

Организация использования ПО almaGRID

Организация бизнес-процессов использования ПО almaGRID

Содержание

1. Варианты использования ПО almaGRID	1
1.1. Использование ПО almaGRID как desktop приложения	1
1.2. Использование ПО almaGRID как клиент-серверного приложения	1
2. Ролевая модель пользователей ПО almaGRID	2
2.1. Связь этапов жизненного цикла модели и ролей пользователей	2
2.2. Пользователь отчетов (Viewer).....	2
2.3. Оператор (Editor).....	3
2.4. Администратор	3
2.5. Архитектор	3
2.6. Участники бизнес-процессов, не являющиеся пользователями ПО almaGRID.....	4
3. Варианты бизнес-процессов использования ПО almaGRID как desktop приложения.....	4
3.1. Общие положения	4
3.2. Описание бизнес-процесса "Обновление данных в корпоративной системе управления рисками".....	5
3.3. Описание бизнес-процесса "Обновление модели взаимосвязей производственного подразделения"	6

1. Варианты использования ПО almaGRID

1.1. Использование ПО almaGRID как desktop приложения

В качестве клиентской рабочей станции используется персональный компьютер под управлением Windows 7 или старше с установленным MS Excel 2007 или старше.

База данных создается/размещается в локальном файле с расширением ".arj".

1.2. Использование ПО almaGRID как клиент-серверного приложения

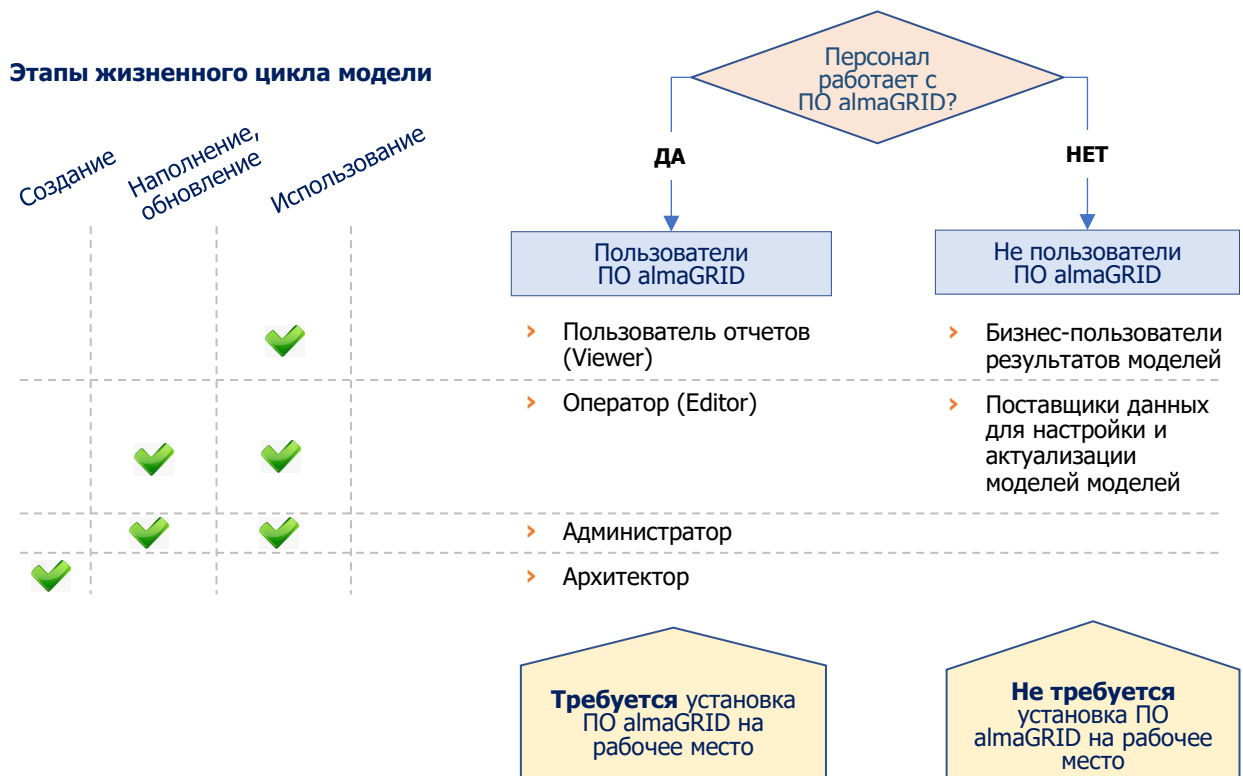
В качестве клиентской рабочей станции используется персональный компьютер под управлением Windows 7 или старше с установленным MS Excel 2007 или старше. На клиентской рабочей станции устанавливается ПО almaGRID, выполняющее функции "толстого клиента".

