

«Создание В2В-портала для ТехноНИКОЛЬ»

Документ:	Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап	Версия:	1.0
Заказчик:	ТехноНИКОЛЬ	Статус:	DRAFT
Исполнитель:	ООО «ТИМИДЕЯ ГРУПП» TeamIdea	Дата редакции:	1 апреля 2014 г.

УТВЕРЖДАЮ

Дата: _____

Подпись: _____

Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап «Создание В2В-портала для ТехноНИКОЛЬ»

Документ:	Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап	Версия:	1.0
Заказчик:	ТехноНИКОЛЬ	Статус:	DRAFT
Исполнитель:	ООО «ТИМИДЕЯ ГРУПП» TeamIdea	Дата редакции:	1 апреля 2014 г.

Документ:	Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап ТехноНИКОЛЬ	Версия:	1.0
Заказчик:	ООО «ТИМИДЕЯ ГРУПП»	Статус:	DRAFT
Исполнитель:	TeamIdea	Дата редакции:	1 апреля 2014 г.

Оглавление

Index	3
1 Пользователи	5
1.1 Возможности аутентифицированного покупателя	5
1.1.1 Личный кабинет	5
2 Каталог	6
2.1 Товары	6
2.1.1 Характеристики	6
2.1.2 Варианты товаров	6
2.1.3 Наборы	6
3 Интеграция с внутренними ИС ТехноНИКОЛЬ	7
3.1 Общее	7
3.2 Объекты обмена данными	7
3.3 Направления обменов	7
3.4 Общие требования к интеграции	8
3.4.1 Получение данных из внешних ИС по событию в SAP PI	8
3.5 Порядок обмена	8
3.5.1 Заказы	9
4 Заказы	11
4.1 Как совершается заказ	11
4.1.1 Корзина	11
4.1.2 Оформление заказа	11

Документ:	Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап ТехноНИКОЛЬ	Версия:	1.0
Заказчик:	ООО «ТИМИДЕЯ ГРУПП»	Статус:	DRAFT
Исполнитель:	TeamIdea	Дата редакции:	1 апреля 2014 г.

Index

Цены, [7](#)
Характеристики, [6](#)
Информационные системы, [7](#)
Инициатор, [8](#), [9](#)
Интерфейс, [8](#)
Карточка базового товара, [6](#)
Наборы, [6](#)
Номенклатура, [7](#)
Объекты обмена, [7](#)
Обработка очередей, [9](#)
Ограничения и предположения, [9](#)
Остатки, [7](#)
Печатная форма, [5](#)
Порядок обмена, [10](#)
Протокол, [8](#), [9](#)
Сервисы, [8](#), [9](#)
Список товаров, [9](#)
Структура заявки, [8](#)
Шаги заказа, [11](#)
Вариант для печати, [11](#)
Входные данные, [8](#)
Заказы, [8](#)

Документ:	Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап	Версия:	1.0
Заказчик:	ТехноНИКОЛЬ	Статус:	DRAFT
Исполнитель:	ООО «ТИМИДЕЯ ГРУПП» TeamIdea	Дата редакции:	1 апреля 2014 г.

1 Пользователи

1.1 Возможности аутентифицированного покупателя

1.1.1 Личный кабинет

1.1.1.1

ID.445

«**Печатная форма**» Аутентифицированный покупатель может получать сделанные им ранее заказы в форме, удобной для печати, сотрудник-менеджер - то же, но по всем заказам своего подразделения

/ 1 этап /

/ На согласование /

Документ:	Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап	Версия:	1.0
Заказчик:	ТехноНИКОЛЬ	Статус:	DRAFT
Исполнитель:	ООО «ТИМИДЕЯ ГРУПП» TeamIdea	Дата редакции:	1 апреля 2014 г.

