

Паспорт ПО

АТОЛЛ.УСОИ

Версия V.1



платформа
АТОЛЛ
управление данными



www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com



АТОЛлис

доверяйте
своим данным

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОТ-ОЙЛ»

Паспорт «АТОЛЛ.УСОИ» содержит описание своих ключевых свойств и характеристик программного обеспечения.

Регистрационный номер Паспорта: 105.1-WD.031-002-A.00-01

Авторское право АО «ОТ-ОЙЛ». Все права сохранены. Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена или передана в любой форме или любыми средствами, электронными или механическими, с любыми целями без письменного разрешения АО «ОТ-ОЙЛ».

Все упомянутые в документации наименования являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний и организаций.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

№	Наименование	Содержание
1.	Наименование ПО	АТОЛЛ.УСОИ
2.	Версия	V.1.xx
3.	Серийный номер	
4.	Состав	1. Серверная часть ПО: ○ Схема CORE_BASE ○ Схема DOC_BASE ○ Схема HPD_BASE ○ Схема INTEGRATOR ○ Схема GROT_BASE ○ Схема WORKFLOW ○ Схема SDK_ATOLL ○ Схема CORE_LOG - Клиентская часть ПО: ○ Jar-файл
5.	Лицензиат	
6.	Компания разработчик	АО «ОТ-ОЙЛ» Россия, 117465, г.Москва, ул. Генерала Тюленева, д.4А, стр.3 Тел.: +7 (495) 565-35-96 E-mail: info@atollis.com www.atollis.com
7.	Служба технической поддержки	АО «ОТ-ОЙЛ» Сектор внедрения и сопровождения ПО Тел.: +7 (495) 565-35-96 (доб. 888) E-mail: support@atollis.com

2. СВОЙСТВА ПО

2.1. Назначение

ПО «АТОЛЛ.УСОИ» предназначено для оперативного анализа и регистрации недостающих данных.

2.2. Категории пользователей

Выделены следующие роли пользователей:

- Администратор УСОИ (для службы сопровождения):
 - Ведет и настраивает реестр показателей для отображения и для ввода
 - Настраивает правила выборки и сохранения данных из источников (шина данных, БД, файлы и тд) для показателей
 - Ведет и настраивает реестр форм ввода и формат работы с показателями из реестра
 - Определяет уровень доступа пользователей к формам и показателям
- Методолог данных (для службы сопровождения или для отраслевых экспертов):
 - Ведет и настраивает реестр правил качества показателей
 - Настраивает правила качества в формах
 - Контролирует качество вводимых данных в формах
- Потребитель данных (любой сотрудник)
 - Анализ данных в доступных формах
 - Ввод показателей в доступных формах

2.3. Выполняемые задачи

АТОЛЛ.УСОИ обеспечивает выполнение следующих задач:

- Отображение состояния объектов/процессов в виде настроенных наборов показателей
- Регистрация состояния объектов/процессов

Внедрение АТОЛЛ.УСОИ позволит:

- Сократить время на регистрацию данных, используемых при анализе состояния объектов/процессов, не собираемых внедренными ИТ-системами
- Сократить время на регламентный анализ данных (в виде наборов преднастроенных показателей)

2.4. Функциональность

- Ведение списка контролируемых показателей
 - Ведение реестра форм ввода
 - Настройка отображения показателей в формах
 - Настройка правил сохранения показателей в схемах хранения источников
 - Настройка списка подключаемых отчетов
 - Просмотр журнала действий пользователя
-
- Отображение реестра доступных форм для анализа
 - Настройка списка видимых показателей, доступных для формы
 - Отображение показателей в выбранной форме в табличном виде
 - Отображение показателей в выбранной форме в виде графика
 - Фильтрация показателей
 - Настройка автообновления значений показателей
 - Добавление новых значений редактируемых показателей
 - Выгрузка отображенных записей в форме в Excel
 - Запуск связанных отчетов по данной форме

2.5. Предметная область

ПО управляет следующими объектами:

- Форма ввода данных
- Показатель отображения
- Показатель ввода данных
- Бизнес-правило
- Статус соответствия показателя бизнес-правилу

2.6. Условия эксплуатации

«АТОЛЛ.УСОИ» эксплуатируется как часть функциональности «ПЛАТФОРМА АТОЛЛ», поэтому условия совпадают с условиями эксплуатации «ПЛАТФОРМА АТОЛЛ»:

- Централизованная архитектура:

- Единый сервер базы данных и сервер приложений, с которым взаимодействуют все сервисы и пользователи (через web-браузер), независимо от места положения
- Распределенная Архитектура:
 - Сервера баз данных и сервера приложений размещаются в разных географических точках, однако взаимодействуют с собой через репликационные механизмы, сохраняя единые структуры баз данных, единые наборы справочников и единые правила обновления ИТ-решений

Типовая схема развертывания программно-аппаратной архитектуры с указанием технологий компонентов представлена приведена ниже.

