НОВАЯ ХИМИЯ KONICA LR

- СОДЕРЖАНИЕ -

УСЛОВИЯ ПРОЦЕССА

УПАКОВКА

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОСОБЕННОСТИ

НОВЫЙ СТАРТЕР

ПЕРЕХОД НА ХИМИЮ LR

ПРОЦЕДУРА ЗАМЕНЫ ХИМИИ

Konica

CICS CENTER

УСЛОВИЯ ПРОЦЕССА

- для CPK-2-22 LR -

CPK-2-22 LR (для 22” и 27” процессоров)

РАСТВОР	*ТЕМПЕРАТУРА (ºC)*	*НОРМА ПОПОЛНЕНИЯ*
K-22P1R-11 LR	**39.8 +/- 0.3 (*2)**	**80 мл/м²**
	38.0 +/- 0.3 (*3)	**80 мл/м²**
K-22P2R-11 LR	**37.0 +/- 2.0**	**100 мл/м²**
K-22P3R-11 LR (*1)	**38.0 +/- 3.0**	**200 мл/м²**

(*1) Количество добавляемой воды при замесе пополнения P3 разное для процессоров с контролем температуры P3 и без него.

Количество воды : **9.4 л** для P3 **с температурным контролем**
7.4 л для P3 **без температурного контроля (NPS-808 GOLD и 868 SQA)**

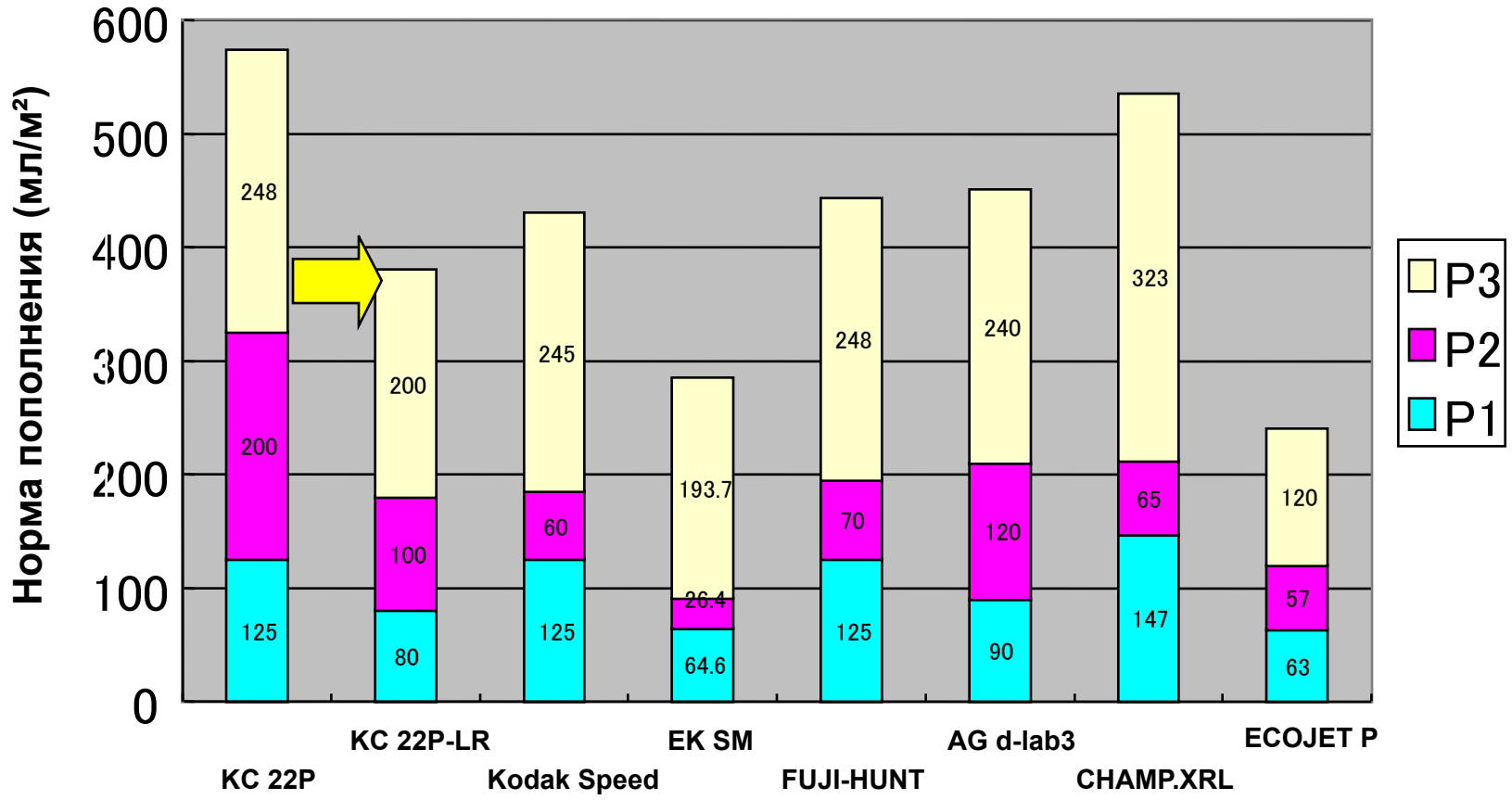
(*2) для процессоров 22” (NPS-818, 878, 858, 868SQA , NPS-808GOLD, NPS-828SUPER)
(*3) для процессоров 27” (NPS-808, 828SQA)

