Подсистема «Отслеживание и генеалогия продукции»

Обзор функциональных возможностей

Цели отслеживание и генеалогии продукции

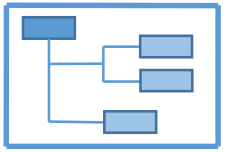
- получить эффективные механизмы трейс анализа
- уменьшить время анализа за счет гибких возможностей интерактивной настройки и самостоятельного создания вариантов отчетов для любых ситуаций и случаев
- уменьшить время анализа за счет графического представления трейса в 3D
- уменьшить время анализа за счет сравнения трейсов различных партий
- уменьшить время поиска источника концессии

Основные функции подсистемы

- отслеживание партии от продукции к материалу и от материала к продукции
- отслеживание изменения значения параметра партий для технологической фазы
- исследование изменений значений параметров по иерархии партии от материала к продукции и от продукции к материалу для партий
- сравнение и анализ значений параметров для различного оборудования, процессов, операторов, событий и т.д.
- графический анализ изменения параметров

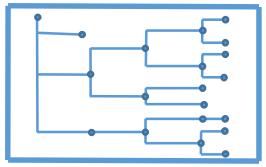
Основные отчеты подсистемы «Отслеживание и генеалогия продукции»

Simple tracing



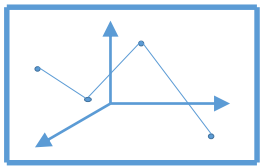
отчет позволяет строить трэйс одной партии как вперед, так и назад с одновременным выводом значений параметров для быстрого анализа

Trace control



отчет позволяет строить трэйс вперед и назад для нескольких партий одновременно, по всем фазам с возможностью гибкой настройки группировок и отборов для любых атрибутов (свойств) партии.

Trace parameter control



отчет позволяет строить трэйсы вперед и назад для нескольких параметров одновременно, с учетом иерархии связей партий, с возможностью гибкой настройки условий отбора и группировки как для партий так и для параметров. Имеет аналитическое(табличное) и трехмерное графическое представление информации.

Simple tracing

Отчет представляет собой упрощенную форму для одновременного вывода партий и параметров со значениями для быстрого анализа.
Входными параметрами для отчета являются Стандарт, Входящая партия, Направление трэйса (вперед, назад), Важность параметров (по ABC – классификации).

Параметры: Стандарт: EFES RUS
Входящая партия: Br1024 P1.F14
Направление: Вперед
Важность параметров: B

Партия	Параметры	Партия.Объем партии
Br1024 P1.F14	Colour=4,9 in Spec.Low; [4.5:6.5]; Colour=4,9 in Spec.Low; [4.5:6.5]; Colour=4,9 in Spec.Low; [4:6]; Colour=4,9 in Spec.Low; [3.5:6.5]; Colour=4,9 in Spec.Low; [2.5:5.5];	446,000
FV63.14(1023.24.25.26.27.28)	Colour=4,44 in Spec.Low; [4.5:6.5]; Colour=4,44 in Spec.Low; [4.5:6.5]; Colour=4,44 in Spec.Low; [4:6]; Colour=4,44 in Spec.Low; [3.5:6.5]; Colour=4,44 in Spec.Low; [2.5:5.5]; Alcohol=7,91 in Spec.IN; [4.43:4.63]; Alcohol=7,91 in Spec.IN; [4.4:4.6]; Alcohol=7,91 in Spec.IN; [7.61:8.21]; Alcohol=7,91 in Spec.IN; [7.55:7.95];	892,000
SV113 28.08.13	Colour=4,11 in Spec.High; [4.5:6.5]; Colour=4,11 in Spec.High; [4.5:6.5]; Colour=4,11 in Spec.High; [4:6]; Colour=4,11 in Spec.High; [3.5:6.5]; Colour=4,11 in Spec.High; [2.5:5.5]; Alcohol=7,81 in Spec.High; [4.43:4.63]; Alcohol=7,81 in Spec.High; [4.4:4.6]; Alcohol=7,81 in Spec.High; [7.61:8.21]; Alcohol=7,81 in Spec.High; [7.55:7.95];	850,000
F113 30.08.13		
4A1 30.08.13	Colour=5,5 in Spec.IN; [4.5:6.5]; Colour=5,5 in Spec.IN; [4.5:6.5]; Alcohol=6,51 in Spec.Low; [6.43:6.63]; Alcohol=6,51 in Spec.Low; [6.4:6.6];	500,000
CAN ESSA 28/4A1 13	Colour=5,52 in Spec.High; [4.5:6.5]; Colour=5,52 in Spec.High; [4.5:6.5]; Alcohol=6,48 in Spec.Low; [6.43:6.63]; Alcohol=6,48 in Spec.Low; [6.4:6.6];	500,000
CAN ESSA 28/4A1 13		
5A1 30.08.13	Colour=5,6 in Spec.High; [4.5:6.5]; Colour=5,6 in Spec.High; [4.5:6.5]; Alcohol=6,51 in Spec.Low; [6.43:6.63]; Alcohol=6,51 in Spec.Low; [6.4:6.6];	500,000
ESSA 66/5A1 13	Colour=5,58 in Spec.High; [4.5:6.5]; Colour=5,58 in Spec.High; [4.5:6.5]; Alcohol=6,47 in Spec.Low; [6.43:6.63]; Alcohol=6,47 in Spec.Low; [6.4:6.6];	500,000
ESSA 66/5A1 2013		

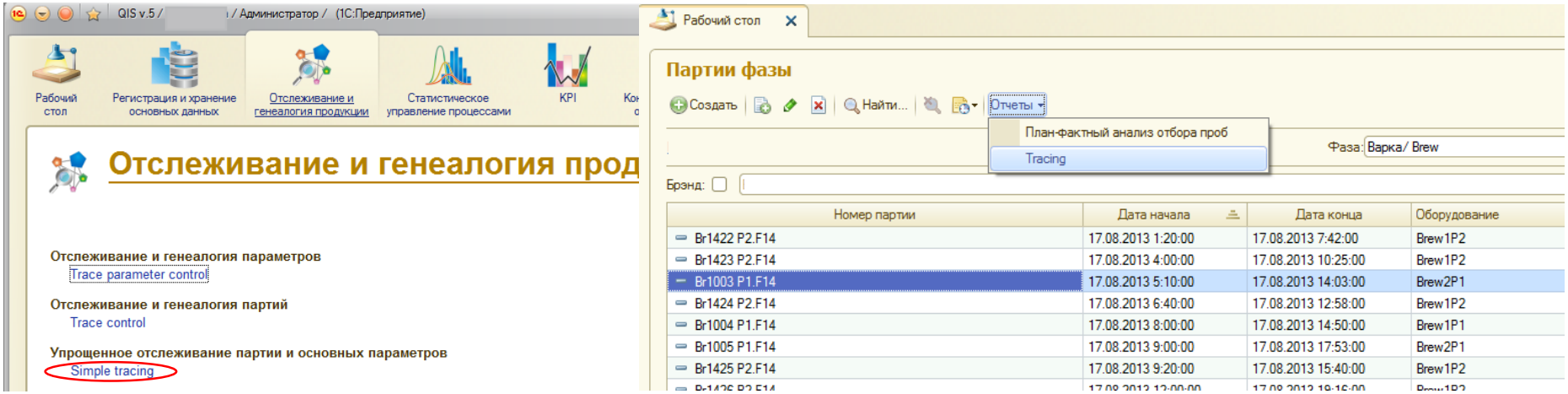
Simple tracing

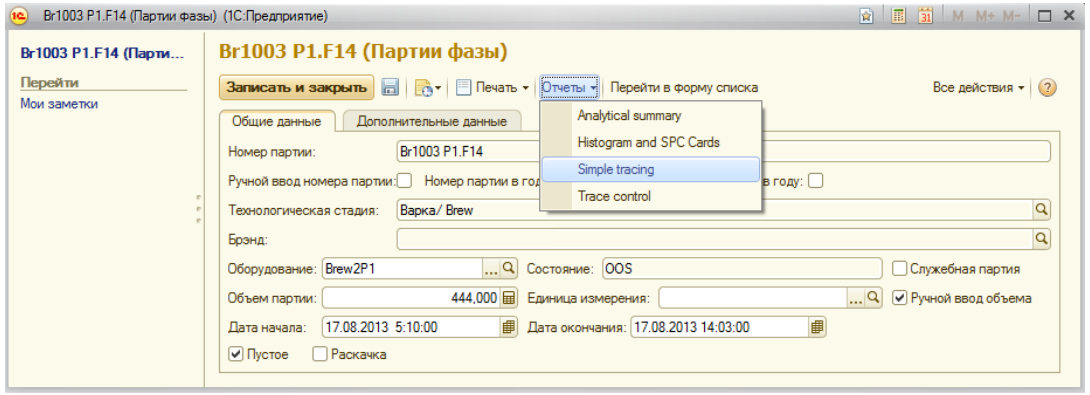
Параметры: Стандарт: [redacted]
Входящая партия: Br1024 P1.F14
Направление: Вперед
Важность параметров: B

