

ООО «Читай Технологии»

Программное обеспечение

«Склад 2.0»

**Описание функциональных характеристик и информация, необходимая
для установки и эксплуатации программного обеспечения**

Листов 13

Оглавление

Термины и определения.....	4
Перечень сокращений.....	5
1. Процессы жизненного цикла программного обеспечения	Ошибка! Закладка не определена.
1.1. Общие сведения	Ошибка! Закладка не определена.
1.2. Процессы внедрения программных средств	Ошибка! Закладка не определена.
1.2.1. Основной процесс внедрения	Ошибка! Закладка не определена.
1.2.2. Процесс анализа требований к программным средствам	Ошибка! Закладка не определена.
1.2.3. Процессы проектирования программных средств	Ошибка! Закладка не определена.
1.2.4. Процесс конструирования программных средств	Ошибка! Закладка не определена.
1.2.5. Процесс комплексирования программных средств	Ошибка! Закладка не определена.
1.2.6. Процесс квалификационного тестирования программных средств	Ошибка! Закладка не определена.
1.3. Процессы поддержки программных средств	Ошибка! Закладка не определена.
1.3.1. Процесс управления документацией программных средств	Ошибка! Закладка не определена.
1.3.2. Процесс управления конфигурацией программных средств	Ошибка! Закладка не определена.
1.3.3. Процесс обеспечения гарантии качества программных средств.....	Ошибка! Закладка не определена.
1.3.4. Процесс верификации программных средств	Ошибка! Закладка не определена.
1.3.5. Процесс валидации программных средств..	Ошибка! Закладка не определена.
1.3.6. Процесс ревизии программных средств	Ошибка! Закладка не определена.
1.3.7. Процесс аудита программных средств.....	Ошибка! Закладка не определена.

1.3.8. Процесс решения проблем в программных средствах **Ошибка! Залкадка не определена.**

2. Порядок технической поддержки программного обеспечения **Ошибка! Залкадка не определена.**

2.1. Общие сведения **Ошибка! Залкадка не определена.**

2.2. Техническая поддержка первого уровня **Ошибка! Залкадка не определена.**

2.3. Техническая поддержка второго уровня **Ошибка! Залкадка не определена.**

2.4. Техническая поддержка третьего уровня **Ошибка! Залкадка не определена.**

3. Устранение неисправностей программного обеспечения **Ошибка! Залкадка не определена.**

4. Совершенствование программного обеспечения **Ошибка! Залкадка не определена.**

ВВЕДЕНИЕ

Документ описывает функциональные характеристики программного обеспечения «Склад 2.0», а также содержит информацию, необходимую для её эксплуатации.

Термины и определения

В документе использованы следующие термины:

Термин	Определение
Жизненный цикл (life cycle)	Развитие системы, продукта, услуги, проекта или других изготовленных человеком объектов, начиная со стадии разработки концепции и заканчивая прекращением применения
Квалификационное тестирование (qualification testing)	Тестирование, проводимое разработчиком и санкционированное приобретающей стороной (при необходимости) с целью демонстрации того, что программный продукт удовлетворяет спецификациям и готов для применения в заданном окружении или интеграции с системой, для которой он предназначен
Комплексование (integration)	Объединение системных элементов (включая составные части технических и программных средств, ручные операции и другие системы, при необходимости) для производства полной системы, которая будет удовлетворять системному проекту и ожиданиям заказчика, выраженным в системных требованиях
Конструирование (construction)	Создание исполняемых программных блоков, которые должным образом отражают проектирование программных средств

Перечень сокращений

Сокращение	Определение
ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
СТП	Служба технической поддержки
ТЗ	Техническое задание

1. Функциональные характеристики

1.1. Ролевая модель

ПО «СКЛАД 2.0» включает в себя несколько модулей, обеспечивающих его функциональность. Доступ к каждому модулю настраивается индивидуально для каждого пользователя с учетом выполняемых этим пользователем задач.

1.2. Функциональные модули ПО «Склад 2.0»

Полный перечень и функции функциональных модулей приведен в таблице 1.

Таблица 1. Полный перечень и функции функциональных модулей ПО «СКЛАД 2.0»

Функциональный модуль	Исполняемые функции
Автозаказ	<p>Модуль для автоматического распределения товарных позиций по магазинам сети (расчет потребности для каждого магазина сети и создание операций распределения).</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none">1. сформировать операции распределения по заданным параметрам пользователя; <p>Входные данные – ID магазина, список товарных позиций (зависит от типа автозаказа), параметра расчета, заданные пользователем на форме.</p>
Автоматизация сверки "Поставщик-Партнёр АйДи" по данным 1С	<p>Модуль автоматического создания акта сверки магазина сети с поставщиком.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none">1. импорт файла с данными юридического лица;2. импорт файла с данными поставщика;3. построение отчета;4. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – данные юридического лица, данные поставщика, начальная и конечная дата периода для построения отчета.</p>
Адресные ЗХ на дату	<p>Модуль просмотра состояния зон хранения склада на заданную дату.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none">1. просмотр списка состояний склада на дату;

	<p>2. открытие формы детального отображения состояния склада на заданную дату.</p> <p>Входные данные – дата выборки данных, способ отображения данных – по коду товарной позиции, по зонам хранения.</p>
Адресные списания - автоформирование	<p>Модуль автоматического формирования файла адресного списания.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным пользователем параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – ID магазина-источника для списаний; ID магазина-адресата списаний; товарная группа, категория товара; период нулевых продаж для магазина-источника; суммарное количество на списание, код ТБК (опционально).</p>
Акт недостач	<p>Модуль формирования акта недостач.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным пользователем параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – товарная группа; зона склада; тип цен.</p>
Акт недостач статистика	<p>Модуль формирования акта недостач за заданный период.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным пользователем параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – товарная группа; зона склада; тип цен; начальная и конечная дата периода для построения отчета.</p>
Акт уценки	<p>Модуль создания акта уценки по номеру заказа перескладировки.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. создание акта уценки. <p>Входные данные – номер заказа перескладировки.</p>
Акт уценки обратный	<p>Модуль создания акта уценки из файла с данными.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. импорт файла с данными вида «код товарной позиции» -

	<p>количество» - «ячейка зоны хранения склада».</p> <p>Входные данные – импортированные файлы; флаг «Включать зону интернет-магазина».</p>
Акты	<p>Модуль работы с актами поставки.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка актов поставки с возможностью наложения фильтра; 2. просмотр детальной информации по выбранному акту; 3. добавление, удаление, редактирование строки содержимого выбранного акта; 4. сохранение списка актов поставки в файл excel; 5. сохранение списка актов поставки с содержимым в файл excel; 6. сохранение содержимого акта в файл excel; 7. вывод на печать акта; 8. вывод на печать ТОРГ-2; 9. отправка ТОРГ-2 по e-mail. <p>Входные данные – начальная и конечная дата накладной или начальная и конечная дата акта для выборки списка актов; опционально: тип акта, юридическое лицо, количество актов, сумма акта, код акта, номер акта, ЭПН, код товарной позиции в акте.</p>
Акты	<p>Модуль для работы с актами списаний для участка приема списаний;</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр содержимого списаний с возможностью наложения фильтра; 2. обновление строки содержимого списания; 3. добавление, удаление строки содержимого в акт; 4. просмотр избыточных товарных позиций; 5. создание акта списаний по выбранным позициям; 6. сохранение акта в файл excel. <p>Входные данные – ID магазинов; опционально: номер списания или номер группы консолидации; начальная и конечная даты периода для выборки данных;</p>

Анализ недостат	<p>Модуль анализа недостат по складу.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. просмотр отчета «Анализ недостат»; 3. создание локальных инвентаризаций по выбранным товарным позициям; 4. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты периода выборки данных, товарная группа, тип цен, фильтр по комментариям к заказам.</p>
Анализ участия	<p>Модуль для выявления процента участия пользователей группы анализа складского учета в обработке заказов и заказчиков в системе.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. просмотр результатов; 3. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты периода выборки данных, пользователь.</p>
Анализ сбора ИЗ за период	<p>Модуль анализа сбора интернет-заказов на заданный период с выгрузкой данных в файл excel.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты периода выборки данных, путь сохранения файла.</p>
Архив Баланса	<p>Модуль просмотра баланса прошлых периодов.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка рассчитанных ранее балансов; 2. просмотр содержимого выбранного баланса; 3. сохранение содержимого баланса в файл excel. <p>Входные данные – нет.</p>
Баланс	<p>Модуль для расчета баланса по складу на заданную дату.</p>

	<p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. расчет баланса; 2. построение отчета «Журнал работы с балансом»; 3. запуск пересчета отдельных полей баланса; 4. сохранение баланса в файл excel; 5. сохранение итогов баланса в файл excel; 6. сохранение отчета «Журнал работы с балансом» в файл excel. <p>Входные данные – дата расчета баланса, вид отображения – в штуках или в рублях, порядок отображения данных на форме.</p>
<p>Баланс движения по складу</p>	<p>Модуль просмотра баланса движения по складу.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты периода выборки данных, товарная группа, зоны склада, тип цен.</p>
<p>Возвраты поставщику</p>	<p>Модуль для работы с возвратами товара поставщику.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. просмотр списка возвратов; 3. отмена заказника; 4. просмотр заказа на сбор для выбранного возврата; 5. просмотр содержимого выбранного возврата; 6. разделение выбранной записи содержимого возврата на несколько; 7. добавление новой записи; 8. обновление статуса возврата; 9. редактирование согласованного количества на вывозврат; 10. импорт данных содержимого возврата поставщика из файла; 11. просмотр наличия позиций для возврата (по данным расчетной матрицы); 12. сохранение списка возвратов в файл excel – на текущую дату или на заданный диапазон дат; 13. сохранение содержимого возврата в файл excel.

