

«Идентификатор АДР»

Шифр темы: DecoderADR

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. ине. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

1 Введение

1.1 Область применения

Программное обеспечение (ПО) DecoderADR предназначено для доступа к структурированной адресной информации, сформированной на основе данных Федеральной информационной адресной системы (ФИАС) в соответствии с нормативной базой, определенной следующими документами:

- Федеральный закон от 28.12.2013 № 443-ФЗ «О федеральной информационной адресной системе и о внесении изменений в Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.04.2014 № 384
- Распоряжение Правительства Российской Федерации от 10.06.2011 № 1011-р

ПО предназначено для автоматизированной подготовки сведений в электронном виде в части предоставления пользователям адресной информации объекта в соответствии с требованиями действующей нормативной базы.

Объектами автоматизации являются организации, обеспечивающие взаимодействие с органами государственной власти и иными организациями в части автоматизированного обмена информацией.

ПО DecoderADR применяется для оснащения рабочего места пользователя в качестве вспомогательного программного средства для решения задач справочного характера (далее по тексту - Система).

1.2 Краткое описание возможностей Системы

Система предназначена для использования в организациях, обеспечивающих взаимодействие с органами государственной власти и иными организациями в части автоматизированного обмена информацией.

Основная функция ПО DecoderADR – предоставление пользователям адресной информации объекта посредством реализации одного из видов поиска информации путем задания в запросе:

- Элементов структурированной адресной информации;
- Почтового индекса

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. име. №	Име. № дубл.	Подп. и дата						Лист
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	4

Реализация функций Системы обеспечивается за счет постоянной актуализации данных системы хранения, размещенной на сервере разработчика путем загрузки обновлений сведений об адресах, содержащихся в Государственном адресном реестре (ФИАС) и предоставления доступа пользователям системы к данным посредством клиентского приложения DecoderADR средствами сети Интернет.

1.3 Уровень подготовки администратора

Администратор Системы должен обладать квалификацией, обеспечивающей как минимум:

- опыт работы с продуктами MS Office версии 2007 и выше;
- опыт администрирования технических средств ЛВС;
- знание стандартных возможностей используемых операционных систем;
- знание принципов функционирования и основ настройки клиент-серверных систем;
- знание принципов функционирования Системы и специфики взаимодействия пользователя с Системой;
- знание основ информационной безопасности.

1.4 Уровень подготовки пользователя

Для работы с системой необходимо иметь базовые навыки работы на персональном компьютере и обладать знаниями предметной области, в которой планируется использование настоящего программного обеспечения.

1.5 Перечень эксплуатационной документации, с которыми необходимо ознакомиться сотрудникам

Перед началом работы необходимо ознакомиться с описаниями работы и руководствами по эксплуатации Системы.

Для приобретения навыков работы с программными продуктами рекомендуется пройти соответствующие курсы.

2 Назначение и условия применения

2.1 Состав и функции

Система используется в подразделениях в организациях, обеспечивающих взаимодействие с органами государственной власти и иными организациями в части

Име. № дубл.	Име. № дубл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					5

автоматизированного обмена адресной информацией в качестве вспомогательного программного средства для решения задач справочного характера.

ПО DecoderADR обеспечивает предоставление пользователям адресной информации объекта посредством реализации одного из видов поиска информации путем задания в запросе:

- Элементов структурированной адресной информации;
- Почтового индекса

Система построена на базе архитектуры клиент-сервер с применением технологии сокетов и использует для реализации системы хранения СУБД Postgres Pro 12, размещенную на дисковой подсистеме сервера, состоит из двух основных частей – серверная и клиентской части, которая включает прикладное программное обеспечение специализированных рабочих мест, размещенное на рабочих станциях пользователей.

2.1.1 Программное обеспечение серверной части

Программное обеспечение серверной части Системы включает в себя:

- операционную систему сервера (ОС Debian 10 Buster);
- прикладное программное обеспечение сервера;
- систему хранения данных (СУБД Postgres Pro 12)

Прикладное программное обеспечение сервера, первичная загрузка и актуализация данных системы хранения реализованы средствами PERL.

2.1.2 Программное обеспечение клиентской части

Программное обеспечение клиентской части включает в себя:

- Операционную систему рабочих станций (ОС Windows 7 и выше);
- прикладное программное обеспечение (ПО DecoderADR)

Прикладное программное обеспечение клиентской части реализовано средствами Microsoft Visual C++ (MSVC).

2.2 Краткое описание функциональности

2.2.1 Функциональность ПО сервера

Система хранения данных содержит подмножество адресообразующих элементов структуры системы хранения Федеральной информационной адресной системы (ФИАС) в объеме, необходимом для функционирования информационных систем заказчика.

Име. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Име. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					6

Системное и прикладное ПО сервера обеспечивает хранение данных, обеспечивает целостность и актуализацию данных системы хранения путем загрузки обновлений сведений об адресах, содержащихся в Государственном адресном реестре (ФИАС), предоставляет средства доступа, администрирования и обеспечения безопасности посредством применения программных средств общего назначения.

2.2.2 Функциональность ПО клиентской части

Прикладное программное обеспечение DecoderADR обеспечивает предоставление пользователям адресной информации объекта посредством реализации одного из видов поиска информации путем задания в запросе:

- Элементов структурированной адресной информации;
- Почтового индекса

2.3 Комплекс технических средств и средства обеспечения, необходимые для эксплуатации системы

Для обеспечения нормальной работы Системы необходимо использовать комплекс технических средств со следующими минимальными характеристиками и средства обеспечения:

2.3.1 Серверная часть

Комплекс технических средств	
Процессор	32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор с тактовой частотой 1 ГГц
Оперативная память	1 ГБ (для 32-разрядного процессора) или 4 ГБ (для 64-разрядного процессора) ОЗУ
Дисковая подсистема	1 ГБ
Средства обеспечения	
Средства обеспечения	доступ к сети связи Интернет

2.3.2 Клиентская часть

Комплекс технических средств	
Процессор	32-разрядный (x86) или 64-разрядный (x64) процессор с тактовой частотой 1 ГГц
Оперативная память	1 ГБ (для 32-разрядного процессора) или 2 ГБ (для 64-разрядного процессора) ОЗУ.
Дисковая подсистема	1 ГБ
Средства обеспечения	
Средства обеспечения	доступ к сети связи Интернет

Име. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Име. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					7

