

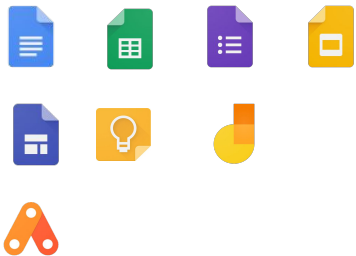
Аналитика данных в Google таблицах

2019, Softline



Создание:

Все, что нужно для работы



G Suite

—
Все, для
развития
компаний

Коммуникация:

Общайтесь с коллегами,
где бы они не находились



Доступ:

Храните файлы и находите то,
что нужно. Мгновенно.



Контроль:

Управление пользователями,
устройствами и безопасностью.



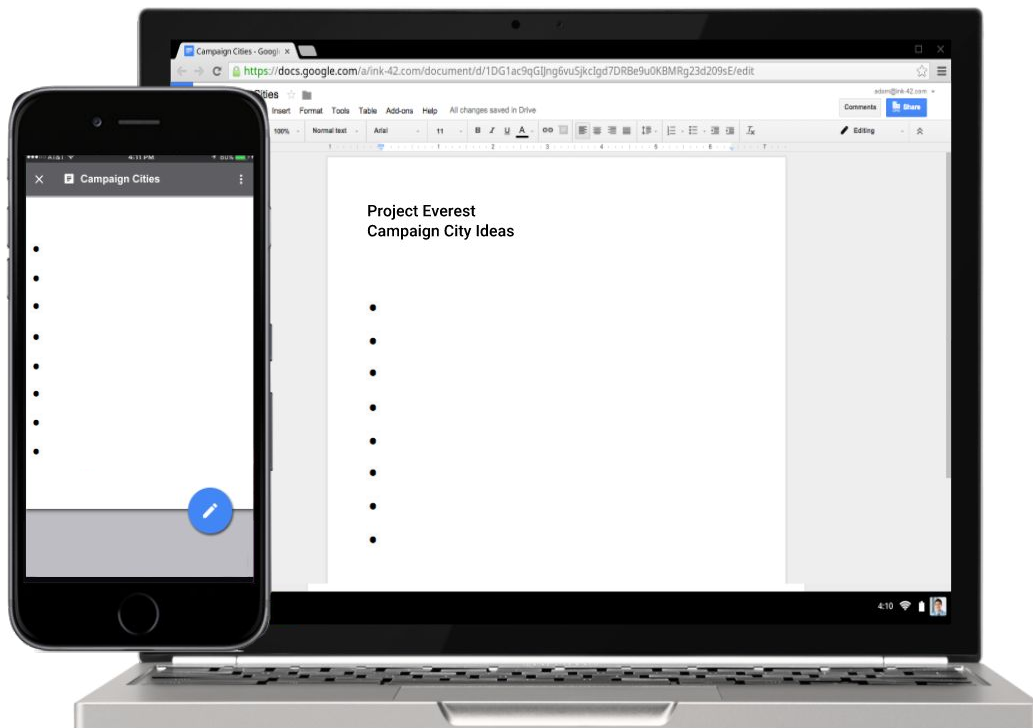
G Suite

Работа в реальном времени

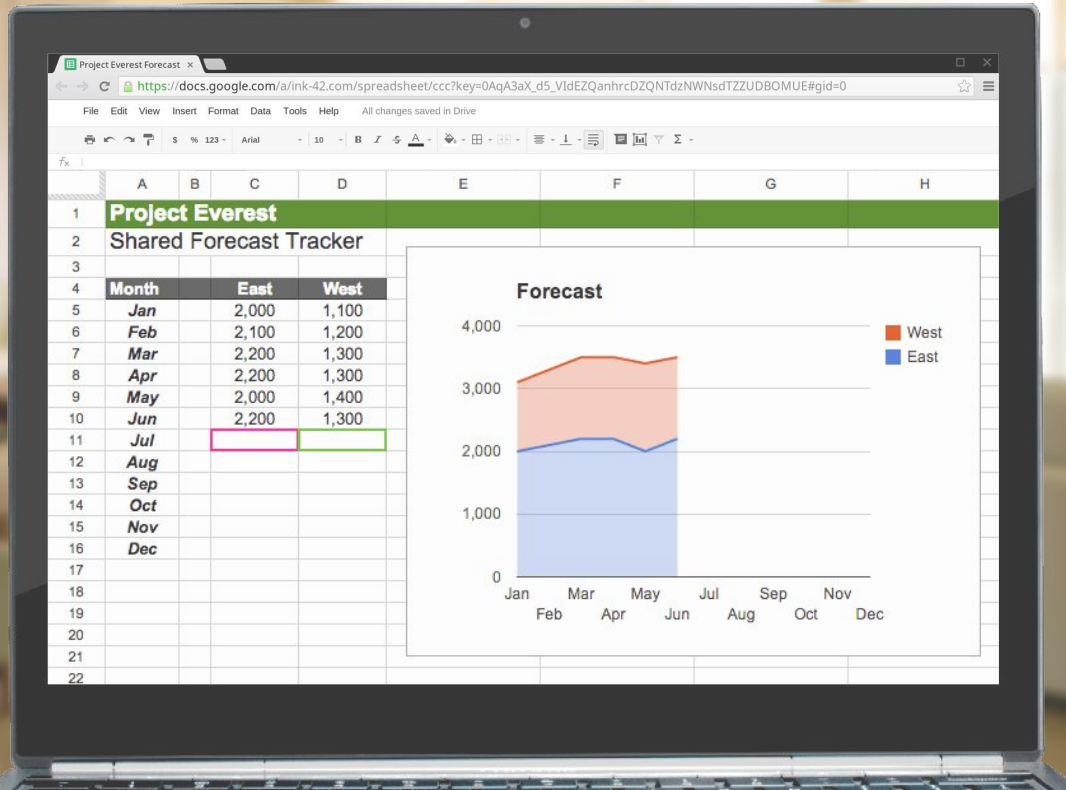
G Suite

Сотрудники работают

с документами из любой точки мира.

