



Подсистема «Управление планом отбора проб»

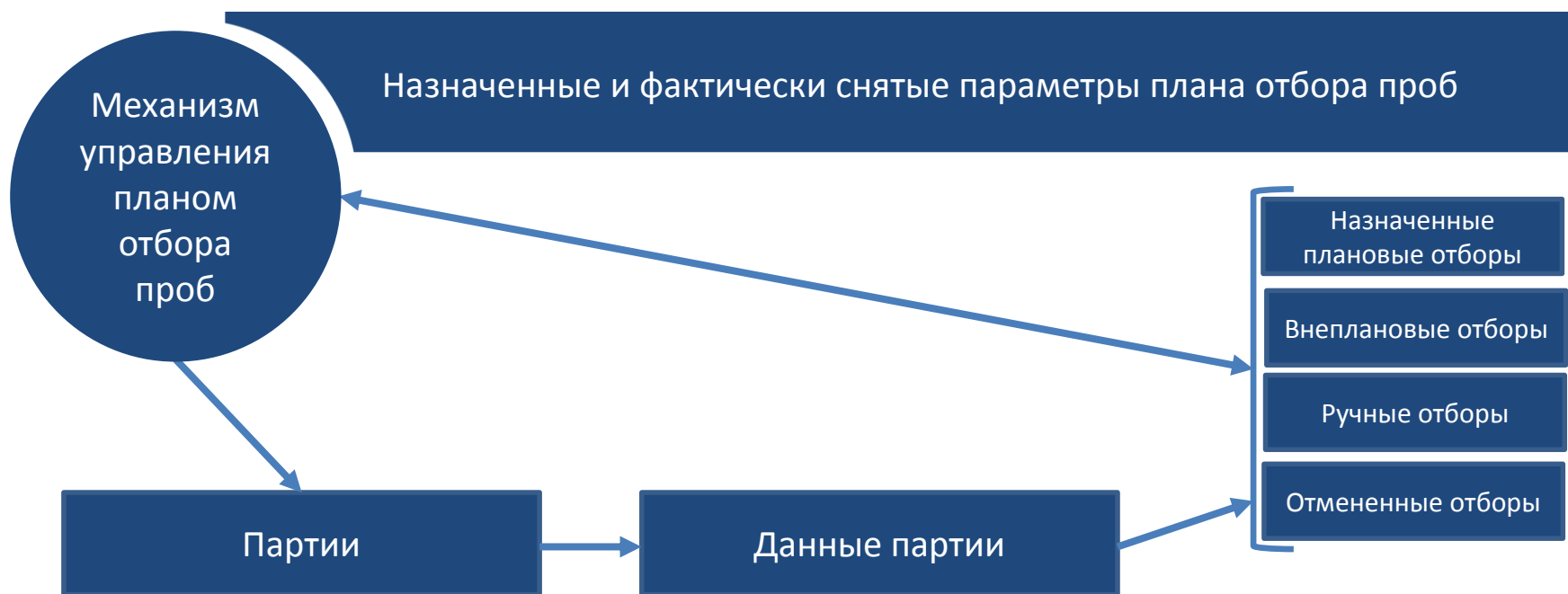
Обзор функциональных возможностей

Цели для плана отбора проб

- Внедрить план отбора проб в параметризованном электронном виде
- Сократить время внедрения нового плана отбора проб в производстве
- Обеспечить максимально быстрый переход от одного плана отбора проб к другому
- Уменьшить количество необходимых отборов проб за счет:
 - Автоматического назначения отбора пробы
 - Контроля план-фактного анализа
- Уменьшить время на создание нового плана отбора за счет автоматизации расчета на основании выбранной методики
- Уменьшение рисков связанных с избыточным или недостаточным отбором проб в следствии факторов: сезонности спроса, уменьшение объемов спроса, ввод нового оборудования и т.д

1. Функциональная схема подсистемы «План отбора проб»





Отборы могут иметь различные статусы и доступны для управления. Возможно исключать и добавлять отборы в план.

Система может в автоматическом режиме корректировать план отборов.

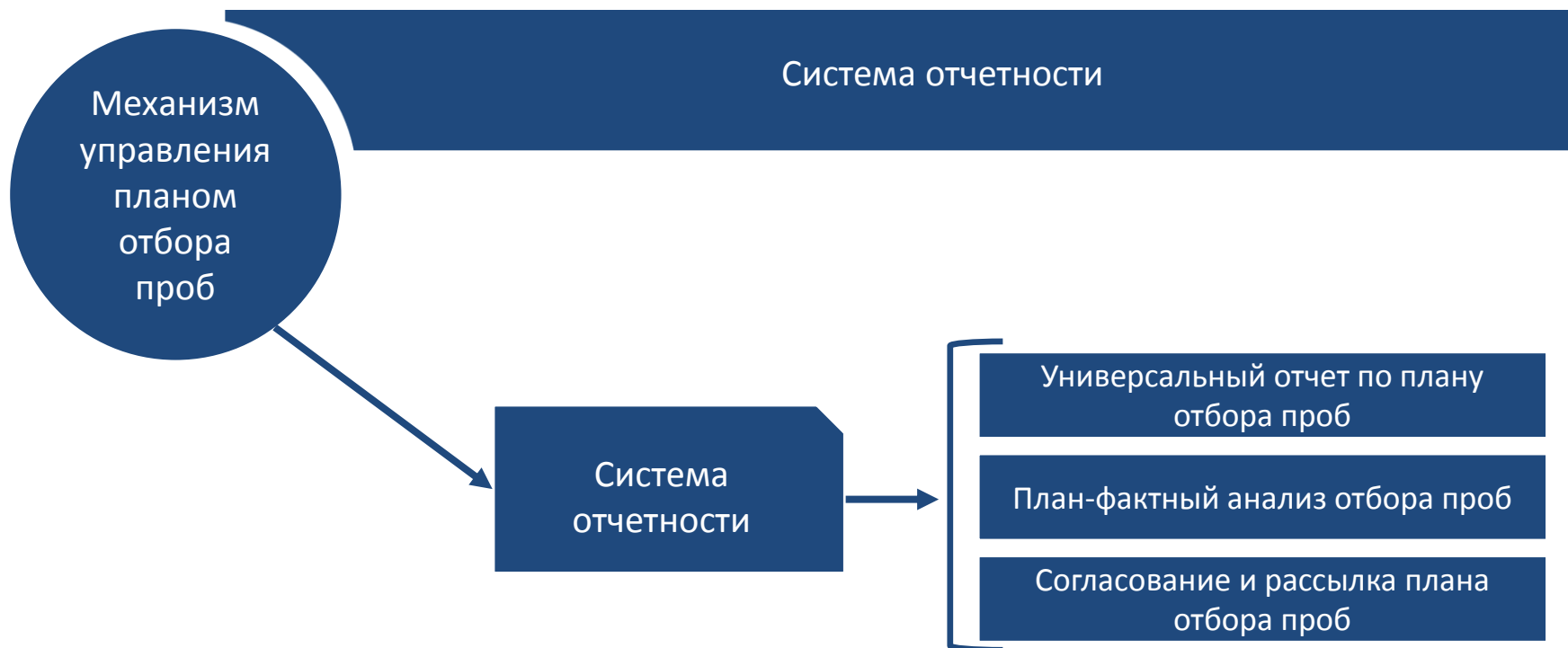
Пример:

- 1) Существует план, по которому следует отбирать в каждой первой партии месяца параметр рН
- 2) Вносится первая партия, но отбор рН отменяется (по любой причине)
- 3) Система запланирует отбор рН на следующую партию (несмотря на то, что она будет второй в месяце)



Сначала формируются требования. Под требования разрабатывается методика. По методике формируется модель расчета. Модель расчета представляет собой механизм, который на основании таблицы фактов, нормативных таблиц и формул рассчитывает параметризованный план отбора проб.