	<p>Входные данные – начальная и конечная даты периода выборки данных, опционально: зона склада, статус возврата, номер возврата, код возврата.</p>
<p>Все заказники</p>	<p>Модуль для работы со складскими заказниками.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка заказников на текущую дату (по умолчанию); 2. построение списка заказников по заданным параметрам; 3. по выбранному заказнику: <ol style="list-style-type: none"> a. просмотр карты сбора; b. добавление строк в кару сбора - вручную или импортом из файла; c. просмотр содержимого заказника; d. добавление строк в содержимое заказник – вручную, из буфера обмена, импортом из файла; e. истории изменения заказника; f. списка комплектующих. 4. Вывод на печать: <ol style="list-style-type: none"> a. карты сбора; b. заказника; c. заказа; d. все. 5. сохранение списка заказников в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты периода выборки данных, опционально: зона склада, статус заказника, тип заказника, код заказника.</p>
<p>Все заказы</p>	<p>Модуль для работы со складскими заказами.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка заказов на текущую дату (по умолчанию); 2. построение списка заказов по заданным параметрам; 3. вызов модуля «Создать новый заказ»; 4. по выбранному заказу: <ol style="list-style-type: none"> a. просмотр содержимого заказа; b. добавление строк содержимого заказа (доступность

	<p>зависит от статуса заказа) – вручную, из файла excel;</p> <ul style="list-style-type: none"> c. просмотр созданных заказчиков по заказу; d. создание нового заказчика по заказу; e. смена статуса заказчика (доступность зависит от статуса заказчика); f. отмена заказчика (доступность зависит от статуса заказчика); g. переход в модуль «Все заказчики» для выбранного заказчика; h. экспорт в ОПТ (доступность зависит от статуса заказчика); i. импорт цен в содержимое заказа; j. импорт стандартов; k. создание ярлыков на места; l. просмотр отказов по заказу; m. просмотр истории изменения заказов; n. просмотр связанных заказов; o. вывод на печать вкладыша на коробку, наклейки, заказчика, карты раскладки; p. сохранение заказа в файл excel в формате на выбор пользователя; <p>5. вывод на печать:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. печать заказчиков; b. печать карт сбора; c. печать всех элементов; d. печать списка заказов на сбор с группировкой по типу. <p>Входные данные – начальная и конечная даты периода выборки данных, зона склада, опционально: номер заказа.</p>
Все ПОС-материалы	<p>Модуль для работы с POS-материалами</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. просмотр справочника POS-материалов с остатками; 2. просмотр списка утилизированных POS-материалов; 3. обновление свойств выбранного POS-материала; 4. создание заказа на POS-материалы; 5. сохранение отчета в файл excel.

	Входные данные – нет.
Выдать ШК сотруднику ОТК	<p>Модуль присвоения временного штрихкода сотруднику склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. создание временного штрихкода для выбранного сотрудника; 2. вывод на печать созданного штрихкода; 3. печать штрихкод для причины расхождений. <p>Входные данные – сотрудник склада.</p>
График поставок БК	<p>Модуль для работы с графиком поставок для сети «Буквоед»</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр графика поставок; 2. добавление новой поставки в график; 3. удаление выбранной поставки из графика; 4. редактирование выбранной поставки; 5. получение номера дележки для выбранной поставки; 6. сохранение графика поставок в файл excel. <p>Входные данные – нет.</p>
График поставок ЧГ	<p>Модуль для работы с графиком поставок для сети «Читай-Город»</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. просмотр графика поставок; 8. добавление новой поставки в график; 9. удаление выбранной поставки из графика; 10. редактирование выбранной поставки; 11. получение номера дележки для выбранной поставки; 12. сохранение графика поставок в файл excel. <p>Входные данные – нет.</p>
Данные по списанию	<p>Модуль просмотра и печати данных по списанию.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. печать наклейки для заданной товарной позиции; 2. печать отчета по списанию для заданной товарной позиции; 3. печать отчета расхождений по списаниям; 4. печать отчетов по адресному списанию на заданный период дат;

	<ol style="list-style-type: none"> 5. печать отчета по опоздавшим интернет-заказам на заданный период дат; 6. отчет по очереди на сканирование на заданный период дат; 7. отчет по очереди на прием на заданный период дат; 8. отчет по очереди на обработку на заданный период дат; 9. печать различных реестров по заданным параметрам; 10. просмотр списка операторов УПС; 11. обновление выбранной строки списка операторов УПС; 12. установка даты завершения списаний. <p>Входные данные – в зависимости от вызываемой функции: начальная и конечная даты периода выборки данных, тип реестра, товарная группа, ID магазина для списания, номер списания, код товарной позиции, номер списания, номер заказа.</p>
Движение	<p>Модуль просмотра движения товара – полная форма.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по складскому движению по заданным параметрам; 2. просмотр операций складского движения; 3. просмотр состояния ячеек с заданным кодом товарной позиции; 4. просмотр остатков по движению заданного кода товарной позиции; 5. просмотр незавершенных заказов, в содержимое которых включена заданная товарная позиция; 6. вызов модуля «Все заказы» для выбранной операции; 7. вызов модуля «Все заказники» для выбранной операции; 8. сохранение состояния ячеек в файл excel; 9. сохранение остатков по движению в файл excel; 10. сохранение операций складского движения в файл excel; <p>Входные данные – начальная и конечная даты периода выборки данных, код товарной позиции, зона склада, опционально: автор, издательство, формат, название товарной позиции, стандарт, цена поставки, номер ячейки, состояние флага «Детализация», состояние флага «Очередь поляны».</p>

<p>Движение (лайт)</p>	<p>Модуль просмотра движения товара – сокращенная форма.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по складскому движению по заданным параметрам; 2. просмотр операций складского движения; 3. вызов модуля «Все заказы» для выбранной операции; 4. вызов модуля «Все заказники» для выбранной операции; 5. сохранение операций складского движения в файл excel; <p>Входные данные – начальная и конечная даты периода выборки данных, код товарной позиции, опционально: автор, издательство, формат, название товарной позиции, стандарт, цена поставки.</p>
<p>Движение по складу и сети</p>	<p>Модуль просмотра движения по складу за заданный период.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка позиций, по которым есть операции движения за заданный период; 2. просмотр списка операций ОПТ за заданный период; 3. просмотр списка операций Ребус за заданный период; 4. просмотр списка операций Ордер за заданный период; 5. просмотр списка актов Ребус за заданный период; 6. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных; тип учета даты: дата создания или дата отгрузки; опционально: ID операции ОПТ, ID операции Ребус, код товарной позиции, значение флага «Согласовать» для списка операций.</p>
<p>Движение позиции</p>	<p>Модуль для просмотра движения товара по зоне интернет-магазина.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по складскому движению по заданным параметрам; 2. просмотр операций складского движения; 3. вызов модуля «Все заказы» для выбранной операции; 4. вызов модуля «Все заказники» для выбранной операции; 5. сохранение операций складского движения в файл excel;

	<p>Входные данные – начальная и конечная даты периода выборки данных, код товарной позиции, опционально: автор, издательство, формат, название товарной позиции, стандарт, цена поставки.</p>
Движение списаний	<p>Модуль просмотра движения списаний за заданный период</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка списаний за заданный период; 2. просмотр списка групповых списаний за заданный период; 3. просмотр движения по склад за заданный период по заданным зонам хранения; 4. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных; тип учета даты: дата создания или дата отгрузки; опционально: ID операции ОПТ, ID операции Ребус, код товарной позиции, зоны хранения.</p>
Дележка - Поставка (ЭПН)	<p>Модуль создания сверки дележки и поставки по данным ЭПН.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для построения отчета, значение флага «С отклонениями/Все», опционально: ID дележки.</p>
Дележки	<p>Модуль для работы с дележками.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка дележек за заданный период (по умолчанию – текущая дата); 2. создание новую дележку – вручную или по заданным критериям; 3. удаление выбранной дележки (доступность зависит от статуса строки); 4. просмотр содержимого текущей дележки; 5. добавление, удаление, обновление строк текущей дележки; 6. обращение к базе данных для актуализации параметров содержимого дележки; 7. расчет количеств для интернет-магазина; 8. сохранение содержимого дележки в файл excel;

	<p>9. просмотр справочника групп торговых объектов;</p> <p>10. добавление, удаление, обновление строк справочника торговых объектов;</p> <p>11. добавление, удаление, обновление магазинов в текущую группу торговых объектов;</p> <p>12. сохранение справочника торговых объектов в файл excel;</p> <p>13. сохранение списка дележек в файл excel;</p> <p>14. сохранение выбранных дележек в файл excel.</p> <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, опционально: номер дележки.</p>
Дельта Движение— Ячейки	<p>Модуль выявления разницы товарных остатков между по складскому движению и состоянием склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – тип отчета: краткий или полный; участок склада; товарная группа.</p>
Дельта Ячейки Заказники	<p>Модуль выявления расхождений по сумме операций ухода и расхода и состоянием склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. просмотр результатов. <p>Входные данные – зона склада.</p>
Добавление завершенных раскладок в операции ОПТ	<p>Модуль добавления завершенных раскладок в операции ОПТ.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. импорт данных их файла; 2. перевод раскладки в завершенные; 3. установить статус заказа на «Доставлено в сеть»; 4. создание операций ухода в зоны склада «Поляна Тукан»; 5. сохранение результатов в файл excel. <p>Входные данные – путь к файлу для импорта данных, номер заказа, код</p>

	товарной позиции.
Документы ЭПН	<p>Модуль для работы с электронными приходными накладными (ЭПН).</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка ЭПН на текущую дату (по умолчанию); 2. просмотр списка ЭПН с заданными параметрами выборки; 3. просмотр списка связанных заказов от поставщика; 4. вызов модуля «Все заказы» по выбранному заказу; 5. просмотр содержимого поставки выбранной ЭПН; 6. создание раскладки содержимого поставки; 7. удалить строку содержимого дележки; 8. создание заказа на размещение; 9. просмотр дележек по выбранной ЭПН; 10. просмотр строк выбранной дележки; 11. изменение статуса выбранной дележки; 12. добавление дележки в поставку; 13. просмотр истории изменения статуса выбранной ЭПН; 14. просмотр истории изменения выбранной ЭПН; 15. сохранение содержимого выбранной ЭПН в файл excel; 16. сохранение списка ЭПН в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, опционально: статус ЭПН, номер ЭПН.</p>
Ежедневный отчет по дележкам	<p>Модуль просмотра агрегированных данных по дележкам на каждый день.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр результатов на каждую дату; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – нет.</p>
Ежедневный отчет по приемнику	<p>Модуль просмотра агрегированных данных по приемнику на каждый день в разбивке по приемщикам.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр результатов на каждую дату; 2. обновление номера приёмщика;

	<p>3. сохранение отчета в файл excel.</p> <p>Входные данные – нет.</p>
Ежедневный отчет по работникам ИМ	<p>Модуль просмотра агрегированных данных по зоне склада «Интернет-магазин» на каждый день в разбивке по работникам зоны.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр результатов на каждую дату; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – нет.</p>
Журнал изменений состояния ячеек	<p>Модуль просмотра журнала изменений в ячейках.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. просмотр результатов; 3. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, имя ПК, пользователь, внесший изменения в состояние ячейки, опционально: диапазон номеров ячеек.</p>
Журнал отсканированных заказов	<p>Модуль просмотра отсканированных заказов.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка отсканированных заказов на текущую дату (по умолчанию); 2. просмотр списка отсканированных заказов с заданными параметрами выборки; <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, опционально: номер заказа.</p>
Журнал поставок	<p>Модуль работы с журналами входящих поставок.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка поставок на текущую дату (по умолчанию); 2. просмотр списка поставок с заданными параметрами выборки; 3. добавление новой записи в журнал поставок; 4. удаление выбранной записи; 5. обновление выбранной записи;

	<ol style="list-style-type: none"> 6. печать листа разгрузки по выбранной поставке; 7. печать товарной накладной по выбранной поставке; 8. формирование журнала. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, опционально: номер заказа.</p>
Журнал списаний	<p>Модуль для работы с журналами списаний.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. просмотр списка списаний; 3. создание нового журнала списаний; 4. обновление данных из источников; 5. сохранение отчета в файл excel – несколько шаблоны отчетов по выбору пользователя. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, тип журнала, ID магазинов.</p>
Завершенные сканированием заказники	<p>Модуль построения отчета по количество товара в завершенных заказниках для интернет-магазина.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. просмотр списка завершенных заказников; 3. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных.</p>
Заказ ценников	<p>Модуль для печати ценников.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка заказов на печать ценников; 2. добавление нового заказа на печать ценника – предусмотрена возможность создания записи вручну и импортировать из файла 3. обновление выбранного заказа на печать ценника; 4. просмотр операций по спецценам; 5. создание и выгрузка в БД «Ребус» акта переоценки; 6. печать ценников и акта переоценки.