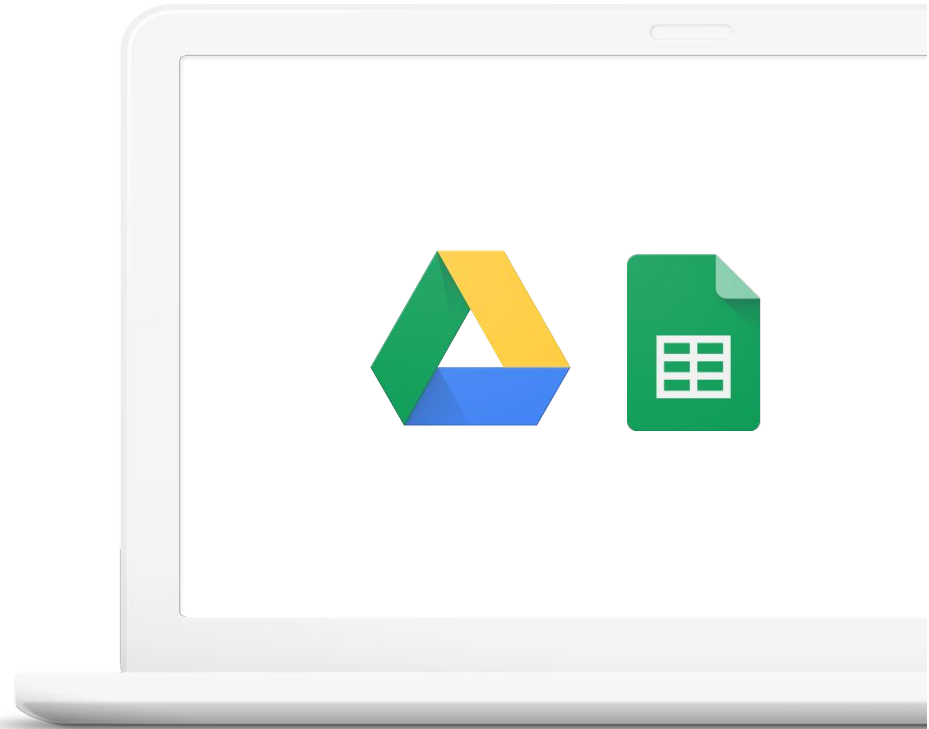


Таблицы Google



Преимущества таблиц

- ✓ Совместная работа
- ✓ Множество надстроек
- ✓ Уникальные функции
- ✓ Связывание таблиц в облаке
- ✓ Получение данных из разных источников
- ✓ Автоматический анализ данных
- ✓ Интеграция с формами