Партия	Параметры	Партия.Объем партии
Br1024 P1.F14	Colour=4,9 in Spec.Low; [4,5:6,5]; Colour=4,9 in Spec.Low; [4,5:6,5]; Colour=4,9 in Spec.Low; [4:6]; Colour=4,9 in Spec.Low; [3,5:6,5]; Colour=4,9 in Spec.Low; [2,5:5,5];	446,000
FV63.14(1023.24.25.26.27.28)	Colour=4,44 in Spec.Low; [4,5:6,5]; Colour=4,44 in Spec.Low; [4,5:6,5]; Colour=4,44 in Spec.Low; [4:6]; Colour=4,44 in Spec.Low; [3,5:6,5]; Colour=4,44 in Spec.Low; [2,5:5,5]; Alcohol=7,91 in Spec.IN; [4,43:4,63]; Alcohol=7,91 in Spec.IN; [4,4:4,6]; Alcohol=7,91 in Spec.IN; [7,61:8,21]; Alcohol=7,91 in Spec.IN; [7,55:7,95];	892,000
SV113 28.08.13	Colour=4,11 in Spec.High; [4,5:6,5]; Colour=4,11 in Spec.High; [4,5:6,5]; Colour=4,11 in Spec.High; [4:6]; Colour=4,11 in Spec.High; [3,5:6,5]; Colour=4,11 in Spec.High; [2,5:5,5]; Alcohol=7,81 in Spec.High; [4,43:4,63]; Alcohol=7,81 in Spec.High; [4,4:4,6]; Alcohol=7,81 in Spec.High; [7,61:8,21]; Alcohol=7,81 in Spec.High; [7,55:7,95];	850,000
F113 30.08.13		
4A1 30.08.13	Colour=5,5 in Spec.IN; [4,5:6,5]; Colour=5,5 in Spec.IN; [4,5:6,5]; Alcohol=6,51 in Spec.Low; [6,43:6,63]; Alcohol=6,51 in Spec.Low; [6,4:6,6];	500,000
CAN ESSA 28/4A1 13	Colour=5,52 in Spec.High; [4,5:6,5]; Colour=5,52 in Spec.High; [4,5:6,5]; Alcohol=6,48 in Spec.Low; [6,43:6,63]; Alcohol=6,48 in Spec.Low; [6,4:6,6];	500,000
CAN ESSA 28/4A1 13		
5A1 30.08.13	Colour=5,6 in Spec.High; [4,5:6,5]; Colour=5,6 in Spec.High; [4,5:6,5]; Alcohol=6,51 in Spec.Low; [6,43:6,63]; Alcohol=6,51 in Spec.Low; [6,4:6,6];	500,000
ESSA 66/5A1 13	Colour=5,58 in Spec.High; [4,5:6,5]; Colour=5,58 in Spec.High; [4,5:6,5]; Alcohol=6,47 in Spec.Low; [6,43:6,63]; Alcohol=6,47 in Spec.Low; [6,4:6,6];	500,000
ESSA 66/5A1 2013		
101 P1 27.08.13		26 500,000
29.08.13 LY		10,000
29.08.13 DY		5,000
29.08.13 LY		10,000
30.08.13 LY		14,000
30.08.13 LY		2,700
31.08.13 DY		4,500
31.08.13 LY		10,000
01.09.13 DY		2,000
03.09.13 DY		1,000
02.09.13 DY		1,000

Как и все отчеты в системе, отчет предоставляет возможность гибкой настройки условного оформления. В данном примере цветом выделены строки, имеющие объем партии больше 500.

Simple tracing





Отчет может быть удобно вызван из меню подсистемы, формы списка партий или формы элемента конкретной партии.

Trace control

Отчет позволяет отображать трэйс назад и вперед партий по иерархии фаз с возможностью гибкой настройки группировок и отборов.

Входными параметрами для отчета являются Начальная фаза, Направление трэйса, Период, Глубина трэйса.

Параметры: Начальная фаза: Варка/ Brew
Направление трейса: Вперед
Период: 02.07.2013 - 02.07.2013
Trace depht: 15

Партия	Объем партии	Начальная партия
Br1163 P2.F14	655,000	Br1163 P2.F14
FV228.14(1161.62.63.64)	2 631,000	Br1163 P2.F14
YS3 SAB5 07.07.13	6 900,000	Br1163 P2.F14
FV222.14(1196.97.98.99)	2 679,000	Br1163 P2.F14
SV502 15.07.13	3 895,000	Br1163 P2.F14
F 502 28.07.13		Br1163 P2.F14
203C1 28.07.13	1 333,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark m 66/203C1 13	1 333,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark m 66/203C1 13	1 333,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark m 66/203C1 2013		Br1163 P2.F14
203C1 28.07.13	1 333,000	Br1163 P2.F14
221D1 28.07.13	720,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark 67/221D1 13	720,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark 67/221D1 13	720,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark 67/221D1 2013	720,000	Br1163 P2.F14
221D1 28.07.13	720,000	Br1163 P2.F14
204C1 28.07.13	1 325,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark 67/204C1 13	1 325,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark 67/204C1 13	1 325,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark m 67/204C1 2013	1 325,000	Br1163 P2.F14
CAN VKD 67/204C1m 2013		Br1163 P2.F14
204C1 28.07.13	1 325,000	Br1163 P2.F14
217D1 28.07.13	770,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark 66/217D1 13	770,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark 66/217D1 13	770,000	Br1163 P2.F14
CAN VKD 66/217D1 2013		Br1163 P2.F14
217D1 28.07.13	770,000	Br1163 P2.F14
F 502 28.07.13		Br1163 P2.F14
F 502 23.07.13		Br1163 P2.F14

Параметры: Начальная фаза: Pack product
Направление трейса: Назад
Период: 02.07.2013 - 02.07.2013
Trace depht: 15
Отбор: Партия.Оборудование Равно "Kegline "

Партия	Объем партии	Начальная партия
KEG 1 VK Dark 27/105B1 13	254,000	KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
105B1 02.07.13	254,000	KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
F 521 P2 02.07.13		KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
F 521 P2 02.07.13		KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
SV521 22.06.13	4 006,000	KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
105B1 02.07.13	254,000	KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
KEG 1 VK Dark 27/105B1 13	254,000	KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
KEG 1 Smb Zh 25/106B1 13	352,000	KEG 1 Smb Zh 25/106B1 13
106B1 01.07.13	352,000	KEG 1 Smb Zh 25/106B1 13
F 503 01.07.13		KEG 1 Smb Zh 25/106B1 13
F 503 01.07.13		KEG 1 Smb Zh 25/106B1 13
SV503 19.06.13	2 511,000	KEG 1 Smb Zh 25/106B1 13
106B1 01.07.13	352,000	KEG 1 Smb Zh 25/106B1 13
KEG 1 Smb Zh 25/106B1 13	352,000	KEG 1 Smb Zh 25/106B1 13
KEG 2 Smb Zh 25/106B1 13	352,000	KEG 2 Smb Zh 25/106B1 13
106B1 01.07.13	352,000	KEG 2 Smb Zh 25/106B1 13
F 503 01.07.13		KEG 2 Smb Zh 25/106B1 13
F 503 01.07.13		KEG 2 Smb Zh 25/106B1 13
SV503 19.06.13	2 511,000	KEG 2 Smb Zh 25/106B1 13
106B1 01.07.13	352,000	KEG 2 Smb Zh 25/106B1 13
KEG 2 Smb Zh 25/106B1 13	352,000	KEG 2 Smb Zh 25/106B1 13
KEG 1 Smb Zh 25/107B1 13	359,000	KEG 1 Smb Zh 25/107B1 13
107B1 01.07.13	359,000	KEG 1 Smb Zh 25/107B1 13
F 503 01.07.13		KEG 1 Smb Zh 25/107B1 13
F 503 01.07.13		KEG 1 Smb Zh 25/107B1 13
SV503 19.06.13	2 511,000	KEG 1 Smb Zh 25/107B1 13
107B1 01.07.13	359,000	KEG 1 Smb Zh 25/107B1 13
KEG 1 Smb Zh 25/107B1 13	359,000	KEG 1 Smb Zh 25/107B1 13
KEG 2 Smb Zh 25/107B1 13	359,000	KEG 2 Smb Zh 25/107B1 13

В данном примере слева отображен трэйс вперед по всем партиям выбранной фазы и периода. Справа – трэйс назад по всем партиям конкретного оборудования.