Konica

УСЛОВИЯ ПРОЦЕССА

- для CPK-2-22 LR -

Нормы пополнения CPK-2-22LR в сравнении с конкурентами (для процессов 22”, мл/м²)



Снижение норм пополнения:
(по сравнению с CPK-2-22)

Проявитель	***36%***
Отбелка-Фиксаж	***50%***
Стабилизатор	***20%***

УПАКОВКА

- для CPK-2-22 LR -

Размер упаковки

Химия	**CPK-2-22**	***CPK-2-22LR***
Проявитель	**10 л x 4**	**10 л x 4**
Отбелка-Фиксаж	**10 л x 2**	**10 л x 2**
Стабилизатор	**9.5 л x 12**	**10 л x 20**

Объём каждого компонента

	CPK-2-22			***CPK-2-22LR***	
Проявитель	**A:300 мл**	**B:500 мл**	**C:500 мл**	**A:700 мл**	**B:1000 мл**
Отбелка-Фиксаж	**A:1 л**	**B:1 л**	**C:300 мл**	**A:2.5 л**	**B:2.6 л**
Стабилизатор	**A:300 мл**	**B:300 мл**		**A:500 мл**	

Расход химии на 1 коробку (102 x 152 мм)

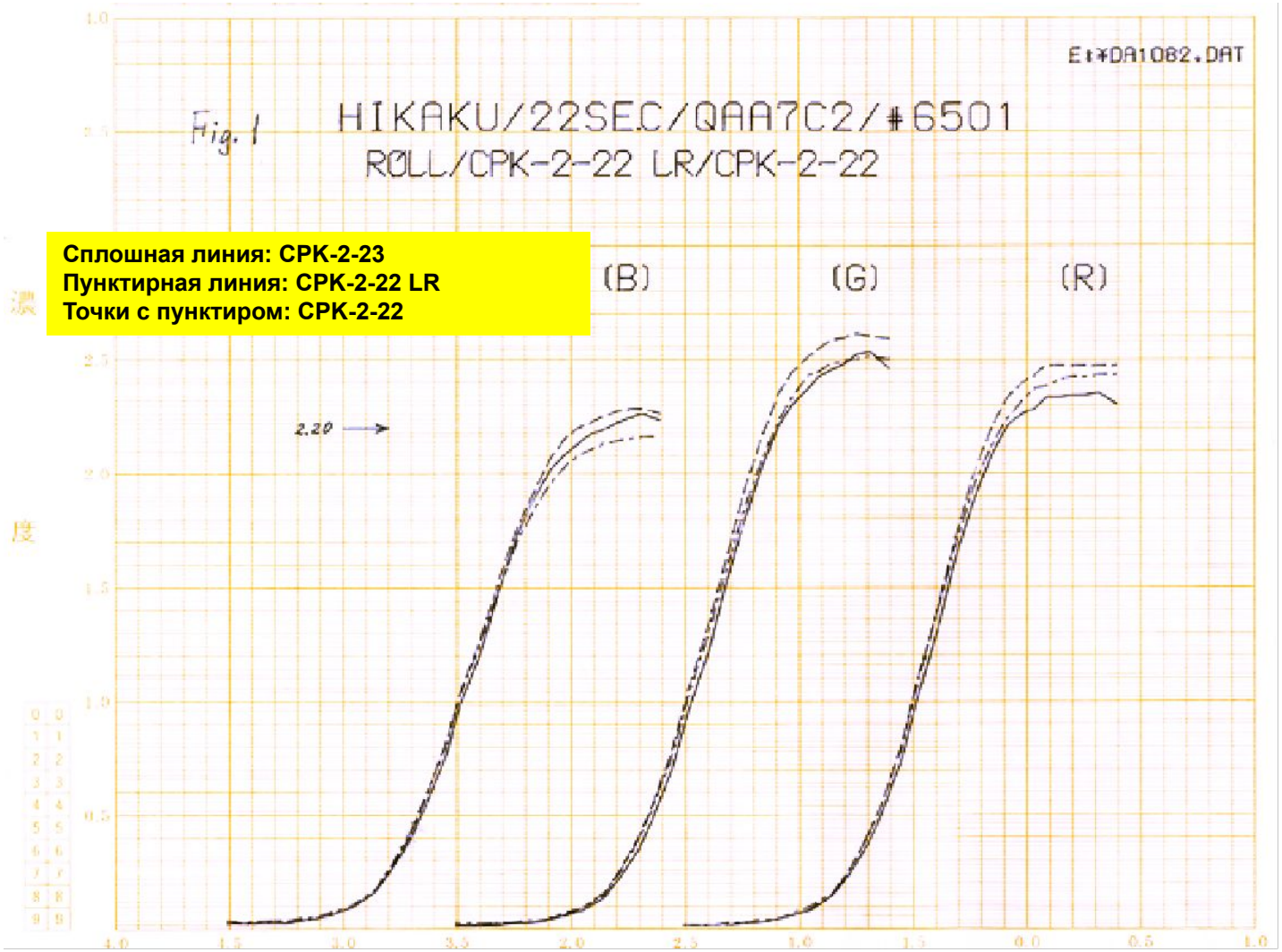
	CPK-2-22	***CPK-2-22LR***	*выгода*
Проявитель	20640 отпечатков	32260 отпечатков	x 1.6
Отбелка-Фиксаж	6450 отпечатков	12900 отпечатков	x 2.0
Стабилизатор	29670 отпечатков	64520 отпечатков	x 2.2

Konica

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- для CPK-2-22 LR -

Контрастность отпечатков на CPK-2-22 LR выше, чем на CPK-2-22.