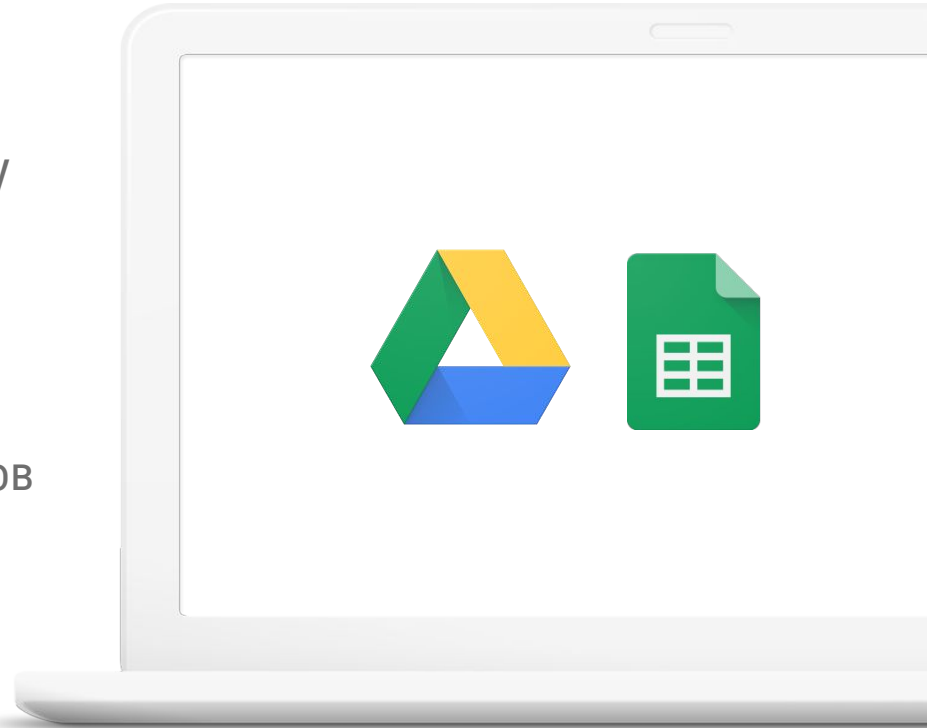


Порядок обработки данных



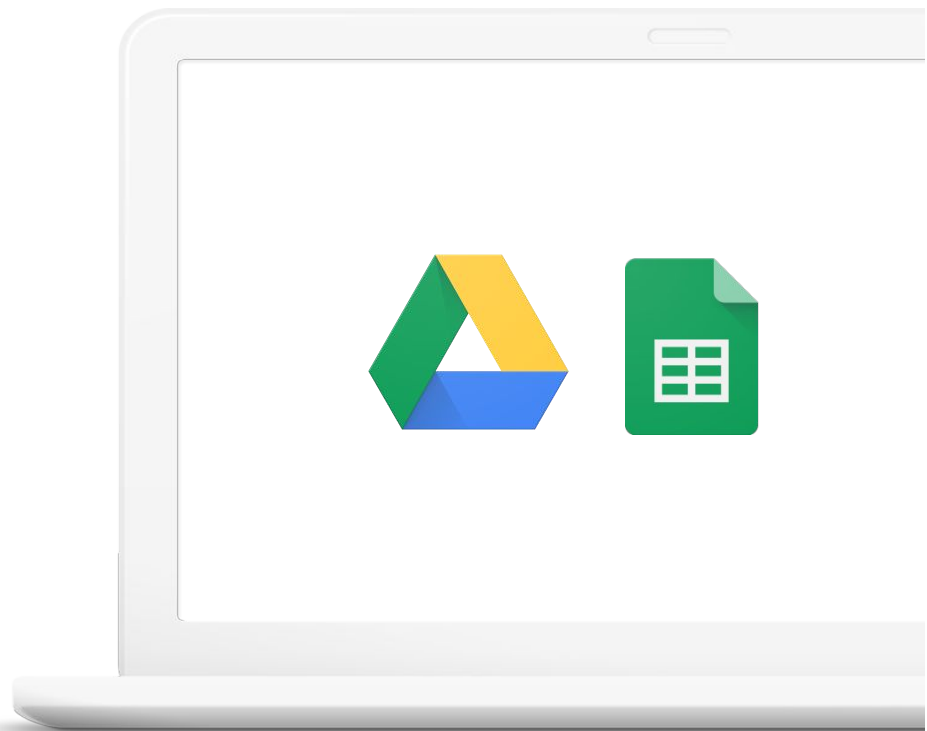
Сбор данных

- ✓ Напрямую из вложений Gmail, Таблиц, CSV
- ✓ Использование Google Forms
- ✓ Получение данных из других таблиц
- ✓ Получение данных с сайтов
- ✓ Получение данных с различных источников



Подготовка данных

- ✓ Различные стили
- ✓ Индивидуальные фильтры
- ✓ Макросы и скрипты для автоматизации подготовки



Анализ данных

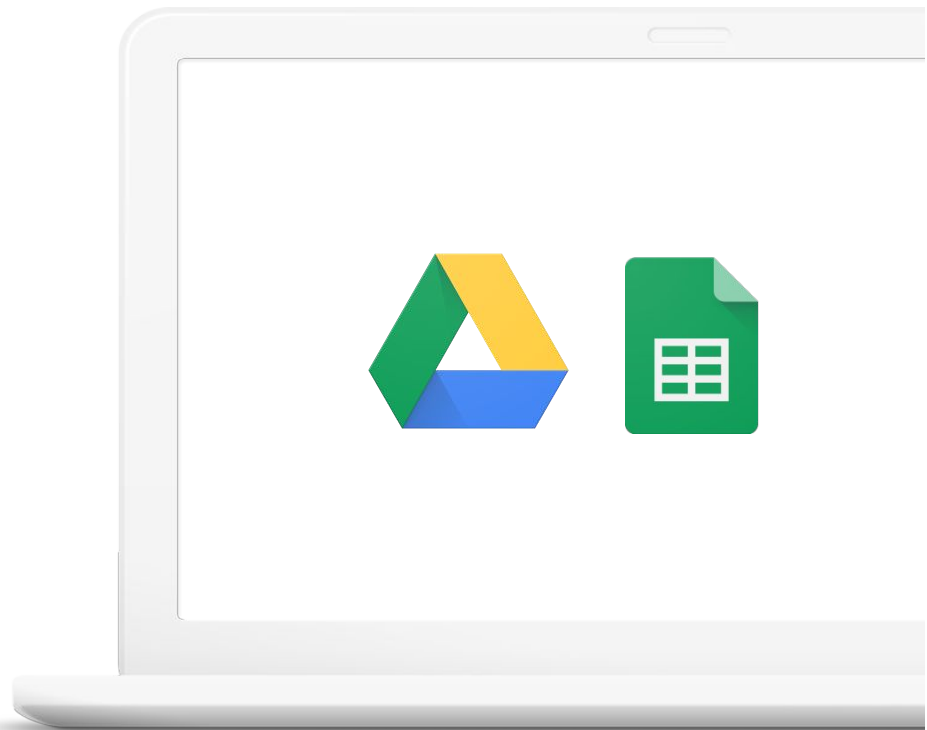
- ✓ Автоматический анализ
- ✓ Сводные таблицы
- ✓ Диаграммы
- ✓ Уникальные формулы
QUERY и FILTER

The screenshot shows an Excel spreadsheet titled "Live House Vote" with a PivotTable. The PivotTable summarizes the voting data by party affiliation.

How Every Member Voted on the House Health Care Bill			
Majority needed to pass	YES	NO	Not voting
Republicans	0	0	0
Democrats	0	0	0
Total	0	0	0