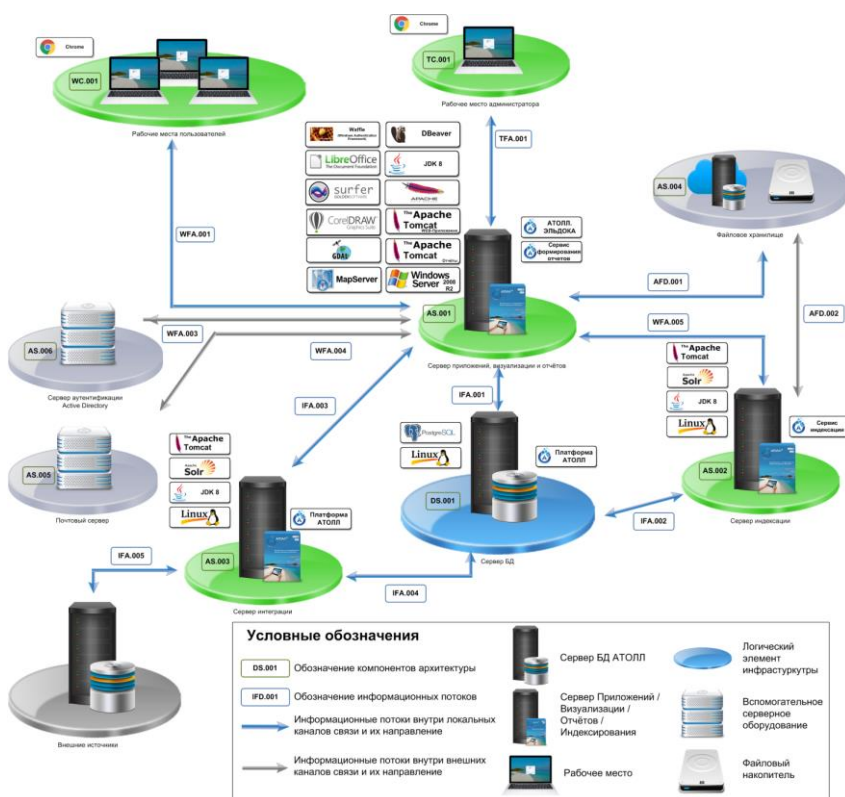


Рис. 1. Эксплуатационная архитектура

На компоненте AS.001 (сервер приложений) может быть установлено любое проприетарное или openSource ПО для работы с теми типами данных, обработку которых необходимо выполнять ПЛАТФОРМУ АТОЛЛ.

Таблица 1. Требования к конфигурации

№ п./п.	Элемент	Требования конфигурации
------------	---------	-------------------------

1	DS.001 – сервер БД	1. <u>Аппаратная часть:</u> 1.1. Процессор Минимум: Процессор серии Intel Xeon E3 Family с тактовой частотой не менее 2,6 ГГц и количеством ядер не менее 2 Рекомендуется: Процессор серии Intel Xeon 5000 Sequence с тактовой частотой не менее 3 ГГц и количеством ядер не менее 4. 1.2. Оперативная память Минимум: 24 ГБ Рекомендуется: 64 ГБ 1.3. Свободная дисковая память Минимум: 250 ГБ Рекомендуется: 500 ГБ 2. <u>Программная часть:</u> 2.1. ОС: ○ Рекомендуется: операционная система на базе ядра Linux. ○ Допустимо: ▪ Microsoft Windows Server 2008 R2 64-бит (или выше) ▪ RedHat Enterprise Linux 5 или выше ▪ или Oracle Linux 5 Update 2 ▪ или Ubuntu 16.04 или допустимые ОС, совместимые с СУБД, приведены по адресу: https://www.postgresql.org/docs/9.6/static/supported-platforms.html 2.2. СУБД PostgreSQL 9.6.0 или выше
---	--------------------	---

2

AS.001 – сервер приложений, визуализации и отчётов

3. Аппаратная часть:

3.1. Процессор

Минимум: Процессор серии Intel Xeon E3 Family с тактовой частотой не менее 2,6 ГГц и количеством ядер не менее 2

Рекомендуется: Процессор серии Intel Xeon 5000 Sequence с тактовой частотой не менее 3 ГГц и количеством ядер не менее 4.

