

## **Регламент взаимодействия АИБС «МегаПро» с Active Directory Заказчика (стандартный), реализуемый Подсистемой MegaLDAP (STD)**

Подсистема MegaLDAP (STD) обеспечивает описанное ниже стандартное взаимодействие Автоматизированной интегрированной библиотечной системы (АИБС) «МегаПро» с используемой Заказчиком службой каталогов Active Directory для операционных систем семейства Windows Server с целью авторизации пользователей.

Взаимодействие АИБС «МегаПро» (далее – АИБС) и службы каталогов Active Directory (далее – AD) производится на основе протокола LDAP (Lightweight Directory Access Protocol - облегченный протокол доступа к каталогам).

Реализуется следующий алгоритм взаимодействия АИБС и AD:

1) При попытке входа в модуль «Электронная библиотека» АИБС любого пользователя (учащийся, преподаватель, сотрудник библиотеки), используя логин и пароль, АИБС направляет запрос в AD на аутентификацию пользователя.

В случае положительного прохождения аутентификации в AD идентификационный признак пользователя (логин) передается в АИБС в согласованном Заказчиком и Исполнителем формате.

2) Если пользователь прошел аутентификацию в AD, то АИБС производит сравнение полученного из AD логина пользователя с содержимым базы данных профессиональных пользователей - сотрудников библиотеки.

При совпадении этих данных АИБС такому профессиональному пользователю открывает доступ к модулям АИБС и отдельным функциям модулей, которые предусмотрены картой доступа и учетной записью этого пользователя, сформированными в модуле «Администрирование».

3) Если пользователь прошел аутентификацию в AD, но не прошел проверку по базе данных профессиональных пользователей, то АИБС, по полученному логину, осуществляет проверку этого пользователя по базе данных читателей. Если логин такого пользователя содержится в базе данных читателей, то ему становятся доступны функции модуля «Электронная библиотека» для зарегистрированного пользователя (читателя).

4) Если пользователь не прошел аутентификацию в AD, то ему будет сообщено об этом и ему будут доступны функции модуля «Электронная библиотека» для незарегистрированного пользователя.

5) Если пользователь прошел аутентификацию в AD, но не прошел проверку по базам данных профессиональных пользователей и читателей АИБС, то информация о нем, в соответствии с Таблицей 1, загружается в базу данных читателей и он становится зарегистрированным пользователем (читателем), которому доступны все функции модуля «Электронная библиотека» для таких пользователей.

Передача данных о каждом пользователе из AD в АИБС осуществляется в соответствии с Таблицей, которая заполняется Заказчиком:

Название поля в AD Заказчика	Содержимое из AD передается в следующее поле базы данных читателей АИБС
	Номер читательского билета* (служит логином AD)
	Категория читателя* (список категорий - см. модуль «Регистрация» АИБС)
	Фамилия, Имя, Отчество читателя*
	.....
	.....
	.....

\*- обязательные поля, данные из которых передаются из AD в АИБС.

Полный перечень полей и их соответствие в AD и АИБС согласовываются Исполнителем и Заказчиком дополнительно, на этапе составления технического задания.

В случае необходимости, изменение или удаление данных о читателях в базе данных читателей производится профессиональными пользователями Заказчика в модуле «Регистрация» АИБС.

Начальное наполнение базы данных читателей АИБС информацией из AD выходит за рамки настоящего Регламента и реализуется Заказчиком самостоятельно, либо путем дополнительного соглашения с Исполнителем.

Соответствие загружаемой в базу данных читателей информации из AD и доступных этим читателям пунктов книговыдачи определяется в предусмотренном Исполнителем специальном параметре. Заполнение и изменение этого параметра производится Заказчиком самостоятельно.

Формирование и изменение базы данных профессиональных пользователей, в том числе, определение карт доступа (к модулям АИБС и отдельным

функциям этих модулей) и учетных записей, производятся специалистами Заказчика в модуле «Администрирование» АИБС в режиме «Настройки - > Пользователи системы» без связи с AD.

Все иные алгоритмы взаимодействия между АИБС и AD, а также изменения или дополнения к ним, выходят за рамки настоящего (стандартного) Регламента и реализуются в рамках дополнительного соглашения между Заказчиком и Исполнителем, на финансовых условиях, определяемых индивидуально.