

**Руководство пользователя ПО
«ОптПлан Производство (OptPlan Production)»**

1. Введение

ПО «ОптПлан Производство (OptPlan Production)» - это программное обеспечение предназначенное для расчета объемного и календарного плана производства.

Сформированные планы характеризуются максимизацией или минимизацией значимых показателей производственной деятельности и гранулярностью расчёта (дискретный период времени, для которого в рассчитанном плане определены величины производства / сырья).

Рассчитанные планы могут быть использованы для планирования производственной деятельности предприятия, прогнозирования объемов производства, определения участков производственной цепи, непосредственно ограничивающих производительность предприятия.

2. Описание интерфейса

Производственно-логистическая цепь задается следующими сущностями:

- Производственные объекты
- Материалы
- Рецептуры
- Оборудование

2.1 Задание производственных объектов

Для создания узлов в ПО необходимо в разделе редактирования мастер данных выбрать справочник «Производственные объекты» и задать параметры склада.

2.2 Задание материалов

Для создания резервуаров в ПО необходимо в разделе редактирования мастер данных выбрать справочник «Материалы» и задать параметры резервуара.

2.3 Задание рецептов

Для создания продуктов в ПО необходимо в разделе редактирования мастер данных выбрать справочник «Рецептуры» и задать параметры продукта.

2.4 Задание оборудования

Для создания узлов в ПО необходимо в разделе редактирования мастер данных выбрать справочник «Оборудование» и задать параметры продукта.

3. Задание сценарных данных

Сценарные данные представлены следующими параметрами:

- производство
- хранение
- поступление
- убытие

3.1 Задание производства

Для создания прогноза спроса в сценарии необходимо в разделе редактирования сценария задать условия производства для каждого периода в привязке к продукту.

3.2 Задание хранения

Для формирования производственных возможностей в сценарии необходимо в разделе редактирования сценария задать условия по хранению для каждого периода в привязке к продукту на соответствующей вкладке.

3.3 Задание поступления

Для формирования производственных возможностей в сценарии необходимо в разделе редактирования сценария задать условия поступления для каждого периода в привязке к продукту на соответствующей вкладке.

3.4 Задание убытия

Для формирования производственных возможностей в сценарии необходимо в разделе редактирования сценария задать условия по убытию для каждого периода в привязке к продукту на соответствующей вкладке.

4. Расчёт и анализ сценария

После формирования сценарных данных необходимо запустить сценарий на расчёт соответствующей кнопкой. После окончания расчета (статус изменится на «расчитан») для анализа результатов нужно перейти на форму работы со сценарием.

Работа со сценарием представлена следующими возможностями:

- Построение сводных отчетов для периодов
- Построение графиков наличия, выбытия, производства продукта
- Анализ объёмных и коммерческих КПЭ

4.1 Построение сводных отчетов

После перехода на форму работы со сценарием сводный отчёт для выбранного периода доступен в центральной части формы. Для фильтрации отчета и получение данных по выбранным нефтепродуктам / периодам нужно воспользоваться фильтрами в правом верхней части экрана. Суммы / объёмы будут пересчитаны для выбранной комбинации продукт-период.