3.2. Оперативная память

Минимум: 32 ГБ

Рекомендуется: 64 ГБ

3.3. Свободная дисковая память

- **Вариант 1:** без хранения контента в системе (регистрация ссылок на документы):

Минимум: 40 ГБ

Рекомендуется: 100 ГБ

- **Вариант 2:** хранение контента в системе:

Рекомендуется: 3 ТБ при расчете среднего прироста около 50 ГБ/мес

4. Программная часть:

4.1. ОС:

- Допустимы:

- операционная система на базе ядра Linux
- Microsoft Windows Server 2008 R2 64-бит (или выше)
- RedHat Enterprise Linux 5 или выше
- или Oracle Linux 5 Update 2

- или Ubuntu 16.04
или допустимые ОС, совместимые с СУБД, приведены по адресу:
<https://www.postgresql.org/docs/9.6/static/supported-platforms.html>

4.2. Приложения:

- Обязательные:
 - JDK 8 и выше
 - Apache Tomcat 8.5 (ставится 2 экземпляра на разных портах) и выше
 - Apache Http Server 2.4 и выше

3	AS.002 – Сервер индексации	5. Аппаратная часть: 5.1. Процессор Минимум: Процессор серии Intel Xeon E3 Family с тактовой частотой не менее 2,6 ГГц и количеством ядер не менее 2 Рекомендуется: Процессор серии Intel Xeon 5000 Sequence с тактовой частотой не менее 3 ГГц и количеством ядер не менее 4. 5.2. Оперативная память Минимум: 24 ГБ Рекомендуется: 32 ГБ 5.3. Свободная дисковая память Минимум: 400 ГБ Рекомендуется: 1000 ГБ 6. Программная часть: 6.1. ОС: ○ Рекомендуется: операционная система на базе ядра Linux. 6.2. Приложения: ▪ Apache Tomcat 8.5 и выше ▪ Apache Solr 7 и выше ▪ JDK 8 и выше
---	----------------------------	---

4	AS.003 – сервер интеграции	7. Аппаратная часть: 7.1. Процессор Минимум: Процессор серии Intel Xeon E3 Family с тактовой частотой не менее 2,6 ГГц и количеством ядер не менее 2 Рекомендуется: Процессор серии Intel Xeon 5000 Sequence с тактовой частотой не менее 3 ГГц и количеством ядер не менее 4. 7.2. Оперативная память Минимум: 24 ГБ Рекомендуется: 32 ГБ 7.3. Свободная дисковая память Минимум: 400 ГБ Рекомендуется: 1000 ГБ 8. Программная часть: 8.1. ОС: Рекомендуется: операционная система на базе ядра Linux. 8.2. Приложения: ▪ JDK 8 ▪ Apache Solr 7 и выше ▪ Apache Tomcat 8.5 и выше
---	----------------------------	---

5	WC.001 – рабочее место пользователя	9. Аппаратная часть: 9.1. Процессор Минимум: Процессор Intel® Core™ i3-3240 или выше Рекомендуется: Процессор Intel® Core™ i5-8400 или выше. 9.2. Оперативная память Минимум: 4 ГБ Рекомендуется: 8 ГБ 9.3. Свободная дисковая память Минимум: 1 ГБ Рекомендуется: 2 ГБ 10. Программная часть: 10.1. ОС: Допустимы: ▪ операционная система на базе ядра Linux ▪ Microsoft Windows. 10.2. Приложения: ▪ Google Chrome 56+ Допустимо: использование браузера Internet Explorer 11+
---	-------------------------------------	---

