

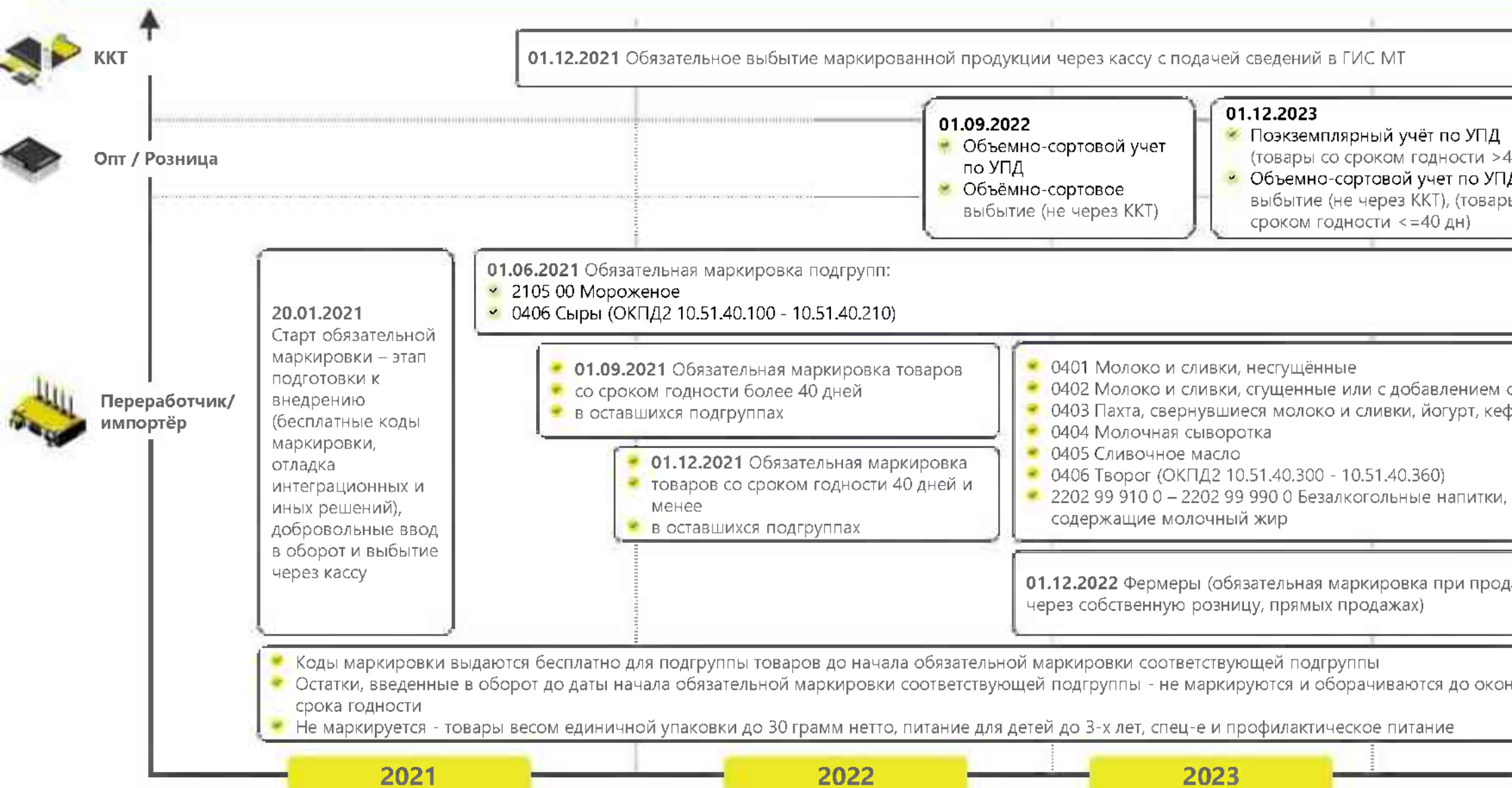
Маркировка готовой молочной продукции



центр развития
перспективных технологий



Дорожная карта и меры поддержки



Этап 1. Нанесение кодов маркировки и продажа через ККТ



Наступает у производителей молочной продукции с даты обязательной маркировки:

- ✓ С 1 июня 2021 - мороженое и сыр,
- ✓ С 1 сентября 2021- молочная продукция сроком годности более 40 дней,
- ✓ С 1 декабря 2021 - молочная продукция сроком годности 40 дней и менее.



