



IPS

Описание функциональных  
характеристик  
IPS WebPortal Client

## Оглавление

1	Описание функциональных характеристик .....	3
1.1	Назначение системы IPS WebPortal Client .....	3
1.2	Возможности модуля .....	3
1.2.1	Обмен информационными объектами .....	3
1.2.2	Безопасная работа.....	3
1.2.3	Удаленное редактирование.....	3
1.2.4	Распределённый документооборот .....	3
1.2.5	Минимальная загрузка каналов связи.....	4

# 1 Описание функциональных характеристик

## 1.1 Назначение системы IPS WebPortal Client

---

IPS WebPortal Client предназначен для публикации любых информационных объектов на портал, а также поиска и загрузки информации с портала. IPS Search не накладывает каких-либо ограничений на тип передаваемых через портал информационных объектов – это могут быть проекты, документы, подписи, изделия, материалы, технологические объекты, каталоги и таблицы IPS IMBase Pro и т.д. и т.п.

## 1.2 Возможности модуля

---

### 1.2.1 Обмен информационными объектами

IPS WebPortal Client предназначен для решения следующих задач:

- Обмен информационными объектами между различными предприятиями или удаленными филиалами предприятия.
- Обмен информационными объектами между базами данных с различным уровнем доступа (например, передача общедоступной информации в базу данных с секретными проектами).
- Обмен информационными объектами между различными информационными системами предприятий.
- Распределенный документооборот между различными базами данных одного или нескольких предприятий.
- Управление проектами, распределенными между несколькими базами данных одного или нескольких предприятий.

### 1.2.2 Безопасная работа

Публикуемые объекты хранятся в базе данных IPS WebPortal Server, доступ к которой контролируется администратором. Администратор ведет список зарегистрированных узлов информационной сети, с которых возможно подключение к portalу. Каждый узел после подключения получает от портала свой уникальный идентификатор. Для каждого узла ведется список зарегистрированных пользователей, авторизация которых осуществляется по логину и паролю.

При публикации объектов на портале указывается для каких узлов информационной сети разрешен доступ к данному объекту. Поэтому при поиске объектов портал покажет клиенту только те объекты, которые опубликованы для его базы данных.

В IPS все операции по работе с порталом производятся через сервер приложений, поэтому клиентским программам не требуется прямое подключение к portalу. Это значит, что на рабочих станциях может не быть выхода в интернет или интранет, но работе с порталом эти ограничения не мешают. Данная возможность очень важна для обеспечения безопасности локальной сети предприятия.

Передача данных между сервером приложений IPS и порталом производится посредством протокола HTTP, защищенного протокола HTTPS или сети VPN.

### 1.2.3 Удаленное редактирование

Каждый публикуемый объект имеет ссылку на базу данных, которая является его владельцем. Версия объекта может создаваться и редактироваться только в базе-владельце исходной версии объекта. В остальные базы данных изменения передаются через портал. Объект может быть опубликован с передачей прав владения, после чего редактирование объекта может быть продолжено в другой базе данных.

Каждый публикуемый объект имеет признак, требуется ли его автоматическое обновление на сайтах, куда была передана копия объекта. Сервер приложений IPS обеспечивает автоматическую фоновую передачу изменений объектов, владельцем которых является данный узел информационной сети, на портал, а также автоматическую загрузку из портала изменений в копии объектов, которые находятся в данной БД.

### 1.2.4 Распределённый документооборот

При построении маршрута прохождения документов и объектов администратор системы может использовать действие «Удаленный процесс», которое позволяет указать узел информационной системы, в которой должен выполняться удаленный процесс. Портал обеспечивает передачу данных процесса на

удаленный узел, вызов на нем соответствующего подпроцесса, ожидание его завершения и передачу результирующей информации обратно в инициировавший вызов процесс.

Данная технология позволяет автоматизировать обмен информацией между различными предприятиями и филиалами, ускоряя процессы разработки, согласования и подготовки выпуска продукции.

### **1.2.5 Минимальная загрузка каналов связи**

Сервер приложений IPS обеспечивает фоновую публикацию и выгрузку объектов из портала в указанное администратором системы время суток. Это позволяет снизить загрузку каналов связи в рабочее время и загрузить линии связи в ночное время и в выходные дни. Данная технология работы значительно снижает общие требования предприятий к каналам связи и, соответственно, удешевляет стоимость владения информационной системой в целом. Кроме того, система становится нечувствительной к временным обрывам внешних каналов связи, так как базы данных предприятий находятся в их локальных сетях, а фоновый обмен данными может быть автоматически продолжен после восстановления связи.