В качестве серверной части информационной системы используется сервер баз данных (MySQL, PostgreSQL, MS SQL Server), на котором ПО almaGRID формирует хранилище данных, используемых в информационной системе.

При использовании ПО almaGRID, как клиент-серверного приложения, математические модели, скрипты, шаблоны отчетов, данные для расчетов загружаются с сервера базы данных на клиентскую рабочую станцию. Все расчеты, применение бизнес-логики и формирование итоговых форм выполняются на клиентской рабочей станции.

2. Ролевая модель пользователей ПО almaGRID

2.1. Связь этапов жизненного цикла модели и ролей пользователей



2.2. Пользователь отчетов (Viewer)

Функции Пользователя отчетов:

1. Выводит сформированные отчеты. Может размещать отчеты в хранилище отчетов.
2. Выводит сформированные графовые модели, выполняет анализ графовых моделей, формирует планы действий по результатам анализа графовых моделей.
3. Использует отчеты и графовые модели для подготовки и аргументации решений по планам действий.
4. Использует отчеты и графовые модели для ручной или автоматической передачи информации в другие документы и информационные системы.

5. Готовит и передает Оператору информацию для поддержания базы данных в актуальном состоянии.

2.3. Оператор (Editor)

Функции Оператора:

1. Вводит/удаляет/корректирует формулировки Терминов в дереве Терминов базы данных almaGRID.
2. Вводит/удаляет/корректирует значения связей между Терминами.
3. Вводит/удаляет/корректирует значения весов Терминов.
4. Запускает скрипты формирования отчетов.
5. Создает и использует резервные копии базы данных.
6. Формирует документы (анкеты, формы обратной связи, бланки, и т.п.) для заполнения Поставщиком данных.
7. Получает данные в виде заполненных документов (анкет, форм обратной связи, бланков, и т.п.) и вводит их в базу данных.
8. Принимает участие в управлении бизнес-процессами получения и использования данных моделей almaGRID.

2.4. Администратор

Роль актуальна для случая использования ПО almaGRID, как клиент-серверного приложения.

Функции Администратора:

1. Создает и использует резервные копии базы данных.
2. Создает учетные записи пользователей базы данных и определяет их права.
3. Организует установку и обновление ПО almaGRID на рабочих станциях. Обеспечивает отсутствие конфликтов версий базы данных и версий клиентского ПО almaGRID.
4. Организует своевременную активацию лицензионных ключей на рабочих станциях.
5. Организует использование сертификатов на техническую поддержку ПО almaGRID.

2.5. Архитектор

Функции Архитектора:

1. Создает/изменяет структуру дерева Терминов базы данных.
2. Создает/изменяет шаблоны отчетов и форм ввода информации.
3. Создает/изменяет шаблоны форм для организации обмена информацией с другими информационными системами.
4. Создает/изменяет бизнес-логику расчетов в моделях almaGRID.
5. Принимает участие в управлении бизнес-процессами получения и использования данных моделей almaGRID.

2.6. Участники бизнес-процессов, не являющиеся пользователями ПО almaGRID

Бизнес-пользователи и поставщики данных, которые не являются пользователями ПО almaGRID, располагают следующими возможностями:

1. Получать сформированные отчеты, размещенные в хранилищах отчетов. Хранилище отчетов – сетевой ресурс, на котором размещаются отчеты в виде файлов MS Excel по результатам использования моделей almaGRID.
2. Получать сформированные отчеты, полученные посредством корпоративных коммуникаций (email, чаты, комнаты, и т.п.).
3. Использовать отчеты для подготовки и аргументации решений по планам действий.
4. Использовать отчеты для ручной или автоматической передачи информации в другие документы и информационные системы.
5. Готовить и передавать Оператору информацию для поддержания базы данных в актуальном состоянии.