Шаблоны моделей расчета возможно разрабатывать интерактивно через систему компоновки данных. На основании KPI.Показателей можно провести сравнение формализованных требований с фактическими данными.



Система отчетности формирует всю необходимую информацию для анализа по всем возможным параметрам, аналитикам и измерениям.

Анализ может проводиться как в реальном времени, так и исторических данных в сравнении между собой.



Параметризованный план отбора проб представляет собой историческое хранилище в разрезе измерений и аналитик, предоставляя гибкость настроек и универсальную отчетность.

2. Основные особенности подсистемы «План отбора проб»

- Управление планом отбора проб для каждого филиала, миграция планов между филиалами
- Управление множеством планов отбора проб
- История изменения планов отбора проб
- Версионность плана отбора проб
- Измерения плана отбора проб(Брэнд, Фаза, Параметр, Упаковка)
- Аналитики плана отбора проб(Вид пробы, Длительность снятия показаний, Документ по отбору проб, Количество пробы, Место анализа, Место отбора проб, Метод анализа, Место отбора проб, Метод анализа, Метод ведения записей, Частота анализов)
- Автоматическая регистрация необходимости снятия параметра для партии согласно планам отбора проб

2. Основные особенности подсистемы «План отбора проб»

- План-фактный анализ выполнения плана отбора проб с возможностью интерактивной настройки
- Возможность разработки и согласования плана отбора проб в электронном виде
- Стандартные и универсальные печатные формы плана отбора проб
- Гибкая настройка расписания отбора проб
- Возможность создания плана по умолчанию (для всех брендов по Фазе/Параметру/Упаковке)
- Механизм отложенной активизации плана отбора проб (можно запланировать вступление в силу плана отбора проб будущим числом)
- Механизм вытеснения планов. Пример: если действует план с именем «План1» и выходит новый план «План2» с теми же измерениями, то «План1» окончит свое действие в тот момент, когда вступит в силу «План2» и дальше будет действовать только «План2».

3. Закладка «План отбора проб» при работе с партиями фаз

3.1. При создании партии автоматически назначаются параметры для анализа в соответствии с планом отбора проб

3.2. Для каждой партии отображаются возможные действующие планы отбора проб

The screenshot displays the 'Партии фазы' (Party Phases) interface. At the top, there's a navigation bar with icons for 'Рабочий стол', 'Регистрация и хранение основных данных', 'Оптимизация и генерация продукции', 'Статистическое управление процессами', 'КPI', 'Конфигурационная отчетность', 'Управление спецификациями', 'Управление планом отбора проб', 'Управление связями партий', 'Управление общими данными', 'Управление сервисными подсистемами', and 'Настройка системы'.

The main table shows a list of batches with columns: 'Номер партии', 'Дата начала', 'Дата конца', 'Оборудование', 'ПО', 'Бренд', and 'Объем партии'. The 'ПО' column contains checkmarks and labels like 'Мер-П1', 'Доп. плановый мер-П1', etc.

Below the main table, there are two detailed views:

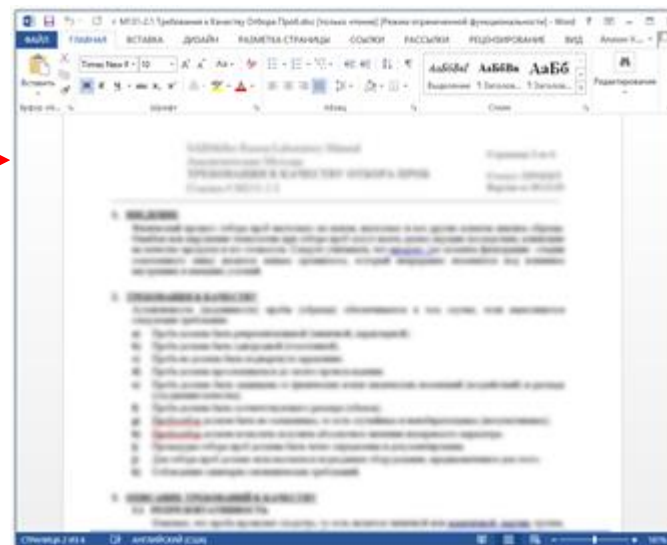
- Параметры партии (Party Parameters):** A table with columns: '№', 'Параметр', 'Тип', 'Значение', 'Ед/изм', 'Статус', 'Дата показаний', 'Граница', 'План ОП'. It lists parameters like 'WaterMier', 'Colour', 'FAN', 'First Wort Gravity', etc.
- Планы отбора проб (Sampling Plans):** A table with columns: 'Параметр', 'Кол-во план', 'Кол-во факт', 'Периодичность', 'План ОП', 'Документ'. It lists sampling plans for parameters like 'PSFT', 'Gravity', 'Colour', etc.

3.3. Для каждой строки плана отбора проб отображается плановое количество отборов и фактическое количество отборов

3.4. Для каждого плана отбора проб, можно открыть иерархию связей документов, с возможностью открыть файл

Параметр	колво план	Колво факт	Периодичность	План ОП	Документ
PSFT					
Gravity	1		раз в неделю	PSFT	Установка плана отбора проб КЛГ-11509 от 01.01.2013 0:00:01
Colour	6	2	Раз в год	PSFT	Установка плана отбора проб КЛГ-11510 от 01.01.2013 15:15:43
ПЛ EFESR-A.K. 10. -13					
Gravity	1	1	Каждая партия	ПЛ EFESR-A.K. 10.1-13	Установка плана отбора проб КЛГ-07188 от 01.01.2013 0:00:00
TotalProcessTime	1	1	Каждая партия	ПЛ EFESR-A.K. 10.1-13	Установка плана отбора проб КЛГ-07211 от 01.01.2013 0:00:00
FAN	2	50	Первые 2 в месяц	ПЛ EFESR-A.K. 10.1-13	Установка плана отбора проб КЛГ-07263 от 01.01.2013 0:00:00
First Wort Gravity	1	1	Каждая партия	ПЛ EFESR-A.K. 10.1-13	Установка плана отбора проб КЛГ-07293 от 01.01.2013 0:00:00
Hot Wort Time	1	1	Каждая партия	ПЛ EFESR-A.K. 10.1-13	Установка плана отбора проб КЛГ-07318 от 01.01.2013 0:00:00
LE(Limit Extract	1	1	Каждая партия	ПЛ EFESR-A.K. 10.1-13	Установка плана отбора проб КЛГ-07364 от 01.01.2013 0:00:00
Maeh.o.H	1		Каждая партия	ПЛ EFESR-A.K. 10.1-13	Установка плана отбора проб КЛГ-07448 от 01.01.2013 0:00:00

Для каждой строки указывается действующий план отбора проб



3.5. Возможности настройки списка на примере закладки «План отбора проб»