Konica

ОСОБЕННОСТИ

- для CPK-2-22 LR -

1. Улучшение качества

Контрастность и передача полутонов в тенях намного лучше.
Многие владельцы магазинов KPE (в Австралии и Сингапуре) отмечают увеличение насыщенности отпечатков.

2. Отсутствие неприятного запаха

Новая технология производства P1 позволила отказаться от пахучих компонентов.

3 . Улучшенный баланс в тенях

Уменьшение на 50% флюоресцирующего компонента в 22P3-LR, позволило увеличить максимальную плотность Жёлтого.

4. Упрощён процесс приготовления растворов

Количество замесов пополнения (для проявки 100000 отпечатков 102x152)

	CPK-2-22	CPK-2-22LR	по сравнению с CPK-2-22
P1	34 раза	12 раз	- 65%
P2	75 раз	15 раз	- 80%
P3	39 раз	30 раз	- 24%

- благодаря низким нормам пополнения и большого объёма упаковки -

Konica

ОСОБЕННОСТИ

- для CPK-2-22 LR -

5. Дешевле хранить и транспортировать

Цена снижается на 25%

<u>Сравнение с существующей химией ВЕС и ОБЪЁМ</u>

===== В расчёте на 100000 м² обработки бумаги QA ====

CPK-2-22 LR	*ВЕС*	*ОБЪЁМ*
Проявитель	**-33%**	**-30%**
Отбелка-Фиксаж	**-22%**	**+13%**
Стабилизатор	**-22%**	**-30%**