3. Варианты бизнес-процессов использования ПО almaGRID как desktop приложения

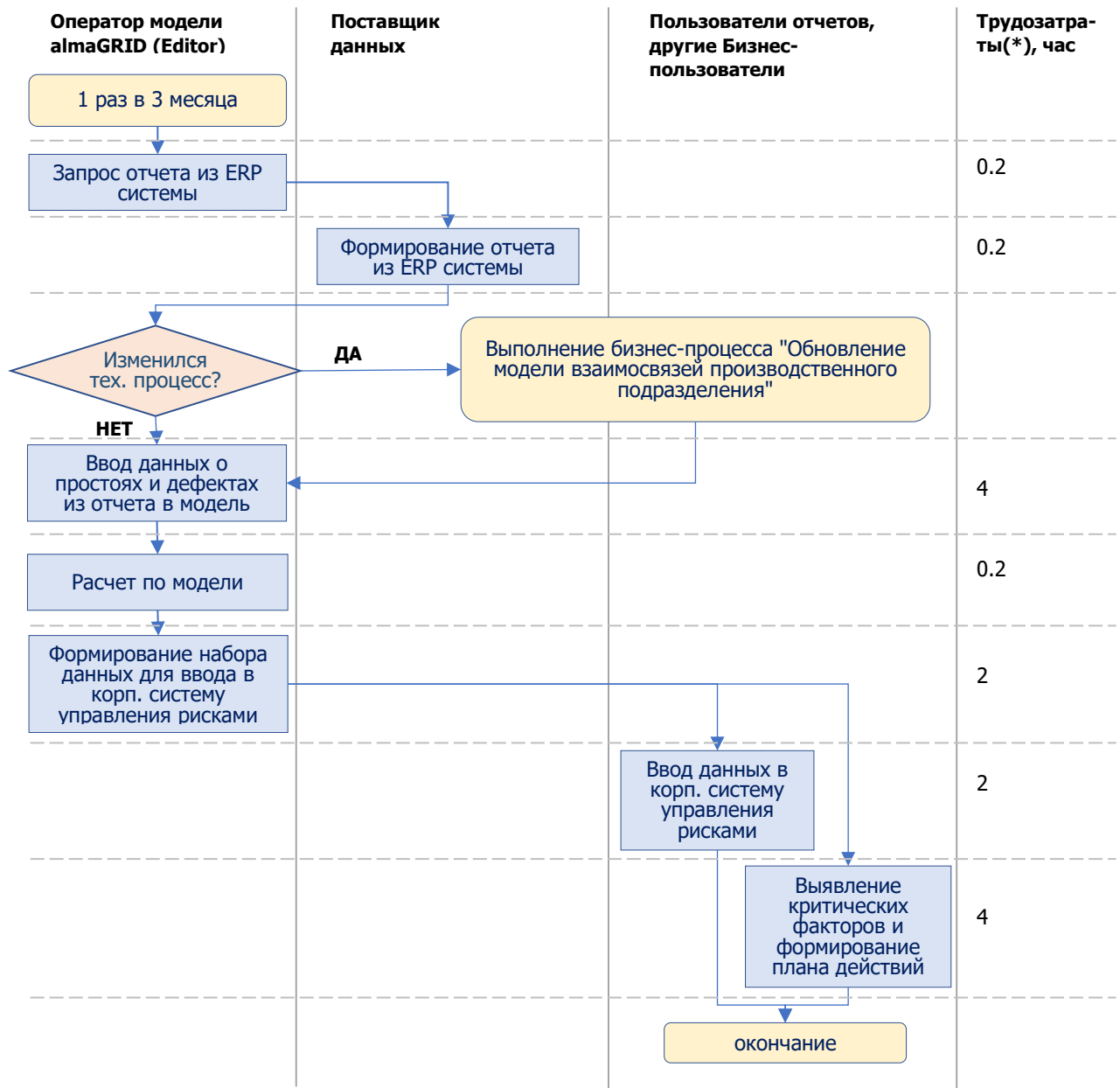
3.1. Общие положения

При использовании ПО almaGRID как desktop приложения

1. Отсутствует необходимость интеграции ПО almaGRID в ИТ-инфраструктуру компании – ПО almaGRID устанавливается и используется на локальных рабочих станциях.
2. База данных размещается в локальном файле с расширением ".arj". Работа с файлом ".arj" организуется таким же образом, какой принят в компании при работе с файлом офисных или инженерных приложений.
3. Обмен информацией между локальными рабочими станциями выполняется с использованием
 - файлов MS Excel,
 - текстовых файлов, размеченных для использования в электронных таблицах.

