



ИНДАСОФТ
ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

СИСТЕМНЫЕ СЕРВИСЫ

ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ



ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
СТРУКТУРА ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ I-DS	4
I-DS/P. Информационная платформа	5
I-DS/SECURITY. Информационная безопасность	5

ВВЕДЕНИЕ

Современные информационные технологии предоставляют возможность на новом уровне организовать взаимодействие производственных служб промышленных предприятий.

Компания «ИндаСофт» планомерно разрабатывает и совершенствует решения по автоматизации процессов управления производственной деятельностью, максимально ориентируясь на специфику отечественных предприятий.

Цифровые сервисы I-DS, разработанные компанией «ИндаСофт», являются базовым структурным элементом для создания комплексной системы управления производством, интегрирующим данные по технологическим процессам, энергоресурсам, качеству, согласованным материальным балансам, производственным событиям.

Цифровые сервисы I-DS являются семейством кроссплатформенных программных продуктов «ИндаСофт», разработанных на современном технологическом стеке, и включены в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

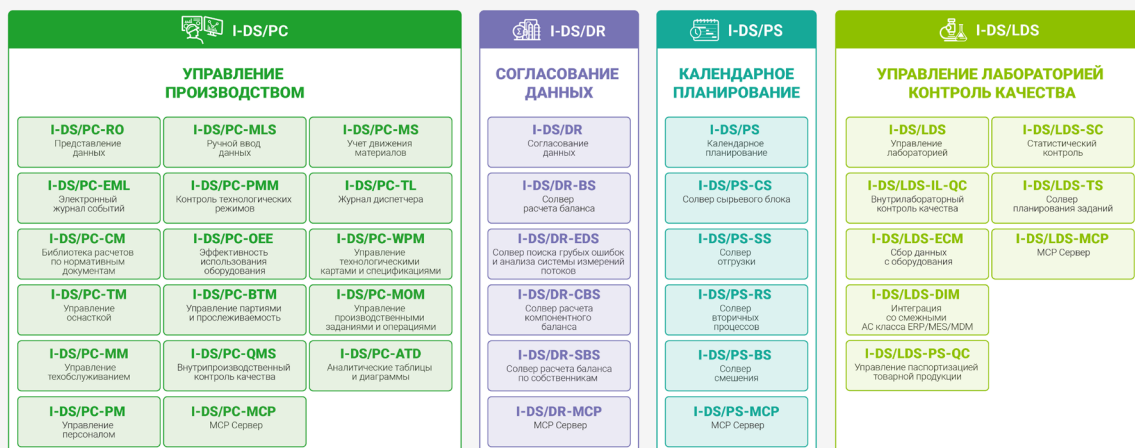


СТРУКТУРА ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ I-DS

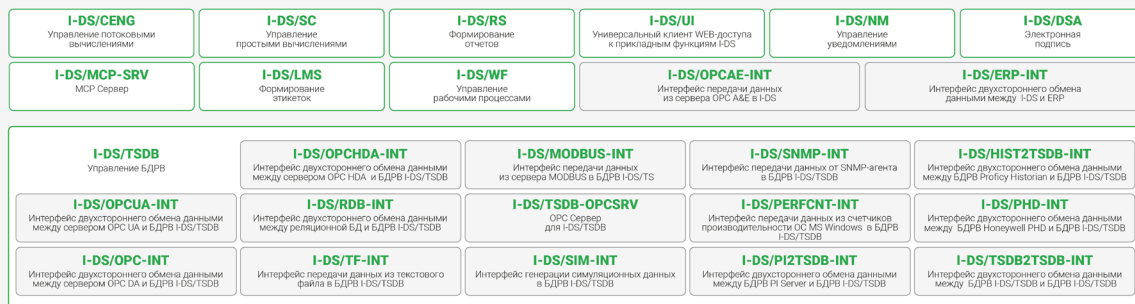
Структура цифровых сервисов I-DS включает в себя системные, базовые и прикладные сервисы.



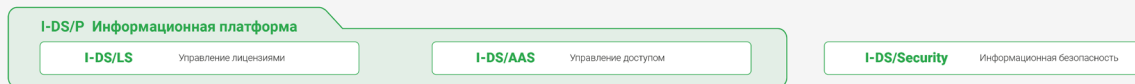
ПРИКЛАДНЫЕ ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ I-DS



БАЗОВЫЕ ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ I-DS



СИСТЕМНЫЕ ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ I-DS



Структура цифровых сервисов I-DS

Важную роль в построении производственных информационных систем играют цифровые системные сервисы I-DS.