Trace control

Параметры: Начальная фаза: Варка/ Brew
Направление трейса: Вперед
Период: 02.07.2013 - 02.07.2013
Trace depht: 15
Отбор: Начальная партия Равно "Br1163 P2.F14"

Партия	Брэнд	Оборудование	Объем партии	Начальная партия	Оператор	Примечание
Br1163 P2.F14	[illegible]	Brew1P2	655,000	Br1163 P2.F14	[illegible]	
FV228.14(1161.62.63.64)	[illegible]	228P2	2 631,000	Br1163 P2.F14		
YS3 SAB5 07.07.13	[illegible]	3YS P2	6 900,000	Br1163 P2.F14		
FV222.14(1196.97.98.99)	[illegible]	222P2	2 679,000	Br1163 P2.F14		
104 P1 14.07.13	[illegible]	104 P1	20 200,000	Br1163 P2.F14		
16.07.13 LY	[illegible]	Spent1	14,000	Br1163 P2.F14		
16.07.13 LY	[illegible]	Spent1	14,000	Br1163 P2.F14		
17.07.13 DY	[illegible]	DryYeast	3,800	Br1163 P2.F14		
22.07.13 LY	[illegible]	Spent1	14,000	Br1163 P2.F14		
22.07.13 LY	[illegible]	Spent1	14,000	Br1163 P2.F14		
23.07.13 DY	[illegible]	DryYeast	2,900	Br1163 P2.F14		
104 P1 14.07.13	[illegible]	104 P1	20 200,000	Br1163 P2.F14		
17.07.13 LY	[illegible]	Spent1	7,000	Br1163 P2.F14		
20.07.13 LY	[illegible]	Spent2	10,000	Br1163 P2.F14		
SV519 15.07.13	[illegible]	519SVP2	4 001,000	Br1163 P2.F14		
F 519 23.07.13	[illegible]	F1 P2		Br1163 P2.F14		
210C 23.07.13	[illegible]	210C	1 127,000	Br1163 P2.F14		
210C 23.07.13	[illegible]	210C	1 127,000	Br1163 P2.F14		
VK Dark 52/210C1 13	[illegible]	line5	1 127,000	Br1163 P2.F14	[illegible]	[illegible]
223D1 23.07.13	[illegible]	223D	231,000	Br1163 P2.F14		
223D1 23.07.13	[illegible]	223D	231,000	Br1163 P2.F14		
CAN VK Dark 64/223D1 13	[illegible]	line7	231,000	Br1163 P2.F14		
206C1 23.07.13	[illegible]	206C	1 107,000	Br1163 P2.F14		
206C1 23.07.13	[illegible]	206C	1 107,000	Br1163 P2.F14		
VK Dark 52/206C1 13	[illegible]	line5	1 107,000	Br1163 P2.F14		
107B1 23.07.13	[illegible]	107B	305,000	Br1163 P2.F14		
107B1 23.07.13	[illegible]	107B	305,000	Br1163 P2.F14		
KEG 1 VK Dark 32/107B1 13	[illegible]	Kegline	305,000	Br1163 P2.F14		
KEG 2 VK Dark 32/107B1 13	[illegible]	Kegline	305,000	Br1163 P2.F14		
205C1 23.07.13	[illegible]	224D	1 189,000	Br1163 P2.F14	[illegible]	[illegible]
205C1 23.07.13	[illegible]	224D	1 189,000	Br1163 P2.F14	[illegible]	[illegible]
VK Dark 52/205C1 13	[illegible]	line5	1 189,000	Br1163 P2.F14		
202C1 23.07.13	[illegible]	202C	1 122,000	Br1163 P2.F14		
VK Dark 52/202C1 13	[illegible]	line5	1 122,000	Br1163 P2.F14		

В данном примере представлена возможность вывода произвольных реквизитов от партий (выведены Брэнд, Оборудование, Оператор, Примечание).

Trace control

Параметры: Начальная фаза: Варка/ Brew
Направление трейса: Вперед
Период: 02.07.2013 - 02.07.2013
Trace depht: 15
Отбор: Начальная партия Равно "Br1163 P2.F14"

Начальная партия.Оператор		
Партия	Объем партии	Начальная партия
Горбачев Алексей		
Br1163 P2.F14	655,000	Br1163 P2.F14
FV228.14(1161.62.63.64)	2 631,000	Br1163 P2.F14
YS3 SAB5 07.07.13	6 900,000	Br1163 P2.F14
FV222.14(1196.97.98.99)	2 679,000	Br1163 P2.F14
104 P1 14.07.13	20 200,000	Br1163 P2.F14
16.07.13 LY	14,000	Br1163 P2.F14
16.07.13 LY	14,000	Br1163 P2.F14
17.07.13 DY	3,800	Br1163 P2.F14
22.07.13 LY	14,000	Br1163 P2.F14
22.07.13 LY	14,000	Br1163 P2.F14
23.07.13 DY	2,900	Br1163 P2.F14
104 P1 14.07.13	20 200,000	Br1163 P2.F14
17.07.13 LY	7,000	Br1163 P2.F14
20.07.13 LY	10,000	Br1163 P2.F14
SV519 15.07.13	4 001,000	Br1163 P2.F14
F 519 23.07.13		Br1163 P2.F14
210C 23.07.13	1 127,000	Br1163 P2.F14
210C 23.07.13	1 127,000	Br1163 P2.F14
VK Dark 52/210C1 13	1 127,000	Br1163 P2.F14
223D1 23.07.13	231,000	Br1163 P2.F14
223D1 23.07.13	231,000	Br1163 P2.F14
CAN VK Dark 64/223D1 13	231,000	Br1163 P2.F14
206C1 23.07.13	1 107,000	Br1163 P2.F14
206C1 23.07.13	1 107,000	Br1163 P2.F14
VK Dark 52/206C1 13	1 107,000	Br1163 P2.F14
107B1 23.07.13	305,000	Br1163 P2.F14
107B1 23.07.13	305,000	Br1163 P2.F14
KEG 1 VK Dark 32/107B1 13	305,000	Br1163 P2.F14
KEG 2 VK Dark 32/107B1 13	305,000	Br1163 P2.F14
205C1 23.07.13	1 189,000	Br1163 P2.F14
205C1 23.07.13	1 189,000	Br1163 P2.F14
VK Dark 52/205C1 13	1 189,000	Br1163 P2.F14
202C1 23.07.13	1 122,000	Br1163 P2.F14
VK Dark 52/202C1 13	1 122,000	Br1163 P2.F14
VK Dark 52/202C1 13	1 122,000	Br1163 P2.F14

Параметры: Начальная фаза: Pack product
Направление трейса: Назад
Период: 02.07.2013 - 02.07.2013
Trace depht: 15