Konica

УСЛОВИЯ ПРОЦЕССА

- для CNK-4-52 LR -

CNK-4-52 LR

Раствор	*Температура (ºC)*	*Норма пополнения*
K-52N1R-11 LR	**38.0 +/- 0.3**	**15 мл/24 кадра**
K-52N2R-11 LR	**38.0 +/- 3.0**	**4 мл/24 кадра**
K-52N3R-11 LR	**38.0 +/- 3.0**	**21 мл/24 кадра**
K-52N4R-12 LR	**38.0 +/- 3.0**	**33 мл/24 кадра**

Снижение норм пополнения :
(по сравнению с CNK-4-52)

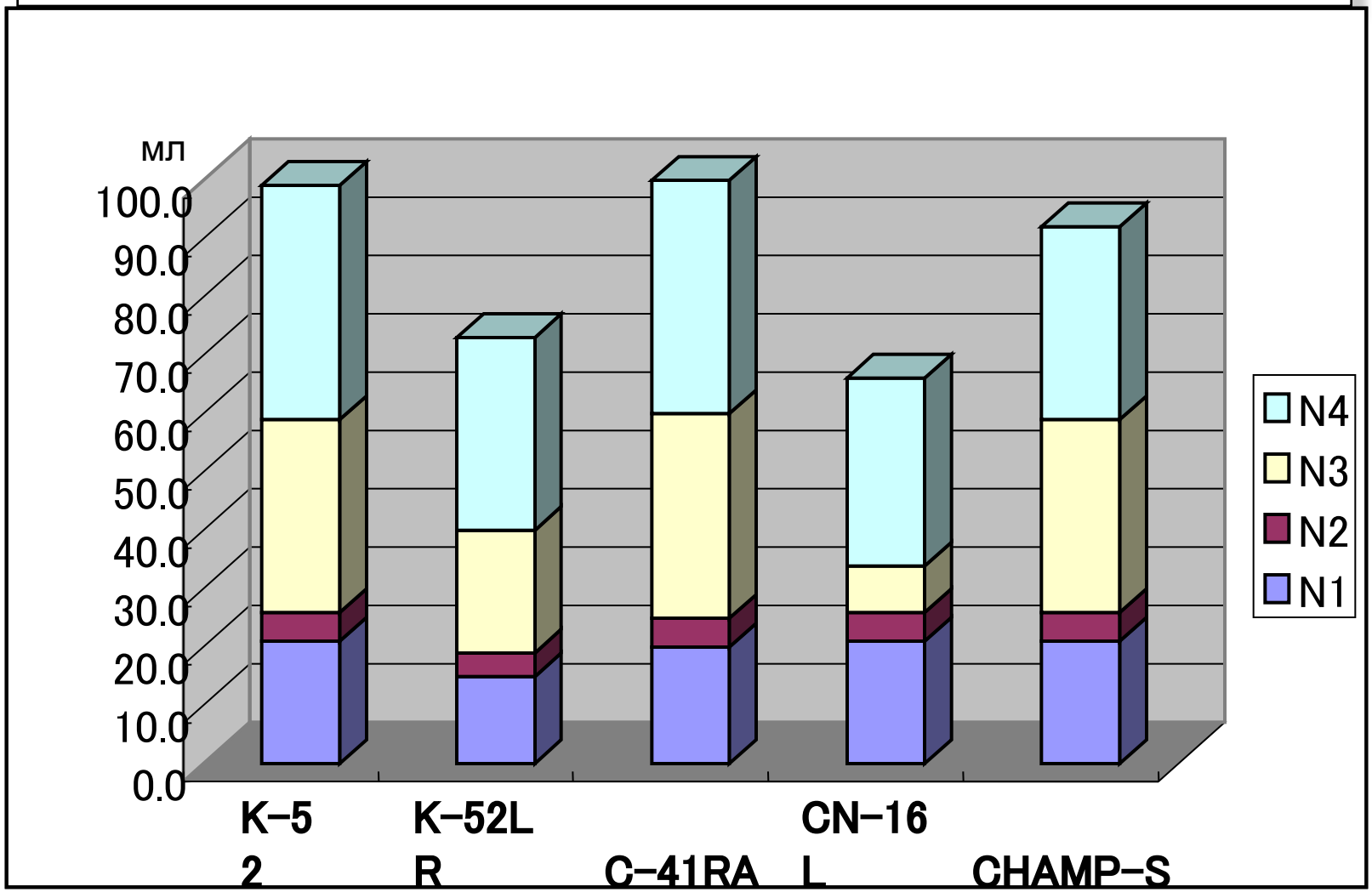
Проявитель	***25%***
Отбелка	***20%***
Фиксаж	***36%***
Стабилизатор	***18%***