	Входные данные – файл импорта.
Заказы	<p>Модуль для работы с заказами поставщикам.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка заказов поставщику на заданный период дат; 2. просмотр содержимого выбранного заказа; 3. открытие формы «Карта раскладки товара» для выбранной строки заказа; 4. работа с картой раскладки товара: <ol style="list-style-type: none"> a. создание для выбранной строки заказа карты раскладки по магазинам сети; b. расчет количеств к заказу для магазинов сети – метод расчета по выбору пользователя; c. округление полученных количество до стандарта; d. просмотр остатков на заданную дату в выбранном магазине сети; e. просмотр продаж за заданный период в выбранном магазине сети; f. вывод на печать карты раскладки; g. обновление строк карты раскладки; h. удаление строк карты раскладки; 5. создание файла с заказом для поставщика; 6. удаление заказа; 7. вывод на печать ЭПН; 8. создание заказа на возврат поставщику для сети «Буквоед»; 9. копирование строк в новый заказ поставщику; 10. создание отгрузки для сети «Буквоед». <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, участок зоны склада «Поляна», опционально: код поставки.</p>
Заказы ассортиментного отдела	<p>Модуль просмотра заказов для отдела управления ассортиментом сети.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных.</p>

<p>Импорт + мин. Модуль</p>	<p>Модуль выявления минимального модуля (минимального количества товарной позиции).</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. импорт файлов для сравнения; 2. просмотр отчета; 3. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – файлы импорта, значение флага «С ценой».</p>
<p>Импорт Брака</p>	<p>Модуль для импорта данных из файла excel в систему об обнаруженных неликвидных товарных позициях.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. импорт данных из файла; 2. обновление выбранной записи; 3. удаление выбранной записи. <p>Входные данные – ID магазина сети, путь к файлу импорта.</p>
<p>Импорт данных из файлов сеток</p>	<p>Модуль импорта данных для распределения (раскладки) по магазинам сети.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. импорт данных из файла; <p>Входные данные – путь к файлу импорта, вариант шаблона, параметры для создания нового заказа: тип обработки, тип заказа, источник заказа, номер источника, опционально: номер существующего заказа, адресат заказа.</p>
<p>Индивидуальный заказ</p>	<p>Модуль для создания индивидуального заказа на магазин сети вне общей раскладки.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. создание заказа; 2. создание содержимого заказа; 3. добавление строки содержимого заказа; 4. массовое обновление количеств в строках содержимого заказа; 5. обновить заказ и содержимое данными из справочников; 6. сохранение заказа и содержимого;

	<p>7. отправка заказа в очередь сбора;</p> <p>8. сохранение заказа и содержимого в файл excel.</p> <p>Входные данные – тип обработки, тип заказа, магазин, зона склада,</p>
Интернет-заказы	<p>Модуль для просмотра данных по интернет-заказам.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. просмотр списка интернет-заказов; 3. просмотр содержимого выбранного интернет-заказа; 4. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных.</p>
Информация изготовителя о товаре	<p>Модуль для печати этикеток на товар.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка товаров и этикеток к ним; 2. добавление, удаление, обновление записи; 3. печать этикетки. <p>Входные данные – нет.</p>
Исключение партнеров из раскладки анализатором	<p>Модуль для исключения магазина сети из процедуры распределения товара (раскладки) анализатором россыпи. Анализатор россыпи – инструмент для раскладки товара, хранящегося россыпью, не целыми пачками.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка магазинов; 2. обновление записи – поле «Исключен»; <p>Входные данные – нет.</p>
История изменений карты сбора/размещения	<p>Сохранение в файл истории изменений карты сбора/размещения.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – номер заказа или номер заказника.</p>
Категории магазинов	<p>Модуль работы с метапозицией «Категории» магазинов сети.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка магазинов, привязанных к выбранной метапозиции «Категория»; 2. просмотр списка не привязанных магазинов; 3. перенос строк из одного списка в другой. <p>Входные данные – товарная категория, ID магазинов, номер метапозиции</p>
Компании	<p>Модуль ведения справочников юридических лиц.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр справочника юридических лиц; 2. добавление новой записи в справочник; 3. обновление выбранной записи справочника; 4. удаление выбранной записи справочника. <p>Входные данные – нет.</p>
Комплексный дифференцированный отчёт по источникам недостач	<p>Модуль построения отчета по источникам недостач на разных участках склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, код товарной группы, источник цен.</p>
Контракты	<p>Модуль ведения справочников контрактов с поставщиками.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр справочника контрактов; 2. добавление новой записи в справочник; 3. обновление выбранной записи справочника; 4. удаление выбранной записи справочника; 5. сохранение справочника в файл excel. <p>Входные данные – нет.</p>
Контроль движения	<p>Модуль построения отчета по движению товарных позиций в зонах склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам;

	<p>2. сохранение отчета в файл excel.</p> <p>Входные данные – начальная и конечная даты периода для построения отчета, код товарной группы, зоны склада, типы обработки.</p>
Кратко	<p>Модуль для построения краткого сводного отчета по динамике товарных остатков на зонах склада за заданный период</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, товарные группы, периодичность (период, за который суммируются данные), тип (источник) цен, зоны склада.</p>
Лимиты по категориям	<p>Модуль для работы с лимитами количества экземпляров для метапозиций. Данные модуля используются при расчете раскладки метапозиций.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр лимитов экземпляров каждой товарной категории для заданной метапозиции; 2. добавление новой записи; 3. удаление выбранной записи; 4. обновление выбранной записи. <p>Входные данные – метапозиция.</p>
Матрица	<p>Модуль для просмотра расчетной ассортиментной матрицы по товарной группе «Канцтовары», создание раскладок на ее основе.нап</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр строк матрицы – товарные позиции с расчетными параметрами; 2. создание и сохранение выборки магазинов сети для последующего создания автозаказа по ним (см. модуль «Автозаказ»); 3. создание раскладок для выбранных товарных позиций; 4. просмотр методов расчет раскладок; 5. настройка методов расчета раскладок; 6. редактирование метапозиций: добавление новой метапозиции,

	<p>перенос выбранных товарных позиций в новую метапозицию;</p> <ol style="list-style-type: none"> 7. просмотр справочника метапозиций; 8. добавление новой строки справочника метапозиций; 9. удаление выбранной строки справочника метапозиций; 10. обновление выбранной строки справочника метапозиций; 11. построение отчета по заказам метапозиций; 12. создание раскладки по выбранным метапозициям; 13. вызов модуля «Раскладки»; 14. вызов модуля «Список заказов»; 15. вызов формы «Карта раскладки» по выделенной строке матрицы: <ol style="list-style-type: none"> 15.1. просмотр строк карты раскладки выбранного товара по каждому магазину сети; 15.2. обновление строк раскладки; 15.3. печать карты раскладки; 15.4. сохранение карты раскладки в файл excel; 15.5. сохранение пользовательских фильтров и настроек формы; 15.6. создание и сохранение выборки магазинов сети для последующего создания автозаказа по ним (см. модуль «Автозаказ»); 15.7. просмотр методов расчета раскладок; 15.8. настройка методов расчета раскладок. <p>Входные данные – для выбора магазинов для автозаказа: тип раскладки.</p>
	<p>Меню для выбора отчета с заданными параметрами.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета «Отчет по расхождениям с приемкой в магазине»; 2. сохранение отчета «Отчет по расхождениям с приемкой в магазине» в файл excel; 3. построение отчета «Отчет по дельтам» / «Отчет по ОТК (новое ОПТ)». <p>Входные данные – начальная и конечная дата выборки данных, значение флага «Проставлять коробки», значение флага «По всем партнерам», при снятом флаге: ID магазинов.</p>

