

Norsec Delta Projects

#bestdeal

# Приложение по управлению цепями поставок

## Техническое задание проекта

Составил: Юсупов М. Г.

Должность: Начальник отдела продаж

Дата: 27.09.2019

Подпись: \_\_\_\_\_

Утвердил: Ер尼亚зов Е. С.

Должность: Директор

Дата: 27.09.2019

Подпись: \_\_\_\_\_



## I. Актуальность:

В условиях рыночной экономики важными факторами конкурентоспособности являются качество продукции и услуг, реактивность и гибкость в отношении неоднородных потребностей клиентов, оптимальные затраты, точность поставок, высокий уровень сервисного обслуживания. Предприятиям и компаниям, которые не способны своевременно приспособиться к изменяющимся условиям на рынке, необходимо учитывать, что это может привести к серьезным проблемам в плане долгосрочной конкуренции. В этой связи концепция управления цепью поставок – Supply Chain Management (SCM) приобретает все большую актуальность.

Управление цепью поставок можно рассматривать как стратегический фактор баланса между ориентацией на клиента и выгодным ростом. В цепи поставок, как и на предприятиях-участниках, осуществляется целенаправленное построение организации процессов с ориентацией на потребности клиентов. Таким образом, возникает сеть создания и реализации материальных благ и ценностей, в которой внутриорганизационные и межорганизационные связи выражаются в отношениях «Клиент-Поставщик»

Программное приложение по управлению цепями поставок ориентированное под особенности и специфику бизнеса Казахстана является особо актуальной в нашей стране.





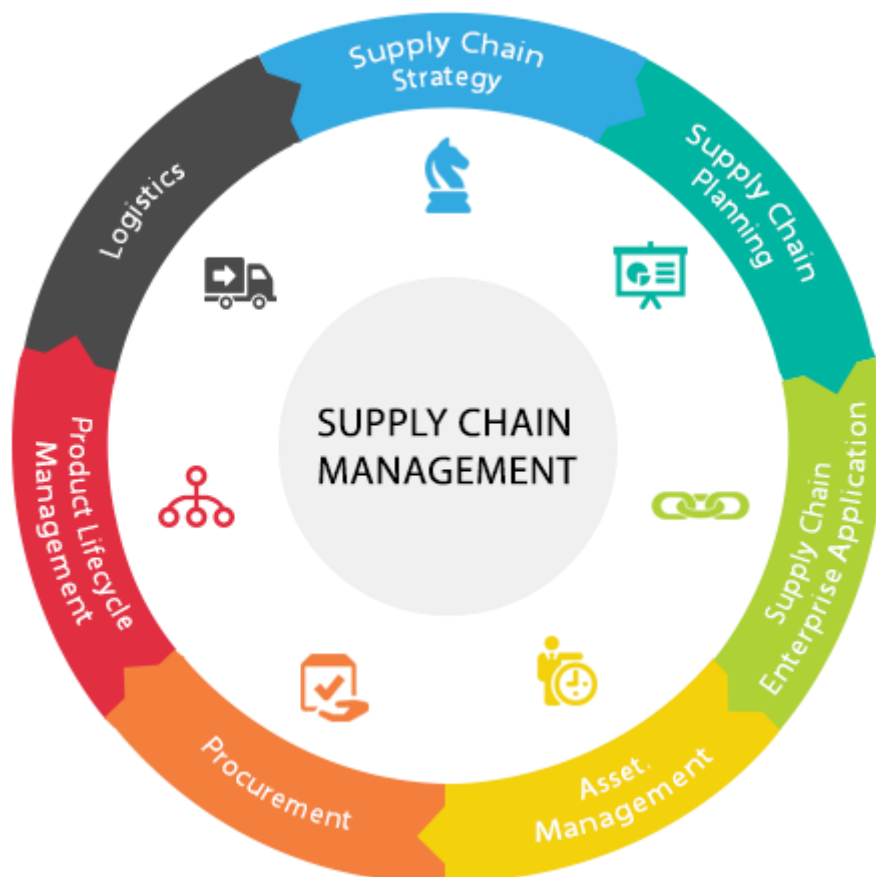
## II. Цель:

Создание программного приложения по обеспечению и организации управления цепями поставок.

Приложение должно включать планирование цепочки поставок «Supply Chain Planning» и выполнение цепочки поставок «Supply Chain Execution»

Планирование цепочки поставок с фокусированием на установлении политик, процедур и рекомендациями на каждом процесс и этапы закупок, снабжения, производства, логистики, складирования, учета запасов и обеспечения потребителя.