Начальная партия.Оборудование		
Партия	Объем партии	Начальная партия
External		
VK 21.06.2013		VK 21.06.2013
Kegline		
KEG 1 VK Dark 27/105B1 13	254,000	KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
105B1 02.07.13	254,000	KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
F 521 P2 02.07.13		KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
F 521 P2 02.07.13		KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
SV521 22.06.13	4 006,000	KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
105B1 02.07.13	254,000	KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
KEG 1 VK Dark 27/105B1 13	254,000	KEG 1 VK Dark 27/105B1 13
KEG 1 Smb Zh 25/106B1 13	352,000	KEG 1 Smb Zh 25/106B1 13
KEG 2 Smb Zh 25/106B1 13	352,000	KEG 2 Smb Zh 25/106B1 13
KEG 1 Smb Zh 25/107B1 13	359,000	KEG 1 Smb Zh 25/107B1 13
KEG 2 Simb Zh 25/107B1 13	359,000	KEG 2 Simb Zh 25/107B1 13
KEG 2 MK Zh 16/105B1 13	305,000	KEG 2 MK Zh 16/105B1 13
line4		
CAN VK 73/210C1 m 13	1 024,000	CAN VK 73/210C1 m 13
210C1 30.06.13	1 024,000	CAN VK 73/210C1 m 13
CAN VK 73/210C1 m 13	1 024,000	CAN VK 73/210C1 m 13
CAN VK Dark m 58/206C1 13	463,000	CAN VK Dark m 58/206C1 13
CAN S 46/207C1 13	498,000	CAN S 46/207C1 13
207C1 01.07.13	498,000	CAN S 46/207C1 13
F 503 01.07.13		CAN S 46/207C1 13
F 503 01.07.13		CAN S 46/207C1 13
SV503 19.06.13	2 511,000	CAN S 46/207C1 13
207C1 01.07.13	498,000	CAN S 46/207C1 13
CAN S 46/207C1 13	498,000	CAN S 46/207C1 13
line5		
VK Dark 46/209C1 13	774,000	VK Dark 46/209C1 13
209C1 30.06.13	774,000	VK Dark 46/209C1 13
VK Dark 46/209C1 13	774,000	VK Dark 46/209C1 13
Razl 39/211D1 13	1 111,000	Razl 39/211D1 13
211C1 30.06.13	1 011,000	Razl 39/211D1 13
Razl 39/211D1 13	1 111,000	Razl 39/211D1 13
line6		
M 60/221D1-0.5 13	1 150,000	M 60/221D1-0.5 13
221D1 01.07.13	1 150,000	M 60/221D1-0.5 13

В данном примере представлена возможность дополнительной группировки начальных партий по оператору (слева) или по оборудованию (справа).

Trace control

Параметры: Начальная фаза: Варка/ Brew
Направление трейса: Вперед
Период: 02.07.2013 - 02.07.2013
Trace depht: 15

Партия	Объем партии	Брэнд	Оборудование	Начальная партия	Оператор	Примечание
Br1163 P2.F14	655,000		Brew1P2	Br1163 P2.F14	Горбачев Алексей	
FV228.14(1161.62.63.64)	2 631,000		228P2	Br1163 P2.F14		
YS3 SAB5 07.07.13	6 900,000		3YS P2	Br1163 P2.F14		
FV222.14(1196.97.98.99)	2 679,000		222P2	Br1163 P2.F14		
SV502 15.07.13	3 895,000		502SVP2	Br1163 P2.F14		
F 502 28.07.13			F1 P2	Br1163 P2.F14		
203C1 28.07.13	1 333,000		203C	Br1163 P2.F14		
CAN VK Dark m 66/203C1 13	1 333,000		line4	Br1163 P2.F14		
CAN VK Dark m 66/203C1 13	1 333,000		line4	Br1163 P2.F14		
CAN VK Dark m 66/203C1 2013			line4	Br1163 P2.F14		
203C1 28.07.13						
221D1 28.07.13						
CAN VK Dark 67/221D1 13						
CAN VK Dark 67/221D1 13						
CAN VK Dark 67/221D1 201						
221D1 28.07.13						
204C1 28.07.13						
CAN VK Dark 67/204C1 13						
CAN VK Dark 67/204C1 13						
CAN VK Dark m 67/204C1 2						
CAN VKD 67/204C1m 201						
204C1 28.07.13						
217D1 28.07.13						
CAN VK Dark 66/217D1 13						
CAN VK Dark 66/217D1 13						
CAN VKD 66/217D1 2013						
217D1 28.07.13						
F 502 28.07.13						
F 502 23.07.13						
208C1 23.07.13						
208C1 23.07.13						
VK Dark 52/208C1 13						
F 502 23.07.13			F1 P2	Br1163 P2.F14		
SV502 15.07.13	3 895,000		502SVP2	Br1163 P2.F14		
SV519 15.07.13	4 001,000		519SVP2	Br1163 P2.F14		
F 519 23.07.13			F1 P2	Br1163 P2.F14		
208C1 23.07.13	1 104,000		208C	Br1163 P2.F14		
208C1 23.07.13	1 104,000		208C	Br1163 P2.F14		

SV502 15.07.13 (Партии фазы) (1С:Предприятие)

SV502 15.07.13 (Парт...
Перейти
Мои заметки

SV502 15.07.13 (Партии фазы)

Записать и закрыть | Печать | Отчеты | Перейти в форму списка | Все действия

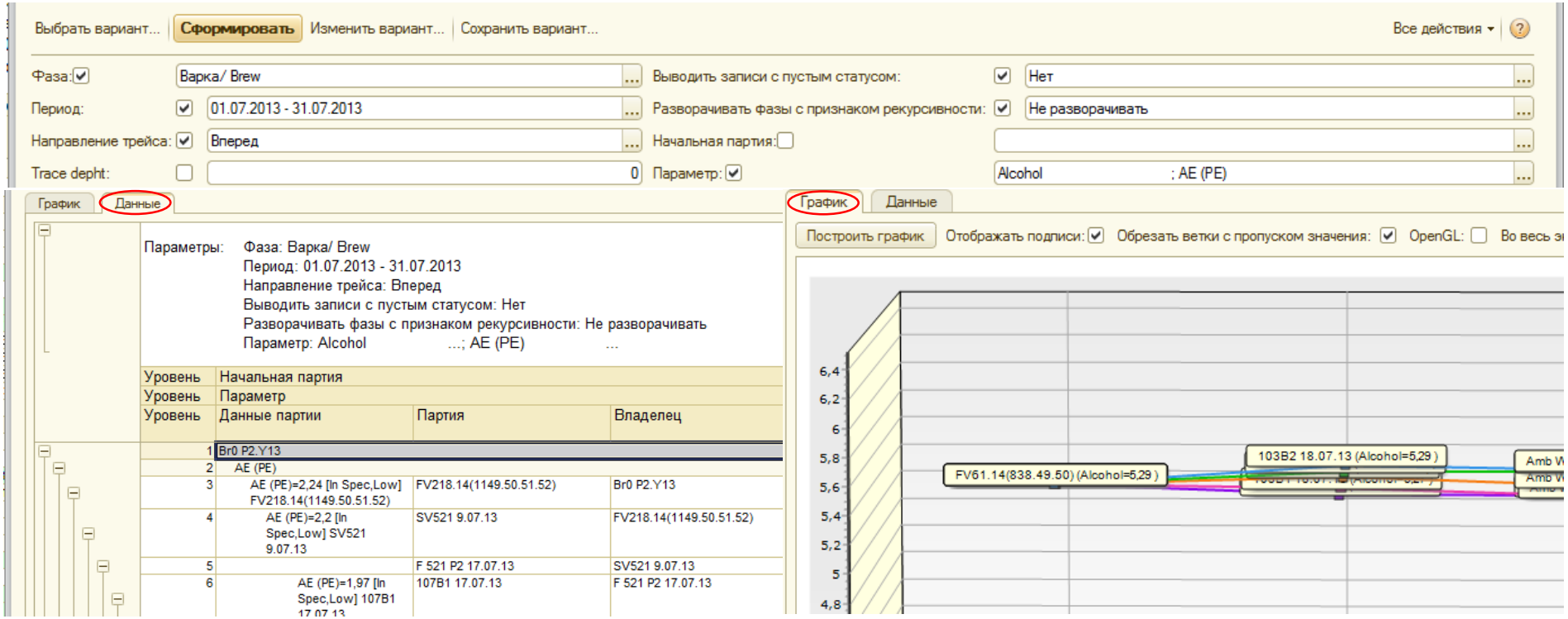
Общие данные | Дополнительные данные

Номер партии: SV502 15.07.13
Ручной ввод номера партии: Номер партии в году: 0 Ручной ввод номера в году:
Технологическая стадия: Дображивание/ Maturation
Брэнд:
Оборудование: 502SVP2 Состояние: In Spec Служебная партия
Объем партии: 3 895,000 Единица измерения: Ручной ввод объема
Дата начала: 15.07.2013 13:58:00 Дата окончания: 28.07.2013 17:30:00
Пустое Раскачка

Отчет позволяет по двойному клику открыть любой объект (в примере открыта форма элемента партии).