Подготовка производства для нанесения и считывания кодов маркировки (регистрация в ГИС МТ, выбор интегратора, определение технического решения, установка оборудования, ИТ-интеграция)*



Подача сведений в систему маркировки и прослеживаемости: заказ кодов, отчет о нанесении, заявка о вводе в оборот



Наступает у розницы с 1 декабря 2021г при продаже через кассу маркированной молочной продукции



Подготовка розничной торговой точки: кассовое программное обеспечение, ОФД, 2D сканер*

Этап 2. Прослеживаемость кодов маркировки



Наступает у всех участников оборота молочной продукции:

- ✓ С 1 сентября 2022г – объемно-сортовой объем в ЭУПД, а также выбытие маркированной продукции в объемно-сортовых характеристиках,
- ✓ С 1 декабря 2023г – поэкземплярный учет в ЭУПД (кроме молочной продукции, сроком годности 40 дней и менее)



Участникам необходимо настроить электронный документооборот (выбрать оператора ЭДО, провести тестирование электронного документооборота с контрагентами)*



Подача сведений в систему маркировки и прослеживаемости со стороны всех участников оборота в виде:

- ✓ электронного документа УПД, подписанного с двух сторон,
- ✓ отчета о выбытии маркированной продукции по различным причинам



Подача сведений в систему маркировки и прослеживаемости со стороны производителя: заказ КМ, отчет о нанесении, отчет об агрегации**, заявка о вводе в оборот, электронный УПД

* - перечень задач для подготовки производства может отличаться

Результаты участников эксперимента

Всего КМ - 54 725 316,
Введено в оборот - 4 661
438,
Выведено из оборота
(по чеку) - 4 794



**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**



**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК**



Центр развития
перспективных технологий



Маркировка на типографиях



ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК



Центр развития
подлинных технологий



Кто такой сервис-провайдер (типография)

Сервис-провайдер - юридическое лицо, осуществляющее по поручению участника оборота нанесение средства идентификации (код DataMatrix) на потребительскую упаковку или этикетку. Сервис-провайдер не является участником государственной информационной системы.

Задачи сервис-провайдера (типографии)

- ✓ Получение кодов маркировки от участника оборота через программно-аппаратный комплекс сервис-провайдера;
- ✓ Печать кодов маркировки на упаковке;
- ✓ Проверка качества нанесенных кодов и класса считывания данных кодов при помощи технического зрения;
- ✓ В случае обнаружения проблем со считыванием кода, удаление бракованного сегмента;
- ✓ Формирование отчета о валидации кодов и отправка участнику оборота (при помощи ПАК сервис-провайдера);
- ✓ Отгрузка участнику оборота упаковки с проверенными кодами маркировки.

Что необходимо сервис-провайдеру (типографии) для печати кода маркировки

- ✓ Цифровое печатное оборудование, для печати DataMatrix кода;
- ✓ Подключение к программно-аппаратному комплексу сервис-провайдера (установка сервера на производственной площадке)
- ✓ Техническое зрение для валидации кодов маркировки (предоставляется в рамках подключения к программно-аппаратному комплексу сервис-провайдером)

Что такое программно-аппаратный комплекс сервис-провайдера

Программно-аппаратный комплекс сервис-провайдера – программное обеспечение, предоставляемое Оператором-ЦРПТ, которое позволяет получать коды маркировки от участника системы ГИС МТ, формировать задание на печать, проводить последующую валидацию нанесенных кодов и формировать отчет о нанесении для участника оборота (Функционал программно-аппаратного комплекса сервис-провайдер уже реализован и предоставляется Оператором на этапе внедрения).

- ✓ Оснащение техническим зрением для осуществления проверок качества нанесенных кодов входит в комплекс мероприятий по установке программно-аппаратного комплекса.

Как стать сервис-провайдером



1

Подписать меморандум о сотрудничестве с ООО «Оператор-ЦРПТ»



2

Оставить заявку на hello@sptlab.ru



3

Заполнить техническую анкету



4

Встать в план по подключению к программно-аппаратному комплексу сервис-провайдера



5

В случае возникновения вопросов обращаться:

v.mikhailova@crpt.ru

e.mordovina@crpt.ru

s.dydyshko@sptlab.ru

Примеры нанесения кодов маркировки типографским способом



Примеры нанесения кодов маркировки типографским способом

Неправильное размещение кодов



Отсутствие свободной зоны у символа маркировки и переменная контрастность фона.