6	ТС.001 – рабочее место администратора	11.Аппаратная часть: 11.1.Процессор Минимум: Процессор Intel® Core™ i3-3240 или выше Рекомендуется: Процессор Intel® Core™ i5-8400 или выше. 11.2.Оперативная память Минимум: 4 ГБ Рекомендуется: 8 ГБ 11.3.Свободная дисковая память Минимум: 1 ГБ Рекомендуется: 2 ГБ 12.Программная часть: 12.1.ОС: Допустимы: ▪ операционная система на базе ядра Linux ▪ Microsoft Windows 12.2.Приложения: Рекомендуется: Браузер Google Chrome 56+ Допустимо: использование браузера Internet Explorer 11+
7	AS.004	Внешний по отношению к системе сетевой ресурс «Файловое хранилище». Используется при индексации данных на внешних ресурсах без переноса файлов во внутреннее хранилище

8	TFA.001 – информационный канал	Каналы связи для доступа с рабочего места администратора к серверу приложений. Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 10 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек
9	WFA.001 – информационный канал	Каналы связи для доступа с рабочих мест пользователей к серверу приложений. Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 10 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек
10	WFA.002 – информационный канал	Каналы связи для доступа с рабочих мест пользователей к серверу аутентификации (при необходимости). Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 10 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек
11	WFA.003 – информационный канал	Канал связи между сервером приложений (AS.001) и сервером аутентификации (AS.005) Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 10 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек

12	WFA.004 – информационный канал	Канал связи между сервером приложений (AS.001) и почтовым сервером (AS.005) Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 10 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек
13	WFA.005 – информационный канал	Канал связи между сервером приложений (AS.001) и сервером индексации (AS.002) Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 1 Гбит/сек
14	AFD.001 – информационный канал	Канал связи между сервером приложений (AS.001) и файловым хранилищем (AS.004) Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 1 Гбит/сек
15	AFD.002 – информационный канал	Канал связи между сервером индексации (AS.002) и файловым хранилищем (AS.004) Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 1 Гбит/сек

16	IFA.001 информационный канал –	Соединение между Сервером БД (DS.001) и сервером приложений (AS.001). Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 1 Гбит/сек
17	IFA.002 информационный канал –	Соединение между сервером БД (DS.001) и сервером индексации (AS.002). Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 1 Гбит/сек
18	IFA.004 информационный канал –	Канал связи между сервером БД (DS.001) и сервером интеграции Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 1 Гбит/сек
19	IFA.005 информационный канал –	Канал связи между сервером интеграции (AS.003) и внешними источниками данных Аппаратная часть: <i>Минимум:</i> Пропускная способность канала 10 Мбит/сек <i>Рекомендуется:</i> Пропускная способность канала 100 Мбит/сек

Нотация:

AS – Сервер приложений.

DS – Сервер БД.

WS – Рабочее место пользователей.

ТС – Рабочее место администратора.

IFA – канал связи между элементами системы.

WFA – канал связи между рабочим местом пользователей и сервером приложений, а также с внешними сервисами.

TFA – канал связи между рабочим местом администратора и сервером приложений.

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ ПО

3.1. Комплект поставки

В комплект поставки коробочной версии входит:

- Фирменная коробка
- Фирменный сертификат (Лицензия)
- Инсталляционный компакт-диск или флешка
- Эксплуатационная документация в электронном варианте (формат PDF):
 - Паспорт
 - Руководство Пользователя
 - Руководство Администратора
- Паспорт в печатном виде
- Сувенирная продукция

3.2. Состав эксплуатационной документации

	Наименование	Содержание
1.	Паспорт	Данный документ является основой всей эксплуатационной документации и предназначен для ознакомления Пользователя с назначением, возможностями и составом ПО. Содержит информацию о бизнес-задачах, которые можно решить с помощью ПО, а также полный перечень функций ПО.
2.	Руководство по инсталляции	Содержит пошаговое описание задач по инсталляции и по обновлению каждого компонента ПО.
3.	Руководство Администратора	Содержит информацию о настройке ПО, реестре учетных записей пользователей и их правах, резервированию и восстановлению данных, интеграции с другими ИТ-системами.
4.	Руководство Пользователя	Пошаговое описание решения каждой бизнес-задачи с помощью форм и отчетов ПО.

www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com www.atollis.com



АО «ОТ-ОЙЛ»
Россия, 117465, г. Москва, ул. Генерала Тюленева, д.4А, стр.3
Тел.: +7 (495) 565-35-96
e-mail: info@atollis.com
www.atollis.com

Служба технической поддержки ГК «АТОЛЛИС»
Тел.: +7 (495) 565-35-96 (доб. 888)
e-mail: support@atollis.com