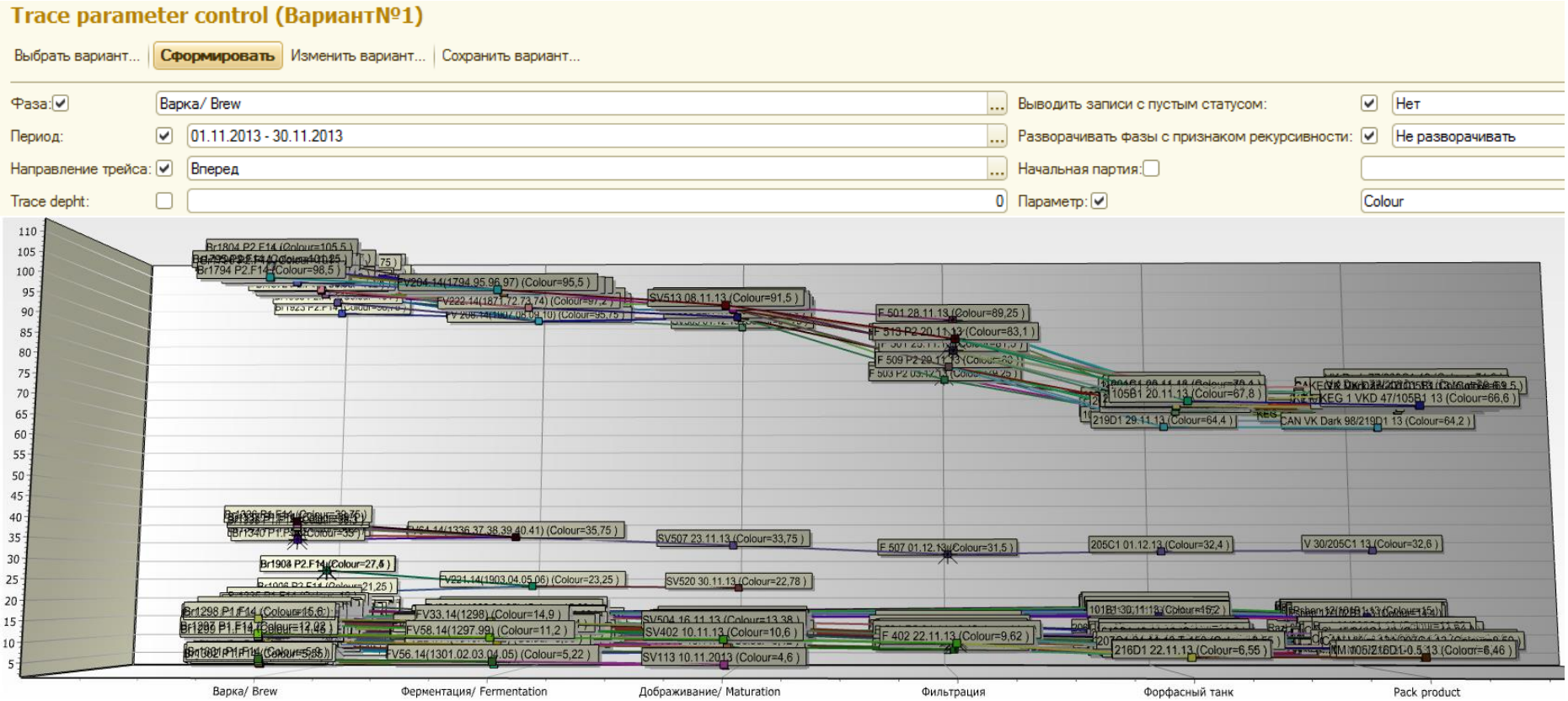
Trace parameter control

Отчет состоит из области данных и графического представления, отображающего активный срез данных. Входными параметрами для отчета являются Фаза, Период, Направление трэйса, Глубина трэйса, Параметры, Начальная партия (необязательный), флаг Выводить записи с пустым статусом, флаг Разворачивать фазы с признаком рекурсивности.



Отчет возможно настроить для получения данных для любого среза по любым группировкам с любыми ограничениями с возможностью сохранить настроенный вариант использования для применения в аналогичных ситуациях. Далее представлены различные варианты использования.

Trace parameter control



На данном примере изображено изменение Colour по всем технологическим процессам для всех партий варки, стартующих в ноябре 2013 г. Видно зрительное разделение данных на группы в соответствии с брэндом: данные одного брэнда имеют более высокое значение параметра Colour, чем данные другого.

Trace parameter control

В данном примере представлена возможность наглядно отображать генеалогические древа партий, прослеживать их взаимосвязь и влияние.

Trace parameter control (Вариант№1)

Выбрать вариант... | **Сформировать** | Изменить вариант... | Сохранить вариант...

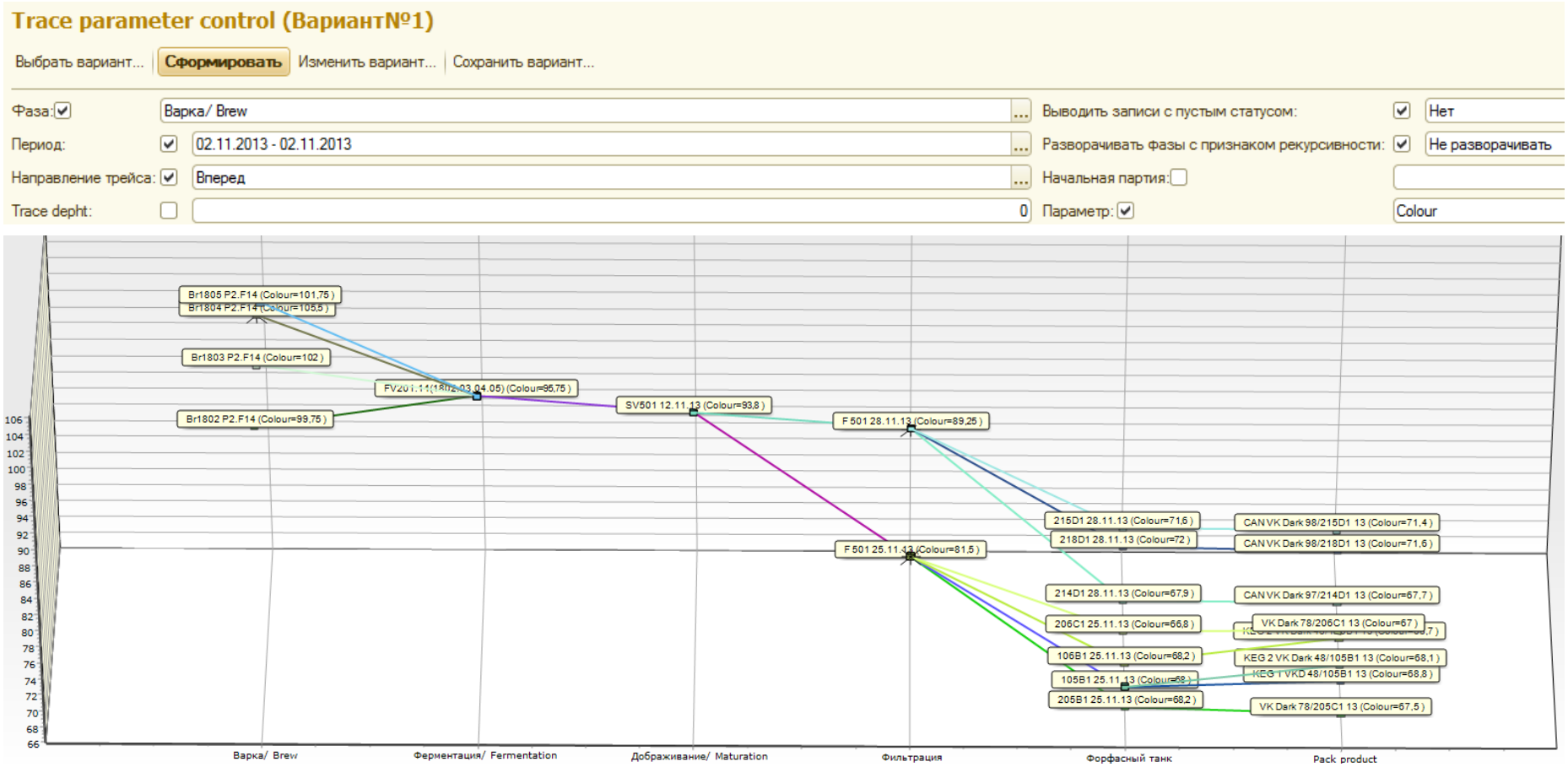
Фаза: ☑	Варка/ Brew	Выводить записи с пустым статусом: ☑	Нет
Период: ☑	02.11.2013 - 02.11.2013	Разворачивать фазы с признаком рекурсивности: ☑	Не разворачивать
Направление трейса: ☑	Вперед	Начальная партия: ☐	
Trace depht: ☐	0	Параметр: ☑	Colour

