|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**1.6.1.2. Опросник для формирования**

**оценки быстродействия системы**

Проект:

Версия 1.

г. Москва, 2022

# Оглавление

[Оглавление 2](#_Toc113977084)

[1 Количество транзакций и объектов НСИ 4](#_Toc113977085)

[1.1 НСИ 4](#_Toc113977086)

[1.1.1 Номенклатура AsIs (текущая ситуация) 4](#_Toc113977087)

[1.1.2 Номенклатура ToBe (ожидания) 4](#_Toc113977088)

[1.1.3 Партии AsIs (текущая ситуация) 4](#_Toc113977089)

[1.1.4 Партии ToBe (ожидания) 4](#_Toc113977090)

[1.1.5 Контрагенты AsIs (текущая ситуация) 4](#_Toc113977091)

[1.1.6 Контрагенты ToBe (ожидания) 5](#_Toc113977092)

[1.1.7 Контрагенты (покупатели) AsIs (текущая ситуация) 5](#_Toc113977093)

[1.1.8 Контрагенты (покупатели) ToBe (ожидания) 5](#_Toc113977094)

[1.1.9 Договоры AsIs (текущая ситуация) 5](#_Toc113977095)

[1.1.10 Договоры ToBe (ожидания) 5](#_Toc113977096)

[1.1.11 Склады AsIs (текущая ситуация) 5](#_Toc113977097)

[1.1.12 Склады ToBe (ожидания) 5](#_Toc113977098)

[1.1.13 Сотрудники AsIs (текущая ситуация) 5](#_Toc113977099)

[1.1.14 Сотрудники в штате ToBe (ожидания) 5](#_Toc113977100)

[1.1.15 Количество пользователей AsIs (текущая ситуация) 6](#_Toc113977101)

[1.1.16 Количество пользователей ToBe (ожидания) 6](#_Toc113977102)

[1.2 Транзакционные данные ToBe (планируемое количество) 6](#_Toc113977103)

[1.2.1 Закупка 6](#_Toc113977104)

[1.2.2 Перемещение 7](#_Toc113977105)

[1.2.3 Продажа 7](#_Toc113977106)

[1.2.4 Инвентаризация 8](#_Toc113977107)

[1.2.5 Поступление денежных средств 9](#_Toc113977108)

[1.2.6 Оплата (платежные поручения) 9](#_Toc113977109)

[2 Входящие интеграционные потоки ToBe (планируемые) 10](#_Toc113977110)

[2.1 Интеграционные потоки количество сообщений в день 10](#_Toc113977111)

[2.2 Интеграционные потоки пиковая загрузка 11](#_Toc113977112)

[3 Исходящие интеграционные потоки ToBe (планируемые) 13](#_Toc113977113)

[3.1 Интеграционные потоки количество сообщений в день 13](#_Toc113977114)

[3.2 Интеграционные потоки пиковая загрузка 14](#_Toc113977115)

[4 Распределение нагрузки по времени 16](#_Toc113977116)

[4.1 AsIs (сейчас) 16](#_Toc113977117)

[4.1.1 Периоды нагрузки 16](#_Toc113977118)

[4.1.2 Профиль нагрузки 16](#_Toc113977119)

[4.2 ToBe (планируемые) 16](#_Toc113977120)

[4.2.1 Периоды нагрузки 16](#_Toc113977121)

[4.2.2 Профиль нагрузки 16](#_Toc113977122)

[5 Общие требования к системе 17](#_Toc113977123)

[6 Требования по безопасности и отслеживанию 18](#_Toc113977124)

[6.1 Наличие RLS 18](#_Toc113977125)

[6.2 Логирование 18](#_Toc113977126)

[7 Бизнес требования к быстродействию системы 19](#_Toc113977127)

[7.1 Бизнес-критичные процессы 19](#_Toc113977128)

[7.2 Процессы операционной детальности формы (открытие и работа форм) 19](#_Toc113977129)

[7.3 Процессы операционной детальности операционные отчеты 19](#_Toc113977130)

[7.4 Аналитические отчеты 19](#_Toc113977131)

[7.5 Периодические операции 19](#_Toc113977132)

# Введение

Данный опросник касается только разрабатываемого решения. Если предполагается ведение номенклатуры в сгруппированном виде, то вносится количество после группировки.

Например: если предполагается ведение только 3 номенклатурных позиций («Товар 10», «Товар 20», «Услуга»), то в разделе Номенклатура указывается количество 3.

Если строки документа группируются из 10 в 2 строки, то указываем количество, которое будет сохранено в разрабатываемом решении.