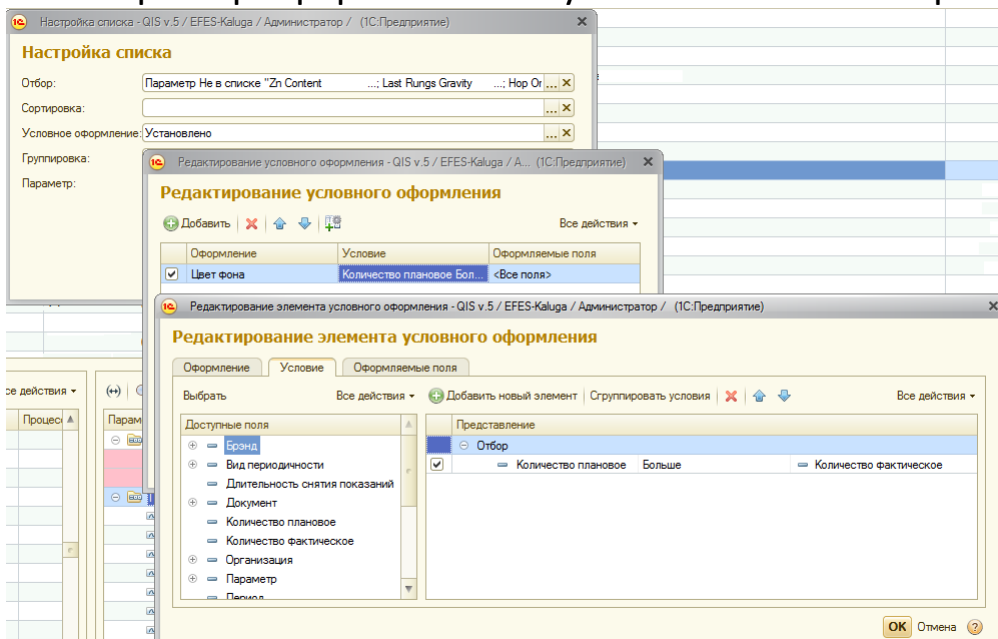
3.5.1. Пример настройки «Группировка по Периодичности»

Параметр	Кол-во план	Кол-во факт	Периодичность	План ОП	Документ
6 Раз в год					
Colour	6	2	6 Раз в год	PSFT	Установка плана отбора проб КПГ-11510 от 01.01.2013 15:15:43
Каждая партия					
Gravity	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07188 от 01.01.2013 0:00:00
TotalProcessTime	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07211 от 01.01.2013 0:00:00
First Wort Gravity	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07293 от 01.01.2013 0:00:00
Hot Wort Time	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07318 от 01.01.2013 0:00:00
LE(Limit Extract)	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07364 от 01.01.2013 0:00:00
Mash pH	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07448 от 01.01.2013 0:00:00
Wort pH	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07479 от 01.01.2013 0:00:00
BitternessMiller	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07492 от 01.01.2013 0:00:00
Colour	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07672 от 01.01.2013 0:00:00
Переве 2 в месяц					
FAN	2	50	Переве 2 в месяц	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07263 от 01.01.2013 0:00:00
Раз в неделю					
Gravity	1		Раз в неделю	PSFT	Установка плана отбора проб КПГ-11509 от 01.01.2013 0:00:01

4.5.2. Пример настройки «Группировка по Плану отбора проб»

Параметр	Кол-во план	Кол-во факт	Периодичность	План ОП	Документ
PSFT					
Gravity	1		Раз в неделю	PSFT	Установка плана отбора проб КПГ-11509 от 01.01.2013 0:00:01
Colour	6	2	6 Раз в год	PSFT	Установка плана отбора проб КПГ-11510 от 01.01.2013 15:15:43
ПП EFESRAK 10.1-13					
Gravity	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07188 от 01.01.2013 0:00:00
TotalProcessTime	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07211 от 01.01.2013 0:00:00
FAN	2	50	Переве 2 в месяц	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07263 от 01.01.2013 0:00:00
First Wort Gravity	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07293 от 01.01.2013 0:00:00
Hot Wort Time	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07318 от 01.01.2013 0:00:00
LE(Limit Extract)	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07364 от 01.01.2013 0:00:00
Mash pH	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07448 от 01.01.2013 0:00:00
Wort pH	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07479 от 01.01.2013 0:00:00
BitternessMiller	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07492 от 01.01.2013 0:00:00
Colour	1	1	Каждая партия	ПП EFESRAK 10.1-13	Установка плана отбора проб КПГ-07672 от 01.01.2013 0:00:00

3.5.3. Пример оформления по условию «План отбора проб больше Факта отбора проб»



Для строк, в которых выполняется условие, происходит оформление (заливка выбранным цветом)



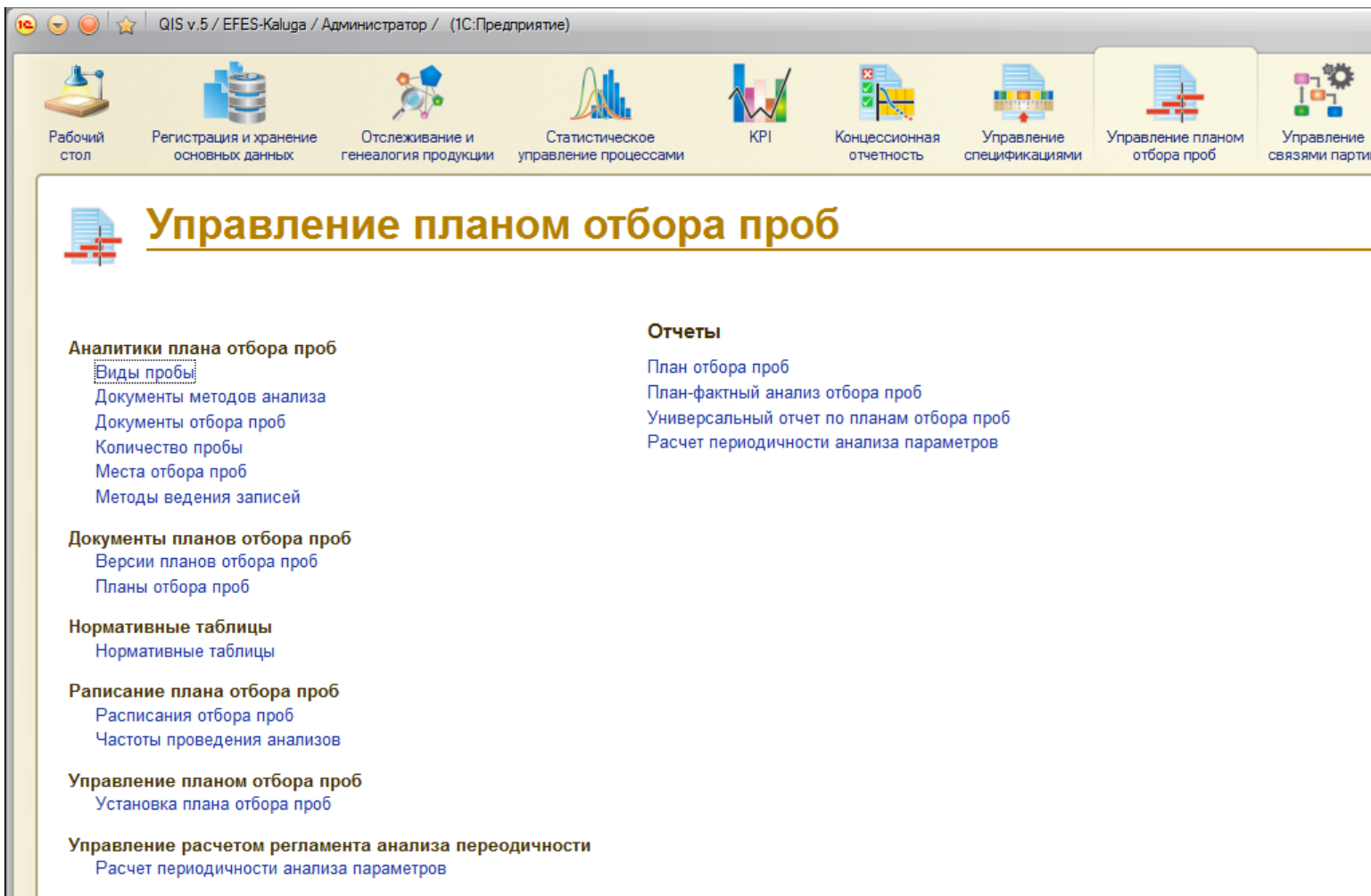
Параметр	Кол-во план	Кол-во факт	Периодичность
PSFT			
Gravty	1		Раз в неделю
Colour	6	2	6 Раз в год
П П EFESR-A.K. 10.1-13			
Gravty	1	1	Каждая партия
TotalProcess Time	1	1	Каждая партия

4.5.4. Возможности настройки: Отбор, Сортировка, Условное оформление, Группировка



Подробное описание возможностей настройки списка в презентации «Возможности настройки списка».