Параметры: Фаза: Варка/ Brew
Период: 02.11.2013 - 02.11.2013
Направление трейса: Вперед
Выводить записи с пустым статусом: Нет
Разворачивать фазы с признаком рекурсивности: Не разворачивать
Параметр: Colour ...
Отбор: Бренд Равно "[illegible]"

Уровень	Параметр					
Уровень	Данные партии	Партия	Владелец	Значение	Фаза	Начальная партия
1	Colour					
2	Colour=99,75 [In Spec,High] Br1802 P2.F14	Br1802 P2.F14		99,75000	Варка/ Brew	Br1802 P2.F14
3	Colour=95,75 [In Spec,High] FV201.14(1802.03.04.05)	FV201.14(1802.03.04.05)	Br1802 P2.F14	95,75000	Ферментация/ Fermentation	Br1802 P2.F14
4	Colour=93,8 [In Spec,High] SV501 12.11.13	SV501 12.11.13	FV201.14(1802.03.04.05)	93,80000	Дображивание/ Maturation	Br1802 P2.F14
5	Colour=81,5 [OOS,High] F 501 25.11.13	F 501 25.11.13	SV501 12.11.13	81,50000	Фильтрация	Br1802 P2.F14
6	Colour=68,2 [In Spec,Low] 205B1 25.11.13	205B1 25.11.13	F 501 25.11.13	68,20000	Форфасный танк / Storage tank	Br1802 P2.F14
7	Colour=67,5 [In Spec,Low] VK Dark 78/205C1 13	VK Dark 78/205C1 13	205B1 25.11.13	67,50000	Pack product	Br1802 P2.F14
6	Colour=68 [In Spec,Low] 105B1 25.11.13	105B1 25.11.13	F 501 25.11.13	68,00000	Форфасный танк / Storage tank	Br1802 P2.F14
7	Colour=68,8 [In Spec,Low] KEG VKD 48/105B1 13	KEG 1 VKD 48/105B1 13	105B1 25.11.13	68,80000	Pack product	Br1802 P2.F14
7	Colour=68,1 [In Spec,Low] KEG 2 VKD 48/105B1 13	KEG 2 VK Dark 48/105B1 13	105B1 25.11.13	68,10000	Pack product	Br1802 P2.F14
6	Colour=68,2 [In Spec,Low] 106B1 25.11.13	106B1 25.11.13	F 501 25.11.13	68,20000	Форфасный танк / Storage tank	Br1802 P2.F14
7	Colour=68,7 [In Spec,Low] KEG 2 VK Dark 48/106B1 13	KEG 2 VK Dark 48/106B1 13	106B1 25.11.13	68,70000	Pack product	Br1802 P2.F14
6	Colour=66,8 [In Spec,Low] 206C1 25.11.13	206C1 25.11.13	F 501 25.11.13	66,80000	Форфасный танк / Storage tank	Br1802 P2.F14
7	Colour=67 [In Spec,Low] VK Dark 78/206C1 13	VK Dark 78/206C1 13	206C1 25.11.13	67,00000	Pack product	Br1802 P2.F14
5	Colour=89,25 [OOS,High] F 501 28.11.13	F 501 28.11.13	SV501 12.11.13	89,25000	Фильтрация	Br1802 P2.F14

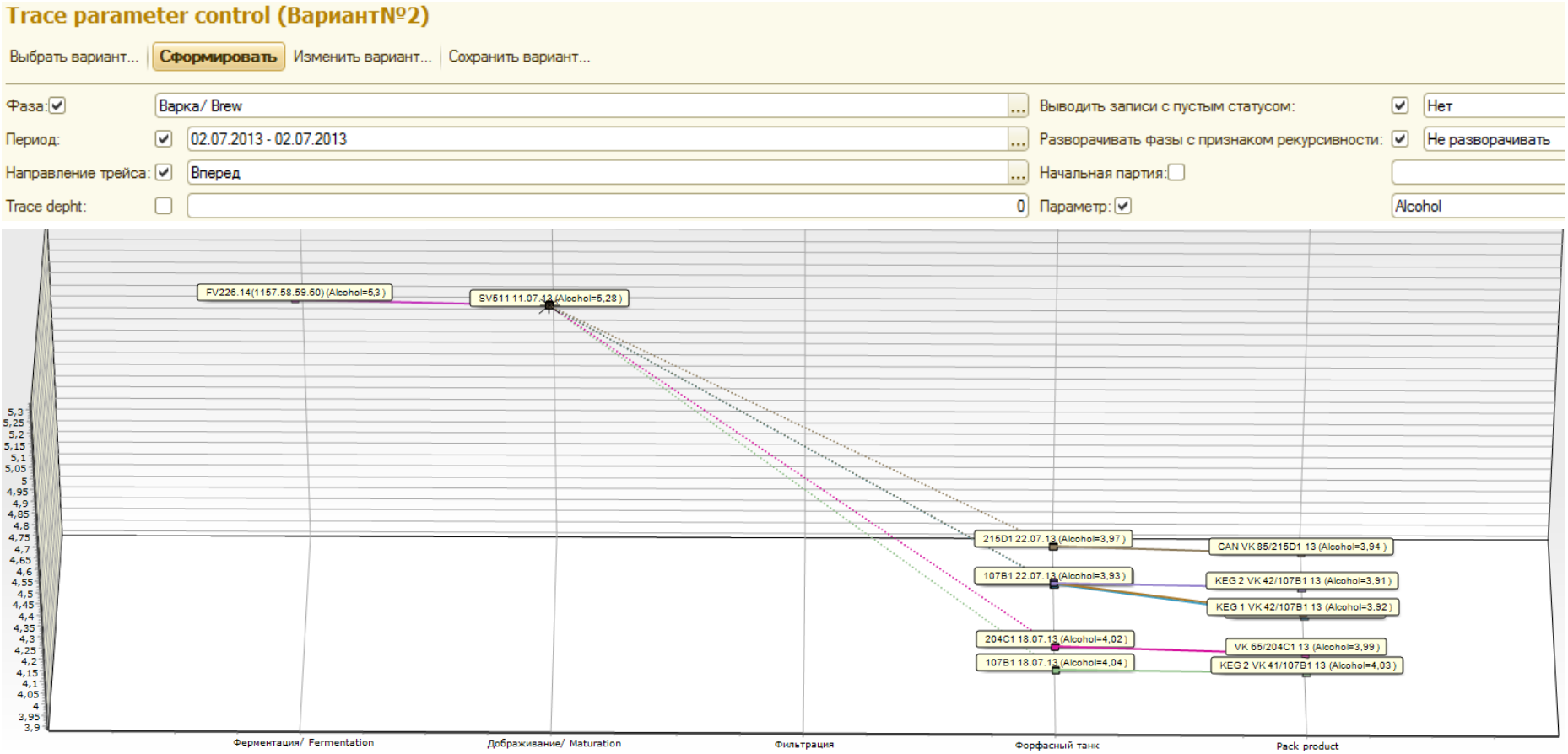
На слайде представлена аналитическая часть отчета.