Konica

УСЛОВИЯ ПРОЦЕССА

- для CNK-4-52 LR -

Нормы пополнения CNK-4-52LR по сравнению с конкурентами



Konica

РАЗМЕР УПАКОВКИ

- для CNK-4-52 LR -

	CNK-4-52	***CPK-4-52 LR***
Проявитель	10 л x 4	**10 л x 4**
Отбелка	5 л x 1	**5 л x 1**
Фиксаж	10 л x 2	**10 л x 1**
Стабилизатор	10 л x 12	**10 л x 12**

Объём каждого компонента

	CNK-4-52	***CNK-4-52LR***
Проявитель	A:500 мл B:120 мл C:120 мл	**A:1 л, B:220 мл, C:300 мл**
Отбелка	1 л	**5 л**
Фиксаж	2.5 л	**5 л**
Стабилизатор	40 мл	110 **мл**

Расход химии на 1 коробку (36 кадровая плёнка)

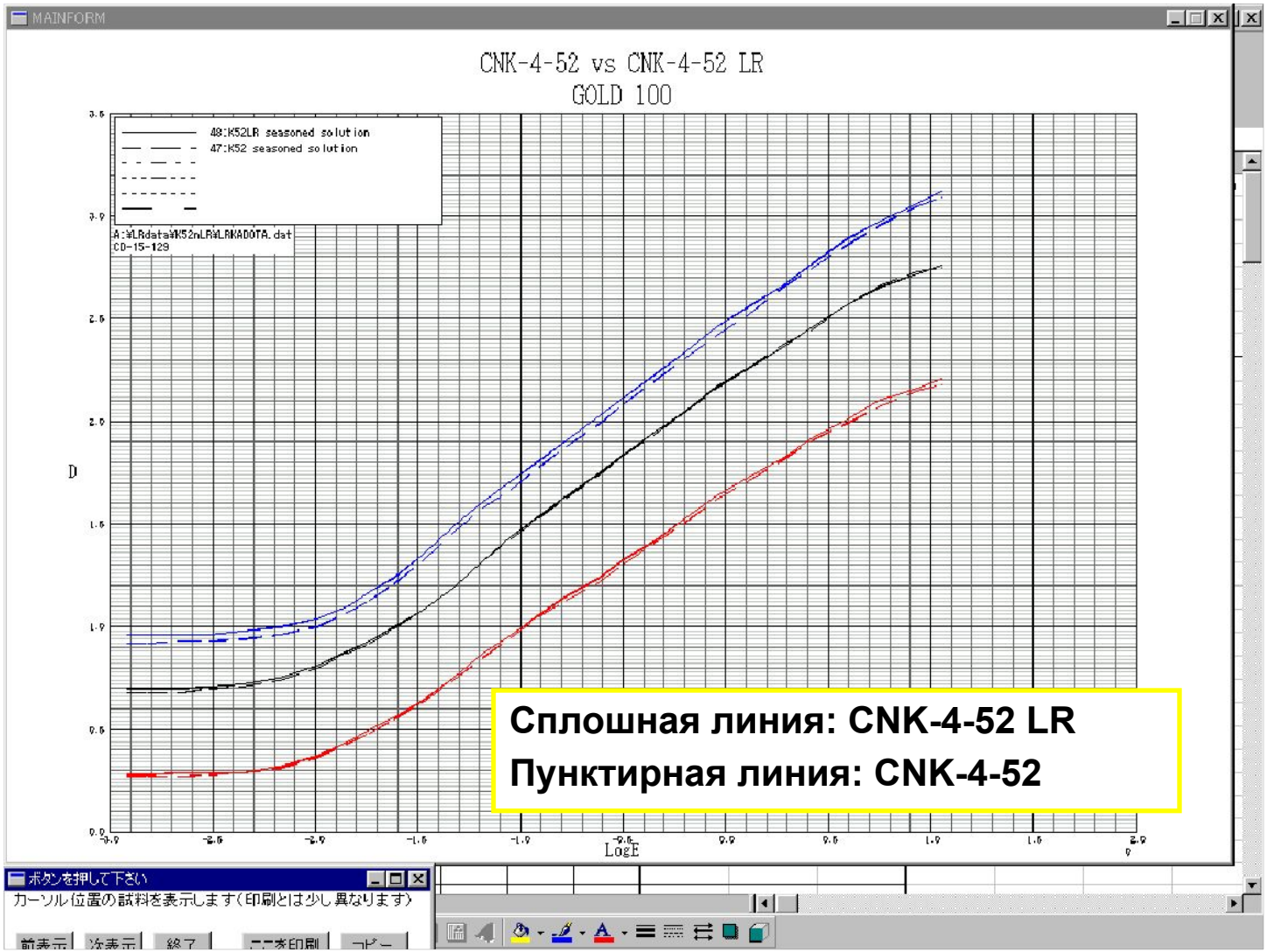
	CNK-4-52	***CNK-4-52LR***	*улучшение*
Проявитель	2000 плёнок	2667 плёнок	x1.3
Отбелка	2000 плёнок	1250 плёнок	x 0.6 (1.2)
Фиксаж	606 плёнок	476 плёнок	x 0.8 (1.6)
Стабилизатор	3000 плёнок	3636 плёнок	x 1.2