4. Панель управления подсистемой «Управление планом отбора проб». Основные функции



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'QIS v.5 / EFES-Kaluga / Администратор / (1С:Предприятие)'. The main menu includes icons for 'Рабочий стол', 'Регистрация и хранение основных данных', 'Отслеживание и генеалогия продукции', 'Статистическое управление процессами', 'KPI', 'Концессионная отчетность', 'Управление спецификациями', 'Управление планом отбора проб', and 'Управление связями партий'. The selected module, 'Управление планом отбора проб', is displayed with a sidebar menu and a main content area.

Управление планом отбора проб

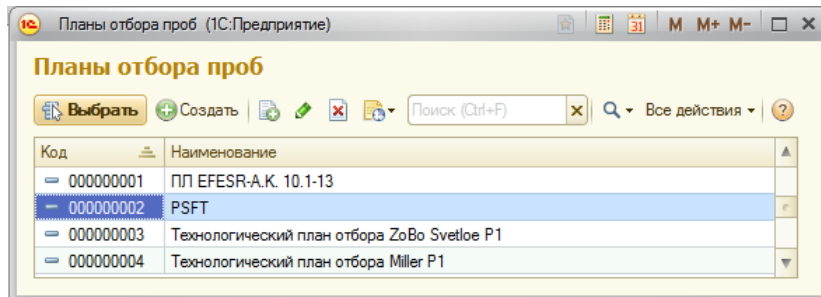
- Аналитики плана отбора проб**
 - Виды пробы
 - Документы методов анализа
 - Документы отбора проб
 - Количество пробы
 - Места отбора проб
 - Методы ведения записей
- Документы планов отбора проб**
 - Версии планов отбора проб
 - Планы отбора проб
- Нормативные таблицы**
 - Нормативные таблицы
- Расписание плана отбора проб**
 - Расписания отбора проб
 - Частоты проведения анализов
- Управление планом отбора проб**
 - Установка плана отбора проб
- Управление расчетом регламента анализа периодичности**
 - Расчет периодичности анализа параметров

Отчеты

- План отбора проб
- План-фактный анализ отбора проб
- Универсальный отчет по планам отбора проб
- Расчет периодичности анализа параметров

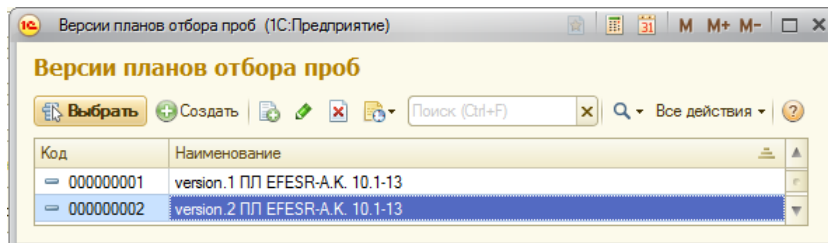
На панели представлены команды по управлению(изменениями) планами отбора проб, управлению методиками расчета, настройке расписания и основная отчетность.

4.4. Управление несколькими планами отбора проб



Одновременно могут действовать несколько планов отбора проб. Можно отключать как весь план отбора проб, так и конкретные параметры.

4.5. Версионность плана отбора проб



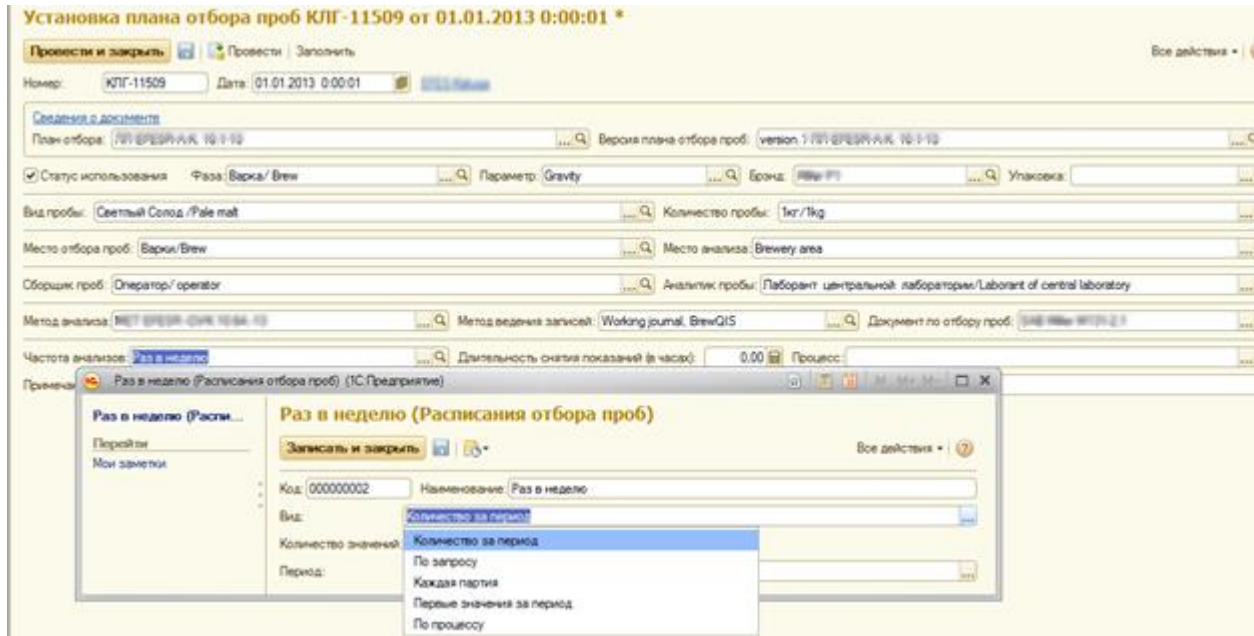
Для каждого плана поддерживается неограниченное количество версий (изменений плана отбора проб). Одновременно могут действовать несколько версий, т.е. часть параметров мы можем отбирать по версии 1 плана, а часть по версии 2. Если такой необходимости нет, то можно переходить на новую версию плана полностью.

4.6. История изменения планов отбора проб

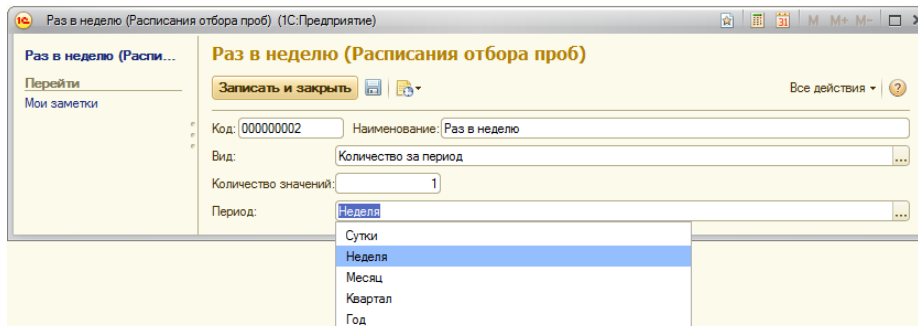


С 01.01.2012 действовала частота анализов «Каждая партия». С 01.01.2013 частота поменялась на «Раз в неделю».

4.7. Настройка расписания отбора проб



Поддерживаются следующие виды: «Первые значения за период», «Количество за период», «По запросу», «Каждая партия», «По технологическому процессу». Подробнее в презентации по подсистеме «Технологические процессы».