Trace parameter control



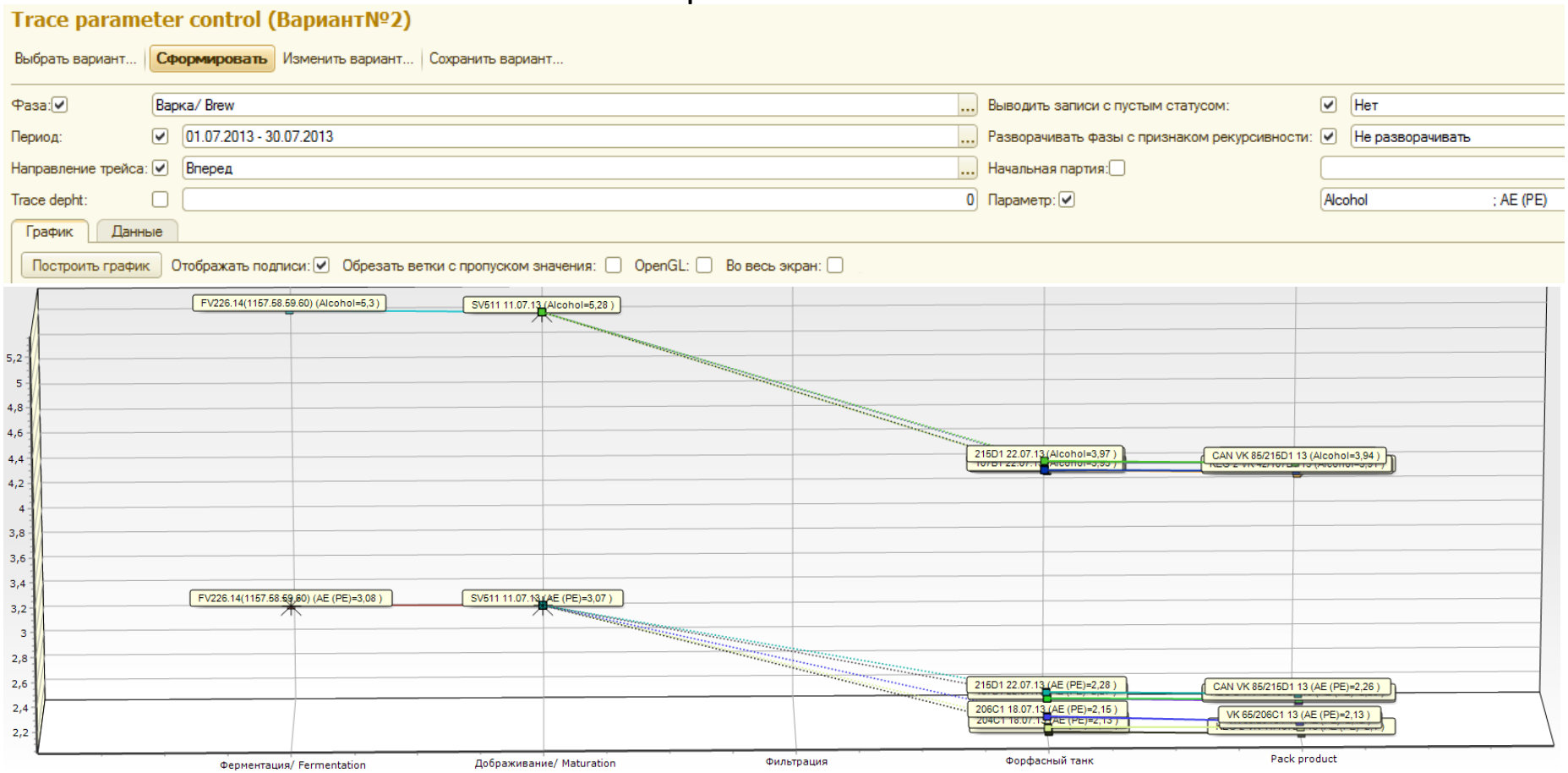
На данном слайде представлена графическая часть отчета для примера из предыдущего слайда.

Trace parameter control



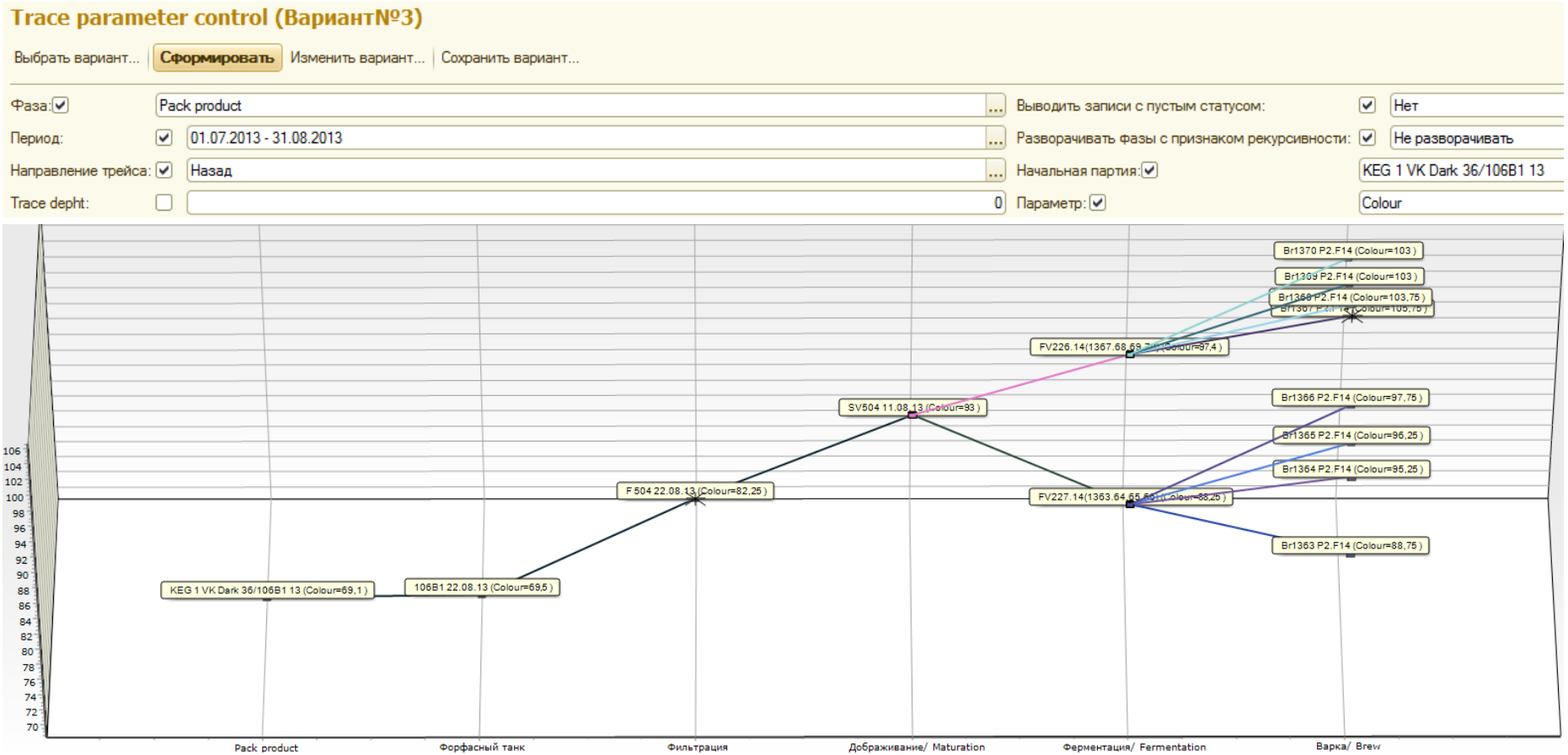
В данном примере представлена возможность наблюдать динамику изменения параметра даже в случае отсутствия значений параметра на одной из фаз (на фазе Фильтрация отсутствуют значения параметра Alcohol). При этом сохраняется непрерывность связей партий, а сами связи отображаются пунктиром. Данная возможность является опциональной и может быть отключена.