<p>Меню отчётов</p>	<p>Меню для выбора отчета с заданными параметрами.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета «Отчет по движению товара»; 2. сохранение отчета «Отчет по движению товара» в файл excel; 3. построение отчета «Отчет операциям магазина»; 4. сохранение отчета «Отчет операциям магазина» в файл excel; 5. построение отчета «Отчет по несоответствию коробок»; 6. сохранение отчета «Отчет по несоответствию коробок» в файл excel; 7. построение отчета «Отчет по месяцам и участкам»; 8. сохранение отчета «Отчет по месяцам и участкам» в файл excel; 9. построение отчета «Отчет по созданным ТТН»; 10. сохранение отчета «Отчет по созданным ТТН» в файл excel; 11. построение отчета «Отчет по созданным сегодня ТТН»; 12. вывод на печать отчета «Отчет по созданным сегодня ТТН»; 13. построение отчета «Отчет по региональным поставкам»; 14. вывод на печать отчета «Отчет по региональным поставкам»; 15. построение отчета «Отчет по ПОС-материалам»; 16. вывод на печать отчета ««Отчет по ПОС-материалам»»; 17. построение отчета «Отчет по переоценке»; 18. сохранение отчета «Отчет по переоценке» в файл excel; 19. сохранение отчета «Остаток операций по канцтоварам» в файл excel; 20. построение отчета «Остатки товара»; <p>Входные данные:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. для «Отчет по движению товара» - начальная и конечная дата выборки данных, код товарной позиции; 2. для «Отчет операциям магазина» - ID магазина; 3. для «Отчет по несоответствию коробок» - месяц, год; 4. для «Отчет по месяцам и участкам» - начальная и конечная дата выборки данных, способ выборки – по товарным группам или по коробкам; 5. для «Отчет по созданным ТТН» - начальная и конечная дата выборки данных;
---------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> 6. для «Отчет по созданным сегодня ТТН» - начальное и конечное время суток, регион; 7. для «Отчет по региональным поставкам» - начальная и конечная дата выборки данных; 8. для ««Отчет по ПОС-материалам»» - начальная и конечная дата выборки данных; 9. для «Отчет по переоценке» - начальная и конечная дата выборки данных, тип операции переоценки.
<p>Мета Поставщиков</p>	<p>Справочник метаимен поставщиков.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. просмотр записей справочника; 2. добавление новой записи; 3. удаление выбранной записи; 4. обновление выбранной записи; 5. просмотр поставщиков, привязанных к текущему метаимени; 6. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – нет.</p>
<p>Методы</p>	<p>Модуль для расчета распределения (раскладки) товарных позиций по магазинам сети выбранном методом.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. добавление строк с товарными позициями для раскладки; 2. запуск расчет раскладки по заданным параметрам расчета; 3. просмотр результат расчета; 4. просмотр строк с ранее разложенными товарными позициями; 5. создать заказ на сбор разложенных товарных позиций; 6. поставить разложенные товарные позиции в очередь на сбор; <p>Входные данные – параметры расчета: по уровню продаж – да/нет; со склада «Радумля» - да/нет; участок склада; значение флага «Только адресные зоны»; значение флага «Соответствие мощности»; значение флага «Соответствие назначенной мощности»; значение «Увеличить категорию позиции на»; значение «Данные продаж за» 30 или 90 дней; минимальный остаток; значение «Запас в днях»; значение флага «Предварительный расчет ликвидности»; параметра создания заказа:</p>

	<p>количество позиций в заказе, тип заказа; ID магазинов сети для раскладки.</p>
Минимальный модуль	<p>Модуль выявления минимального модуля (минимального количества) товара на двух заданных пользователем зонах склада</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – «зона склада 1», «зона склада 2», товарные группы.</p>
Названия	<p>Справочник метапозиций товара.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр справочника метапозиций; 2. добавление новой строки справочника метапозиций; 3. удаление выбранной строки справочника; 4. обновление выбранной строки справочника; 5. просмотр содержимого каждой метапозиции – списка товарных позиций, входящих в метапозицию; 6. добавление строки содержимого метапозиции; 7. удаление выбранной строки содержимого метапозиции; 8. обновление выбранной строки содержимого метапозиции; 9. просмотр детальной информации выбранной метапозиции в раскладке по магазинам сети с возможностью наложения фильтров; 10. сохранение выбранной строки содержимого метапозиции в файл excel; 11. сохранение справочника в файл excel. <p>Входные данные – нет.</p>
Накладные	<p>Модуль для работы с накладными поставок.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка операций по приходным накладным за заданный период; 2. запрос на обновление данных; 3. создание новой операции

	<p>Входные данные – начальная и конечная дата выборки данных.</p>
<p>Накладные поставки — Накладные прихода</p>	<p>Модуль составления сверки для поиска расхождений между накладными поставок и приходными накладными по количеству и сумме.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная дата выборки данных, опционально: ID поставки, значение флага «Включать поставки без закрытых периодов», значение флага «Включать поставки с пустыми операциями», значение флага «Только расхождения», порядок точности.</p>
<p>Настройка приоритетов зон (сбор)</p>	<p>Модуль для настройки приоритетов зон склада для сбора в зависимости от типа процесса.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка зон со значениями приоритета; 2. обновление строк списка – изменение значения приоритета. <p>Входные данные – нет.</p>
<p>Недостача списаний</p>	<p>Модуль для работы с недостачами при списании товара из магазинов сети.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. создание операций по учету недостач при приеме списанного количества. <p>Входные данные – дата отправки, количество экземпляров товарной позиции, ID магазина; опционально: № списания.</p>
<p>Нормативы</p>	<p>Справочник нормативов для POS-материалов</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр строк справочника нормативов; 2. добавление новой строки; 3. удаление выбранной строки справочника; 4. обновление выбранной строки справочника; 5. открытие формы со содержимым выбранной строки справочника – списка котов товарной позиции, входящих в норматив;

	<p>6. добавление новой строки содержимого;</p> <p>7. удаление выбранных строк содержимого;</p> <p>8. обновление выбранных строк содержимого.</p> <p>Входные данные – для добавления строки в справочник: тип (товарная группа), бренд (сеть).</p>
Обновление полей баланса	<p>Модуль для обновления полей баланса.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. обновить выбранное поле отчета; 2. удалить выбранное поле отчета; 3. добавить выбранное поле в отчет. <p>Входные данные – поле баланса.</p>
Обновление справочника	<p>Обновление ассортиментной матрицы – добавление в матрицу товарных позиций, по которым производилась коррекция.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. обновление справочника. <p>Входные данные – нет.</p>
Обработка возвратов товара из ГСК	<p>Модуль для создания и обработки контроллерами ГСК возвратов товарных позиций, которые были ошибочно подготовлены к отправке.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. добавление строки в содержимое операции возврата: ввод штрихкода возвращаемой товарной позиции с помощью сканера или вручную; 2. добавление строк с магазинами для последующей отправки в них товара; 3. удаление строк с магазинами; 4. создание операций возврата отсканированного товара в выбранные магазины; 5. печать ценников – формат ценника по выбору пользователя. <p>Входные данные – штрихкод товарной позиции.</p>
Обработка складом БК	<p>Модуль для просмотра информации об обработке заказов для сети «Буквоед».</p>

	<p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка заказов для сети «Буквоед»; 2. просмотр строк содержимого заказа; 3. передача данных о заказе в систему «Буквоеда»; 4. отменить заказ – только для строк заказов в статусе «Переданы в систему «Буквоеда»; 5. сохранение списка заказов в файл excel; 6. сохранение строк заказов в файл excel. <p>Входные данные – статус заказа, для заказа в статусе «Завершенные»: начальная и конечная даты выборки данных.</p>
Объединение заказов на поставку	<p>Модуль для объединения заказов на поставку в одну поставку.</p> <p>Входные данные – номера заказов.</p>
Операции	<p>Модуль для работы с операциями ОПТ.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка операций ОПТ; 2. печать сопутствующих документов по выбранной операции; 3. сохранение списка операций ОПТ в файл excel; 4. запрос на обновление списка с заданными параметрами; 5. просмотр содержимого выбранной операции; 6. обновление строк содержимого выбранной операции – значение поля «Цена» данными из базы данных; 7. печать ценников по операции – формат по выбору пользователя; 8. удаление выбранной операции; 9. создание новой операции ОПТ: <ol style="list-style-type: none"> 9.1. задание параметров создания операции; 9.2. добавление строк содержимого операции – товарных позиций; 9.3. удаление созданной операции; 9.4. сохранение созданной операции с содержимым в файл excel; 9.5. печать ценников – формат по выбору пользователя; <p>Входные данные – тип операции, опционально: ID операции, код товарной позиции, значение флага «Доступно создание ухода», значение флага «Скрыть операции ИМ».</p>
Операции ОПТ	<p>Модуль для работы с операциями в ОПТ.</p>

	<p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка операций ОПТ; 2. наклейки на коробку; 3. пересчет цен; 4. печать ценников по выбранной операции; 5. сохранение выбранных операций в файл excel; 6. сохранение выбранных операций в файл PDF; 7. формирование и вывод на печать накладной; 8. построение отчета по собранным коробкам за день по каждому магазину сети на текущую дату. <p>Входные данные – нет.</p>
<p>Описания правил предпродажной подготовки</p>	<p>Модуль для работы с правилами предпродажной подготовки для товарной позиции.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка товарных позиций с правилами предпродажной подготовки; 2. добавление нового правила предпродажной подготовки для товарной позиции; 3. удаление выбранной записи с правилами предпродажной подготовки для товарной позиции; 4. просмотр и обновление выбранной записи с правилами предпродажной подготовки для товарной позиции; 5. печать шаблона выходных данных на ценнике для выбранной товарной позиции; 6. предпросмотр шаблона выходных данных на ценнике для выбранной товарной позиции; 7. сохранение списка правил в файл excel; <p>Входные данные – нет.</p>
<p>ОТК</p>	<p>Модуль для выявления брака и ошибок сбора в операциях ОПТ группой складского контроля (ГСК).</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ввод номера операции ОПТ; 2. ввод штрихкода сотрудника (контролера ГСК) – предусмотрена

	<p>возможность как сканирования, так и ручного ввода;</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. добавление строк в содержимое проверки путем ввода штрихкода товарной позиции – предусмотрена возможность как сканирования, так и ручного ввода; 4. удаление выбранных строк содержимого проверки; 5. печать ценников на выбранные строки содержимого – шаблон по выбору пользователя; 6. печать накладной по проверенной операции ОПТ; 7. сохранение накладной в файл excel; 8. перенес операции проверки в архив – автоматическое обновление поля «Скорректированное количество» в операции ОПТ; 9. корректировка перенесенных в архив операций проверки; 10. печать накладной на архивные операции; 11. просмотр детальной информации о товаре в текущей строке содержимого операции проверки. <p>Входные данные – номер операции ОПТ, штрихкод сотрудника, штрихкод товарной позиции.</p>
<p>Отказы в заказах на размещение за период</p>	<p>Отчет по отказам на размещение в зоне хранения товарных позиций за заданный период дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных.</p>
<p>Открыть архив операций</p>	<p>Модуль для просмотра и печати архивных операций ОПТ.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка перемещенных в архив операций; 2. просмотр содержимого выбранной операции; 3. добавление операции в список печати. <p>Входные данные – дата выборки данных, ID магазина.</p>
<p>Отправлено в очередь на сбор</p>	<p>Отчет по разложенным и поставленным в очередь на сбор товарным позициям.</p>

	<p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных.</p>
Отчет возвратов соответствие	<p>Отчет по возвратам с суммами возвращенных товарных позиций в разбивке по ставкам НДС. Отчет строится за заданный период.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных.</p>
Отчет движение по позициям	<p>Отчет по складским остаткам товарных позиций на начало и конец заданного периода дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, участок склада, категория товара, товарная группа, значение флага «С ценой/Без цены», значение флага «Опустить нулевое движение, нулевой остаток».</p>
Отчет о временных задержках прохождения заказов по складу	<p>Отчет по временным задержкам прохождения заказов по складу.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчет о скорости обработки раскладок и заказов складом	<p>Отчет по скорости обработки раскладок и заказов складом.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – список заказов в текущих статусах, датами и временем обработки; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных.</p>
Отчет	<p>Отчет отсканированных товаров (позиций, экземпляров, пачек) на</p>

