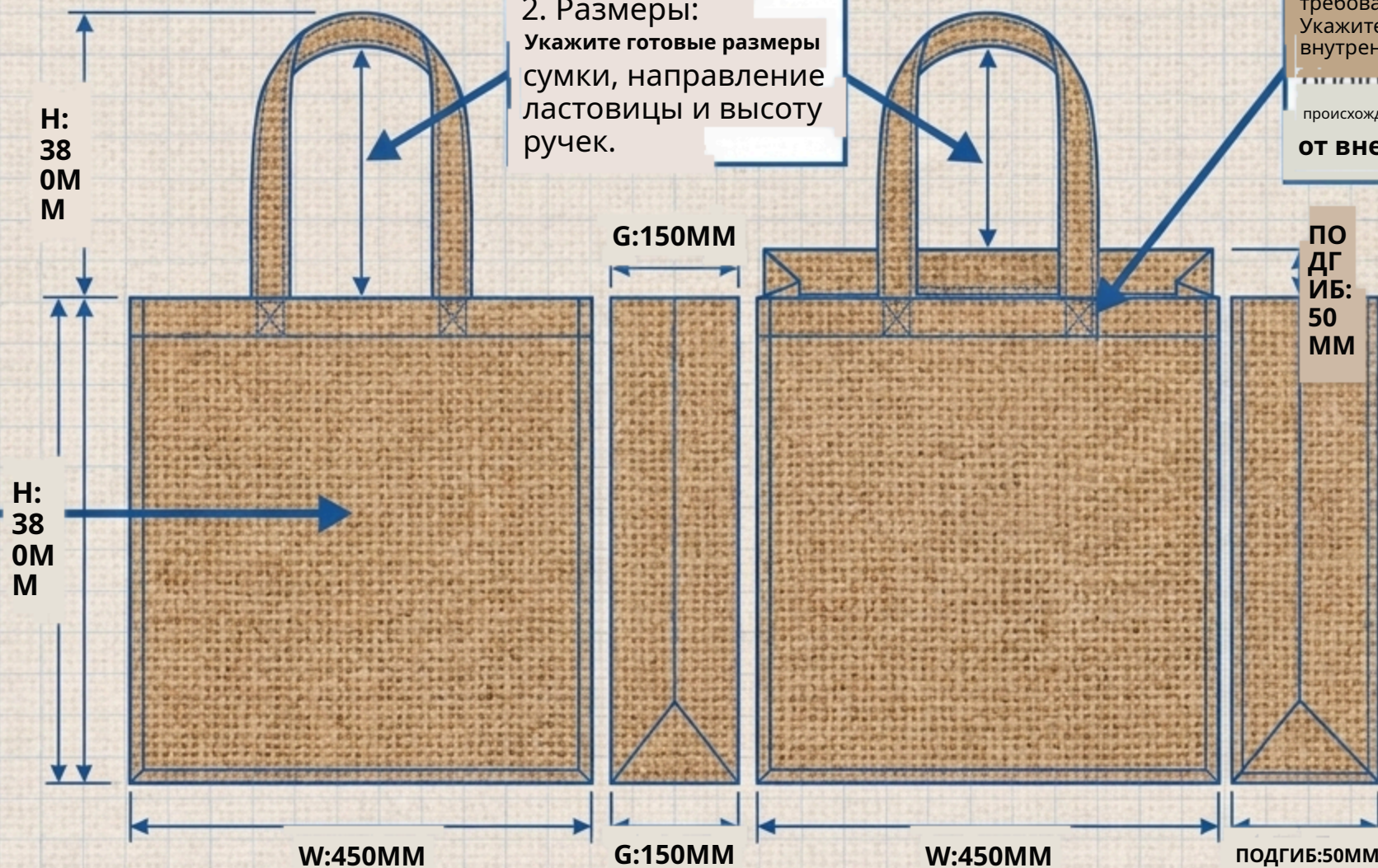
Lorem ipsum dolor sit amet, con
sectetur adipisicing elit, sed
nonummy nibh euismod tincidunt ut
labore et dolore magna aliqua.
Ut enim ad minim veniam, quis
nostrud exercitation ullamco
laboris nisi ut aliquip ex ea
commodo consequat.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Дизайны с мелким шрифтом, градиентами, большими сплошными полями или точным совмещением необходимо немедленно направлять на техническую проверку.

Требования к производственному чертежу

1. Внешние панели:
Укажите стороны печати,
абсолютный размер
печати
и допуски
размещения
относительно
швов и ручек.