# Количество транзакций и объектов НСИ

## НСИ

### Номенклатура AsIs (текущая ситуация)

1. Количество товарных позиций
2. Количество номенклатурных позиций, не связанных с основной деятельностью (ТМЦ, ОС и т.д.)
3. Количество услуг
4. Поднадзорные товары
   1. Количество товарных позиций поднадзорное ГИС Меркурий
   2. Количество товарных позиций поднадзорное Честному знаку
   3. Количество товарных позиций прослеживаемого товара

### Номенклатура ToBe (ожидания)

1. Количество товарных позиций
2. Количество номенклатурных позиций, не связанных с основной деятельностью (ТМЦ, ОС и т.д.)
3. Количество услуг
4. Поднадзорные товары
   1. Количество товарных позиций поднадзорное ГИС Меркурий
   2. Количество товарных позиций поднадзорное Честному знаку
   3. Количество товарных позиций прослеживаемого товара

### Партии AsIs (текущая ситуация)

1. Количество партий
2. Количество партий, не связанных с основной деятельностью (ТМЦ, ОС и т.д.)
3. Поднадзорные товары
   1. Количество партий поднадзорных ГИС Меркурий вносимые в систему в месяц

### Партии ToBe (ожидания)

1. Количество партий
2. Количество партий, не связанных с основной деятельностью (ТМЦ, ОС и т.д.)
3. Поднадзорные товары
   1. Количество партий поднадзорных ГИС Меркурий вносимые в систему в месяц

### Контрагенты AsIs (текущая ситуация)

1. Количество контрагентов по основной деятельности
2. Количество контрагентов, не связанных с основной деятельностью (ТМЦ, ОС и т.д.)
3. Поднадзорные товары
   1. Количество Контрагентов зарегистрированных в ГИС Меркурий
   2. Количество Контрагентов зарегистрированных в Честном знаке

### Контрагенты ToBe (ожидания)

1. Количество контрагентов по основной деятельности
2. Количество контрагентов, не связанных с основной деятельностью (ТМЦ, ОС и т.д.)
3. Поднадзорные товары
   1. Количество Контрагентов зарегистрированных в ГИС Меркурий
   2. Количество Контрагентов зарегистрированных в Честном знаке

### Контрагенты (покупатели) AsIs (текущая ситуация)

1. Количество

### Контрагенты (покупатели) ToBe (ожидания)

1. Количество

### Договоры AsIs (текущая ситуация)

1. Количество по основной деятельности
2. Количество, не связанных с основной деятельностью (ТМЦ, ОС и т.д.)

### Договоры ToBe (ожидания)

1. Количество по основной деятельности
2. Количество, не связанных с основной деятельностью (ТМЦ, ОС и т.д.)

### Склады AsIs (текущая ситуация)

1. Количество по основной деятельности
2. Количество, не связанных с основной деятельностью (ТМЦ, ОС и т.д.)
3. Поднадзорные товары
   1. Количество складов зарегистрированных в ГИС Меркурии
   2. Количество складов зарегистрированных в Честном знаке

### Склады ToBe (ожидания)

1. Количество по основной деятельности
2. Количество, не связанных с основной деятельностью (ТМЦ, ОС и т.д.)
3. Поднадзорные товары
   1. Количество складов зарегистрированных в ГИС Меркурии
   2. Количество складов зарегистрированных в Честном знаке

### Сотрудники AsIs (текущая ситуация)

1. Количество в штате
2. Количество вне штата

### Сотрудники в штате ToBe (ожидания)

1. Количество в штате
2. Количество вне штата

### Количество пользователей AsIs (текущая ситуация)

1. Количество рабочих мест (компьютеров с установленным толстым клиентом)
2. Количество пользователей
   1. Общее количество
   2. Максимальное количество сессий
   3. Максимальное количество пользовательских сессий

### Количество пользователей ToBe (ожидания)

1. Количество рабочих мест (компьютеров с установленным толстым клиентом)
2. Количество пользователей
   1. Общее количество
   2. Максимальное количество сессий
   3. Максимальное количество пользовательских сессий

## Транзакционные данные ToBe (планируемое количество)

Приведенный перечень не полный, требуется добавить необходимые операции.

### Закупка

1. Все документы
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
2. Операций отражающихся в ГИС Меркурий
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
3. Операций отражающихся в Честном Знаке
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
4. Операций прослеживаемого товара
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное

### Перемещение

1. Все документы
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
2. Операций отражающихся в ГИС Меркурий
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
3. Операций отражающихся в Честном Знаке
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
4. Операций прослеживаемого товара
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное

### Продажа

1. Все документы
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
2. Операций отражающихся в ГИС Меркурий
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
3. Операций отражающихся в Честном Знаке
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
4. Операций прослеживаемого товара
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное

### Инвентаризация

1. Все документы
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
2. Операций отражающихся в ГИС Меркурий
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
3. Операций отражающихся в Честном Знаке
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное
4. Операций прослеживаемого товара
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное

### Поступление денежных средств

1. Все документы
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное

### Оплата (платежные поручения)

1. Все документы
   1. Количество документов в день
      1. Среднее
      2. Максимальное
   2. Количество срок в документе
      1. Среднее
      2. Максимальное

# Входящие интеграционные потоки ToBe (планируемые)

## Интеграционные потоки количество сообщений в день

Требуется указать количество сообщений, приходящих из внешних систем. Желательно отсортировать интеграционные потоки по снижению нагрузки.