отсканированного (по сотрудникам)	<p>участке размещения в разбивке по операторам.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчет по актам на поставки	<p>Отчет по актам поставки и накладным за заданный период дат с выявленными расхождениями.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчет по возвратам	<p>Подробный отчет по возвращенным поставщику товарным позициям.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – список возвращенных товарных позиций; 2. просмотр операций перемещения между магазинами; 3. добавление новой операции перемещения между магазинами; 4. удаление выбранных перемещения между магазинами; 5. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчет по возвратам из сети	<p>Отчет по возвращенным из магазинов сети товарным позициям.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сохранение в файл excel отчета – список возвращенных товарных позиций; <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчет по комплектовщикам	<p>Отчет по количеству обработанных комплектовщиками товарных позиций за заданный период.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сохранение в файл excel отчета; <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>

<p>Отчет по корректирующим счёт-фактурам на возврат поставщику</p>	<p>Отчет по корректирующим счёт-фактурам на возврат поставщику за заданный период.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – список возвратов с суммами возврата; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
<p>Отчет по локальным инвентаризациям</p>	<p>Отчет по результатам локальных инвентаризаций склада, проведенных за заданный период дат. Предусмотрена возможность построения отчета в подробном и агрегированном виде по выбору пользователя.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – список товарных позиций с результатами инвентаризаций по участкам склада; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, товарная группа, зоны склада; для агрегированного отчета: тип (источник) цен.</p>
<p>Отчет по наработке менеджеров</p>	<p>Отчет по количеству обработанных заказов менеджерами Тукан.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сохранение в файл excel отчета по заданным параметрам; <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, пользователи, значение флага «По поставщикам», значение флага «В целом»</p>
<p>Отчет по некондиции</p>	<p>Отчет по количеству некондиционного товара в сравнении с нормативными значениями в магазинах сети на текущую дату в разбивке по товарным группам.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. загрузка файла с нормативами некондиции для выбранной товарной группы; 2. построение отчета по заданным параметрам; 3. сохранение отчета в файл excel; 4. вывод отчета на печать.

	Входные данные – товарная группа.
Отчет по операциям ОПТ	<p>Отчет по операциям ОПТ по канцтоварам за заданный период дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – список операций ОПТ с магазинами назначения и количеством коробок по операции; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчет по операциям перескладировки	<p>Отчет по перемещению товара (перескладировкам) в зону интернет-магазина за заданный период дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. просмотр отчета – список операций и содержимого текущей операции; 3. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчет по поступлению товара в ЗХ некондиции по поставщику	<p>Отчет по поступлению некондиционного товара в зону хранения склада за заданный период дат в разбивке по поставщикам.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – списка товарных позиций с количеством и датой поступления; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчет по поступлениям в зоны брака (по заказникам)	<p>Отчет по поступлению некондиционного товара в зону хранения склада за заданный период дат в разбивке по заказникам.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – списка товарных позиций с количеством и датой поступления; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>

Отчет по приходам, отгрузкам и возвратам	<p>Отчет, показывающий разницу между складскими операциями прихода, ухода, возврата.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчет по расхождениям приема в поставке/заказе	<p>Отчет для выявления расхождений между заказанным фактически принятым в поставке количеством.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – список товарных позиций в заказниках с количествами – заказано и фактическим и выявленной разницей; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчет Ценники	<p>Отчет по количеству отпечатанных ценников на дату.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчёт "Партнёры"	<p>Отчет по количеству коробок, отправленных в магазины сети за заданный период дат. Предусмотрено построение отчета с вариантами группировки.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. вывод отчета на печать. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчёт по перемещению товара	<p>Отчет по перемещению товара по зонам склада за заданный период дат с расчетом расхождений при перемещении.</p> <p>Предусмотрена возможность построения отчета в полной или краткой форме по выбору пользователя.</p>

	<p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, зоны склада, товарные группы, форма отчета – полная, краткая.</p>
Отчёт по поляне	<p>Отчет по движению товара по зоне склада «Поляна».</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, товарная группа, источник поступления товара на «Поляну», источник цен в отчете.</p>
Отчёт по поступлению товара в ЗХ некондиции	<p>Отчет по поступлению товара с браком в зону хранения некондиции за заданный период дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – список товарных позиций, поступивших в зону некондиции с датой поступления и количеством поступивших экземпляров; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Отчёт по поступлению товара в ЗХ некондиции по поставщику	<p>Отчет по поступлению товара с браком в зону хранения некондиции за заданный период дат в разбивке по поставщику.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – список товарных позиций, поступивших в зону некондиции с датой поступления и количеством поступивших экземпляров; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Оценка товара	<p>Модуль для запроса цен товарных позиций – из справочника товаров. учетная, последнего прихода.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. импорт файла со списком товарных позиций и количеством; 2. запрос цен из базы данных с расчетом стоимости; 3. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных</p>
Очередь ИМ из приемника	<p>Модуль для работы с очередью поставки товара в зону приемки интернет-магазина.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по приемке по заданным параметрам; 2. удаление выбранных строк; 3. обновление текущей строки; 4. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, опционально: код товарной позиции, номер поставки.</p>
Очередь на размещение	<p>Отчет по заказам в очереди на перемещение с разбивкой на зоны склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – зоны склада.</p>
Очередь на сбор	<p>Отчет по заказам в очереди на сбор с разбивкой на зоны склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – зоны склада.</p>
Перебор позиций	<p>Справочный модуль для поиска уцененного товара.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр подробной информации по товарной позиции; 2. просмотр аналогичного товара с ученой; 3. печать этикетки на выбранную товарную позицию. <p>Входные данные – код товарной позиции.</p>
Печать листа отправки	<p>Модуль для печати листов отправки.</p>

	<p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. предпросмотр листов отправки; 2. вывод на печать листов отправки; <p>Входные данные – ID магазинов, ID зон склада.</p>
Печать наклеек	<p>Модуль печати наклеек на коробку.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка операций (заказов) ухода товара в магазины сети на текущую дату с количеством коробок в заказе; 2. закрытие выбранных операций – смена статуса; 3. закрытие бокса; 4. обнуление кодов выбранных операций; 5. печать наклейки на коробку; <p>Входные данные – товарная группа, тип вкладыша.</p>
Печать ценников малого формата по актам переоценки	<p>Модуль печати ценников малого формата по актам переоценки – канцтовары, сувениры.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка магазинов, для которых сформирован акт переоценки на заданную дату; 2. печать ценников по выбранному акту; <p>Входные данные – дата переоценки.</p>
Печать ценников на некондицию	<p>Модуль для печати ценников на некондиционный товар.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. добавление строки с кодом товарной позиции, количеством ценников и выбранным магазином сети; 2. удаление выбранных строк; 3. печать ценников по выбранным строкам; <p>Входные данные – код товарной позиции, количество ценников на печать, ID магазина сети.</p>
Печать этикеток на коробки при разгрузке товара	<p>Модуль печати этикеток на коробки при разгрузке товара.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. добавление строки с кодом товарной позиции, количеством ценников и выбранным магазином сети; 2. удаление выбранных строк; 3. печать ценников по выбранным строкам; <p>Входные данные – поставщик, дата поставки.</p>
Печать ярлыков на коробки	<p>Печать наклеек на коробки на участке склада «Тукан» - для товарных групп «Канцтовары», «Сувениры».</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. добавление строки с кодом товарной позиции, количеством ценников и выбранным магазином сети; 2. удаление выбранных строк; 3. печать ценников по выбранным строкам; <p>Входные данные – ID магазина, номер коробки, значение флага «Последняя коробка».</p>
Подгрузка раскладочных нормативов	<p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. импорт нормативов. <p>Входные данные – нет.</p>
Подробно	<p>Модуль для построения подробного отчета по динамике товарных остатков на зонах склада за заданный период.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты выборки данных, товарные группы, периодичность (период, за который суммируются данные), тип (источник) цен, зоны склада, тип остатков – положительные, отрицательные, общие.</p>
Поляна МП	<p>Модуль для сканирования операций по микропартиям.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр строк содержимого сессии сканировщика – отсканированные штрихкоды товарных позиций; 2. добавление строки содержимого сессии – сканированием штрихкода

	<p>товарной позиции;</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. завершение сессии сканирования; 4. сохранение строк сессии сканирования в файл excel; 5. вызов формы печати этикеток для товара в выбранной строке сессии: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. просмотр списка магазинов, под которые зарезервирован выбранный товар; 5.2. обновление строки списка – редактирование количество ценников к печати, запрос к базе данных на обновление цен; 5.3. вывод на печать ценников для выбранных строк – формат ценника по выбору пользователя и опционально: правил предпродажной подготовки. <p>Входные данные – штрихкод товарной позиции, дата сканирования, тип ценника, значение флага «Печатать правила предпродажной подготовки».</p>
<p>Поляна: корректировка хар-тик</p>	<p>Модуль для редактирования характеристик участка склада «Поляна» для резервирования товара для магазинов сети.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка характеристик; 2. добавление новой строки – с характеристиками для магазина; 3. удаление выбранных строк с характеристиками; 4. копировать характеристики; 5. сохранение списка характеристик в файл excel. <p>Входные данные – товарная группа, код склада.</p>
<p>Попозиционное сканирование</p>	<p>Модуль для сканирования товара на участке склада ОПТ с созданием операций резервирования ОПТ (заказников).</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. создание приходного заказника; 2. добавление строк в созданный приходный заказник – сканированием штрихкода товарной позиции или вводом вручную и вводом количества экземпляров товарной позиции; 3. печать ценников на отсканированные товарные позиции – формат ценника по выбору пользователя; 4. печать контрольного ценника;

	<p>5. печать правил предпродажной подготовки;</p> <p>6. запрос на пересчет и обновление цен из базы данных;</p> <p>Входные данные – штрихкод заказа.</p>
Пополнение магазина	<p>Модуль расчета количеств товара для пополнения магазинов сети:</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. расчет количеств; 2. просмотр результата <p>Входные данные – товарная метагруппа, ID магазина.</p>
Поставка - Операции (Накл. поставщика)	<p>Отчет по сверке приходных накладных и поставки по ЭПН от поставщика за заданный период дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение сверки по заданным параметрам; 2. просмотр строк сверки; 3. просмотр содержимого сверки – списка накладных в поставке; 4. обновление содержимого сверки; 5. сохранение сверки в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная дата периода для выборки данных, опционально: ID поставки, степень точности, значения флагов: «Включить поставки без закрытых приходов», «Включить поставки с пустыми операциями», «Только расхождения».</p>
Поставки	<p>Модуль для работы с поставками.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка поставок; 2. обновление выбранной строки поставок; 3. просмотр списка паллет, пришедших с выбранной поставкой; 4. добавление и удаление строк списка паллет. 5. просмотр содержимого выбранного прихода – списка приходных накладных; 6. открытие формы «Накладные для поставки»: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. просмотр детальной информации выбранного прихода; 6.2. просмотр прикреплённых сканов документов на поставку; 6.3. вывод сканов на печать;

