

# Интегрированная логистическая поддержка

Исполнитель:

студент группы Д-8Т81

Чардынцев Дмитрий Викторович

07.05.2021

Паньшин Геннадий Леонидович  
преподаватель

## Введение

Интегрированная логистическая поддержка (ИЛП) является удобным средством оценки надежности сложных технических систем на всех этапах жизненного цикла. В общем случае проведение ИЛП является сложной и объемной задачей.

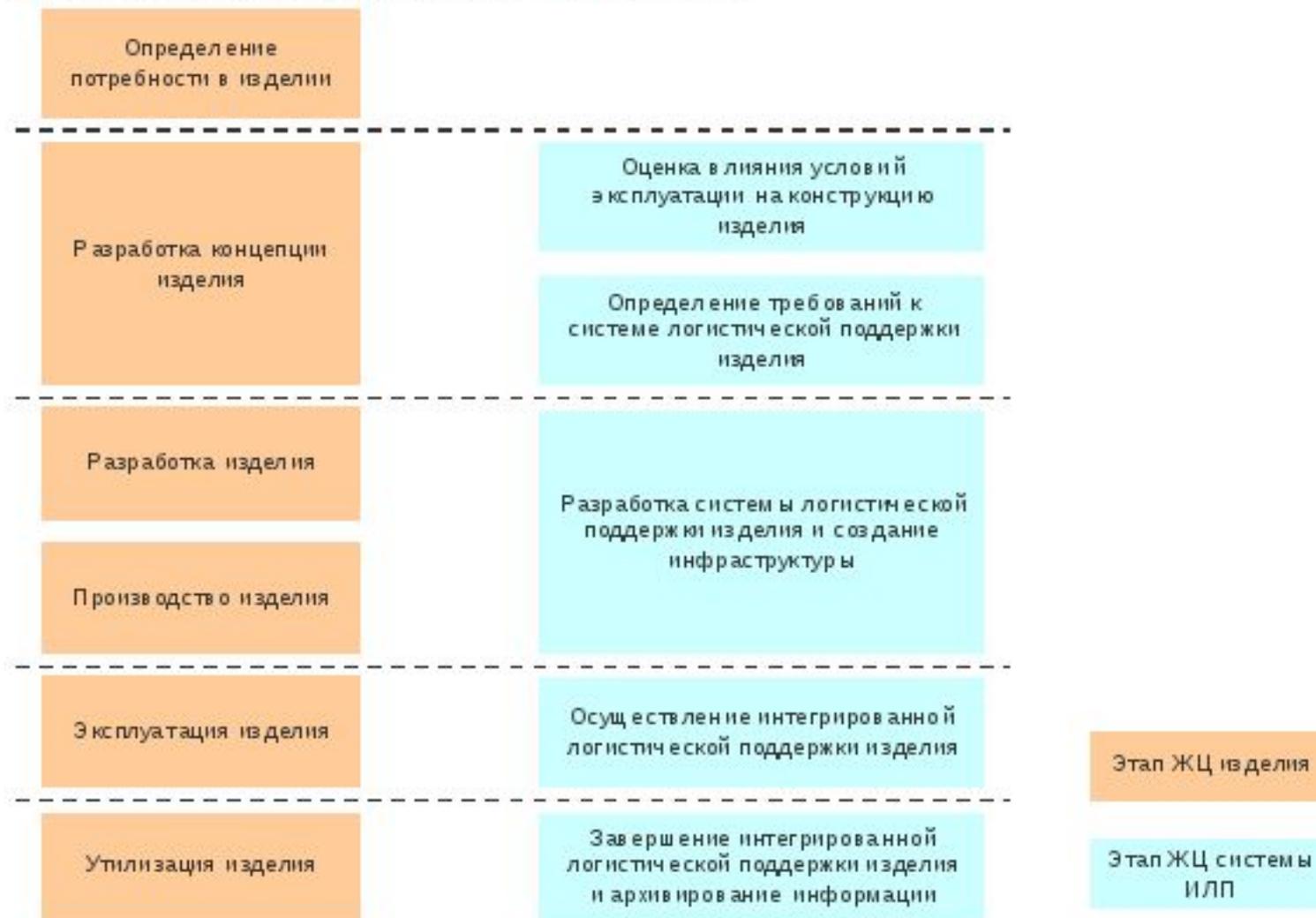
Цель работы изучить интегрированную логистическую поддержку.

Задачи работы:

- ✓ разобрать понятие «интегрированная логистическая поддержка»;
- ✓ рассмотреть планирование и управление материально-техническим обеспечением, включая каталогизацию предметов снабжения;
- ✓ определить обеспечение эксплуатационной документацией;
- ✓ рассмотреть принцип расчета стоимости жизненного цикла техники.

Интегрированная логистическая поддержка – методология оптимизации стоимости ЖЦ изделия с учетом критериев его наилучшей пригодности к поддержке эксплуатации, надежности и ремонтпригодности, основанная на построении интегрированной логистической системы.

# Жизненные циклы изделия в ИЛП



# Процедуры интегрированной логистической поддержки

- ✓ логистический анализ изделия, выполняемый с целью обеспечения необходимого уровня надежности, ремонтпригодности и пригодности к поддержке, а также установления требований:
- ✓ к конструкции изделия, размещению его агрегатов и узлов, подлежащих регулярному обслуживанию, замене и ремонту;
- ✓ к вспомогательному и испытательному оборудованию;
- ✓ к численности и квалификации эксплуатационного и обслуживающего персонала;
- ✓ к системе и средствам обучения;
- ✓ к номенклатуре и количеству запасных частей, расходных материалов и т. д.;
- ✓ к организации хранения, транспортировки, упаковки и т. д.
- ✓ планирование технического обслуживания и ремонта (ТОиР) изделия.