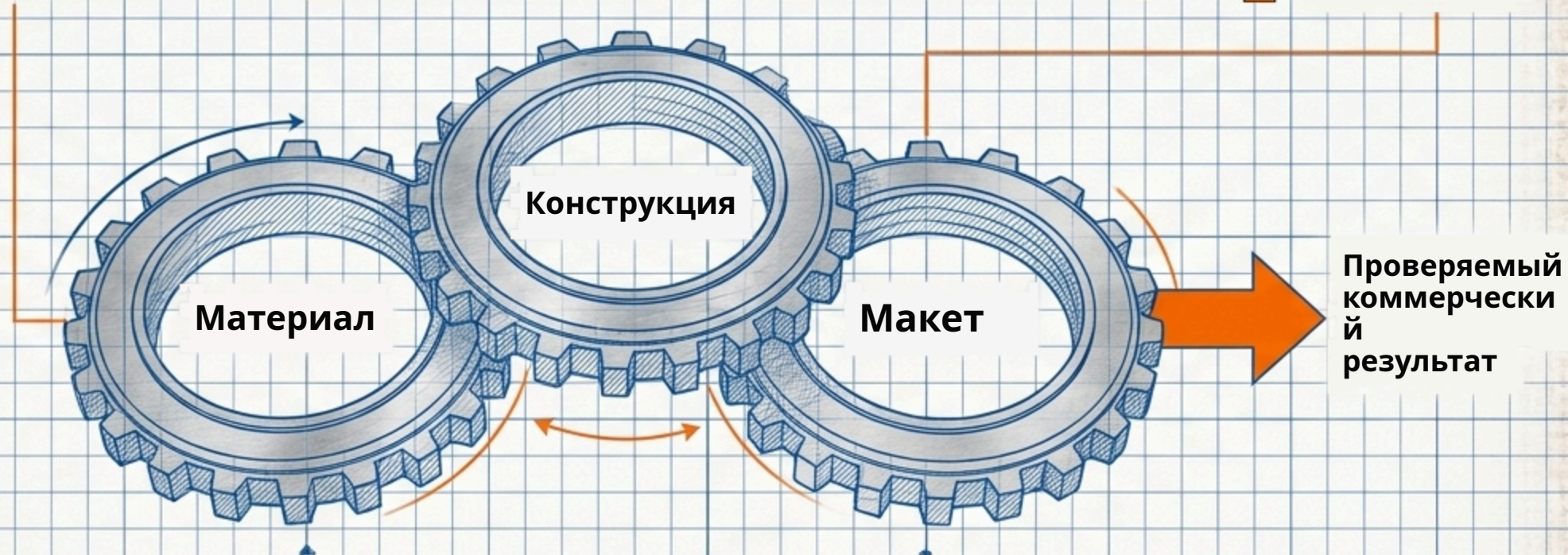


Архитектура упаковки и распределения



Формула проверенных закупок

$$\left(\begin{array}{c} \text{Состав} \\ \text{волокна} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{Конструкционн} \\ \text{ые допуски} \end{array} \right) \times \left[\begin{array}{c} \text{Печать} \\ \text{Реализуемость} \end{array} \right] = \left[\begin{array}{c} \text{Проверяемый} \\ \text{коммерческий} \\ \text{результат} \end{array} \right]$$



Вывод: Сбой одной переменной разрушает весь коммерческий результат. Тяжелые ручки из стропы (Конструкция) бесполезны, если необлицованный сырой джут (Материал) не защищает содержимое от влаги или логотип с точным совмещением (Печать) не получается на грубом плетении. Все три основы должны быть согласованы.

Главная оценочная карта RFQ

Физические и визуальные характеристики

- ☐ Конечное применение определено, содержимое подтверждено.
- ☐ Состав волокна, подкладка и смеси проверены.
- ☐ Форма, ластовица, основание, застежка и ручки указаны.
- ☐ Фактура поверхности и визуальные вариации утверждены.
- ☐ Реализуемость макета на тканой поверхности подтверждена.

Соответствие и логистика

- ☐ Внутренние этикетки, текст по уходу и нормативные знаки нанесены.
- ☐ Экологические/закупочные заявления подтверждены документами.
- ☐ Складывание, защита и маршрут распределения определены.
- ☐ Испытания образца, нагрузки, печати и поверхности запланированы.
- ☐ Допущения расчета цены утверждены письменно.



Итоговое указание

Профессиональный запрос на джутовую сумку определяет фактические параметры. Окончательные технические и коммерческие обязательства требуют строгой проверки цены, макета и материала.

- НЕ обещайте точность печати без физических проб.

НЕ гарантируйте нагрузочные характеристики без конструкционных испытаний.

- НЕ обещайте атмосферостойкость необработанного натурального волокна.

- НЕ подтверждайте цену, срок или минимумы без окончательных спецификаций.

**ТРЕБУЙТЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА.
ПРОЕКТИРУЙТЕ РЕЗУЛЬТАТ**