Поддерживаются периоды планирования: «Год», «Квартал», «Месяц», «Неделя», «Сутки».

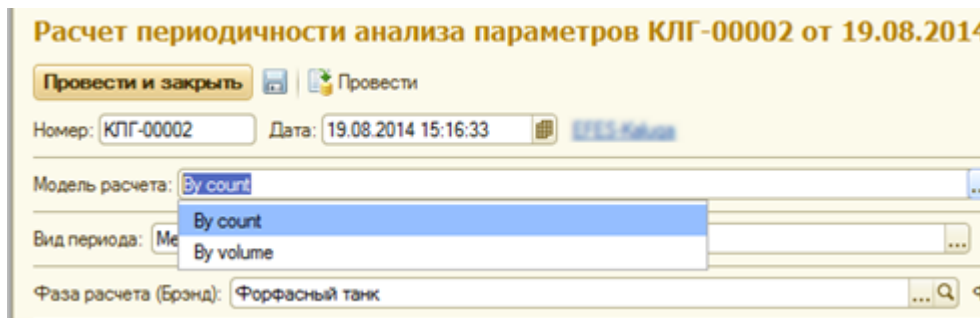
5. Механизмы расчета плана отбора проб

5.1. Расчет производится с помощью документа «Расчет периодичности анализа параметров»

5.2. Механизмы позволяют выполнить расчет плана отбора проб по заданным измерениям, настройкам и нормативным таблицам на основании модели расчета

N	Бренд	Упаковка	Количество за период расчета	Среднее за период	Норматив	Периодичность измерения	Отбор на анализ в месяц
1	Резьба 5л		9	2	2	1	2
2	Резьба 5л	Бутылка	9	2	2	1	2
3	Залив (станд. П)		80	20	8	2	10
4	Залив (станд. П)	Бутылка	40	10	5	2	5
5	Залив (станд. П)	Банка	35	9	5	1	9
6	Залив (станд. П)		110	28	12	2	14
7	Залив (станд. П)	Бутылка	90	13	8	1	13
8	Залив (станд. П)	Банка	42	11			
9	Инкассаторский Ковал П		207	52	12	4	13
10	Инкассаторский Ковал П	Бутылка	106	27	12	2	13
11	Инкассаторский Ковал П	Банка	74	19	8	2	9
12	Резьба П1		36	9	5	1	9
13	Резьба П1	Бутылка	39	10	5	1	10
14	Резьба П1		34	9	5	1	9
15	Резьба П1	Бутылка	19	5	5	1	5
16	Резьба П1	Банка	12	3	3	1	3
17	Резьба Шланг		30	8	5	1	8

5.3. В системе возможно задавать любые шаблоны моделей расчета. Примеры шаблонов моделей расчета: «By count» и «By volume»



Расчет периодичности анализа параметров КЛГ-00002 от 19.08.2014

Провести и закрыть | Провести

Номер: КЛГ-00002 | Дата: 19.08.2014 15:16:33

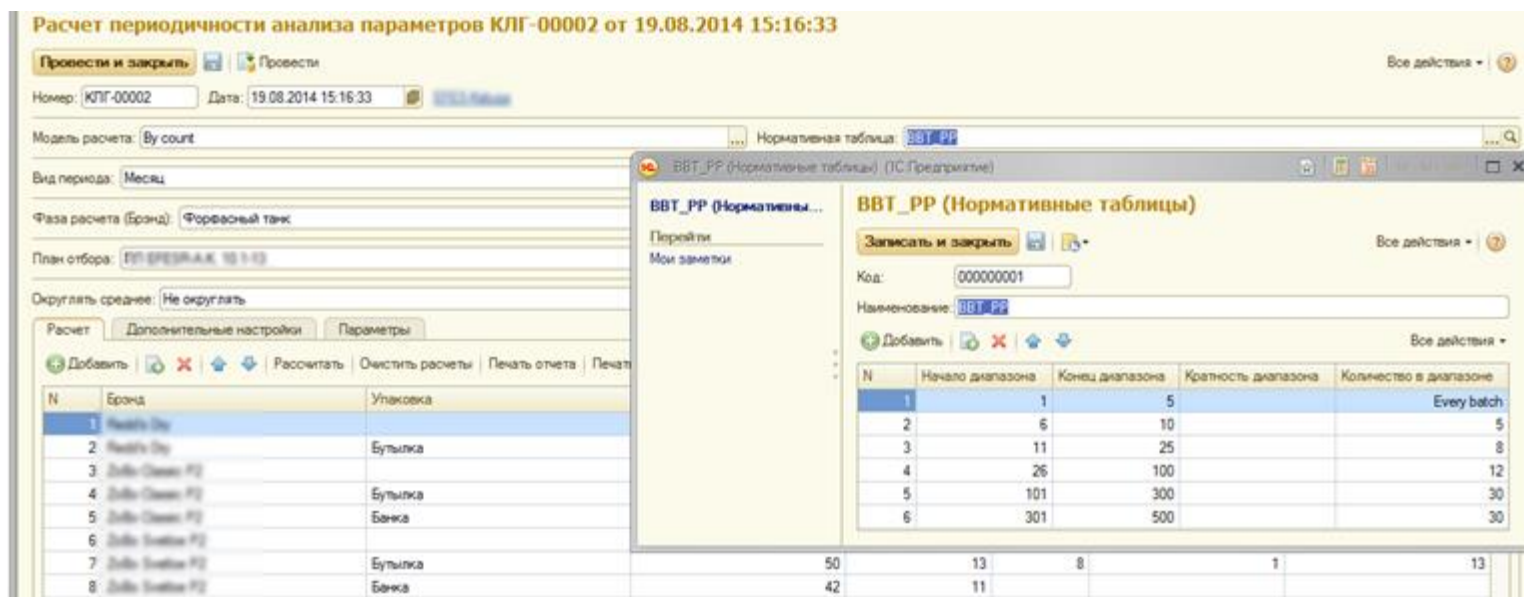
Модель расчета: **By count**

Вид периода: Ме | **By count** / By volume

Фаза расчета (Бренд): Форфасный танк

Для «By count» расчет ведется по количеству партий для указанных измерений. Для «By Volume» через объем партий для выбранных измерений.

5.4. В расчетах учитываются нормативные таблицы



Расчет периодичности анализа параметров КЛГ-00002 от 19.08.2014 15:16:33

Модель расчета: By count | Нормативная таблица: **BBT_PP**

Вид периода: Месяц

Фаза расчета (Бренд): Форфасный танк

План отбора: РП (PREF.A.K. 10 1-13)

Округлять среднее: Не округлять

Рассчитать | Очистить расчеты | Печать отчета

N	Бренд	Упаковка
1	Healy's Dry	
2	Healy's Dry	Бутылка
3	Oslo Classic P2	
4	Oslo Classic P2	Бутылка
5	Oslo Classic P2	Банка
6	Oslo Twisted P2	
7	Oslo Twisted P2	Бутылка
8	Oslo Twisted P2	Банка

BBT_PP (Нормативные таблицы)

Код: 000000001 | Наименование: BBT_PP

N	Начало диапазона	Конец диапазона	Кратность диапазона	Количество в диапазоне
1	1	5		Every batch
2	6	10		5
3	11	25		8
4	26	100		12
5	101	300		30
6	301	500		30

Нормативные таблицы можно изменять и добавлять.

5.6. Настраиваются правила округления

Округлять среднее: ... Округлять отобранные: ...

Расчет | **Дополнительные настройки** | Параметры

+ Добавить | | | | | Рассчитать | Очистить расчеты | Печать отчета | Печата...