# Система ИЛП в реальном времени



# Процессы материально-технического снабжения организации

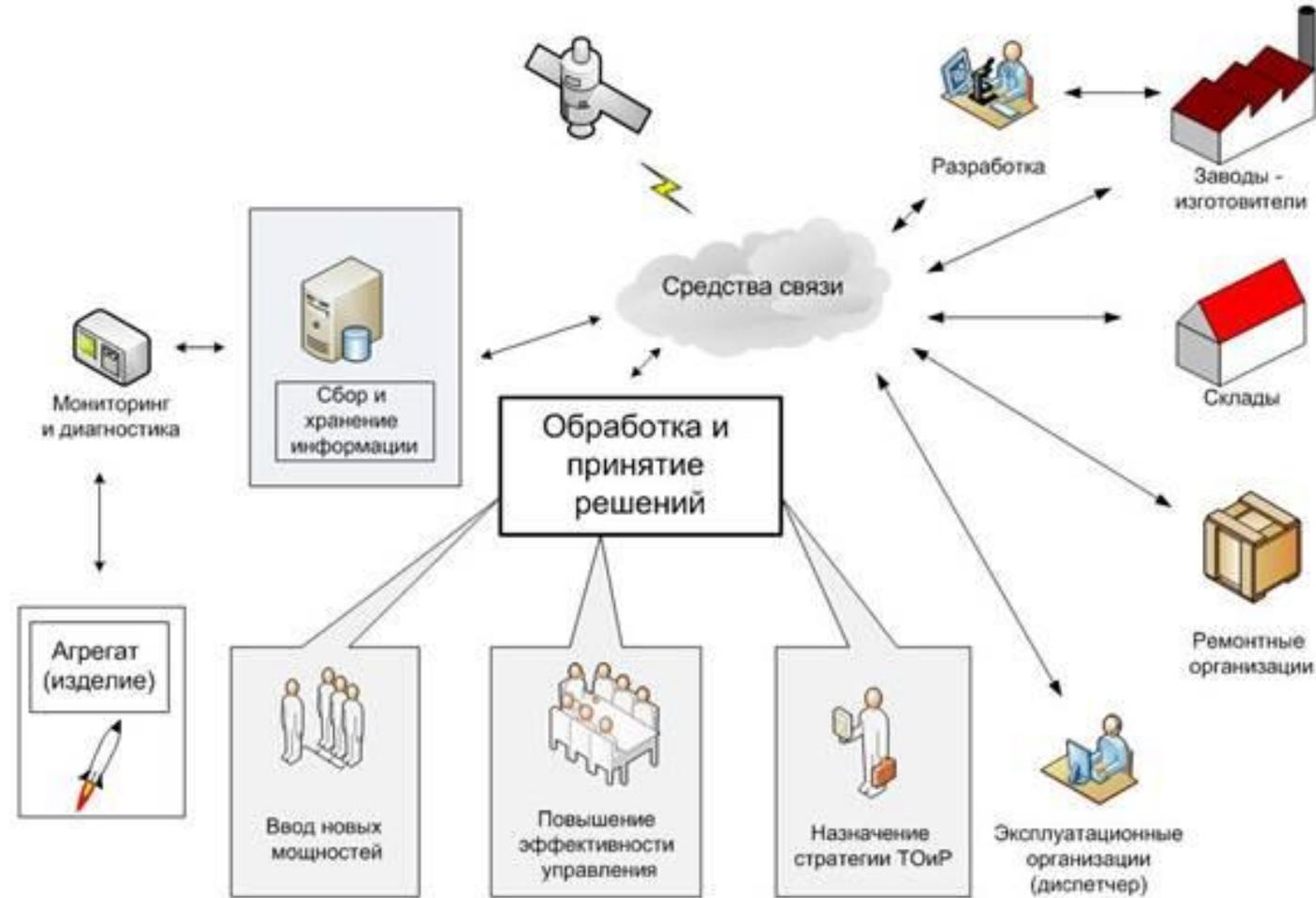


Материально-техническое снабжение встроено в систему логистики наряду с производством и сбытом, выступает в форме управления закупками и запасами в организации. В свою очередь материально-техническое снабжение может выступать как самостоятельная система менеджмента материальных ресурсов, которое включает систему планирования, работу с поставщиками и заказами клиентов, учет складских запасов и другие процессы.

# Техническое описание АСУ ТП должно содержать: сведения о назначении, принципе действия и технических характеристиках системы:

- ✓ описание функциональной, организационной и технической структур системы с приведением перечня ее функций и требований по качеству их реализации;
- ✓ описание каждой функции системы с приведением структурных схем технических средств, перечней информации, используемой при реализации функций, описание полного алгоритма системы;
- ✓ перечень программ общего и специального программного обеспечения, необходимые пояснения к программам специального программного обеспечения;
- ✓ указания о методах контроля функционирования технических средств и программного обеспечения.

# Система информационного обеспечения ИЛП ЖЦ



# Концепция ИЛП включает в себя десять составляющих, которые должны быть скоординированы с остальной инфраструктурой предприятия и друг с другом:

- ✓ Концепция планирования технического обслуживания и ремонта;
- ✓ Концепция планирования материально-технического обеспечения;
- ✓ Испытательное и вспомогательное оборудование;
- ✓ Требования к собственной инфраструктуре предприятия;
- ✓ Система технической эксплуатации изделия;
- ✓ Обучение персонала заказчика;
- ✓ Электронная эксплуатационная документация;
- ✓ Единое информационное поле «Поставщик-Производитель-Заказчик»;
- ✓ Упаковка, хранение и транспортировка;
- ✓ Требования к конструкции изделия.