Состав группы Системных сервисов I-DS:

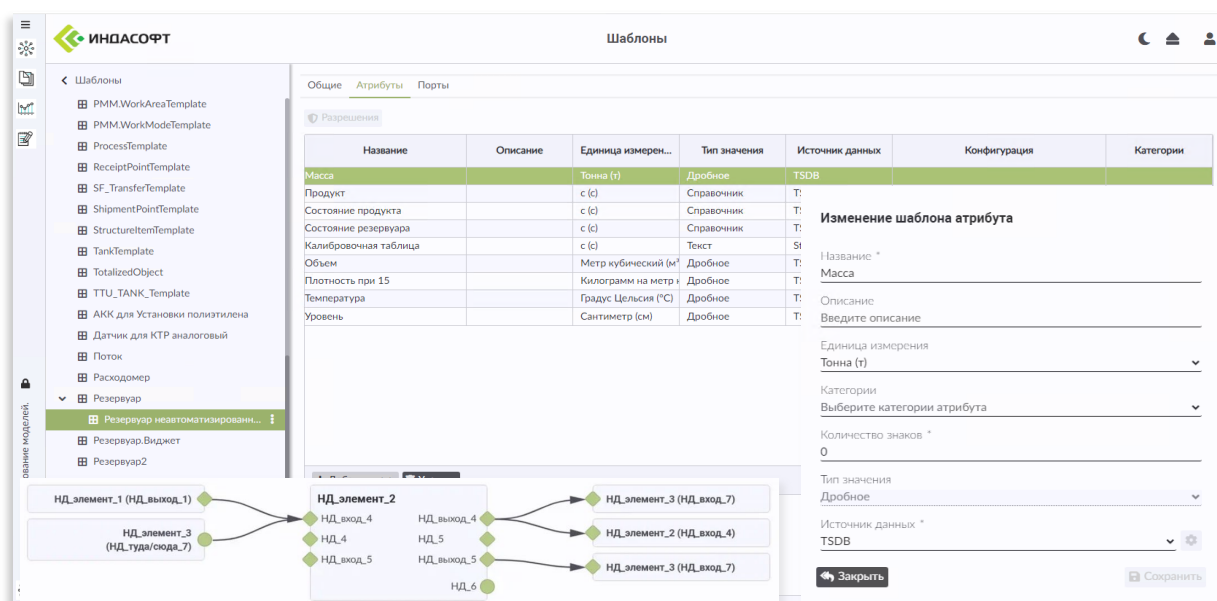
- **I-DS/P.** Информационная платформа:
 - **I-DS/MM.** Управление моделями;
 - **I-DS/LS.** Управление лицензиями;
 - **I-DS/AAS.** Управление доступом;
- **I-DS/Security.** Информационная безопасность.

I-DS/P. ИНФОРМАЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА

I-DS/P (включая сервисы I-DS/MM – Управление моделями, I-DS/AAS – Управление доступом, I-DS/LS – Управление лицензиями) служит платформой для построения информационных систем.

Основные функциональные возможности:

- администрирование пользователей системы с возможностью разделения их на группы и назначения им ролей;
- администрирование доступа пользователей к прикладному функционалу и к данным, хранящимся в системе;
- администрирование базы данных единиц измерений;
- администрирование нормативно-справочной информации;
- администрирование объектных моделей.



Пример экрана с окном администрирования

I-DS/SECURITY. ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

I-DS/Security реализует функциональность доверительного центра авторизации пользователя I-DS на уровне домена, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документе «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (утвержденные приказом ФСТЭК России от 2 июня 2020 г. №76) по 4 уровню доверия.

I-DS/SECURITY реализует следующие функции безопасности:

Управление доступом субъектов доступа к объектам доступа в части:

- управления учетными записями пользователей (заведение, уничтожение учетных записей);
- реализации ролевого метода, типов (чтение, запись, выполнение) и правил разграничения доступа (в части реализации управления доступом на основе ролей).

Регистрация событий безопасности в части:

- определения событий безопасности, подлежащих регистрации, и сроков их хранения;
- определения состава и содержания информации о событиях безопасности, подлежащих регистрации;
- регистрация и хранение событий безопасности в течение установленного времени;
- передача события безопасности в системы мониторинга.

I-DS/Security может применяться для защиты информации в значимых объектах критической информационной инфраструктуры до 1 категории включительно, в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами до 1 класса защищенности включительно, в государственных информационных системах до 1 класса защищенности включительно, в информационных системах персональных данных до 1 уровня защищенности включительно.