Правильное размещение кодов



Код на белом фоне. Вокруг кода имеется свободная зона достаточного размера.

Типографии, готовые принимать промышленные заказы в январе 2021

Литон (ПФО)

- Пленка
- Пленка финпак
- Флоупак

Фирма Сигма (ЦФО)

- Кашированная фольга
- Этикетка самоклеящаяся
- Платинка
- Флоупак

ФЛЕКС-Н-РОЛЛ ПРО (Р.Беларусь)

- Этикетка круговая
- Этикетка термоусадочная
- Этикетка вплавляемая
- Этикетка самоклеящаяся

Вайт (СЗФО)

- Кашированная фольга
- Этикетка инмолд
- Термоусадочная этикетка
- Пленка финпак
- Платинка

Флексофорс (Р.Беларусь)

- флоупак

Презент Упаковка (ЦФО)

- Платинка
- Этикетка самоклеящаяся

Мультифлекс (ЦФО)

- Флоупак
- Дойпак
- Этикетка круговая
- Этикетка вплавляемая
- Пленка финпак

Эдас Пак (ЦФО)

- Флоупак
- Дойпак
- Этикетка круговая
- Кашированная фольга

Ламифойл (Р.Беларусь)

- Платинка
- Кашированная фольга

Полипак (ЮФО)

- Платинка
- Этикетка круговая
- Флоупак
- Пленка финпак

Типографии, планируемые к завершению оснащения в 1 квартале 2021 года:

1	ООО ТК"АУРИКА"	4345419110	ЛИТВА	КРЫШКА ПЛАТИНКА, флоупак, самоклеющаяся плёнка
2	ООО "Литон"	4345354520	ПФО	Пленка Финпак, флоупак
3	ООО "Контрольный пакет"	273054051	ПФО	Этикетка круговая, пакет финпак, этикетка термоусадочная, пленка линкавср
4	ООО "Искра" ГК Пешта	1831067430	ПФО	Этикетка круговая, этикетка саокляющаяся, этикетка вплавляемая, тубный ламинат.
5	ООО "Ремас-Фексо"	5920041783	ПФО	Флоупак, этикетка круговая, этикетка вплавляемая
6	ООО "ФЛЕКС-Н-РОЛЛ ПРО"	р. Беларусь	р. Беларусь	Этикетка круговая, этикетка термоусадочная, этикетка вплавляемая, этикетка самоклеющаяся
7	ИООО "Ламифойл"	р. Беларусь	р. Беларусь	Платинка, кашированная фольга
8	ООО "Флексофорс"	р. Беларусь	р. Беларусь	Флоупак
9	РУП "Бобруйская укрупненная типография им. А.Т.Неполюса"	р. Беларусь	р. Беларусь	Этикеточная продукция
10	ООО "Вайт"	6027173851	СЗФО	Кашированная фольга, термоусадочная этикетка, пленка финпак, платинка
11	ООО "АБВ Акцент Арена лейбл"	7814695273	СЗФО	Этикетка самоклеющаяся
12	ООО "Артфлекс"	7801217576	СЗФО	Этикетка и флоупак
13	ООО "Бора"	4346055628	СЗФО	Флоупак, этикетка круговая , фольга кашированная
14	АО "Силд Эйр Каустик"	3448003994	СЗФО	Термоусадочный сырный пакет
15	ООО "Окил Сато" ООО "Ликофлекс"	7813181860	СЗФО	Этикетка круговая, этикетка термоусадочная, этикетка вплавляемая, этикетка самоклеющаяся
16	ООО "ТД "Эксимпак-Ротопринт" (в составе EMSUR)	7814152284	СЗФО	Микспап, Бандероль, этикетка круговая, этикетка термоусадочная
17	ЗАО "Конфлекс СПБ"	7806109091	СЗФО	Флоупак
18	ООО "Ламинпак"	5506217624	СФО	Флоупак
19	ЗАО"Фирма Сигма"	7736130241	ЦФО	Кашированная фольга, этикетка самоклеющаяся, платинка, флоупак
20	ООО "Презент Упаковка"	7725180554	ЦФО	Платинка, этикетка самоклеющаяся
21	АО "Мультифлекс"	7711040733	ЦФО	Флоупак, дойпак, этикетка круговая, этикетка вплавляемая, пленка финпак
22	ООО "Дельта-Пак"	3627015690	ЦФО	Флоупак, этикетка самоклеющаяся
23	АО "Эдас Пак" (Моск. Обл.)	7729329445	ЦФО	Флоупак, дойпак, этикетка круговая, кашированная фольга
24	ООО "SSL-Контур"	5074039812	ЦФО	Этикетка термоусадочная, этикетка круговая, этикетка самоклеющаяся
25	ООО "Полипак" Лермонтов	2632058496	ЮФО	Платинка, этикетка круговая, флоупак, пленка финпак
26	ООО "Орфей"	2636031417	ЮФО	Флоупак
27	АО "ФлексоПринт"	3444066841	ЮФО	Платинка, кашированная фольга, этикетка круговая , этикетка самоклеющаяся, флоупак
28	ООО "МИГ"	105059227	ЮФО	Этикетка круговая, этикетка самоклеющаяся, этикетка термоусадочная
29	ООО "Полипринт"	7842502639	ЮФО	Этикетка круговая, Кашированная фольга, Платинка, Пленка Финпак, Флоупак
30	ООО "Типография Аврора"	6165181984	ЮФО	Этикетка круговая, этикетка самоклеющаяся, этикетка термоусадочная
31	ООО "БелКрас 999"	2309066219	ЮФО	Этикетка самоклеющаяся
32	ООО "Розгранд"	2312086254	Краснодар	Кашированная фольга, гибкая упаковка