	<p>6.4. просмотр детальной информации по накладным, входящим в выбранный приход;</p> <p>6.5. обновление выбранной накладной: смена статуса, смена подчинения накладной;</p> <p>6.6. печать сопутствующих документов;</p> <p>6.7. загрузка образа документа;</p> <p>6.8. копирование содержимого накладной с создание новой накладной;</p> <p>6.9. добавление новой накладной в приход;</p> <p>6.10. удаление накладной из прихода;</p> <p>7. печать отчета по поставкам за выбранный период;</p> <p>8. сохранение пользовательских настроек и фильтров на форме;</p> <p>9. удаление ранее сохраненных пользовательских настроек и фильтров на форме;</p> <p>10. создание новой поставки из документов ЕДО;</p> <p>11. печать этикеток;</p> <p>12. формирование отчета за смену;</p> <p>13. формирование отчета по приемщикам;</p> <p>14. формирование отчета по накладным с сохранением в файл excel;</p> <p>15. сохранение списка приходов в файл excel.</p> <p>Входные данные – начальная и конечная дата периода для выборки данных, ID поставщика, номер приходной накладной, ИНН поставщика, ID поставки.</p>
Поставщики	<p>Справочник поставщиков.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр справочника; 2. обновление строк справочника; 3. добавление новой записи в справочник; 4. удаление выбранной записи. <p>Входные данные – нет.</p>
Поставщики БК	<p>Справочник поставщиков сети магазинов «Буквоед».</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр справочника;

	<ol style="list-style-type: none"> 2. обновление строк справочника; 3. добавление новой записи в справочник; 4. удаление выбранной записи. <p>Входные данные – нет.</p>
Права доступа к опциям меню	<p>Модуль модерации прав доступа к модулям для пользователей и групп пользователей.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка меню; 2. добавление нового пункта меню в список; 3. обновление свойств выбранного пункта меню; 4. просмотр пользователей и групп пользователей для выбранного меню; 5. обновление свойств выбранного пользователя или группы пользователей. <p>Входные данные – нет.</p>
Предзаказы	<p>Модуль для работы с предзаказами для интернет-магазина.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение списка предзаказов с заданными параметрами 2. просмотр списка предзаказов; 3. добавление нового строки с предзаказом; 4. удаление выбранной строки с предзаказом; 5. обновление свойств выбранного предзаказа; 6. сохранение списка предзаказов в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных.</p>
Привязка ItemID	<p>Модуль для сопоставления товарных метапозиций с кодами ItemID, для тех товаров, которые невозможно напрямую сопоставить с уникальным кодом товарной позиции BookID.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка метапозиций; 2. просмотр списка кодов товара ItemID, сопоставленных с выбранной метапозицией; 3. добавление новой строки с ItemID для выбранной метапозиции;

	<p>4. удаление строки с ItemID для выбранной метапозиции.</p> <p>Входные данные – нет.</p>
Привязка магазинов к стеллажам	<p>Модуль для закрепления складских ячеек зоны склада «Тукан» за определенным магазином сети.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр строк со связкой: номер ячейки – ID магазина, номер текущей операции ОПТ, количеством коробок; 2. обновление выбранной строки; 3. удаление выбранных строк; 4. добавление новой строки. <p>Входные данные – нет.</p>
Прием из актов недостач	<p>Отчет по приему товара на основании актов недостач.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам с сохранением в файл excel; <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных.</p>
Приемный сканировщик	<p>Сканировщик ЭПН (электронно-приемная накладная).</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. добавление заголовка и строк содержимого ЭПН - сканированием штрихкода с распечатанной ЭПН – автоматическое добавление строк содержимого ЭПН; 2. просмотр содержимого ЭПН; 3. формирование и вывод на печать отчета по расхождениям в поставке; 4. завершение сессии сканирования; 5. сохранение в файл excel заголовка и строк ЭПН; <p>Входные данные – штрихкод ЭПН.</p>
Приемный сканировщик МП	<p>Приемный сканировщик микропартий.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. добавление строк путем сканирования – штрихкода товарной позиции или добавлением штрихкода вручную;

	<ol style="list-style-type: none"> 2. формирование заказа на магазины сети; 3. печать ценников. <p>Входные данные – штрихкод товарной позиции.</p>
Приходные документы	<p>Модуль для работы с приходными документами.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение списка электронных приходных документов (ЭПН) по заданным параметрам; 2. обновление выбранной строки – добавление ссылки на документ; 3. печать выбранных документов; 4. архивация выбранных документов. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных</p>
Просмотр зон	<p>Справочник зон склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка зон склада; 2. просмотр детальной информации по выбранной зоне склада; 3. обновление свойств выбранной зоны склада; <p>Входные данные – нет.</p>
Просмотр раскладочных нормативов	<p>Справочный модуль по раскладочным нормативам магазинов сети.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка магазинов с нормативами; 2. сохранение списка в файл excel. <p>Входные данные – нет.</p>
Просмотр состояний позиции	<p>Отчет по состоянию заданной товарной позиции.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. просмотр состояния – количеств на участках склада; 3. просмотр списка заказов, в которые входит заданная товарная позиция; 4. открытие формы с детальным отображением информации по

	<p>выбранному заказу.</p> <p>Входные данные – код товарной позиции, тип отчета: только по участку склада «Поляна»/без учета «Поляны»/все.</p>
<p>Протокол расчета потребности ИМ при раскладке Анализатором</p>	<p>Отчет «Протокол расчета потребности интернет-магазина при раскладке Анализатором россыпи»</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных, код товарной позиции.</p>
<p>Работа с заказами</p>	<p>Модуль для работы с заказами на участке склада «Тукан».</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. удаление ошибочно введенного номера ЭПН из шапки заданного заказа; 2. отмена рассчитанной ранее раскладки для заданной товарной позиции. <p>Входные данные – номер заказа; опционально: код товарной позиции.</p>
<p>Работа с Зонами Партнерами</p>	<p>Модуль для работы с сопоставлениями зона склада – магазин сети.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка включенных в расчет зон склада с советующими им магазинами сети; 2. просмотр списка исключенных из расчета зон склада с советующими им магазинами сети; 3. перенос выбранной записи между списками; 4. добавление новой записи в списки. <p>Входные данные – для добавления новой записи: ID магазина, статус записи: основной/дополнительный.</p>
<p>Размещение в ячейки</p>	<p>Модуль для сканирования товара при размещении в ячейку.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. добавление новой записи – автоматически при вводе штрихкода товарной позиции сканированием или вручную;

	<ol style="list-style-type: none"> 2. просмотр списка отсканированных товарных позиций; 3. удаление выбранных строк из списка отсканированных товарных позиций; 4. печать вкладыша; 5. закрытие ячейки. <p>Входные данные – нет.</p>
Размещение сбор для интернет магазина за период (всего)	<p>Отчет по количеству собранных и размещенных по ячейкам товарных позиций и их экземпляров для интернет-магазина за заданный период.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. вывод отчета на печать. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных.</p>
Раскладки	Моу
Раскладки	<p>Модуль для обработки раскладок (бумажных документов, содержащих распределение товарных позиций по магазинам сети).</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка не отсканированных строк заказов, содержащих товарные позиции; 2. просмотр содержимого раскладки для выбранной строки с товарной позицией – список магазинов с количеством данного товара к заказу; 3. обновление содержимого раскладки – изменение количества к заказу в конкретный магазин в соответствии с бумажным документом; 4. обработка строк заказов – сканированием штрихкода документа «Раскладка»; 5. создание операций ОПТ по выбранным обработанным раскладкам; 6. просмотр операций ОПТ, созданных по выбранной раскладки; 7. печать наклейки на коробку; 8. печать содержимого раскладки; 9. печать «контроелк» выбранных раскладок; 10. сохранение списка раскладок в файл excel.

	Входные данные – штрихкод документа «Раскладка».
Расписание автоматических перескладировок и резервирования товара для ИМ	<p>Модуль создает расписание для расчета и создания операций перемещения или резервирования товара под интернет-магазин.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр штатного расписания перескладировок и резервирования; 2. обновление строк штатного расписания; 3. просмотр строк исключений из расписания; 4. добавление новой строки с исключением; 5. обновление выделенных строк исключений; 6. удаление выделенных строк исключений; 7. просмотр архива исключений. <p>Входные данные – нет.</p>
Расхождения отправленного кол—ва с коррекцией	<p>Отчет для выявления расхождений между количеством отправленного ОПТ товара и данными ОТК.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение и сохранение в файл отчета с заданными параметрами. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных.</p>
Ребус: баланс актов сети за определенный период	<p>Отчет в разрезе товарных позиций.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных, товарная группа, типы операций, источник цен в отчете: цены из справочника, цены последнего прихода, учетные цены.</p>
Сбор / размещение по адресной ЗХ	<p>Отчет по размещению или сбору товарных позиций по заданной адресной зоне хранения склада за заданный период дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel.

