



Циклическая экономика – конкурентная экономика

Кондратьев Денис Геннадьевич
Лига переработчиков макулатуры
Центр системных решений
ООО «Эковолокно»

Ответственное потребление и производство – ключевая цель устойчивого развития



Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2024 г. № 309:

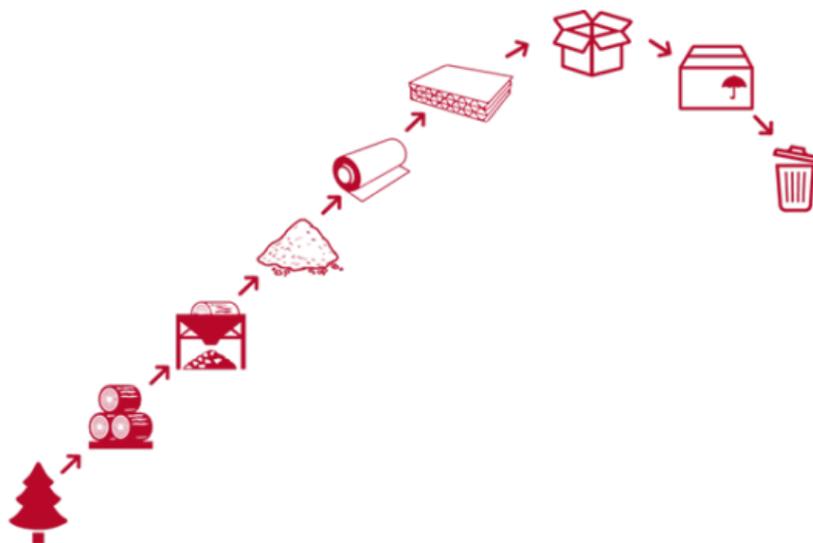
5. Установить следующие целевые показатели и задачи, выполнение которых характеризует достижение национальной цели "Экологическое благополучие":

а) формирование экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100 процентов объема ежегодно образуемых твердых коммунальных отходов, захоронение не более чем 50 процентов таких отходов и вовлечение в хозяйственный оборот не менее чем 25 процентов отходов производства и потребления в качестве вторичных ресурсов и сырья;

Зачем нужен переход к экономике замкнутого цикла



Линейная экономика



 Концепция «Cradle to grave»

Циклическая экономика



 Концепция «Cradle to cradle»

 Концепция «Zero waste»

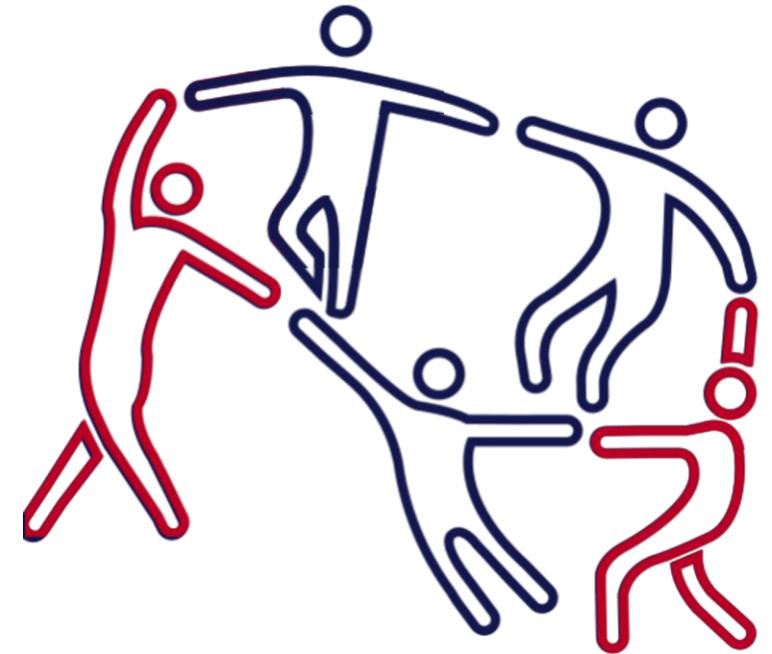
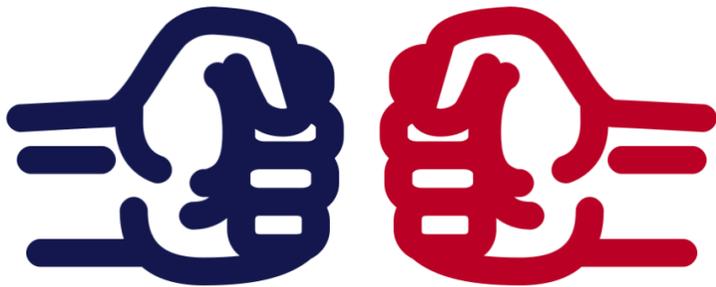


Цикличность повышает устойчивость экономики

От конкуренции **первичных**
и **вторичных** материалов...