Типографии, планируемые к завершению строительства во 2 квартале 2021 года:

1	ООО "НЕО-ПАК"	5404475633	СФО	Флоупак
2	ООО "ВЯТКА-ФЛЕКС"	4345057728	ПФО	Этикетка самоклеящаяся
3	ООО "Типография РОСТ"	5257109496	Нижний Новгород	этикетка самоклеящаяся
4	ЗАО "Унифлекс"	р. Беларусь	р. Беларусь	флоу-пак, дойпак
5	ЗАО "Данафлекс"	1622003425	ЮФО	Флоупак, дойпак, этикетка круговая
6	ООО "Монди Арамилъ"	6685148334	Уральский ФО	пленка финпак, флоупак
7	ООО "Полиграфоформление-Флексо"	7801219326	СЗФО	Флоупак, этикетка круговая
8	ООО "Парма Флекс"	5948059886		кашированная фольга, бумага мелованная
9	ООО "ПромУпак"	7729453354	ЦФО	Картонная упаковка
10	ИП Петровых Е.Л. / Компания "Два Андрея"	434523596603	ПФО	Флоупак (Творог)/мороженое
11	ООО "Технопак-Флекс"	7802735789	СЗФО	флоупак
12	АО "Тико-Пластик"	5214007595	ЦФО	Флоупак, Дой-пак
13	ООО "Оптторг"	1841077204		Флоупак, дойпак, этикетка круговая
14	АО "Тетра-Пак"	7706017070	ЦФО	тетрапак
15	АО "Элопак " Украина	7729363291	СЗФО/Украина	Картонная упаковка асептик
16	ООО "Траст Флекс"	5409006875	СФО	кашированная фольга
17	ООО "Фольпак-Сервис"	7722255642	ЦФО	Платинка ,Кашированная фольга
18	ООО "Полипак" г.Казань	1658026850	ПФО	Fill Pack (пакет подушка)
19	ООО "Глосс Лейбл"	7727737544	ЦФО	Этикетка круговая, этикетка самоклеящаяся
20	АО "Компания "ЦСЛ"	7825390266	СЗФО	пленка финпак, платинка
21	ЗАО "Констанция Кубань"	2353014851	ЮФО	Микспап, Бандероль
22	ООО "Констанция ТТ"	7721638441	ЦФО	самоклеящаяся этикетка
23	ЗАО "Ламбумиз"	7729038566	ЦФО	Картонная упаковка
24	АО "Мир Упаковки"	2411015141	СФО	контейнеры с IML
25	ООО "Роспак"	5024068039	ЦФО	Картонная упаковка
26	ООО "Санрайз"	7825449671	СЗФО	Этикетка самоклеящаяся, этикетка термоусадочная
27	ООО "ХУХТАМАКИ С. Н. Г."	7724000760	ЦФО	пластиковая тара с
28	ООО "ОРБИТА-Ф"	5052017822	МО	стерекс асептик
29	ООО "РИКОН"	3662997329	ЦФО	фольга кашированная, пергамент, пленка БОПП