N	Бренд	Упаковка	Количество за период ра...
---	-------	----------	----------------------------

- Не округлять
- Отбрасывать дробное**
- Округлять
- Округлять вверх

5.7. Возможность применить сделанный расчет для выбранной версии плана отбора проб

План отбора: ... Q Версия плана отбора проб: ... Q

5.8. Построение формы отчета Банка по сделанному расчету. Пример отчета для расчета «By Count»

Параметры:
 Вид периода: Месяц
 Модель расчета: By count
 Количество периодов: 4
 Конец периода: 31.10.2013 23:59:59
 Начало периода: 01.07.2013 0:00:00
 Фаза расчета показателей: Форфасный танк
 Фаза применения показателей: Rack product
 Округлять среднее: Не округлять
 Округлять отобранные: Отбрасывать дробное
 Нормативная таблица: BBT_PP
 План отбора: ПЛ EPESPAK 10 1-13
 Версия плана отбора проб: version 1 ПЛ EPESPAK 10 1-13

Бренд	Банка				Буылка			
	Количество за период расчета	Среднее за период	Периодичность измерения, каждая	Отобрано на анализ в месяц	Количество за период расчета	Среднее за период	Периодичность измерения, каждая	Отобрано на анализ в месяц
Альба-Стекло	30	8	1	8	27	7	1	7
Альба-Стекло (Стекло 10)	9	2	1	2	9	2	1	2
Альба-10	156	29	2	15	122	31	2	15
Альба-10 (Стекло 10)	34	9	1	9	12	3	1	3
Альба-10 (Стекло 10)	87	22	2	11	103	26	1	5
Альба-Стекло (Стекло 10)	18	5	1	5	16	4	1	4
Альба-Стекло (Стекло 10)	11	3	1	3	5	1	1	1
Альба-Стекло (Стекло 10)	18	5	1	5	16	4	1	4
Альба-Стекло (Стекло 10)	9	2	1	2	9	2	1	2
Альба-10 (Стекло 10)	36	9	1	9	39	10	1	10
Альба-Стекло (Стекло 10)	13	3	1	3				
Альба-Стекло (Стекло 10)	3	1			2	1		
Альба-Стекло (Стекло 10)	142	36	2	18	42	11		
Альба-Стекло (Стекло 10)	2	1						
Альба-Стекло (Стекло 10)	1				1			
Альба-Стекло (Стекло 10)	207	52	4	13	74	19	2	13
Альба-Стекло (Стекло 10)	80	20	2	10	35	9	1	9
Альба-Стекло (Стекло 10)	23	6			23	6		
Альба-Стекло (Стекло 10)	21	5			22	6		
Альба-Стекло (Стекло 10)	110	28	2	14	42	11		
Альба-Стекло (Стекло 10)	15	4	1	4	15	4	1	4
Альба-Стекло (Стекло 10)	20	5	1	5	20	5	1	5

6. Отчеты

6.1 План отбора проб

6.1.1. Построение стандартной формы, с выводом всех аналитик по плану отбора проб «ПЛ 10.1-13»

План отбора проб

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

План отбора проб

Параметры: Период: 01.12.2014 0:00:00
Отбор: План отбора Равно "ПЛ 10.1-13"

Дображивание/ Maturation

Вид анализируемой пробы / Type of analyzed sample	Место отбора проб	Контролируемые параметры / Analyzed parameters	Кто отбирает / Sampler	Документ по отбору проб / Sampling procedure description	Кто анализирует / Analyzed by	Место анализа / Analysis place	Бренд / Brand	Частота / Frequency	Количество пробы / Volume of sample	Метод анализа / Method of analysis	Метод ведения записей / Method of registration	Примечание
Молодое пиво / Green beer	Ферментационный пробный пункт / Fermentation sampling point	РЗР	Лаборант центральной лаборатории / Laborant of central laboratory	СМР-ММ-ММ-01	Лаборант центральной лаборатории / Laborant of central laboratory	Central Lab	Бренд-11	Каждая партия	500 мл	ММ-ММ-ММ-01	Working journal, BrewGIS	
Молодое пиво / Green beer	Ферментационный пробный пункт / Fermentation sampling point	Original Extract Colour	Оператор / operator	СМР-ММ-ММ-01	Лаборант центральной лаборатории / Laborant of central laboratory	Central Lab	Бренд-11	Каждая партия	500 мл	ММ-ММ-ММ-01	Working journal, BrewGIS	
Молодое пиво / Green beer	Ферментационный пробный пункт / Fermentation sampling point	Original Extract Colour pH	Оператор / operator	СМР-ММ-ММ-01	Лаборант центральной лаборатории / Laborant of central laboratory	Central Lab	Бренд-11	Каждая партия	500 мл	ММ-ММ-ММ-01	Working journal, BrewGIS	
Молодое пиво / Green beer	Ферментационный пробный пункт / Fermentation sampling point	Original Extract Colour	Оператор / operator	СМР-ММ-ММ-01	Лаборант центральной лаборатории / Laborant of central laboratory	Central Lab	Бренд-11	Каждая партия	500 мл	ММ-ММ-ММ-01	Working journal, BrewGIS	
Молодое пиво / Green beer	Ферментационный пробный пункт / Fermentation sampling point	Original Extract Colour pH	Оператор / operator	СМР-ММ-ММ-01	Лаборант центральной лаборатории / Laborant of central laboratory	Central Lab	Бренд-11	Каждая партия	500 мл	ММ-ММ-ММ-01	Working journal, BrewGIS	
Пиво / Beer	SV sampling point	Colour	Оператор / operator	СМР-ММ-ММ-01	Лаборант центральной лаборатории / Laborant of central laboratory	Central Lab	Бренд-11	Каждая партия	500 мл	ММ-ММ-ММ-01	Working journal, BrewGIS	

Настройки отчетов можно сохранять индивидуально для пользователя и публиковать для всех пользователей системы. Подробнее о редактировании настроек отчетов в презентации «Отчеты. Настройки отчетов».

6.1.2. Возможность открытия аналитик по двойному щелчку из отчета

	Ферментаци проботборный кран/FV Sampling point	Colour		LAB M&M 0131-2.1	Лаборант центральной лаборатории/Laborant of central laboratory	Сейт
Молодое пиво / Green beer	Ферментаци проботборный кран/FV Sampling point	Original Extract pH		LAB M&M 0131-2.1	Лаборант центральной лаборатории/Laborant of central laboratory	Сейт
Молодое пиво / Green beer	Ферментаци проботборный кран/FV Sampling point	Original Extract RDP Colour pH		LAB M&M 0131-2.1	Лаборант центральной лаборатории/Laborant of central laboratory	Сейт

История... | Установка плана отбора проб КЛГ-08409 от 01.01.2013 0... | Установка плана отбора проб КЛГ-08417 от 01...

Фаза = Добреживание/ Maturation
 Кто анализирует / Analyzed by = Лаборант центральной лаборатории/Laborant of central laboratory
 Бренд = Fininvest- Navigator P1
 Вид анализируемой пробы / Type of analyzed sample = Молодое пиво / Green beer
 Документ по отбору проб / Sampling procedure description = LAB M&M 0131-2.1
 Количество пробы / Volume of sample = 500 ml
 Место анализа / Analysis place = Central Lab
 Место отбора проб = Ферментаци проботборный кран/FV Sampling point
 Метод анализа / Method of analysis = MET 01000-006-10-04-10
 Метод ведения записей / Method of registration = Working journal, BrewGIS
 Кто отбирает / Sampler =
 Частота / Frequency = Каждая партия

6.1.3. Пример: План отбора проб «ПЛ _____» для фазы «Варка / Brew»

План отбора проб

Создать вариант... | Изменить вариант... | Сохранить вариант...