Konica

ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- для CNK-4-52 LR -

Химическая активность CNK-4-52 LR не отличается от CNK-4-52.



ОСОБЕННОСТИ

- для CNK-4-52 LR -

1. Улучшена защита от бактерий

Применение нового анти-бактериального компонента в N4 LR резко улучшила свойства раствора.

2. Кристаллизация легко смывается

Старая химия кристаллизовалась на рабочем и кроссовер-рэке N3 и очень трудно смывалась.

Новая технология позволила избавиться от этой проблемы и если кристаллизация образуется, то смывается она очень легко.

3. N4 стал безопасным

Новые ингредиенты сделали реактивы безопасными.

4. Упрощён процесс приготовления химикатов

Количество замесов пополнения (для проявки 10000 плёнок 135/24 кадра)

	CNK-4-52	CNK-4-52LR	по сравнению с CNK-4-52
N1	20 раз	15 раз	- 25%
N2	5 раз	8 раз	- 20%
N3	33 раза	21 раз	- 36%
N4	40 раз	33 раза	- 17%

-

Konica

ОСОБЕННОСТИ

- для CNK-4-52 LR

5. Дешевле хранение и транспортировка

Цена снижается на 38%

<u>Сравнение с существующей химией ВЕС и ОБЪЁМ</u>

===== В расчёте на 100000 роликов 24 кадра обработки бумаги QA ====

CNK-4-52 LR	*ВЕС*	*ОБЪЁМ*
Проявитель	**-22%**	**-0%**
Отбелка	**-20%**	**-20%**
Фиксаж	**-37%**	**-44%**
Стабилизатор	**-73%**	**-80%**

НОВЫЙ СТАРТЕР

Выпущены новые стартеры

K-N1S-11	K-N2S-11	K-P1S-11
40N-1	40N-2	20P-1
52N-1	52N-2	22P-1
52N-1 LR	52N-2 LR	22P-1 LR

Примечание! Новые стартеры можно использовать со старой химией.
Но старые стартеры нельзя использовать с химией LR.

Для более детального исследования смотрите Техническую Информацию.

Konica

ПЕРЕХОД НА LR ХИМИЮ

Процедура

Новая химия CPK-2-22 и CNK-4-52 может использоваться «поверх» существующей!

Шаг 1. Замена пополнительных растворов 22P-3 и 52N-4

Нет необходимости сливать пополнительные растворы 22P-3 и 52N-4 из баков.

Остатки старой химии могут быть перемешаны с новой LR, как описано ниже:

P1, N1 : меньше 1 л (в пополнительном баке остаётся около 1 л раствора при срабатывании датчика)

P2, N2 : меньше 4 л

N3 : меньше 3 л

Шаг 2. Проверка производительности пополнительных помп

Это обязательно надо сделать, так как иначе могут возникнуть проблемы при работе с новой LR химией.

Шаг 3. Установка новых норм пополнения

Проверьте версию программы на процессоре и если необходимо, то обновите её до последней.

Необходимо зарегистрировать новые нормы пополнения.
Если Вам нужно больше информации, смотрите “ИНФОРМАЦИЮ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ”.

Konica

СПАСИБО

ЗА ВНИМАНИЕ

Konica