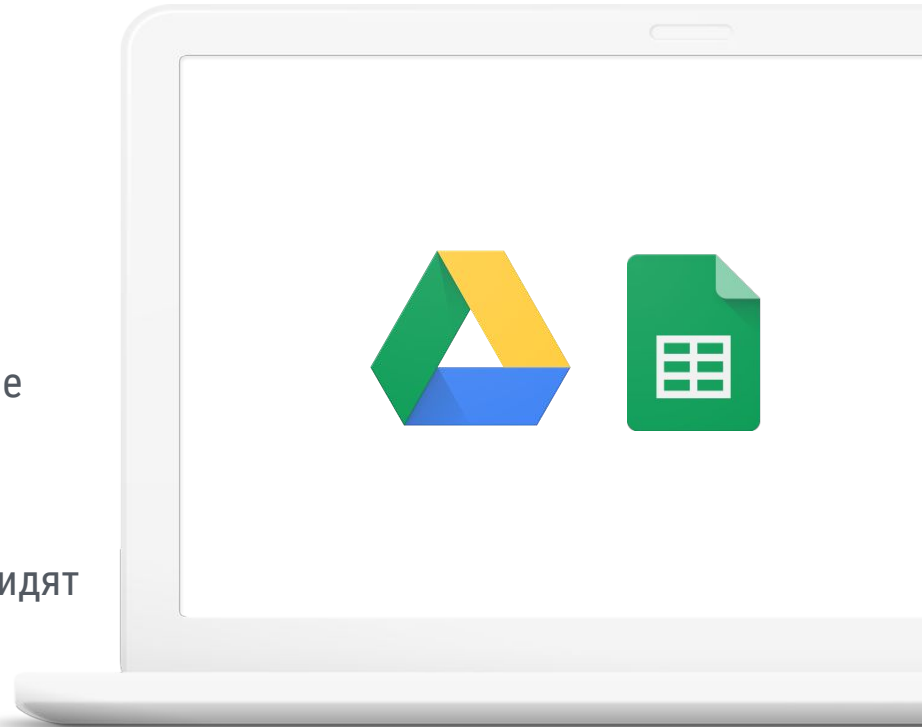
Отправка отчетов

- ✓ В презентацию
- ✓ В документ
- ✓ На сайт, портал
- ✓ Встраивание элементов



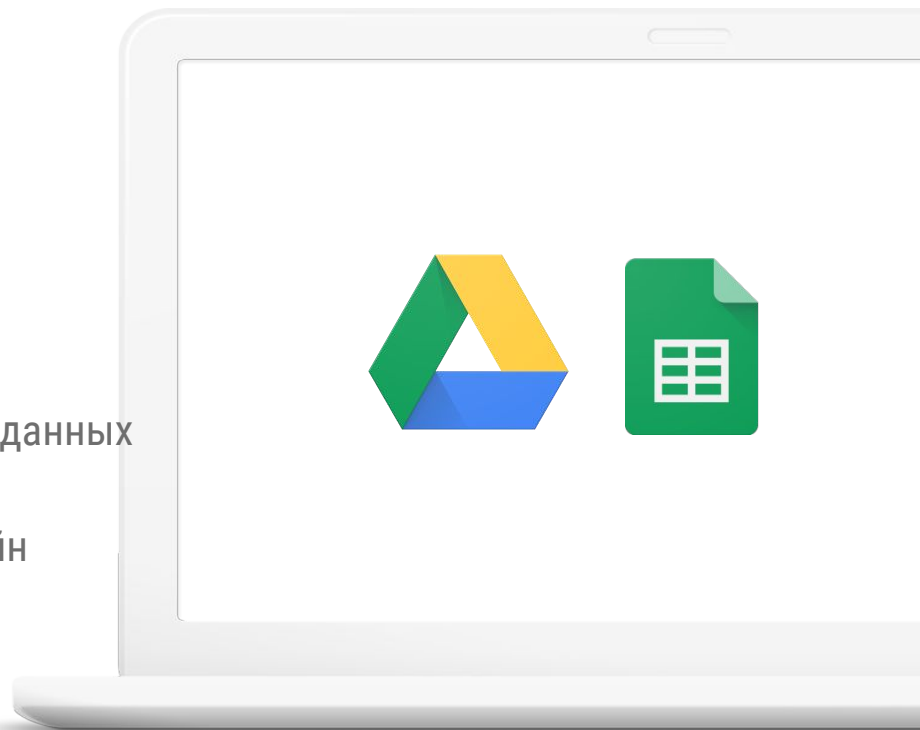
Совместная работа

- ✓ Не нужно пересылать файлы
- ✓ Отслеживание обновлений
- ✓ Видно, кто в какой ячейке и что редактирует
- ✓ История изменений и откат версий
- ✓ Общение в комментариях к ячейке и назначение заданий
- ✓ Ссылка на ячейку или диапазон
- ✓ Каждый может включить фильтр, который не видят остальные