3.2. Описание бизнес-процесса "Обновление данных в корпоративной системе управления рисками"

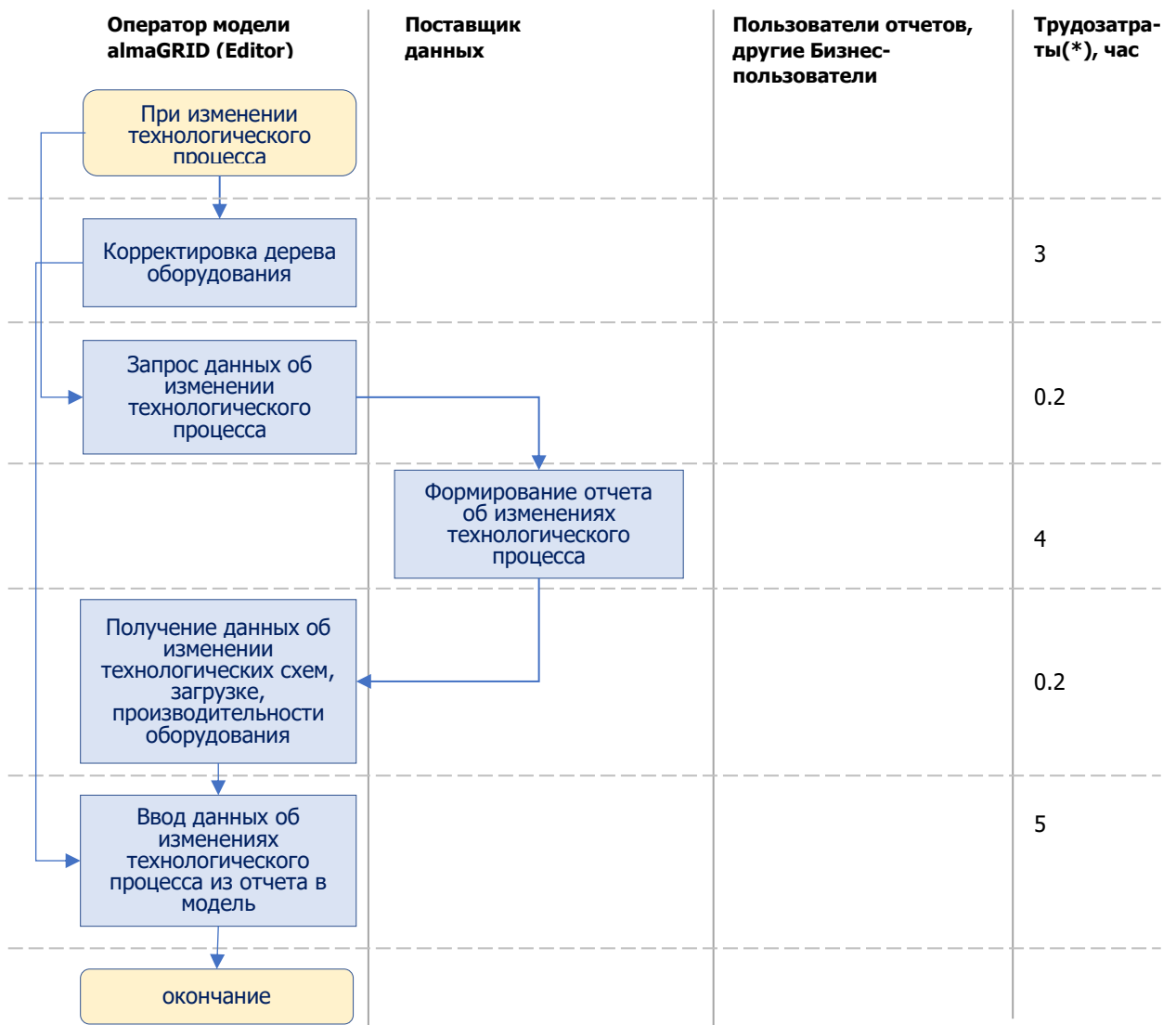
Пример для производственного участка до 50 единиц оборудования



(*) Ориентировочное значение

3.3. Описание бизнес-процесса "Обновление модели взаимосвязей производственного подразделения"


Пример для производственного участка до 50 единиц оборудования



(*) Ориентировочное значение



ДОЛГУШЕВ Никита Владимирович

almaGRID, Директор 

+7 921 744 5456 | dolgushev@almagrid.com | www.almagrid.com

Ссылка на этот документ:

http://www.almagrid.com/docs/19/almaGRID_19-10_UseOfSoftware-ru.pdf

DocRef: AG-19-10-21-0205