... через совместное
использование **первичных**
и **вторичных** материалов...

... к профициту предложения,
снижению издержек,
расширению рынков



Лесопромышленный комплекс – лидер циклической экономики



млн. тонн





Ящик из гофрированного картона, бурый, без печати, Т-23, руб./1000 кв. м без НДС



Начало массированного санкционного давления

Источник: Центр системных решений



Принятые ставки экологического сбора блокируют развитие утилизационных мощностей и уменьшение использования нециклических материалов

ОЖИДАНИЕ

Расчет ставок по методике
(ПП от 29.12.2023 № 2392)

$$БСЭС = З_{с/нак.(уд)} + З_{транспорт.(уд)} + З_{обраб.(уд)} + З_{утил.(уд)}$$

$$З_{с/нак.(уд)} = \frac{C_k \times TC_k + C_k / T_{экспл.}}{K_{вывоз} \times M_{нак.}}, \quad З_{транспорт.(уд)} = \frac{З_{то}}{M_{т}}$$

$$З_{обраб.(уд)} = \frac{ЗО_{обраб.}}{ПМ_{объекта}} + \frac{C_{обраб.} / PC_{экспл.}}{ПМ_{объекта}}, \quad З_{утил.(уд)} = \frac{ЗО_{утил.}}{ПМ_{объекта}} + \frac{C_{утил.} / PC_{экспл.}}{ПМ_{объекта}}$$

$$КЭ = 1 + K_{извл.} + K_{техн.} + K_{цикл.} + K_{потр.}$$

РЕАЛЬНОСТЬ

ПП от 29.12.2023 г. № 2406:

За отчетный период **2024** года значения базовых ставок экологического сбора по группам товаров, упаковки, включенных в перечень на 2024 год, ... соответствуют значениям ставок сбора,

утвержденных постановлением Правительства

Российской Федерации от **9 апреля 2016 г.** N 284

ПП 1041 от 01.08.2024 г:

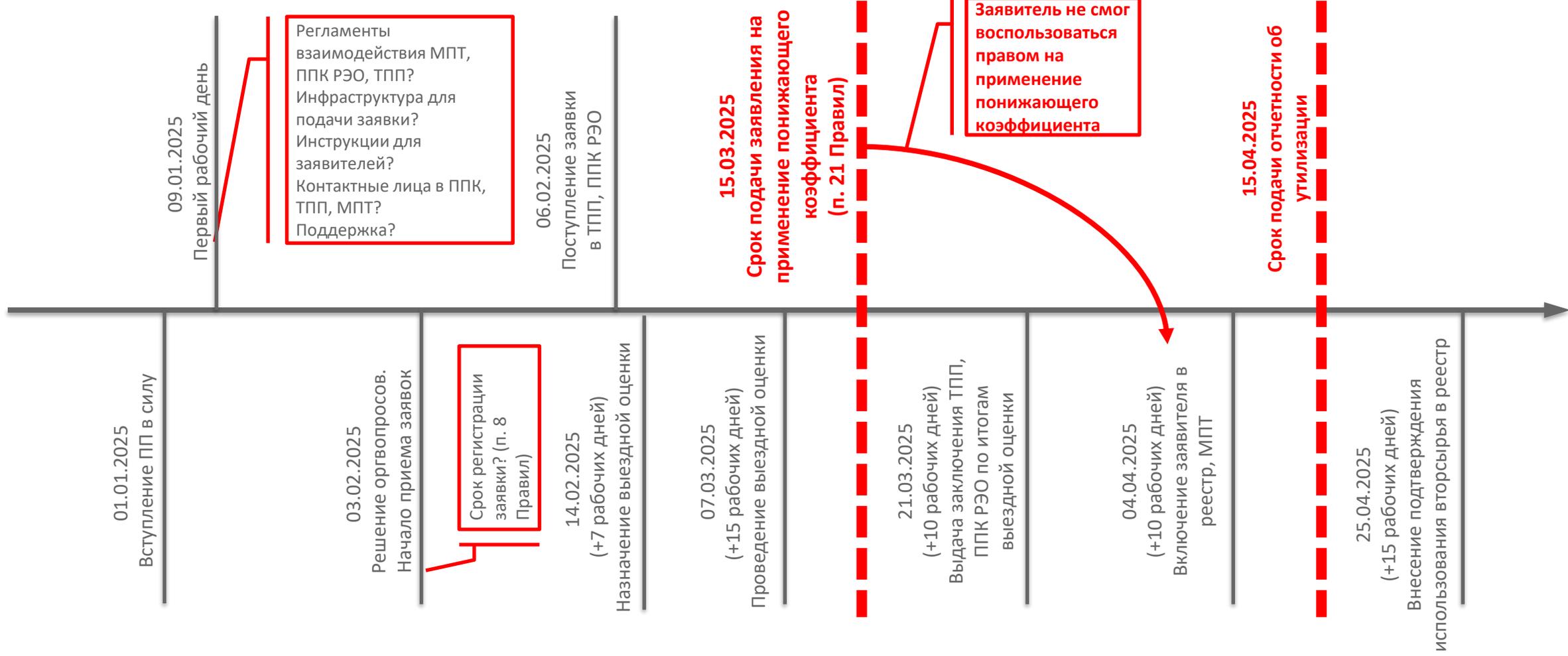
2025 г.: + 15% к значениям 2024 г. (**фактически 2016 г.**);