Выполнение цепочки поставок должно включать в себя деятельность по эффективной закупке и балансировке поставок товаров, материалов и услуг. Включая инструкции с пояснением процессов, рекомендации по управлению всеми рискам всей цепи поставок и процессов: управления проектом, закупок, снабжения, производства, аналитике, прогнозированию, организация упаковывания, маркирования и погрузочно-разгрузочных работ, логистике, страхованию, сертификации, таможенной очистке, складированию, упаковыванию, транспортировка, учету, менеджменту, контролю бюджета и качества, контроль сроков исполнения, оценка эффективности, завершение проекта.





## III. Задачи:

Основной задачей является создание универсальное приложение по управление цепью поставок согласно целям проекта и указанных ниже задачам которая она должна исполнять:

1. Организовать контроль и учет заказов на снабжение, закупкам, логистике и продажам.
2. Обеспечения исполнения сроков на каждый процесс и этапы выполнения.
3. Быть совместимой со многими платформами и иными приложениями (CRM, 1C, SAP, Oracle, TMS (Transportation management system), WMS (Warehouse management system), Infor, CargoCRM, End-to-End Supply Chain Platform, JDA Software и тд.)
4. Отображать информацию в виде инфографики о процессе сроках доставки оборудования, товаров и материалов и выполнения работ.
5. Отображать весь процесс логистики товаров, оборудования и материалов.
6. Организовывать и отображать рекомендации на каждом процессе по управления проектом
7. Организовывать и отображать рекомендации на каждом процессе закупок, и снабжения проекта с отражением исполнителей и сроков исполнения работ
8. Учитывать информацию о процессе производства для изменения определенных процессов
9. Автоматически анализировать и строить прогнозы исходя из базовых данных и общей информации.
10. Автоматически рекомендует использовать те или иные виды и типы упаковывания и маркирования груза, необходимости дополнительного упаковывания и страхования
11. Определяет и рекомендует применение страхования: перевозки, оборудования, перевозчика, поставщиков, контрактов, иных рисков связанных с проектом
12. Обеспечивает соблюдение требования законодательства РК в области разрешительных документов, сертификации, и контролю качества согласно документации.
13. Контроль и координация процесса таможенной очистки товара, оборудования и материалов
14. Организация складского учета, входящего контроля поступления оборудования, товаров и материалов
15. Организация исходящего контроля, маркирования, сортировки, оборудования, товаров и материалов.
16. Координация процессом транспортировки и перемещения грузов.
17. Отслеживания местоположения любого товара в режиме реального времени
18. Каждый процесс должен быть автоматизирован и содержать в себе рекомендации
19. Автоматизированный учет и контроль за использованием бюджета
20. Автоматизированный контроль по оценке эффективности.



## IV. Продукт:

Программный продукт - соответствующий целям и задачам проекта, с максимальной совместимостью с текущими существующими платформами и бизнес-приложениями. Продукт должен быть адаптированный под бизнес среду и задачи Казахстанского рынка.

С возможностью совместного использования программного либо аппаратное-программного комплекса которое бы позволило существенно автоматизировать работу.



## V. Пользователи:

Все специалисты компании, вовлеченные в проектную работу, прямо или косвенно участвующие в процессах, ТОП менеджера и высшее руководство компании, учредители и акционеры, и иные должностные лица компании, заинтересованные в проекте.

Прямое участие пользователей в приложении: проектные менеджера, отдел закупок и продаж, отдел экспедирования и контрактные администраторы, супервайзеры складов, отдел контроля качества и отделы планирования и управления, иные одели связанные прямо или косвенно связанные с данными бизнес-процессами компании.

## VI. Технологии:

Все возможные технологии по обеспечению задач проекта, с возможностью работать не зависимо от устройств, то есть возможность работать удаленно, через разные устройства, наличие WEB интерфейса. Приложение должно обладать возможностью будущего расширения, интеграцией и совместимостью работы в разных операционных системах и девайсах (ноутбук, планшет, телефон, ПК и тд. и тп.)