	<p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных, зона склада, тип операции: размещение или сбор.</p>
Сбор/размещение в ИМ	<p>Модуль для отображения суммарного количества прихода и ухода товара в зоне интернет-магазина за заданный период дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных.</p>
Сверка приходных операций ГСК	<p>Модуль для формирования сверки количеств в Ребусе и количеств, принятых ГСК по складским операциям.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные - начальная и конечная даты для выборки данных, опционально: номер операции.</p>
Сверка ЭПН – Приход	<p>Отчет по сверке ЭПН и фактического прихода на склад за заданный период дат – список исправленных приходов, приходов с разногласиями, не заведенных приходов по ЭПН.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – список поставок; 2. вызов формы «Содержание поставки» для выбранной строки: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. просмотр содержимого прихода – списка товарных позиций с количеством на приход – заказ и факт; 2.2. просмотр списка товарных позиций, для которых есть несовпадения между поставкой и ЭПН. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных, статус сверки, опционально: номер ЭПН.</p>
Сессии сканирования	<p>Модуль для работы с сессиями сканирования товара группой складского контроля (ГСК) для сезонных запасов. В настоящее время модуль используется только для магазина Норильск.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка сессий сканирования;

	<ol style="list-style-type: none"> 2. создание новой сессии; 3. вызов формы «Сканер сезонных запасов» - только для сессий в статусе «Активна»: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. просмотр детальной информации о выбранной сессии; 3.2. сканирование штрихкода сотрудника; 3.3. создание новых коробок; 3.4. завершение заполнения (закрытие) коробки; 3.5. удаление выбранных незакрытых коробок; 3.6. добавление операций в сессию (содержимого в коробку) и одновременное создание операций ОПТ – предусмотрена возможность как сканирования штрихкода товарной позиции, так и ручной ввод кода товарной позиции; 3.7. сканирование причины расхождения – если расхождение обнаружено; 3.8. удаление строк содержимого незакрытой коробки; 3.9. печать ценников на товарную позицию; 3.10. печать отчета по сканированию; 4. сохранение списка сессий в файл excel; <p>Входные данные – при сканировании – штрихкод сотрудника, штрихкод товарной позиции или уникальный код товарной позиции, штрихкод причины расхождений.</p>
Сканер уценки	<p>Модуль для размещения товара в зону хранения «Книги с полки» сканированием.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сканирование заказа; 2. добавление строк в протокол сканирование - сканированием штрихкода товарной позиции или вводом вручную; 3. просмотр карты размещения для выбранной строки протокола сканирования; 4. просмотр содержимого заказника; 5. печать наклеек на товар по карте размещения; 6. завершение работы сканировщика. <p>Входные данные – штрихкод заказа, штрихкод товарной позиции.</p>

<p>Сканировщик, сканировщик ОПТ</p>	<p>Модуль для обработки данных с сканера-контроллера операций.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. сканирование штрихкода заказа; 2. добавление строк заказа сканированием штрихкода товарной позиции; 3. удаление выбранных строк заказа; 4. вывод на печать листа расхождений; 5. печать ценников на выбранную товарную позицию – формат по выбору пользователя; 6. создание операций ОПТ с печатью наклеек на коробки. <p>Входные данные – штрихкод заказа, штрихкод товарной позиции.</p>
<p>Сканировщик ленточный, сканировщик ОПТ (ленточный)</p>	<p>Модуль для обработки данных с ленточного сканера-контроллера операций.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. открытие сессии сканирование; 2. завершение сессии сканирования; 3. сканирование штрихкода заказа; 4. добавление строк заказа сканированием штрихкода товарной позиции; 5. удаление выбранных строк заказа; 6. вывод на печать листа расхождений; 7. печать ценников на выбранную товарную позицию – формат по выбору пользователя; 8. создание операций ОПТ с печатью наклеек на коробки. <p>Входные данные – штрихкод заказа, штрихкод товарной позиции.</p>
<p>Содержимое заказников для интернет-магазина за период</p>	<p>Отчет по содержимому (товарные позиции, количество) в заказах для интернет-магазина за заданный период дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. предпросмотр отчета; <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных.</p>
<p>Создание заказов</p>	<p>Модуль для создания заказов на основе очереди на сбор.</p>

(новая)	<p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. создать заказ на сбор с заданными параметрами; 2. запрос на обновление очереди на сбор; 3. сохранение очереди сбора в файл excel; <p>Входные данные – тип очереди: срочная или стандартная очередь; метод подбора ячеек: первые ячейки или с наложением фильтра; количество ячеек в создаваемом заказе; участок склада; ID магазинов.</p>
Создание продукта	<p>Модуль для работы с заказами на производство собственной продукции.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка заказов на производство – по умолчанию на форму наложен фильтр по дате заказа; 2. построение списка заказов на производство по заданным параметрам фильтре; 3. поиск заказа на производство по заданным параметрам; 4. просмотр строк заказов по выбранному производству; 5. добавление нового заказа на производство; 6. удаление выбранного заказа на производство – доступность функции зависит от статуса заказа; 7. обновление строк заказа, в т.ч. смена статуса заказа - доступность функции зависит от статуса заказа; 8. добавление строк в заказ на производство; 9. удаление выбранных строк заказа на производство - доступность функции зависит от статуса заказа; 10. обновление выбранных строк заказа на производство - доступность функции зависит от статуса заказа; 11. формирование и вывод на печать накладной по выбранному заказу на производство; 12. отправка сформированной накладной по e-mail; 13. добавление строк в заказ на производство; 14. удаление выбранных строк заказа на производство - доступность функции зависит от статуса заказа; <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных, опционально: номер заказа на производство.</p>

<p>Создать новый возврат</p>	<p>Модуль для создания возврата товара поставщику.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. создание нового возврата по заданным пользователем параметрам; 2. удаление созданного возврата; 3. обновление строки выбранного возврата; 4. добавление строк содержимого возврата; 5. удаление строк содержимого возврата; 6. обновление выбранной строки содержимого возврата; 7. перенос выбранных строк содержимого возврата в новый возврат; 8. создание заявки на склад по выбранному возврату; 9. формирование и вывод на печать накладной ТОРГ-12 по созданному возврату; 10. отправка ТОРГ-12 по e-mail; 11. формирование и вывод на печать счет-фактуры по созданному возврату; 12. сохранение созданных возвратов с содержимым в файл excel. <p>Входные данные – код поставщика, юр. лицо, дата отправки заявки на склад, предполагаемая дата возврата, тип возврата, опционально: примечание.</p>
<p>Создать новый заказ</p>	<p>Модуль для создания заказов разных типов (заказы на сбор, размещение, перескладировка, акты) с заданными параметрами.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. создание нового: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. – заказа на сбор; 1.2. – заказа на размещение в зону хранения; 1.3. – складского перемещения; 1.4. акта. <p>Входные данные – тип обработки, тип заказа, источник заказа, номер источника для заказа, дата заказа, комментарий к заказу; для заказа на сбор: адрес сбора, ID магазина или внешнего склада; для заказа на размещения – адрес для размещения, для перескладировки – адрес</p>

	откуда и адрес куда, для актов: зона хранения.
Создать операцию	<p>Модуль для создания операций по участку приема списаний от магазинов сети.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. добавление строк содержимого создаваемой операции списания – предусмотрена возможность: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. ввода кода товарной позиции вручную; 1.2. сканирование штрихкода товарной позиции; 1.3. вставка из буфера обмена; 1.4. импорт из файла excel; 2. удаление выбранных строк содержимого операции; 3. обновление выбранных строк содержимого операции; 4. создание операции списания – шапка и содержимое – с одновременной печатью сопутствующих документов; <p>Входные данные – основание списания, номер списания, зона склада, ID магазина, штрихкод или уникальный код товарной позиции.</p>
Создать операцию АХО-IT	<p>Модуль для создания операций ОПТ</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. создание шапки операции ОПТ с заданным типом; 2. получение номера операции. <p>Входные данные – ID магазина, количество коробок, количество штук.</p>
Сопоставление нескольких зон	<p>Отчет по состоянию выбранных зон склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – список товарных позиций с количеством в выбранных зонах; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – зона склада, товарная группа.</p>
Состояние безадресных ЗХ	<p>Отчет по состоянию безадресных зон хранения на заданную дату.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам – список товарных позиций с количеством в выбранных зонах / группах зон

	<p>хранения;</p> <p>2. сохранение отчета в файл excel.</p> <p>Входные данные – дата для выборки данных, принцип группировки: по группам зон хранения, по зонам хранения.</p>
Состояние на дату	<p>Отчёт по состоянию остатков и продаж за 30 и 90 последних дней товарной позиции в магазинах сети на заданную дату.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <p>1. построение и предпросмотр отчета.</p> <p>Входные данные – код товарной позиции, дата выборки данных.</p>
Состояние ОПТ на дату	<p>Отчет по состоянию зоны ОПТ на заданную дату.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <p>1. построение отчета по заданным параметрам – список товарных позиций с количеством в зоне ОПТ;</p> <p>2. сохранение отчета в файл excel.</p> <p>Входные данные – дата для выборки данных.</p>
Состояние приемника в разрезе поставок	<p>Модуль работы с журналом поставок.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <p>1. просмотр журнала поставок;</p> <p>2. расчет поставки;</p> <p>3. формирование и вывод на печать отчета «Состав приемника по поставкам» в развернутом и суммарном виде.</p> <p>4. сохранение журнала поставок в файл excel.</p> <p>Входные данные – дата для выборки данных.</p>
Состояние участков	<p>Подробный отчет по текущему состоянию заданного участка склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <p>1. построение отчета по заданным параметрам – список товарных позиций с количествами пачками и россыпью и разбивкой на ячейки;</p> <p>2. сохранение отчета в файл excel.</p> <p>Входные данные – участок склада.</p>

Сотрудники	<p>Справочник пользователей ПО «Склад 2.0»</p> <p>Возможные действия пользователя;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр справочника пользователей; 2. добавление новой записи в справочник - нового пользователя; 3. удаление выбранной записи из справочника; 4. обновление выбранной записи справочника – свойств cjhelybrf; 5. просмотр списка отделов, куда входит выбранный пользователь; 6. обновление списка отделов для выбранного пользователя; 7. просмотр списка доверенностей, оформленных на выбранного пользователя; 8. печать штрихкода сотрудника; 9. вызов формы «Справочник отделов»: <ol style="list-style-type: none"> 9.1. просмотр строк справочника отделов; 9.2. добавление новой записи в справочник; 9.3. удаление выбранной записи из справочника; 9.4. обновление выбранной записи справочника. <p>Входные данные – дата для выборки данных.</p>
Спецификации	<p>Модуль для работы со спецификациями для собственного производства продукции.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка спецификаций с наложением фильтра; 2. поиск спецификации по заданным параметрам; 3. добавление новой спецификации; 4. удаление выбранных спецификаций; 5. обновление выбранных спецификаций; 6. просмотр строк выбранной спецификации; 7. добавление новой строки выбранной спецификации; 8. удаление выбранной строки спецификации; 9. обновление цен во всех спецификациях; 10. сохранение списка спецификаций в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных.</p>
Список неопознанных ШК	<p>Отчет по выявлению штрихкодов, не прочитанных сканером на участке интернет-магазина.</p>

	<p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета с сохранением в файл excel. <p>Входные данные – статус нечитаемых штрихкодов: новая или напечатанная ранее; начальная и конечная даты для выборки данных.</p>
Список неопознанных ШК	<p>Отчет по выявлению штрихкодов, не прочитанных сканером при обработке поставок.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. построение отчета с сохранением в файл excel. <p>Входные данные – статус нечитаемых штрихкодов: новая или напечатанная ранее; начальная и конечная даты для выборки данных.</p>
Список потерь. выявленных при завершении операций перескладировки	<p>Отчет для выявления потерь при проведении перескладировок за заданный период дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных.</p>
Справочник ограничений	<p>Модуль для работы со справочником ограничений.</p> <p>Возможные действия пользователя</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр справочника – список товарных групп ТБК с признаком наличия ограничений (да/нет) для каждого магазина сети; 2. импорт данных из файла; 3. обновление ограничений из базы данных (только для сети «Гоголь-Моголь»); 4. сохранение справочника в файл excel. <p>Входные данные – товарная группа, ID магазина.</p>
Справочник товара	<p>Справочник товара с поиском по уникальному коду товара.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр свойств заданной товарной позиции; 2. обновление свойств заданной товарной позиции; 3. просмотр аналогов заданной товарной позиции;