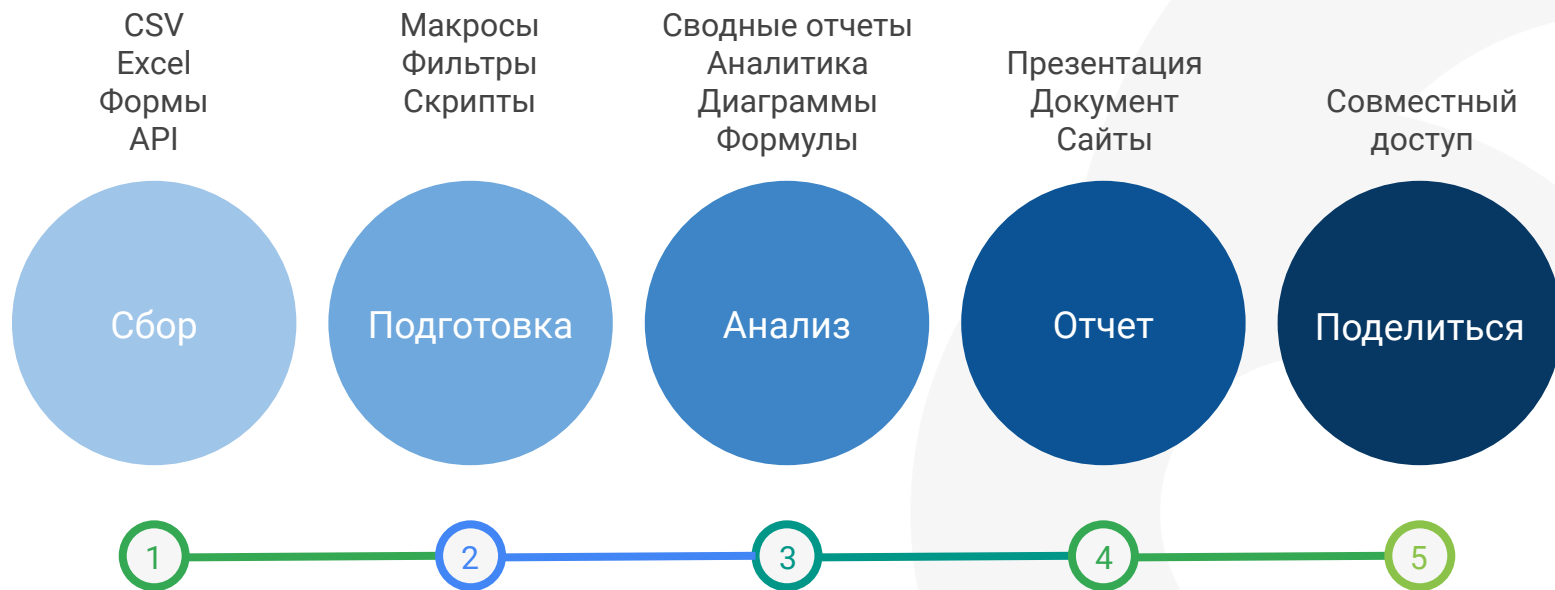


Уникальные функции

- ✓ UNIQUE - вывод уникальных значений
- ✓ FILTER - фильтрация формулой
- ✓ QUERY - создание SQL-запросов
- ✓ IMAGE - вставка изображений в ячейки
- ✓ GOOGLETRANSLATE - перевод текста в ячейках
- ✓ IMPORTHTML, IMPORTFEED, IMPORTXML - импорт данных из сети
- ✓ SORT и FILTER - сортировка и фильтрация в онлайн
- ✓ IMPORTRANGE



Обработка данных с таблицами Google





Расширение количества ячеек

Количество обрабатываемых данных стало больше

5М ячеек - 12/2018

10М ячеек - 2019

Phase II Regional Sales (Salesforce Export)

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help Last edit was on August 16

100% \$ % 0.00 123 - Roboto 18 B I U A

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	OPPORTUNITY NAME	ACCOUNT NAME	REVENUE	REGION	CLOSE DATE	STAGE	PROBABILITY	TYPE	LEAD SOURCE	OWNER
1	OPPORTUNITY NAME	ACCOUNT NAME	REVENUE	REGION	CLOSE DATE	STAGE	PROBABILITY	TYPE	LEAD SOURCE	OWNER
2	Acme - 1,200 Widgets	Acme	\$1,330,000	West	4/26/2018	Negotiation	35%	Existing Business	Trade Show	R C
3	Acme - 1100 Widgets	Acme	\$890,000	Northeast	3/23/2018	Negotiation	10%	New Business	Trade Show	A C
4	Acme - 120 Widgets	Acme	\$700,000	Southeast	4/23/2018	Qualification	100%	Existing Business	Advertisement	D C
5	Acme - 1250 Widgets	Acme	\$350,000	Southwest	4/23/2018	Negotiation	100%	Existing Business	Website	J E
6	Acme - 130 Widgets	Acme	\$950,000	West	4/12/2017	Negotiation	20%	New Business	Employee Referral	R C
7	Acme - 140 Widgets	Acme	\$980,000	Midwest	6/7/2018	Negotiation	100%	Existing Business	Purchased List	A C
8	Acme - 150 Widgets	Acme	\$700,000	Northeast	4/18/2018	Negotiation	20%	New Business	Employee Referral	D C
9	Acme - 170 Widgets	Acme	\$2,190,000	Southeast	6/20/2018	Negotiation	90%	Existing Business	Trade Show	J E
10	Acme - 175 Widgets	Acme	\$1,330,000	Southwest	1/23/2018	Negotiation	0%	New Business	Employee Referral	R C
11	Acme - 20 Widgets	Acme	\$980,000	West	2/7/2018	Closed Won	20%	Existing Business	Google AdWords	A C
12	Acme - 200 Widgets	Acme	\$1,120,000	Midwest	5/18/2018	Closed Lost	10%	New Business	Webinar	D C
13	Acme - 210 Widgets	Acme	\$560,000	Northeast	12/24/2017	Negotiation	100%	Existing Business	Other	J E
14	Acme - 300 Widgets	Acme	\$630,000	Southeast	6/21/2017	Negotiation	100%	Existing Business	Employee Referral	R C
15	Acme - 300 Widgets	Acme	\$420,000	Southwest	4/29/2018	Negotiation	0%	Existing Business	Purchased List	A C
16	Acme - 50 Widgets	Acme	\$1,050,000	West	12/24/2017	Negotiation	0%	New Business	Advertisement	D C
17	Acme - 500 Widgets	Acme	\$700,000	Midwest	2/7/2018	Negotiation	100%	Existing Business	Trade Show	J E
18	Acme - 60 Widgets	Acme	\$910,000	Northeast	7/8/2017	Closed Lost	0%	Existing Business	Partner	R C
19	Acme - 650 Widgets	Acme	\$420,000	Southeast	3/29/2017	Negotiation	100%	Existing Business	Advertisement	A C
20	Acme - 70 Widgets	Acme	\$350,000	Southwest	3/22/2017	Closed Won	0%	New Business	Customer Event	D C
21	Acme - 80 Widgets	Acme	\$700,000	West	3/26/2018	Closed Won	100%	New Business	Advertisement	J E
22	Global Media - 140 Widge	Global Media	\$420,000	Midwest	4/18/2018	Closed Won	100%	Existing Business	Website	R C
23	Global Media - 170 Widge	Global Media	\$980,000	Northeast	3/10/2018	Closed Won	100%	New Business	Advertisement	A C
24	Global Media - 1750 Widge	Global Media	\$420,000	Southeast	4/8/2018	Closed Won	10%	Existing Business	Advertisement	D C