1. Источник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
2. Источник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
3. Источник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
4. Источник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций

## Интеграционные потоки пиковая загрузка

В данном разделе описываются пиковые нагрузки на интеграционную систему – например, если в конце месяца производится массовая загрузка документов в систему в течение ограниченного времени (100 000 документов требуется обработать в течение 4 часов).

1. Источник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
2. Источник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
3. Источник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
4. Источник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций

# Исходящие интеграционные потоки ToBe (планируемые)

## Интеграционные потоки количество сообщений в день

Требуется указать количество сообщений, приходящих из внешних систем. Желательно отсортировать интеграционные потоки по снижению нагрузки.

1. Приемник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
2. Приемник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
3. Приемник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
4. Приемник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций

## Интеграционные потоки пиковая загрузка

В данном разделе описываются пиковые нагрузки на интеграционную систему – например, если в конце месяца производится массовая загрузка документов в систему в течение ограниченного времени (100 000 документов требуется обработать в течении 4 часов).

1. Приемник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
2. Приемник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
3. Приемник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
4. Приемник «»
   1. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
   2. Объект (класс) интеграционного потока (например: документ продажа потребителю)
      1. Количество пакетов приходящих
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций
      2. Количество позиций (строк в сточном блоке пакета)
         1. Среднее
         2. Максимальное количество позиций

# Распределение нагрузки по времени

## AsIs (сейчас)

### Периоды нагрузки

1. Дни с максимально нагрузкой
2. Дни со средней нагрузкой
3. Дни с минимальной нагрузкой
4. Периоды (часы) в максимально нагрузкой
5. Периоды (часы) со средней нагрузкой
6. Периоды (часы) в максимально нагрузкой

### Профиль нагрузки

Например: максимальная нагрузка в период закрытия периода – 4 дня в месяц.

## ToBe (планируемые)

### Периоды нагрузки

1. Дни с максимально нагрузкой
2. Дни со средней нагрузкой
3. Дни с минимальной нагрузкой
4. Периоды (часы) в максимально нагрузкой
5. Периоды (часы) со средней нагрузкой
6. Периоды (часы) в максимально нагрузкой

### Профиль нагрузки

Например: максимальная нагрузка в период закрытия периода – 4 дня в месяц.

# Общие требования к системе

1. Скорость запуска приложения
2. Средняя скорость открытия форм и отчетов
3. Максимальная длительность открытия форм и отчетов
4. Дополнительные требования

# Требования по безопасности и отслеживанию

## Наличие RLS

Есть ли ограничения в доступе на уровне записи. Если есть, то для каких объектов.

## Логирование

Список объектов, изменение в которых предполагается отслеживать.

# Бизнес требования к быстродействию системы

## Бизнес-критичные процессы

1. Перечень бизнес-критичных процессов (например: проведение документов продажи, формирование СФ) с указанием ожидаемого времени выполнения:
   1. Среднего (Целевое значение)
   2. Максимально допустимого
   3. Сколько занимает сейчас
   4. Наличие рассчитываемых полей (например статус документов)

## Процессы операционной детальности формы (открытие и работа форм)

1. Перечень бизнес-критичных процессов (например: проведение документов) с указанием ожидаемого времени выполнения:
   1. Среднего (Целевое значение)
   2. Максимально допустимого
   3. Сколько занимает сейчас
   4. Наличие рассчитываемых полей (например статус документов)

## Процессы операционной детальности операционные отчеты

1. Перечень бизнес-критичных процессов (например: проведение документов) с указанием ожидаемого времени выполнения:
   1. Среднего (Целевое значение)
   2. Максимально допустимого
   3. Сколько занимает сейчас

## Аналитические отчеты

1. Перечень бизнес-критичных процессов (например: проведение документов) с указанием ожидаемого времени выполнения:
   1. Среднего (Целевое значение)
   2. Максимально допустимого
   3. Сколько занимает сейчас

## Периодические операции

Требования к периодическим операция и обработкам (например: восстановление цепочки документов, закрытие периода и т.д.)

1. Перечень бизнес-критичных процессов (например: проведение документов) с указанием ожидаемого времени выполнения:
   1. Среднего (Целевое значение)
   2. Максимально допустимого
   3. Сколько занимает сейчас