	<p>4. печать наклейки на товарную позицию.</p> <p>Входные данные – код товарной позиции.</p>
Сроки прохождения поставок по ТГ	<p>Отчет прохождения поставок по выбранной товарной группы за заданный период дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам с сохранением в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных, товарная группа</p>
Статистика по отказам и пропажам	<p>Отчет по статистике отказов и пропаж товара в разбивке по месяцам заданного периода.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных, товарная группа, поставщик, источник цен в отчете: цена последнего прихода, цена из справочника товара, учетная цена.</p>
Товар по поставщикам	<p>Отчет по складским приходным операциям от поставщика за заданный период в разрезе поставщиков и товарных позиций.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных, тип даты: дата прихода или дата документа; значения флагов: «Объединять колонки и строке при экспорта данных», «Промежуточные итоги», «Отобразить итоги»</p>
Товарные остатки с превышенным периодом учёта в зонах	<p>Отчет для выявления товарных остатков, у которых превышен период учета в заданной зоне склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам;

	<p>2. сохранение отчета в файл excel.</p> <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных, товарная группа, зона склада, источник цен в отчете: цена последнего прихода, цена из справочника товара, учетная цена.</p>
Удаление подвисших записей блокировки печати этикеток на коробки	<p>Модуль для удаления подвисших записей блокировки печати этикеток на коробки.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка зависших записей; 2. запрос на обновление списка записей; 3. удаление выбранной записи. <p>Входные данные – нет.</p>
Управление ячейками	<p>Модуль для управления ячейками зон склада.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка ячеек со свойствами – первые 2500 записей; 2. переход к следующему блоку записей; 3. переход к предыдущему блоку записей; 4. добавление новой записи с ячейкой; 5. удаление выбранной записи с ячейкой; 6. перемещение ячеек – изменение зоны склада для выбранных ячеек; 7. просмотр истории изменений выбранной записи с ячейкой; 8. сохранение списка ячеек в файл excel. <p>Входные данные – для перемещения ячеек: диапазон номеров ячеек, зона склада для перемещения.</p>
Уходы	<p>Обозреватель уходов с ОПТ.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр списка операций ухода с ОПТ; 2. запрос на обновление списка операций; 3. вызов формы «Уходы с ОПТ»: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. просмотр детальной информации о выбранном уходе; 3.2. просмотр списка операций, задействованных в уходе; 3.3. просмотр списка строк содержимого ухода – товарные позиции,

	<p>количество, цена в уходе;</p> <p>3.4. завершение ухода – обновление статуса выбранного ухода;</p> <p>3.5. печать сопутствующих документов;</p> <p>3.6. отправка сопутствующих документов по e-mail;</p> <p>3.7. формирование и сохранение ТТН в сетевую папку.</p> <p>Входные данные – нет.</p>
Учёт и анализ комплектующих	<p>Отчет по учету комплектующих для собственного производства за заданный период дат.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. добавление строки с товарной позицией для расчета комплектующих; 2. удаление строки из расчета; 3. построение отчета по заданным параметрам; <p>Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных</p>
Формирование	<p>Модуль для расчета баланса по товарным позициям в разрезе участков склада, магазинов, складских операций.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. расчет баланса; 2. удаление расчетных данных; 3. перенос строк баланса в архив; 4. сохранение баланса в файл excel; 5. построение и сохранение в файл excel отчетов: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. суммарных отчет, цены; 5.2. суммарных отчет, штуки; 5.3. суммарный отчет по товарным группам, цены. <p>Входные данные – месяц и год для расчета баланса.</p>
Шаблоны правил предпродажной подготовки	<p>Справочник шаблонов для печати наклеек на товар.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. просмотр строк справочника; 2. добавление новой строки в справочник; 3. удаление выбранной строки из справочника; 4. предпросмотр шаблона;

	<p>5. печать шаблона;</p> <p>6. сохранение строк справочника в файл excel;</p> <p>7. вызов модуля «Правила предпродажной подготовки» - редактирование шаблона для выбранной строки справочника.</p> <p>Входные данные – нет.</p>
Экспедиция	<p>Модуль для определения магазинов сети, для который при дальнейшей обработке операций ОПТ будут создаваться отдельные операции контроля для ГСК (группы складского контроля) в модуле «Создание операций».</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <p>1. сохранение параметров выборки операций ОПТ.</p> <p>Входные данные – ID магазина, опционально: товарная группа.</p>
Экспресс-отчёт по возвратам	<p>Отчет по возвратам поставщику. Отчет строится в кратком или подробном виде по выбору пользователя.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <p>1. построение отчета по заданным параметрам – список операций возврата;</p> <p>2. вызов формы «Содержимое возврата» для выбранной операции возврата:</p> <p>2.1. просмотр содержимого возврата;</p> <p>2.2. добавить новую строку содержимого в возврат;</p> <p>2.3. обновить строку– изменить статус строки содержимого возврата;</p> <p>2.4. просмотр прикрепленных к возврату документов;</p> <p>2.5. создание корректировочной счет-фактуры на возврат;</p> <p>2.6. создание электронной накладной для ПАД_СПБ (доступно только для возвратов от сети «Буквояд»);</p> <p>2.7. создание файлов excel для поставщика – параметры задаются на форме;</p> <p>2.8. просмотр изменения статуса возврата;</p> <p>2.9. просмотр истории изменения возврата;</p> <p>2.10. сохранение содержимого возврата в файл excel;</p> <p>2.11. импортировать файл с данными от поставщика;</p> <p>3. сохранение отчета в файл excel.</p>

	Входные данные – начальная и конечная даты для выборки данных; типы возврата: возврат и (или) фиктивный возврат; вид отчета: краткий или подробный, коды поставщиков, товарные группы, статусы возвратов.
Ячейки	<p>Отчет по состоянию ячеек и участков склада на текущую дату с возможностью поиска по коду товарной позиции.</p> <p>Возможные действия пользователя:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. построение отчета по заданным параметрам; 2. сохранение отчета в файл excel. <p>Входные данные – для поиска товарной позиции: код товарной позиции.</p>

2. Информация необходимая для установки и эксплуатации комплекса

2.1. Системные требования

Для разворачивания комплекса предъявляется три основных блока требований:

- требования к рабочим местам пользователей комплекса (разработчики);
- требования к квалификации пользователей комплекса (разработчики);
- требования к серверной инфраструктуре, в которой будет разворачиваться комплекс и создаваемые на его основе 3D визуализации

2.2. Требования к рабочему месту пользователя

Рабочее место должно отвечать следующим требованиям: ● Операционная система: ○ Linux ○ MacOS ○ Windows

2.3. Требования к квалификации пользователя

Пользователь комплекса должен обладать следующими компетенциями: ● Знание JavaScript ● Знание основ 3D моделирования объектов

2.4. Требования к серверной инфраструктуре Для разворачивания комплекса в рабочем режиме необходимо подготовить сервер, который должен отвечать следующим характеристикам: ● Аппаратные требования: ○ CPU- 2 ○ Memory - 2GB ○ Swap - 2GB ○ Disk size 100 GB

3. Порядок технической поддержки программного обеспечения

3.1. Общие сведения

Технические проблемы, возникающие при эксплуатации программного обеспечения «СКЛАД 2.0», решает служба технической поддержки пользователей. В данном разделе описываются минимальные требования к условиям технической поддержки.

3.2. Техническая поддержка первого уровня

Техническая поддержка первого уровня подразумевает регистрацию обращения и консультацию, оказываемую конечному пользователю. Она осуществляется по телефону в режиме 24x7 (двадцать четыре часа в день, семь дней в неделю).

3.3. Техническая поддержка второго уровня

Под технической поддержкой второго уровня понимается устранение возникших неполадок, если техническая поддержка первого уровня не смогла во время консультации устранить проблему, возникшую у пользователя ПО, осуществляемое в режиме 24x7 (двадцать четыре часа в день, семь дней в неделю).

3.4. Техническая поддержка третьего уровня

Техническая поддержка третьего уровня оказывается непосредственно отделом разработки ПО в ситуациях, когда служба технической поддержки второго уровня не может справиться с возникшей проблемой самостоятельно. В рамках технической поддержки третьего уровня:

- Оказываются консультации для пользователей от разработчиков ПО;
- Предоставляются рекомендаций или готовые решений по устранению проблем, возникающих у пользователя в процессе установки или эксплуатации ПО «СКЛАД 2.0»;
- Предоставляются обновления, повышающие функциональность или устраняющие ошибки в работе ПО «СКЛАД 2.0»;

Техническая поддержка третьего уровня оказывается в режиме 8x5 (восемь часов в день, пять рабочих дней в неделю).

4. Устранение неисправностей программного обеспечения

Служба технической поддержки второго уровня проверяет, при необходимости уточняет полученную заявку и пытается выполнить ее, используя собственные ресурсы и знания. В случае, если силами службы технической поддержки второго уровня выполнить заявку не удастся, служба

технической поддержки второго уровня обращается за помощью в отдел разработки ПО. Отдел разработки пытается воспроизвести обнаруженную пользователем ошибку в тестовой среде, а после подтверждения найденной ошибки ставит задачу разработчикам ПО на устранение обнаруженной ошибки. После устранения неисправности разработчики ПО выпускают обновление текущей версии ПО «СКЛАД 2.0». Проверка наличия обновления осуществляется при каждом запуске программы и устанавливается автоматически.

5. Совершенствование программного обеспечения

Работа по совершенствованию ПО включает в себя два основных направления:

- повышение качества и надежности ПО;
- актуализация перечня функций, поддерживаемых ПО;

В ходе постоянно проводимой работы по совершенствованию ПО используются хорошо зарекомендовавшие себя методы повышения качества и надежности ПО:

- совершенствование процесса разработки ПО
- повышение качества ПО за счет использования современных методик и инструментов разработки;

Актуализация перечня функций, поддерживаемых ПО, включает в себя:

- добавление новых и изменение существующих функций в соответствии со стратегией развития ПО;
- добавление новых и изменение существующих функций по предложениям Заказчиков ПО;
- исключение устаревших функций.

6.