Regional Sales Explore



Sheets + BigQuery

Обработка больших данных стала
проще

Business | Enterprise

The screenshot shows a Google Sheets spreadsheet with a BigQuery query editor overlay. The query editor displays the following SQL query:

```
1 SELECT
2   country, product, year, subject, platform, revenue
3 FROM books_data
4 WHERE
5   product = "${PRODUCT}" AND
6   year = ${YEAR} AND
7   revenue > ${MIN_REVENUE}
8 LIMIT 1000
```

The query results are displayed in a table with the following columns: country, product, year, subject, platform, revenue. The results are as follows:

country	product	year	subject	platform	revenue
Great Britain	books	2017	Educational	Hardcover	
Canada	books	2017	Suspense	Hardcover	
Great Britain	books	2017	Educational	Hardcover	
France	books	2017	Young Adult	Hardcover	
Canada	books	2017	SciFi	Hardcover	
Canada	books	2017	Suspense	Hardcover	
United States	books	2017	Educational	Hardcover	
Australia	books	2017	Educational	Hardcover	

The query editor also shows the following settings:

- Query settings: Query settings
- Parameters: Parameters
 - PRODUCT: "Gross Revenue" A1
 - YEAR: 2017
 - MIN_REVENUE: "Gross Revenue"
- Schema: Schema

The query returned 2.7k cells of data. Inserted data is visible to all. The query is visible only to people with edit access. [Learn more](#)

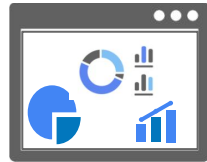
[INSERT RAW DATA](#)

Визуализация данных в Data Studio



Подключение

к вашим
источникам
данных



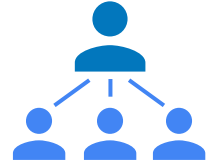
Анализ

данных с
помощью
проводника



Визуализация

в красивых
отчетах

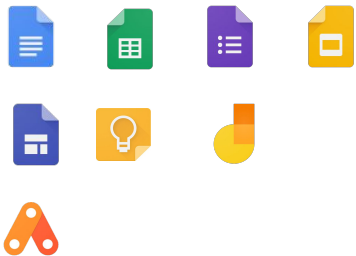


Доступ

для
сотрудников

Создание:

Все, что нужно для работы

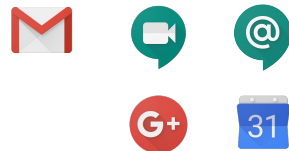


G Suite

—
Все, для
развития
компаний

Коммуникация:

Общайтесь с коллегами,
где бы они не находились



Доступ:

Храните файлы и находите то,
что нужно. Мгновенно.



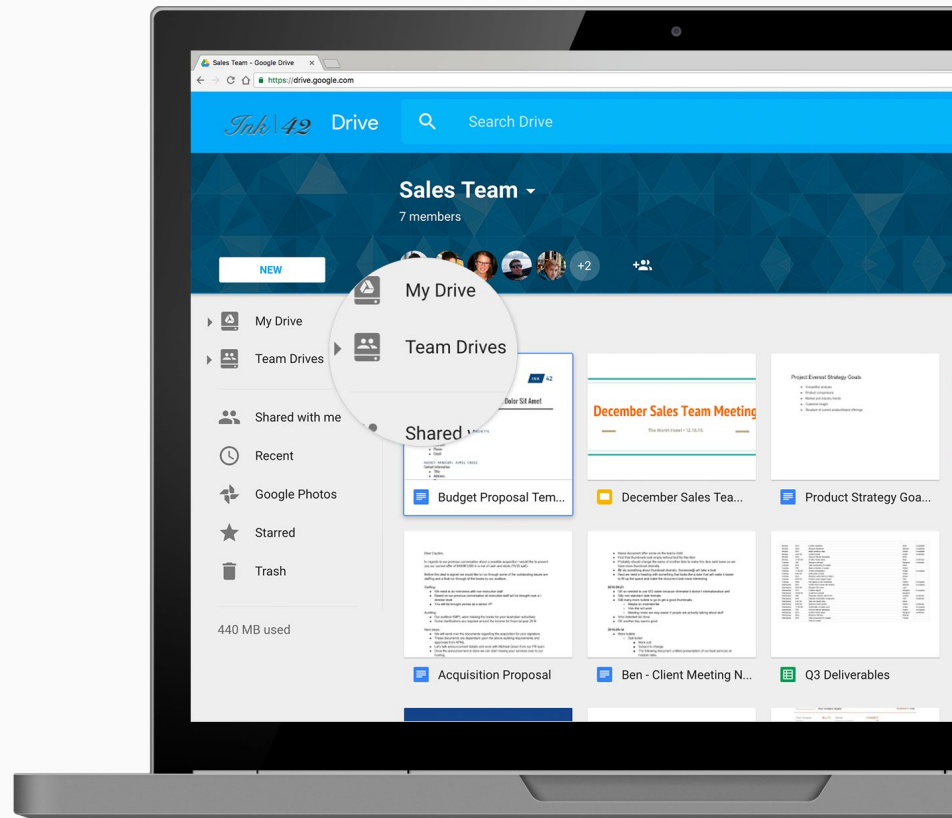
Контроль:

Управление пользователями,
устройствами и безопасностью.



