**FSD модели для “7 Футов” v11**

**Навигация по документу**

[1. Общая информация 1](#_Toc102665028)

[2. Требования к Dashboard 2](#_Toc102665029)

[3. Требования к диаграммам 2](#_Toc102665030)

[4. Допущения к модели “7 Футов” 3](#_Toc102665031)

[5. Сценарии тестирования 3](#_Toc102665032)

[6. Права доступа к модели данных 3](#_Toc102665033)

[7. Инструкция по использованию 4](#_Toc102665034)

Модель данных “7 Футов” визуализирует данные с листа Excel “БД ЛПР” на отдельном листе Dashboard в виде диаграмм.

Запрос клиента и задачи, которые решаются визуализацией данных находятся в файле “Документация по процессу моделирования 7 Футов”.

1. Общая информация
2. Взаимодействие экранов

Каждый экран модели данных представляется отдельным листом в Excel.

Каждая диаграмма для листа “Dashboard” формируется на отдельном листе, на котором также осуществляются все необходимые для неё расчёты.

Каждая сформированная диаграмма дублируется (размещается) на лист “Dashboard”.

1. Входные данные

Модель данных использует часть данных с листа Excel: БД ЛПР.

1. Поддержка решения модели данных

использует данные из столбцов:

Подробное описание используемых функций для решения Бизнес-задач (вопросов заказчика) находится на листе “Поддержка модели”

1. Требования к Dashboard

Dashboard отображает диаграммы, в соответствии с их требованиями.

Интерактивность Dashboard заключается в возможности установки возрастов групп, которые сравниваются.

1. Требования к диаграммам
2. Возраст ЛПР

Необходимо представить круговой диаграммой число ЛПР, возраст которых находится в диапазонах (границы диапазонов должны включаться):

* Диапазоны возрастов задаются через ввод значений в ячейки на Dashboard
* Другой возраст
* Неизвестен

“Другой возраст” – число ЛПР, возраст которых находится вне 2х рассмотренных ранее диапазонах

“Неизвестен” – число ЛПР, информация о возрасте которых отсутствует.

1. Возраст детей ЛПР

Необходимо представить круговой диаграммой число детей ЛПР, возраст которых находится в диапазонах (границы диапазонов должны включаться):

* Диапазоны возрастов задаются через ввод значений в ячейки на Dashboard
* Другой возраст
* Неизвестен

“Другой возраст” – число ЛПР, возраст которых находится вне 2х рассмотренных ранее диапазонах.

“Неизвестен” – число ЛПР, информация о возрасте которых отсутствует.

1. Наличие Instagram у ЛПР

Необходимо представить круговой диаграммой число ЛПР, у которых есть Instagram

* Имеется
* Не имеется

“Не имеется” – число ЛПР, информация о наличии Instagram у которых отсутствует.

1. Число привлеченных ЛПР

Необходимо представить столбчатой диаграммой число ЛПР, которых привлекли Семён, Романова-Африкантова, InCamp, Реклама, источник привлечения которых неизвестен и тех, что были привлечены прочими источниками.

Все диаграммы должны автоматически обновляться по мере добавления или изменения данных на листе “БД ЛПР”, которые участвуют в расчётах для диаграмм.

**Расчёты и сбор данных для диаграмм описаны в виде формул Excel и структурированы по таблицам.**

1. Допущения к модели “7 Футов”

У бизнеса есть специфика – данные собираются постепенно и в разных форматах. На лист “БД ЛПР” данные заносятся вручную. В связи с этим поддержание единого формата данных на листе– полностью ответственность того, кто его заполняет. Какие-то ограничения на вводи или строгие правила не будут соблюдаться, поэтому они не разработаны. Требование заказчика.

Отсутствие строгих правил, касательно формата данных влияет на то, как проводится тестирование и оформляется План тестирования.

1. Сценарии тестирования

Новые данные добавляются

Данные на диаграммах обновляются автоматически

1. Права доступа к модели данных

Модель данных в книге Excel имеет несколько прав доступа.

* Для открытия с возможностью только просматривать:

1) Ввести пароль: 7feet

- Подходит для начальника, которому нужно только смотреть данные с листов БД ЛПР и Dashboard.

Авторизовавшись с таким паролем, можно смотреть все листы (экраны модели данных), но вносимые изменения не получится сохранить в книге.

* Для открытия с возможностью изменения:

1) Ввести пароль для открытия с возможностью только просмотра (7feet)

2) Ввести пароль для редактирования: worker

- Подходит для разработчиков и ответственных за ведение модели данных

1. Инструкция по использованию
2. Добавление новых ЛПР

При добавлении информации о новых ЛПР на лист “БД ЛПР” необходимо вставлять новую строку в таблицу. Затем в добавленной строке необходимо указывать информацию о добавляемом ЛПР (формат данных должен соответствовать тому виду, что используется для этого столбца).

1. Добавление новых столбцов

В таблицу можно добавлять новые столбцы, в которых хранить новую, дополнительную информацию о ЛПР.

1. Добавление новых Источников привлечения ЛПР

В таблице присутствует столбец “Источник”. Он хранит информацию о том, кто привлёк ЛПР в компанию. Поля данного столбца заполняются с помощью выпадающего списка. Чтобы добавить новый эл. В выпадающий список необходимо:

* Перейти на лист “Источники ЛПР”
* Найти на нём таблицу “Справочник\_Источники\_ЛПР”
* Добавить в эту таблицу название нового источника