Типографии подписавшие меморандум в январе 2021:

Наименование организации	ИНН	КПП	Материал упаковки
ООО "ВЯТКА-ФЛЕКС"	4345057778	ПФО	Этикетка самоклеящаяся
АО "Мир Упаковки"	7411015141	СФО	контейнеры с IML
ЗАО "Ламбумиз"	7729038566	ЦФО	Картонная упаковка
ООО "Контрольный пакет"	273054051	ГФО	Этикетка круговая, пакет финпак, этикетка термоусадочная, пленка линкавер
ООО "Оптифлекс"	826083350 5920041783	ЦФО ГФО	Самоклеящаяся этикетка Флоупак, этикетка круговая, этикетка вплавляемая
ООО "Ремас-Фексо"			
ИООО "Ламифойл"	р. Беларусь	р. Беларусь	Платинка, кашированная фольга
ООО "Полипак" г.Казань	1658026850	ГФО	Finn Pack (пакет подушка)
ООО "Полипак" г. Лермонтов	7632058496	ЮФО	Платинка, этикетка круговая, флоупак, пленка финпак
ООО "Окил Сато" ООО "Ликофлекс"	7813181860	СЗФО	Этикетка круговая, этикетка термоусадочная, этикетка вплавляемая, этикетка самоклеящаяся
ООО "БелКрас 999"	7309066719	ЮФО	этикетка самоклеящаяся
ООО "Кубротопак"	2312108564	ЮФО	этикетка круговая, пленка финпак
ООО "Алайте-СПб"	7820039858	СЗФО	Самоклеящаяся этикетка, гибкая упаковка, бесосновные пленки
ООО "Эбис Пласт"	2308264345	ЮФО	Пленка KOROPACK
ООО "Фирма "Текора" ООО "Флексопечать"	2309065722 2312086754	ЮФО Краснодар	1. Этикетка бумажная, этикетка самоклеящаяся, этикетка круговая полипропиленовая, стикеры, этикетка термоусадочная; 2. Упаковка картонная 3. Упаковка гибкая полимерная
ООО "Розгранд"			
ООО "Солви Пак"	77-7107790	ЦФО	Самоклеящаяся этикетка
ООО "Торговый Дом Квинтал"	6230114243	ЦФО	Фольга кашированная бумагой, буфлен, триплекс, ламинированная бумага, фольга термолакированная

Протестированные виды упаковки

✓ Платинка



✓ Finnpack (молочная пленка)



✓ Пакет из С/РАР (картон до 28 дней)



✓ Кашированная фольга (с фотометкой)



✓ Этикетка самоклеящаяся



✓ Этикетка круговая



Протестированные виды упаковки

- ✓ Этикетка термоусадочная



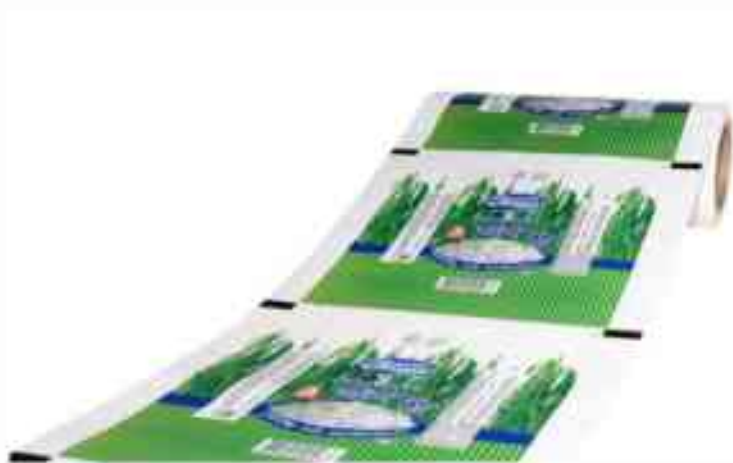
- ✓ Пленка Ecolan (материал)



✓ Картон Tetrabrick



✓ Пленка Линкавер (творожная масса и тп, бумага)