Управление данными

- **Файлы принадлежат компании**
Вся важная информация остается внутри компании
- **Простое управление доступом**
Все работают с единым источником данных
- **Быстрый поиск**
Легко найти любые данные по типу или содержанию
- **Безопасность**
Аудит, защита от удаления информации

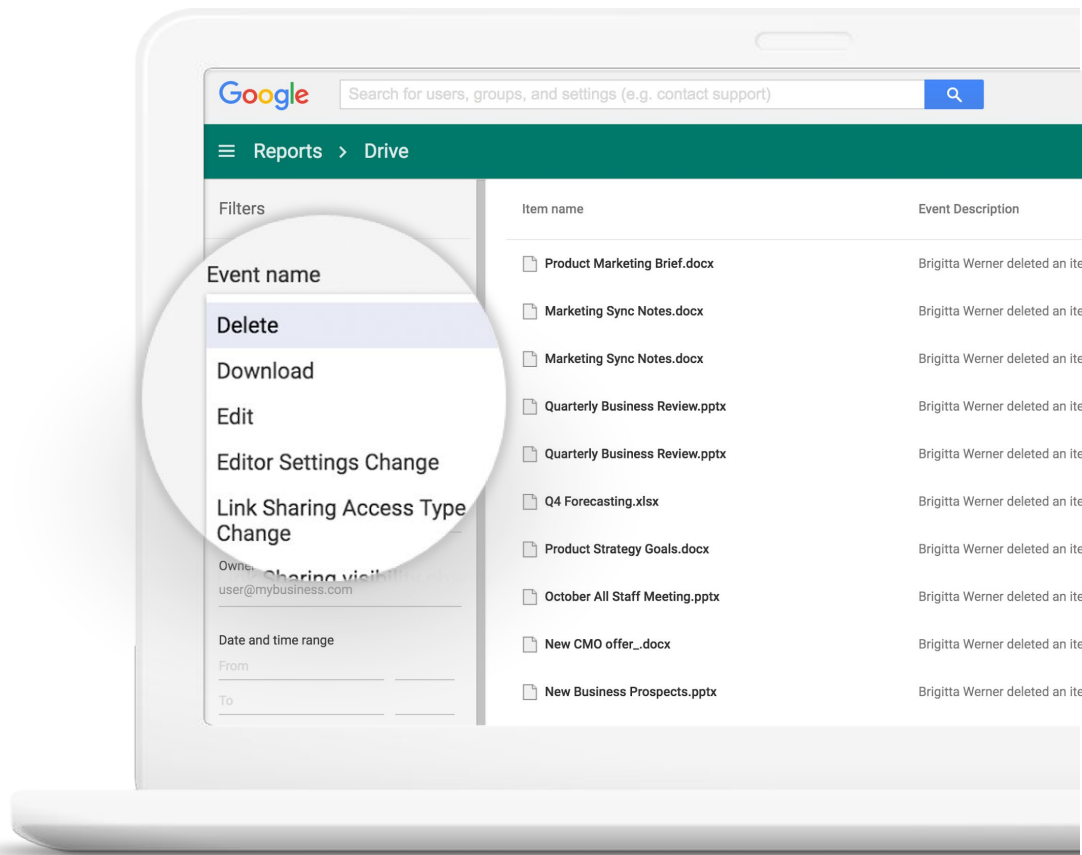


Полный аудит действий

Отчеты по аудиту действия с файлами (Просмотр, Редактирование, Удаление, Печать и др.действия)

Настройка оповещений для критических событий, например открытие внешнего доступа для чувствительной информации

API для интеграции с собственными решениями и кастомизации под потребности



Архив и аудит данных

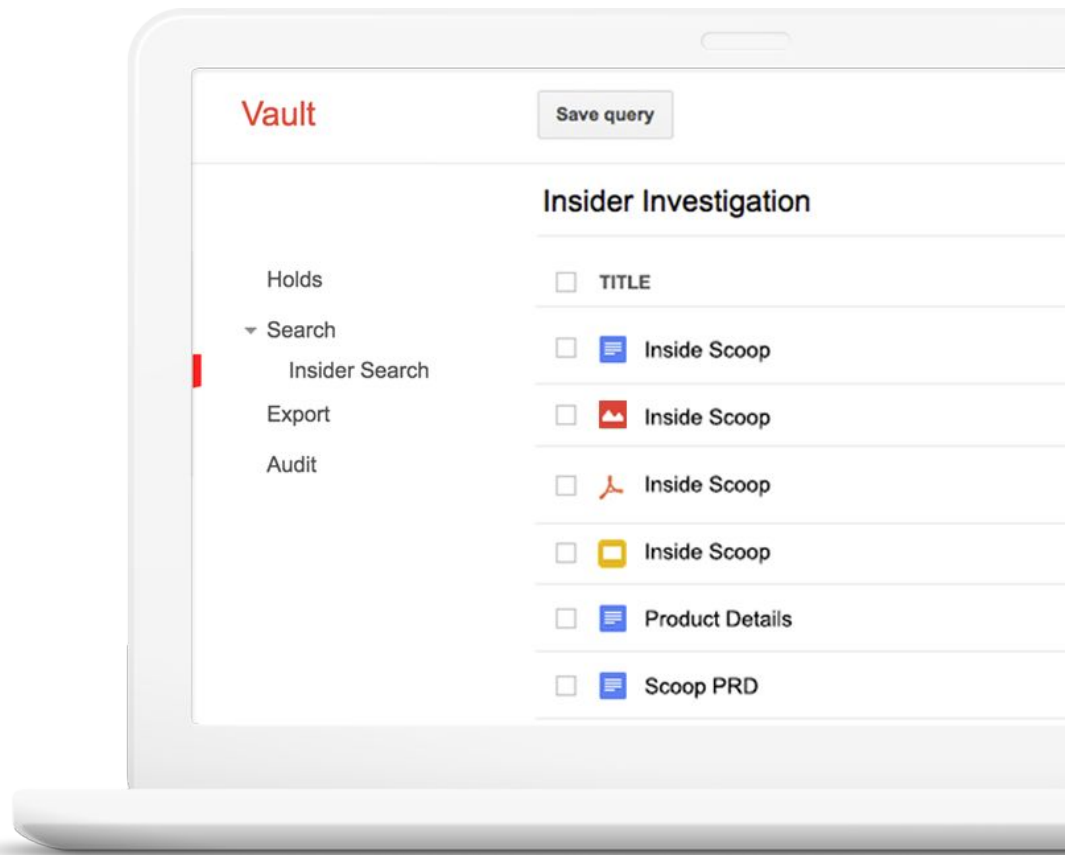
Сквозной поиск и аудит данных

Сохранение данных компании

Данные G Suite архивируются в соответствии с политиками хранения.