2 Каталог

2.1 Товары

2.1.1 Характеристики

2.1.1.1

ID.840

«**Характеристики**» Характеристики делаются на основные и дополнительные ("классификатор"). Основные могут быть ссылками на другие объекты системы, в то время как дополнительные - только четырех допустимых типов: Строка, число, логическое да/нет, выбор из фиксированного списка значений

/ 1 этап /

/ На согласование /

2.1.2 Варианты товаров

2.1.2.1

ID.1024

«**Карточка базового товара**» Принимаем следующие три варианта товаров - имеющие размер и количество в упаковке, имеющие цвет и упаковка, имеющие только цвет

/ 1 этап /

/ На согласование /

2.1.3 Наборы

2.1.3.1

ID.1030

«**Наборы**» Нажатие на «Купить» для набора приводит к помещению в корзину сразу нескольких артикулов. Далее из корзины можно удалить любой товар из набора

/ 1 этап /

/ На согласование /

Документ:	Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап ТехноНИКОЛЬ	Версия:	1.0
Заказчик:	ООО «ТИМИДЕЯ ГРУПП»	Статус:	DRAFT
Исполнитель:	TeamIdea	Дата редакции:	1 апреля 2014 г.

3 Интеграция с внутренними ИС ТехноНИКОЛЬ

3.1 Общее

3.1.1

ID.1220

«Информационные системы» В обмене данными принимают участие системы: SAP hybris и SAP PI

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.2 Объекты обмена данными

3.2.1

ID.1230

«Объекты обмена» Объекты обмена данными между SAP hybris и 1C: Номенклатура, Остатки, Цены, Контрагенты

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.3 Направления обменов

3.3.1

ID.1240

«Номенклатура» Направление обмена данными по номенклатуре: из SAP PI в SAP hybris. Ключевое поле - GUID, идентификатор, уникальный для 1C. Принимается, что он же будет уникальным для hybris. В случае, если такого товара в списке товаров каталога Master не найдено, он создается в каталоге Master. В случае, если такой товар в каталоге Master есть, данные по нему обновляются.

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.3.2

ID.1250

«Остатки» Направление обмена данными по остаткам: из SAP PI в SAP hybris. Структура - Уникальный идентификатор товара, уникальный идентификатор склада, остаток (число).

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.3.3

ID.1260

«Цены» Направление обмена данными по ценам: из SAP PI в SAP hybris. Структура - Уникальный идентификатор товара, уникальный идентификатор группы пользователей, цена в рублях

/ 1 этап /

/ На согласование /

Документ:	Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап	Версия:	1.0
Заказчик:	ТехноНИКОЛЬ	Статус:	DRAFT
Исполнитель:	ООО «ТИМИДЕЯ ГРУПП» Teamidea	Дата редакции:	1 апреля 2014 г.

3.3.4

ID.1270

«**Заказы**» Направление обмена данными по заказам: из SAP hybris в SAP PI (полный заказ) и из SAP PI в SAP hybris (статусы). Структура полного заказа - идентификатор заказа, дата/время заказа, данные о покупателе (уникальный идентификатор партнера, сотрудник, выполнивший заказ), данные о составе заказа (список артикулов, количество, цена, данные о доставке): данные об оплате заказа. Структура обновления статуса - идентификатор заказа, статус заказа

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.4 Общие требования к интеграции

3.4.1 Получение данных из внешних ИС по событию в SAP PI

3.4.1.1

ID.1280

«**Протокол**» Взаимодействие между системами происходит по файловому протоколу.

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.4.1.2

ID.1290

«**Инициатор**» Инициатором обменов по всем объектам из 1C (SAP PI) в SAP hybris является SAP PI

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.5 Порядок обмена

3.5.1

ID.1300

«**Интерфейс**» Интерфейсом является специально выделенная директория Inbound в файловой системе, непосредственно доступной SAP hybris на сервере SAP hybris.

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.5.2

ID.1310

«**Сервисы**» Реализуются сервисы: заявка на добавление/изменение данных и статус добавления/изменения.