Протестированные виды упаковки

- ✓ Этикетка инмолд



- ✓ Гибкая упаковка (флоупак)



- ✓ Картон Tetrabrick



- ✓ Многослойная пленка - 3 слоя pa/evoh/pe (плотная пленка для сыра, сырная пленка)



Порядок работы при маркировке: производитель - типография

Вариант 1. Ваша типография в реестре и планирует подключение к программно-аппаратному комплексу

1. Производителю необходимо уточнить дату готовности типографии к промышленному производству упаковки;
2. При необходимости произвести тестовые партии производитель должен определить:
 - Материал тестовой упаковки;
 - Артикул товара для проведения тестирования
 - Предоставить типографии макет с указанием места для размещения кода маркировки (с выделенной зоной для нанесения кода маркировки)
 - Количество необходимой тестовой упаковки;
 - Заказать коды маркировки на ранее описанный в системе ГИС МТ товар;
 - Передать коды маркировки через сервер дистрибуции кодов на типографию;
 - Согласовать желаемую дату изготовления упаковки.

✓ Многие типографии могут производить тестовые партии до момента полной готовности к промышленному производству

✓ Рекомендации по размещению кода маркировки приведены на сайте ЧестныйЗнак : <https://xn--80ajghhoc2aj1c8b.xn--p1ai/business/projects/dairy/>

Вариант 2. Ваша типография не в реестре и у производителя нет понимания по готовности типографии к подключению в программно-аппаратному комплексу

1. Производителю необходимо передать контакты желаемой типографии Оператору для организации дальнейшего взаимодействия.
2. В случае готовности типографии Оператор включит предприятие в реестр и сообщит плановые сроки готовности к подключения

Вариант 3. Ваша типография не в реестре и не планирует подключение в программно-аппаратному комплексу

1. В случае отказа Вашей типографии работать с маркировкой необходимо запросить Оператора о предоставлении альтернативных площадок либо подобрать типографию самостоятельно из перечня на сайте Оператора <https://xn--80ajghhoc2aj1c8b.xn--p1ai/business/projects/dairy/>

NB Типографии, не являющиеся резидентами РФ, комиссионеры, «копакеры», «перекупщики» также могут подключиться к программно-аппаратному комплексу

Изменения стоимости упаковки при нанесении маркировки типографским способом

- 1. Для работы с маркировкой типографии в случае отсутствия цифрового оборудования необходимо техническое дооснащение.** Стоимость оборудования для оснащения варьируется и зависит от скорости производственных линий типографий и от типа производимой упаковки
- 2. Техническое зрение для проведения валидации устанавливается за счет Оператора**
- 3. Подключение типографии к программно-аппаратному комплексу осуществляется бесплатно**
- 4. Основной затратной частью, влияющей на стоимость нанесения кода, является процесс приладки и количество материала, затраченного на подготовку к печати**
 - В большинстве случаев вопрос по подготовке персонала и уменьшение количества приладочного материала напрямую зависит от количества проведенных тестирований промышленного масштаба, только после полной подготовки типография сможет оценить приведет ли маркировка к удорожанию упаковки
- 5. На основании уже проведенных тестирований Оператор предполагает, что стоимость нанесения будет варьироваться от 2 до 10 копеек за упаковку продукции**
- 6. В случае, если производитель столкнулся с необоснованным увеличением стоимости при нанесении маркировки на типографии, производитель вправе обратиться за разъяснениями к Оператору. Оператор готов подключаться к проработке подобных инцидентов и со своей стороны акцентировать внимание контролирующих органов на необоснованное увеличение цен со стороны типографий.**

Дополнения

- ✓ Статус по подключению типографий размещен на сайте Оператора в разделе Типографии и обновляется два раза в месяц;

<https://xn--80ajghhoc2aj1c8b.xn--p1ai/business/projects/dairy/>

- ✓ Вы всегда можете получить уточнения по интересующим вас типографиям у Оператора по e-mail: v.mikhailova@crpt.ru, e.mordovina@crpt.ru, s.dydyshko@sptlab.com, o.tarabond@sptlab.com;
- ✓ По всем вопросам, касающимся деталей работы с типографиями, технологии передачи кодов и проч. v.mikhailova@crpt.ru, e.mordovina@crpt.ru

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**



**ЧЕСТНЫЙ
ЗНАК**



Центр развития
перспективных технологий

