

# Интегрированная логистическая поддержка

Кафедра ТПС

Проф. Д. Куликов

2015 г.

# Интегрированная логистическая поддержка (ИЛП)

Выполняется на постпроизводственных стадиях ЖЦИ и предназначена для:

- ввода изделия в эксплуатацию;
- поддержание изделия в работоспособном состоянии;
- утилизации изделия.

# МЕСТО ИЛП



# Основные компоненты ИЛП



# Задачи логистического анализа

- разработка стратегии, планирование и управление процессом ЛА;
- формирование требований к системе ИЛП и связанных с ней требований к проекту на основе сравнения с существующими аналогами;
- разработка проекта системы ИЛП, обеспечивающей оптимальное соотношение затрат, сроков реализации и характеристик «поддерживаемости» (Supportability);
- определение потребности в ресурсах для ИЛП, разработка планов постпроизводственной поддержки;
- оценка и проверка достигнутых показателей эффективности системы ИЛП.

# База данных логистического анализа

Согласно стандарту DEF STAN 00-60 БД ЛА состоит из 104 таблиц

- Таблицы типа А: требования по эксплуатации и обслуживанию;
- Таблицы типа В: показатели требуемого уровня обслуживания (RMA), данные причинно-следственного анализа возможных отказов (FMECA), результаты анализа ремонтпригодности изделия;
- Таблицы типа С: выполняемые задачи, анализ выполняемых задач, данные по персоналу и поддержке эксплуатации;
- Таблицы типа Е: данные о вспомогательном и учебном оборудовании, учебных материалах;
- Таблицы типа F: данные об инфраструктуре для поддержки эксплуатации;
- Таблицы типа G: требования к квалификации персонала;
- Таблицы типа U: тестируемые узлы и агрегаты, данные по тестированию;

# Инфраструктура

Оснащение эксплуатанта компонентами для эксплуатации и обслуживания изделия.

Компоненты:

- Здания;
- Сооружения;
- Коммуникации;
- Оборудование, стенды.

# Обучение и обучающее оборудование

**Включает:**

- перечни специальностей, с указаниями уровней квалификации, численность персонала;
- списки и требования к обучающему оборудованию

Требования к персоналу включают: нормы безопасности, эффективность эксплуатации и влияние "человеческого фактора" на показатель поддерживаемости.



# Утилизация

Все требования к процедурам утилизации должны быть определены и документированы, а соответствующие затраты оценены. По завершении утилизации должны быть сопоставлены фактические и предполагаемые затраты.

# Назначение:

- Управления данными об изделии на всех стадиях жизненного цикла изделия
- Создание единого информационное пространство.

(гарантируя для данных их актуальность, достоверность, полноту, целостность и непротиворечивость)

## Управление эксплуатационными данными

- Ведение электронных паспортов и формуляров
- Отслеживание движения экземпляров изделий
- Отслеживание текущего состояния экземпляров изделий
- Отображение структурных отклонений от проекта при изготовлении экземпляра изделия
- Представление регламентов и технологий обслуживания