План отбора проб

Параметры: Период: 01.12.2014 0 00 00
 Отбор: Фаза Раство "Варка/ Brew" И
 План отбора Раство "Ферментация, М&М"

Вид анализируемой пробы / Type of analyzed sample	Место отбора проб	Контролируемые параметры / Analyzed parameters	Кто отбирает / Sampler	Документ по отбору проб / Sampling procedure description	Кто анализирует / Analyzed by	Место анализа / Analysis place	Бренд / Brand	Частота / Frequency	Количество пробы / Volume of sample	Метод анализа / Method of analysis	Метод ведения записей / Method of registration	Примечание
Прозрачность сусла / Clear wort	Варке/Brew	Gravity TotalProcessTime PAH Free Wort Gravity Hot Wort Time Laut Runge Gravity LE(Laut Extract) Wash pH Wort pH Wort Originality(BOD) Colour						Каждая партия				
Прозрачность сусла / Clear wort	Варке/Brew	Colour	Оператор/ operator	LAB M&M 0131-2.1	Лаборант центральной лаборатории/Laborant of central laboratory	Central Lab	Zelta Classic P1	Каждая партия	100ml	MET 01000-006-10-04-10	Working journal, BrewGIS	
Светлый Сусло / Pale wort	Варке/Brew	Beta-Glucan	Оператор/ operator	LAB M&M 0131-2.1	Лаборант центральной лаборатории/Laborant of central laboratory	Central Lab	Wiler P1	Каждая 2 партии	100ml	MET 01000-006-10-04-10	Working journal, BrewGIS	
Светлый Сусло / Pale wort	Варке/Brew	Gravity	Оператор/ operator	LAB M&M 0131-2.1	Лаборант центральной лаборатории/Laborant of central laboratory	Central Lab	Wiler P1	Каждая партия	100ml	MET 01000-006-10-04-10	Working journal, BrewGIS	

Можно установить частоту как для конкретного бренда, так и значение по умолчанию для всех брендов.

6.1.4. План отбора проб «ПЛ _____» для параметра «Colour» и его анализ для всех аналитик фаз для бренда «_____»

План отбора проб

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

План отбора проб

Параметры: Период: 01.12.2014 0:00:00
 Отбор: Бренд Равно "ZoBo Classic PI" И
 Параметр Равно "Colour" ~ И
 План отбора Равно "ПЛ [FEBR04K 1610]"

Варка/ Brew												
Вид анализируемой пробы / Type of analyzed sample	Место отбора проб	Контролируемые параметры/ Analyzed parameters	Кто отбирает / Sampler	Документ по отбору проб / Sampling procedure description	Кто анализирует / Analyzed by	Место анализа / Analysis place	Бренд / Brand	Частота / Frequency	Количество пробы / Volume of sample	Метод анализа / Method of analysis	Метод ведения записей / Method of registration	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прозрачность сусла / Clear wort	Варки/Brew	Colour	Оператор/ operator		Лаборант центральной лаборатории/Laborant of central laboratory	Central Lab	ZoBo Classic PI	Каждая партия	1л/1kg		Working journal, Brew QIS	
Дображивание/ Maturation												
Вид анализируемой пробы / Type of analyzed sample	Место отбора проб	Контролируемые параметры/ Analyzed parameters	Кто отбирает / Sampler	Документ по отбору проб / Sampling procedure description	Кто анализирует / Analyzed by	Место анализа / Analysis place	Бренд / Brand	Частота / Frequency	Количество пробы / Volume of sample	Метод анализа / Method of analysis	Метод ведения записей / Method of registration	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пиво / Beer	SV sampling point	Colour	Оператор/ operator		Лаборант центральной лаборатории/Laborant of central laboratory	Central Lab	ZoBo Classic PI	Каждая 2 партия	500 ml		Working journal, Brew QIS	
Ферментация/ Fermentation												
Вид анализируемой пробы / Type of	Место отбора проб	Контролируемые параметры/ Analyzed parameters	Кто отбирает / Sampler	Документ по отбору проб / Sampling procedure	Кто анализирует / Analyzed by	Место анализа / Analysis place	Бренд / Brand	Частота / Frequency	Количество пробы / Volume of sample	Метод анализа / Method of analysis	Метод ведения записей / Method of	Примечание

Для разных фаз параметр может сниматься с разной частотой. Аналитики также могут быть различные. Настройки отчетов можно изменять и сохранять индивидуально для пользователя и публиковать для всех пользователей системы.

6.2. План-фактный анализ плана отбора проб

6.2.1. Построение отчета с выводом основных аналитик, необходимых для план-фактного анализа снимаемых параметров

План-фактный анализ отбора проб (пример)

Сервисы: Выбрать вариант | Изменить вариант | Сохранить вариант

QIS5

Параметры: Нач. дата: 01.08.2013 0:00:00
 Кон. дата: 06.08.2013 0:00:00

Фаза	Параметр	Бренд	Партия	Документ план	План отбора	Данные партии	Расписание	Плановое кол-во ситов	Фактическое кол-во ситов
Planex One	EbenesatMar							50	60
								1	1
Cebur			B954 P1 F14	Установка плана отбора проб КЛГ-07482 от 01.01.2013 0:00:00	Планирование: 01-01-2013	Установка плана отбора проб КЛГ-07482 от 01.01.2013 0:00:00	Каждая партия	1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
FAN			B954 P1 F14	Установка плана отбора проб КЛГ-11510 от 01.01.2013 15:15:43	Планирование: 01-01-2013	Установка плана отбора проб КЛГ-11510 от 01.01.2013 15:15:43	6 раз в год	6	6
								6	6
								6	6
								6	6
								6	6
								6	6
								6	6
								6	6
								6	6
								6	6
First Wort Gravity			B954 P1 F14	Установка плана отбора проб КЛГ-07263 от 01.01.2013 0:00:00	Планирование: 01-01-2013	Установка плана отбора проб КЛГ-07263 от 01.01.2013 0:00:00	Первые 2 в месяц	2	1
								2	1
								2	1
								2	1

Отчет представлен в разрезе Фазы, Параметра. Для каждого бренда выведено количество планируемых и фактических отборов. Расшифровка плановых и фактических данных с детализацией до снятого параметра анализируемой партии.

Настройки отчетов можно сохранять индивидуально для пользователя и публиковать для всех пользователей системы.

Возможность открытия аналитик по двойному щелчку из отчета.

Подробнее о редактировании настроек отчетов в презентации «Отчеты. Настройки отчетов».

6.2.2. Пример: для всех фаз, всех планов отбора проб, всех брендов подсчитать количество плановых и фактических снятых значений по параметру «Colour»

План-фактный анализ отбора проб (пример)

Серверность: Выбрать вариант... | Изменить вариант... | Сохранить вариант...

QIS5

Параметры: Нач дата: 01.08.2013 0:00:00
 Кон дата: 05.08.2013 0:00:00
 Отбор: Параметр Равно "Colour"

Фаза	Параметр	Бренд	Партия	Документ план	План отбора	Данные партии	Расписание	Плановое кол-во снятий	Фактическое кол-во снятий
Pack product	Colour							32	35
								32	35
Pack product	Colour		0654-01	Секция 0654-01	Установка плана отбора проб КЛГ-06468 от 01.01.2013 0:00:00	Г	Каждая партия	4	4
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
								1	1
Pack product	Colour		0654-01	Секция 0654-01	Установка плана отбора проб КЛГ-06445 от 01.01.2013 0:00:00	Г	Каждая партия	1	1
								1	1
								1	1
								1	1
Pack product	Colour		0654-01	Секция 0654-01	Установка плана отбора проб КЛГ-06514 от 01.01.2013 0:00:00	Г	Каждая партия	2	2
								1	1
								1	1
								1	1
Pack product	Colour		0654-01	Секция 0654-01	Установка плана отбора проб КЛГ-06506 от 01.01.2013 0:00:00	Г	Каждая партия	1	1
								1	1
								1	1
								1	1
Pack product	Colour		0654-01	Секция 0654-01	Установка плана отбора проб КЛГ-06441 от 01.01.2013 0:00:00	Г	Каждая партия	3	3
								1	1
								1	1
								1	1
Pack product	Colour		0654-01	Секция 0654-01	Установка плана отбора проб КЛГ-06441 от 01.01.2013 0:00:00	Г	Каждая партия	1	1


Уровень детализации «до партии» и снятого значения параметра. Возможна детализация до любой аналитики плана отбора проб («до лаборанта», «до места анализа», «до места отбора проб», и т.д.).