## VII. Преимущества:

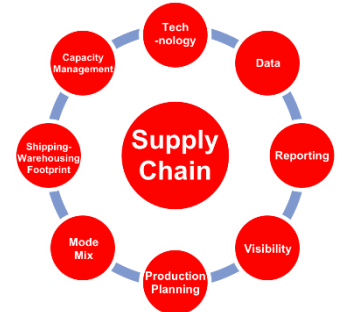
Продукт должен иметь преимущества перед всеми существующими приложениями и программами, обладать возможностью извлечь и загрузить данные с разных приложений и синхронизацией данных. Должна обеспечивается ориентированность на нормы регулирования и требования согласно законодательства Республики Казахстан. Государственная регистрация и лицензирование, таможенная очистка и сертификация должна проходить, согласно нормам, Евразийский Экономический Союз (ЕАС). Продукт должен быть ориентированный под местную конъюктуру рынка с использованием передового международного опыта и инновационных технологий.



## VIII. Бизнес-модель:

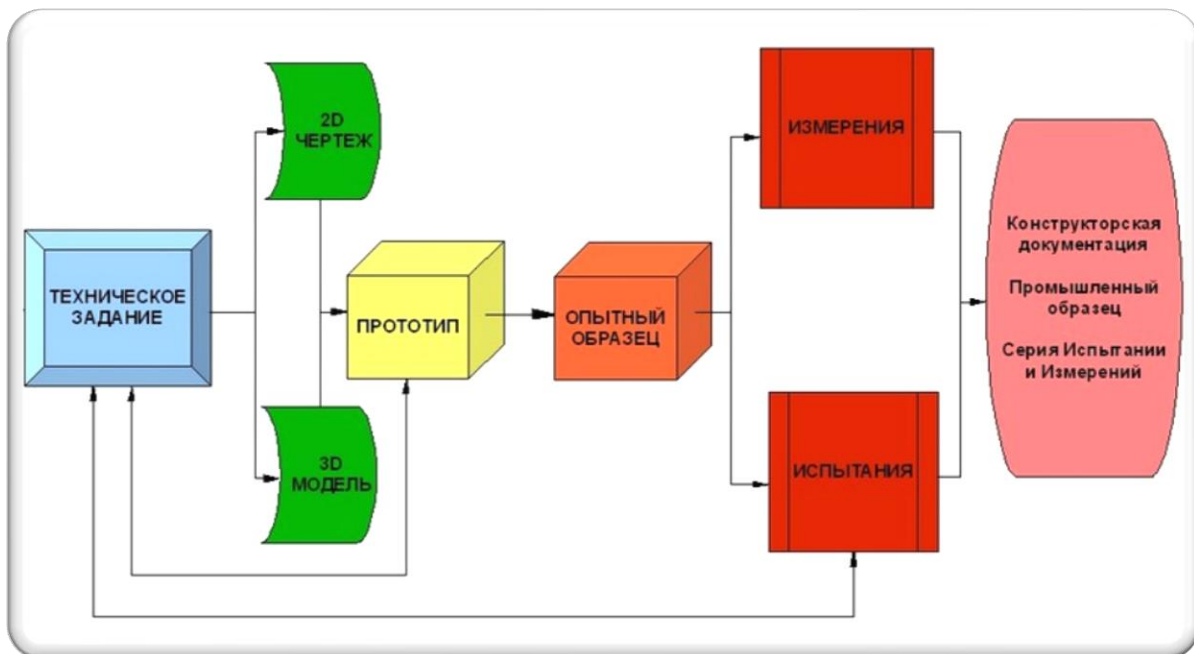
Приложение должно обеспечивать бесперебойную работу в режиме реального времени 24 на 7 обладать отказоустойчивой системой защиты от сбоев и надежной системой аутентификацией пользователей приложения.

Бизнес модель должно предполагать полную техническую и сервисную поддержку в режиме 24 на 7. Возможностью управлять программой локально с защитой доступа и на удаленном сервисе с защитой безопасности на 99,9 %. Гибкую ценовую политику, ориентированность на бизнес сегмент Казахстанского рынка.



## IX. Прототип:

Прототип проекта должен демонстрировать полный функционал, универсальность, практичность, полный цикл управлению цепями поставок, возможности и который обеспечит выполнения всех поставленных задач, содержать в себе возможность реализации всех задач проекта. Должна быть организована тестовая среда.



## X. План реализации:

Должен быть составлен Бизнес-Проект и презентация продукта с техническими возможностями и экономическими расчетами проекта. Плана по реализации от прототипа к полнофункциональной версии Бизнес-Приложения.