Trace parameter control



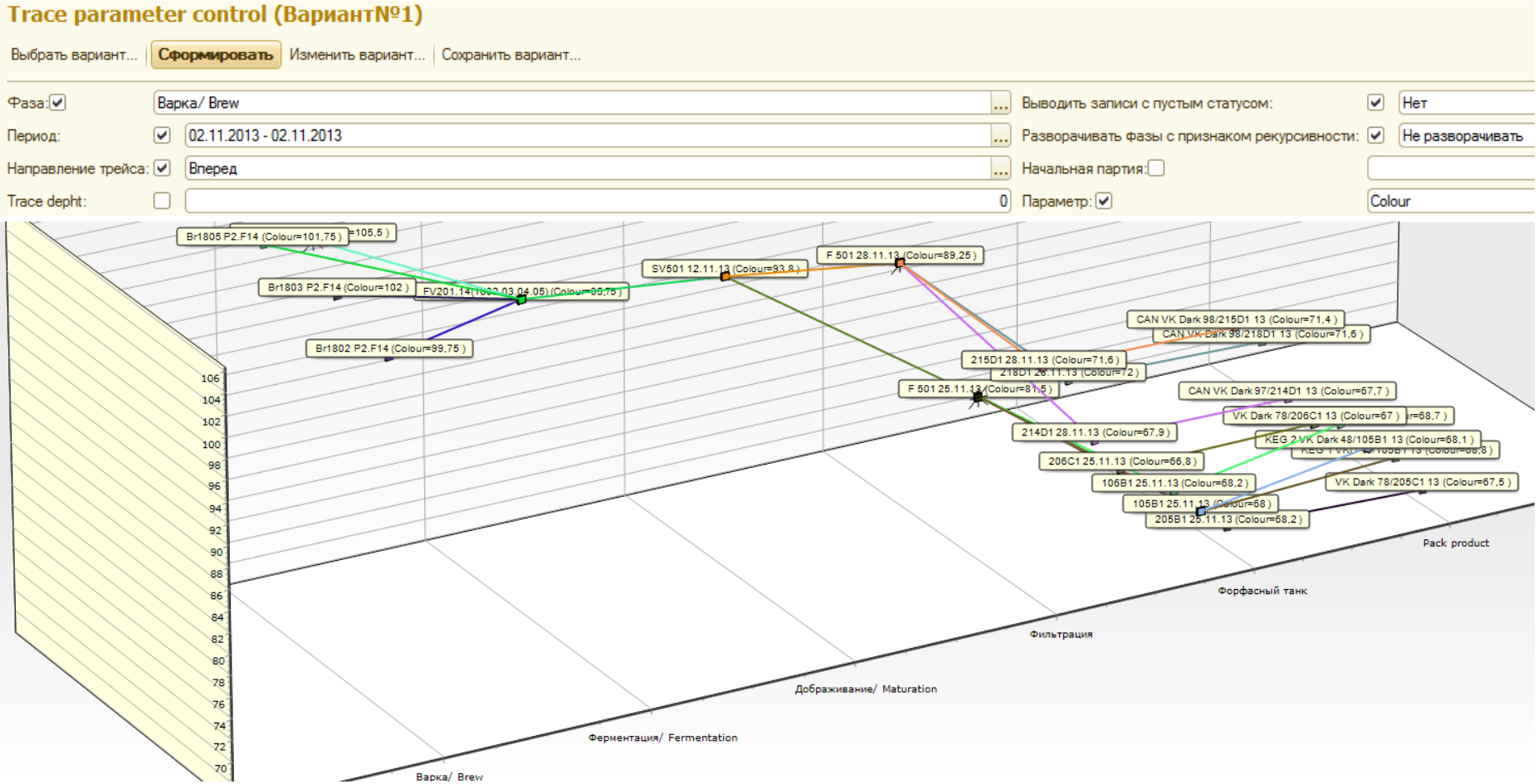
В данном примере представлены возможность просматривать данные по нескольким параметрам одновременно и сравнивать динамику их изменения вдоль трэйса партии. Графики не только отображают значения параметров, но и сигнализируют о вылете значений за границы спецификаций – точка в этом случае принимает форму звездочки ( ).

Trace parameter control



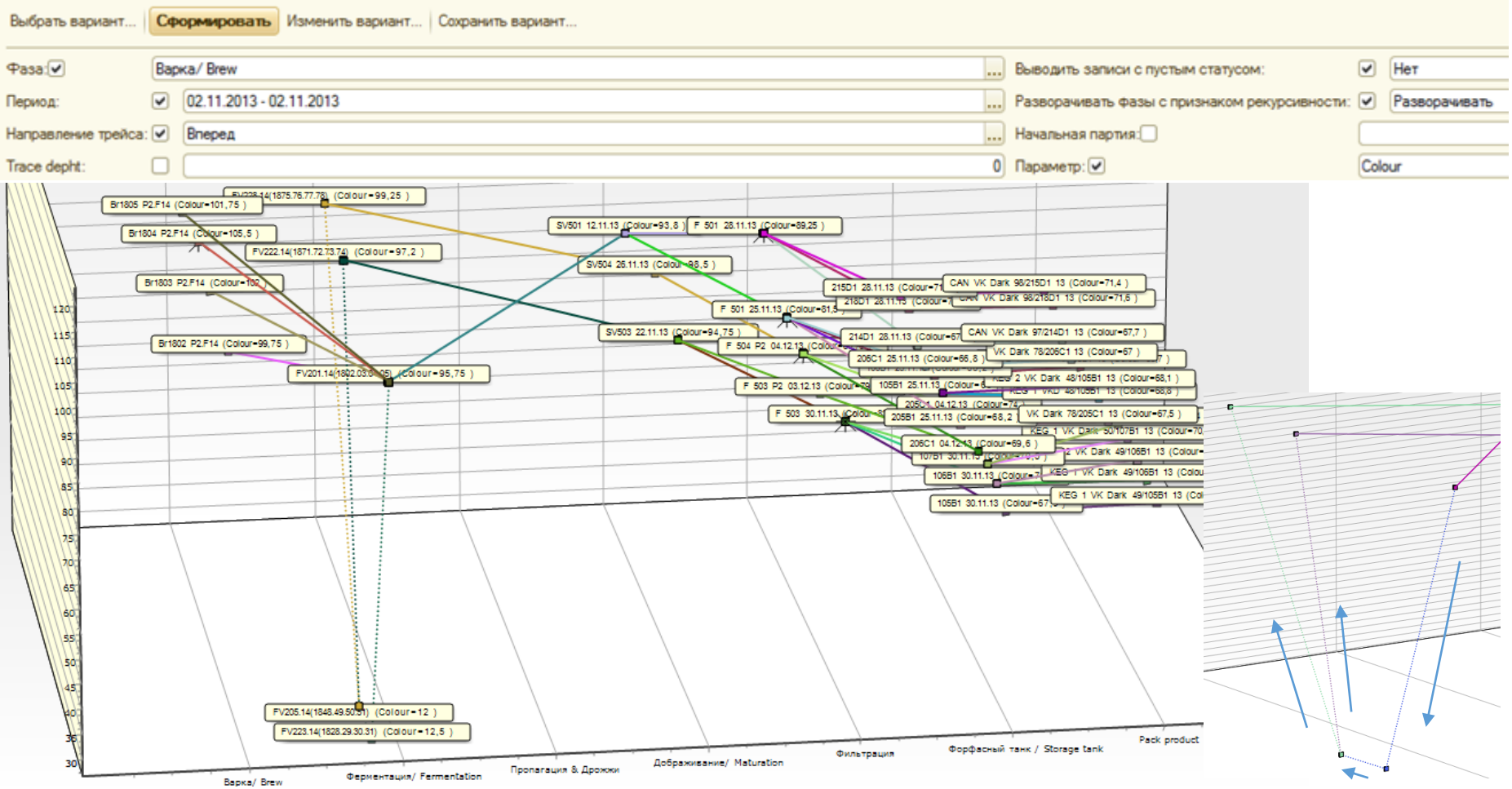
В данном примере представлена возможность разворачивать трэйс партий как вперед, так и назад, в том числе с отбором по начальной партии, что позволяет исследовать происхождение партии и влияние на нее входящих партий.

Trace parameter control



В данном примере представлена реализация опции «Разворачивать» / «Не разворачивать» фазы с признаком рекурсивности. В данном варианте графика показаны связи без учета рекурсивных фаз (на рисунке отсутствует фаза «Пропагация & Дрожжи»). На следующем слайде рекурсивные фазы развернуты.

Trace parameter control



На графике появилась фаза «Пропагация & Дрожжи», информирующая о своем влиянии, несмотря на отсутствие значений параметра Colour на этой фазе. В данном случае пунктиром показано непрямое образование одних партий ферментации из других (через дрожжи), причем видно, что в ходе этих образований менялся.

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА УДЕЛЕННОЕ ВРЕМЯ

С другими возможностями системы Вы можете ознакомиться на сайте

www.qisline.ru

С уважением,
команда «Индастриал Лайн»