6.2.3. Пример: для всех фаз, всех планов отбора проб, всех параметров, подсчитать количество плановых и фактически снятых параметров для бренда «_____»

Рабочий стол | План отбора проб | Установка плана отбора проб | План-фактный анализ отбора проб (пример)

План-фактный анализ отбора проб (пример)

Сериализовать | Выбрать вариант... | Изменить вариант... | Сохранить вариант...


 Параметры: Нач дата: 01.08.2013 0:00:00
 Кон дата: 05.08.2013 0:00:00
 Бренд: _____

Фаза	Параметр	Бренд	Партия	Документ план. Расписание	Упаковка	Данные партии	План сумма	Факт сумма
Brew	BibnessMier	_____	B954 P1 F14	Установка плана отбора проб КЛГ-07492 от 01.01.2013 0:00:00, Каждая партия			1	1
				Установка плана отбора проб КЛГ-07492 от 01.01.2013 0:00:00, Каждая партия			1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
Cobur	_____	_____	B954 P1 F14	Установка плана отбора проб КЛГ-11510 от 01.01.2013 15:15:43, 6 Раз в год			6	6
				Установка плана отбора проб КЛГ-11510 от 01.01.2013 15:15:43, 6 Раз в год			6	6
							6	6
							6	6
							6	6
							6	6
							6	6
							6	6
							6	6
							6	6
FAN	_____	_____	B954 P1 F14	Установка плана отбора проб КЛГ-07263 от 01.01.2013 0:00:00, Первые 2 в месяц			2	1
				Установка плана отбора проб КЛГ-07263 от 01.01.2013 0:00:00, Первые 2 в месяц			2	1
							2	1
							2	1
							2	1
							2	1
							2	1
							2	1
							2	1
							2	1
Fast Wort Gravity	_____	_____	B954 P1 F14	Установка плана отбора проб КЛГ-07293 от 01.01.2013 0:00:00, Каждая партия			6	6
				Установка плана отбора проб КЛГ-07293 от 01.01.2013 0:00:00, Каждая партия			6	6
							6	6
							6	6
							6	6
							6	6
							6	6
							6	6
							6	6
							6	6
Fast Wort Gravity	_____	_____	B955 P1 F14	Установка плана отбора проб КЛГ-07293 от 01.01.2013 0:00:00, Каждая партия			1	1
				Установка плана отбора проб КЛГ-07293 от 01.01.2013 0:00:00, Каждая партия			1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
Fast Wort Gravity	_____	_____	B956 P1 F14	Установка плана отбора проб КЛГ-07293 от 01.01.2013 0:00:00, Каждая партия			1	1
				Установка плана отбора проб КЛГ-07293 от 01.01.2013 0:00:00, Каждая партия			1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
Fast Wort Gravity	_____	_____	B957 P1 F14	Установка плана отбора проб КЛГ-07293 от 01.01.2013 0:00:00, Каждая партия			1	1
				Установка плана отбора проб КЛГ-07293 от 01.01.2013 0:00:00, Каждая партия			1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1
							1	1

6.3. Рассылка отчетов

6.3.1. Пример: автоматическая рассылка изменений плана отбора проб

Рабочий стол X Установка плана отбора проб X Универсальный отчет по планам отбора проб (Вступающие в силу) X

Универсальный отчет по планам отбора проб (Вступающие в силу)

Сортировать: Выбрать вариант... Изменить вариант... Сохранить вариант...

Параметры: Период: Параметры Дата вперед
 Дней вперед: 30
 Отбор: Дата вступления Больше Параметры Текущая дата

Фаза
 Бренд

Параметр	Дата вступления	Вид анализируемой пробы	Количество пробы	Документ	План отбора	Версия плана отбора проб	Длительность с момента показаний	Документ по отбору проб	Кто анализирует	Кто отбирает	Место анализа	Место отбора проб	Метод анализа	Метод ведения записей	Примечание	Частота
Доброжелатель Maturation																
Собор	01.12.2014 12:00:01	Молодые пиво / Green beer	500 мл	Установка плана отбора проб КЭГ-11525 от 01.12.2014 12:00:01	КЭГ-11525	01.12.2014	30	КЭГ-11525 от 01.12.2014 12:00:01	Лаборант центральной лаборатории/Laborant of central laboratory		Central Lab	Ферментация проб/Beer Fermentation	КЭГ-11525 от 01.12.2014 12:00:01	Working Journal, BrewGIS		Каждая партия
Redd's PT																
Собор	01.12.2014 12:00:00			Установка плана отбора проб КЭГ-11524 от 01.12.2014 12:00:00	КЭГ-11524	01.12.2014	30	КЭГ-11524 от 01.12.2014 12:00:00								Каждая партия

Поиск в папке "Непрочитанная почта" (CTRL+X) | Текущая папка

Все Непрочитанные По Папка А-Я 4

Входящие

QISS
 Планы отбора проб вступающие в силу от 24.11.2014 15:09
 Планы отбора проб вступающие в силу в течение 30 дней

Ответить Ответить всем Переслать
 Пн 24.11.2014 15:11
 QISS <mailto:1@qisline.ru>
 Планы отбора проб вступающие в силу от 24.11.2014

Кому: Yuri Anozov; mibazick@gmail.com

Сообщение: [XLSX] Вступающие в силу (8 Кбайт)

Планы отбора проб вступающие в силу в течение 30 дней

Сформированы отчеты:

1. Вступающие в силу (XLSX)

Результат отправлен по почте (см. вложения).

QIS v.5
 24 ноября 2014 г.

Вступающие в силу (XLSX) (Защищенный просмотр) - Excel

Ваше внимание: Будьте осторожны: вложения могут содержать вирусы. Если вам не нужно изменять этот документ, лучше работать с ним в режиме защищенного просмотра. Разрешить редактирование X

Универсальный отчет по планам отбора проб

Параметр	Дата вступления	Вид анализируемой пробы	Количество пробы	Документ	План отбора	Версия плана отбора проб	Длительность с момента показаний	Документ по отбору проб	Кто анализирует	Кто отбирает	Место анализа	Место отбора проб	Метод анализа	Метод ведения записей	Примечание	Частота
Доброжелатель Maturation																
Собор	01.12.2014 12:00:01	Молодые пиво / Green beer	500 мл	Установка плана отбора проб КЭГ-11525 от 01.12.2014 12:00:01	КЭГ-11525	01.12.2014	30	КЭГ-11525 от 01.12.2014 12:00:01	Лаборант центральной лаборатории/Laborant of central laboratory		Central Lab	Ферментация проб/Beer Fermentation	КЭГ-11525 от 01.12.2014 12:00:01	Working Journal, BrewGIS		Каждая партия
Собор	01.12.2014 12:00:00			Установка плана отбора проб КЭГ-11524 от 01.12.2014 12:00:00	КЭГ-11524	01.12.2014	30	КЭГ-11524 от 01.12.2014 12:00:00								Каждая партия

Возможность настройки списка рассылки(пользователи, группы пользователей), возможность указать глубину изменений(в днях), указать дополнительные отборы, а также настроить график рассылки.

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА УДЕЛЕННОЕ ВРЕМЯ

С другими возможностями системы Вы можете ознакомиться на сайте

www.qisline.ru

С уважением,
команда «Индастриал Лайн»