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.5.3

ID.1320

«**Входные данные**» Заявка на добавление/изменение данных может содержать пакет изменений, сформулированный на языке IMPEX

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.5.4

ID.1330

«**Структура заявки**» Пакет изменений по списку товаров передается внутри заявки в виде структуры IMPEX в виде текстового файла в кодировке UTF-8, созданного в папке Inbound. Документация по IMPEX предоставляется Заказчику. Ошибки в структуре возвращаются

Документ:	Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап	Версия:	1.0
Заказчик:	ТехноНИКОЛЬ	Статус:	DRAFT
Исполнитель:	ООО «ТИМИДЕЯ ГРУПП» Team Idea	Дата редакции:	1 апреля 2014 г.

в ответ на запрос статуса заявки.

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.5.5

ID.1340

«**Обработка очередей**» На стороне SAP hybris производится выемка файлов из Inbound и отправка их в очередь на обработку. После выемки файл переносится в папку Processing. После успешной обработки переносится в папку Archive

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.5.6

ID.1350

«**Ограничения и предположения**» Управление объемами и частотой импорта данных производится на стороне SAP PI. Производительность системы импорта зависит полностью от производительности модуля импорта IMPEX при данной производительности сервера, объема памяти, архитектуры БД и объема данных в целевой структуре, и является ограничением, снятие которого необходимо рассматривать только вкуче с изменением архитектуры и апгрейдом оборудования.

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.5.7

ID.1360

«**Сервисы**» Реализуются сервисы: заявка на добавление/изменение данных и статус добавления/изменения. Заявка на добавление/изменение данных представляет собой файл с определенным именем, положенным в директорию Inbound/. Статус добавления/изменения сохраняется в файле с тем же именем, положенным в директорию Status/. Обработываемый файл помещается в Processing. Обработанный - в Archive/. На содержание файла со статусом обработки требований не налагается. Название папок может быть изменено в процессе проектирования

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.5.8

ID.1370

«**Список товаров**» Заявка на добавление/изменение данных может содержать пакет изменений по списку товаров.

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.5.1 Заказы

3.5.1.1

ID.1380

«**Протокол**» Взаимодействие между системами происходит по протоколу SOAP в соответствии с предоставленными WSDL.

/ 1 этап /

/ На согласование /

3.5.1.2

ID.1390

«**Инициатор**» Инициатором обмена является SAP hybris

/ 1 этап /

/ На согласование /

Документ:	Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап	Версия:	1.0
Заказчик:	ТехноНИКОЛЬ	Статус:	DRAFT
Исполнитель:	ООО «ТИМИДЕЯ ГРУПП» TeamIdea	Дата редакции:	1 апреля 2014 г.

3.5.1.3

ID.1400

«Порядок обмена» Веб-сервис на стороне SAP PI работает в режиме «по запросу». В случае, если на стороне SAP hybris был создан заказ, SAP hybris отправляет в SAP PI через SOAP данные о заказе, после успешной отправки SAP hybris помечает заказ как выгруженный в SAP PI.

/ 1 этап /

/ На согласование /

Документ:	Требования-кандидаты на включение в спецификацию на первый этап	Версия:	1.0
Заказчик:	ТехноНИКОЛЬ	Статус:	DRAFT
Исполнитель:	ООО «ТИМИДЕЯ ГРУПП» TeamIdea	Дата редакции:	1 апреля 2014 г.

4 Заказы

4.1 Как совершается заказ

4.1.1 Корзина

4.1.1.1

ID.1575

«Вариант для печати» Корзина должна иметь вариант для печати, включающей все отображаемые на странице корзины существенные данные

/ 1 этап /

/ На согласование /

4.1.2 Оформление заказа

4.1.2.1

ID.1595

«Шаги заказа» Шаг 1 - аутентификация. Шаг 2. Выбор способа оплаты (предоплата с счета или по карте, в кредит) выбор деталей метода платежа (для оплаты по счету - выбор центра финансовых затрат из списка доступных), Шаг 3 - выбор адреса доставки из списка доступных адресов доставки покупателя, Шаг 4 - выбор метода доставки из доступных в указанную локацию

/ 1 этап /

/ На согласование /