Материал	Методика	ПП 1041
Бумага	4 286	2 735
Пластик	12 388	4 421
Комбинированная упаковка	29 067	2 735

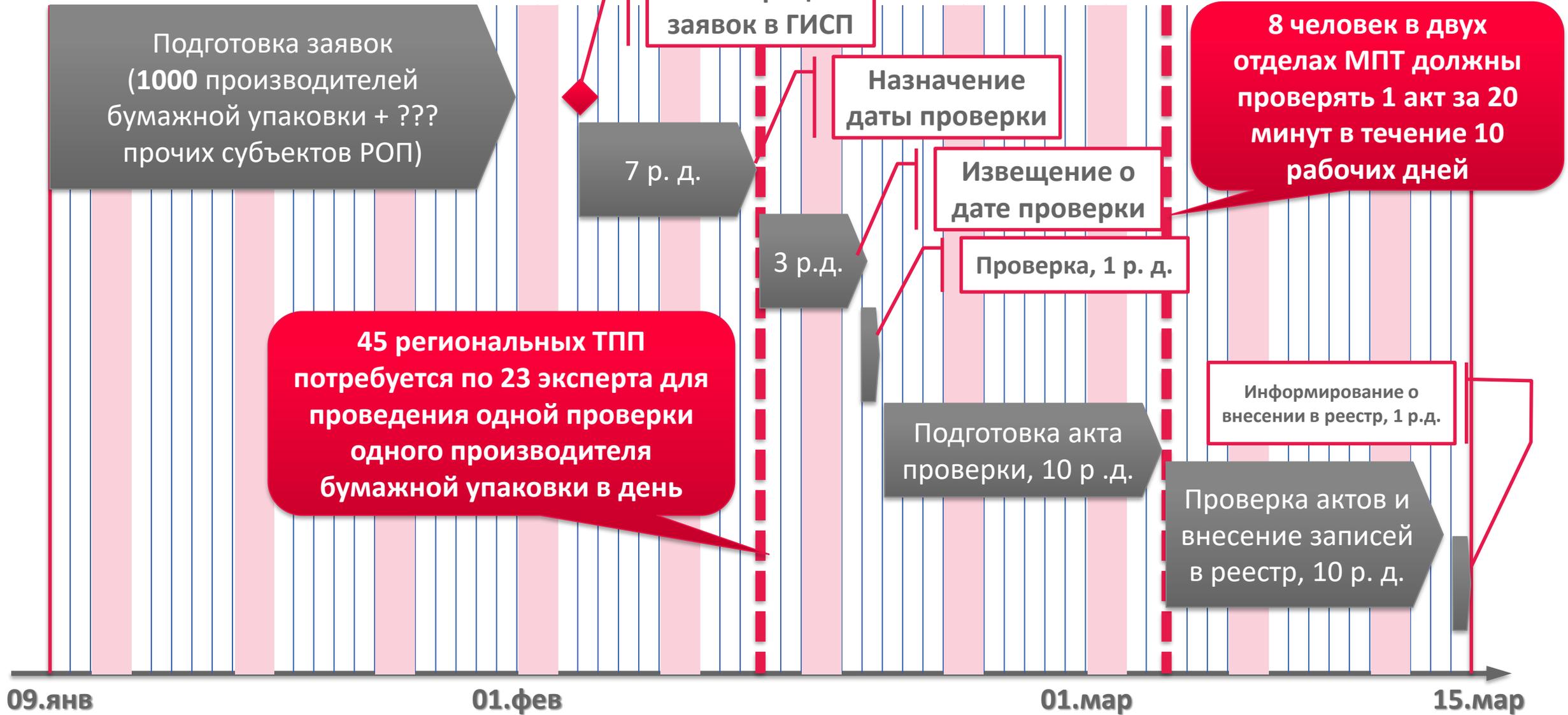
2026 г.: +8% к значениям 2025 г.;

2027 г.: +4% к значениям 2026 г.

Предложенный механизм подтверждения использования вторсырья приведет к кризису в ЦБП



Предложенный механизм подтверждения использования вторсырья приведет к кризису в ЦБП





Лига переработчиков макулатуры