Запрет на удаление информации

Экспорт данных



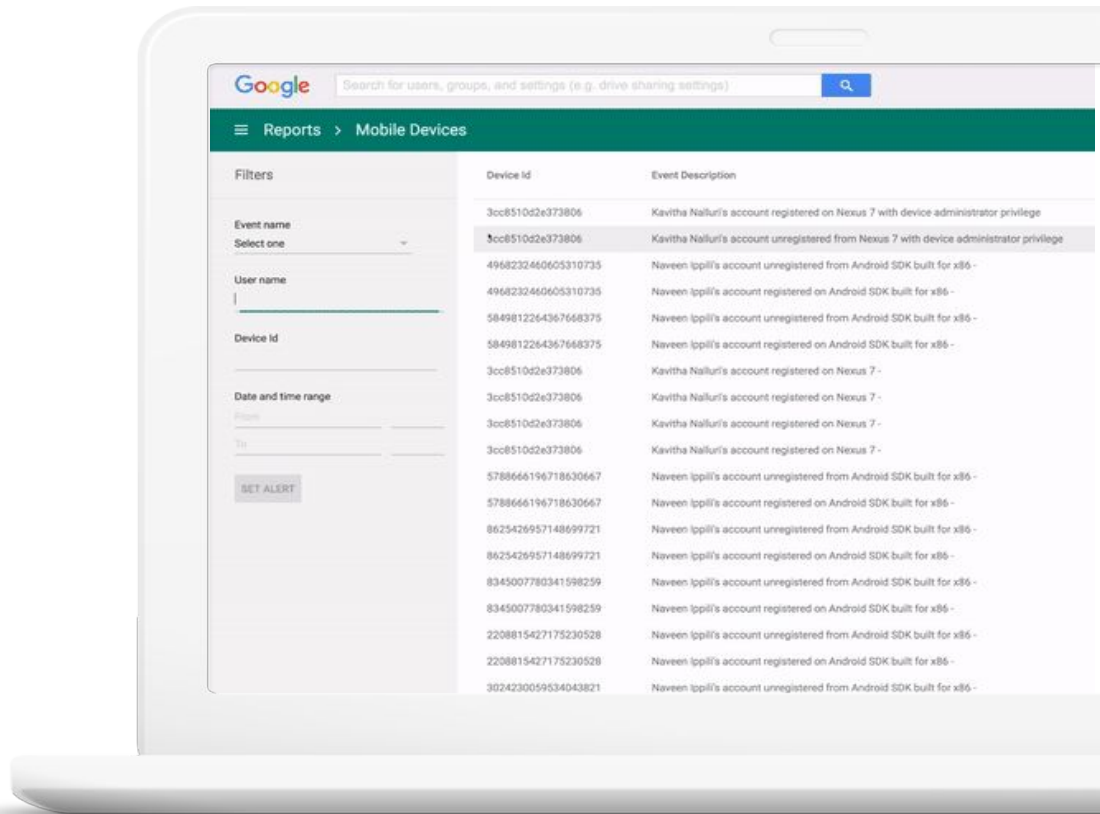
Управление устройствами

Android и iOS

Массовая регистрация корпоративных устройств

Правила управления устройствами

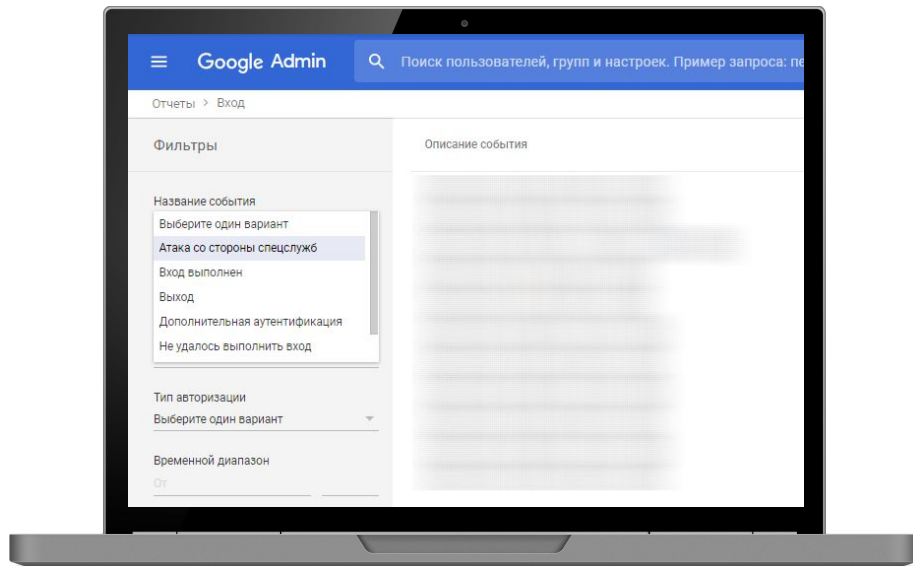
Рабочий профиль и белый список приложений





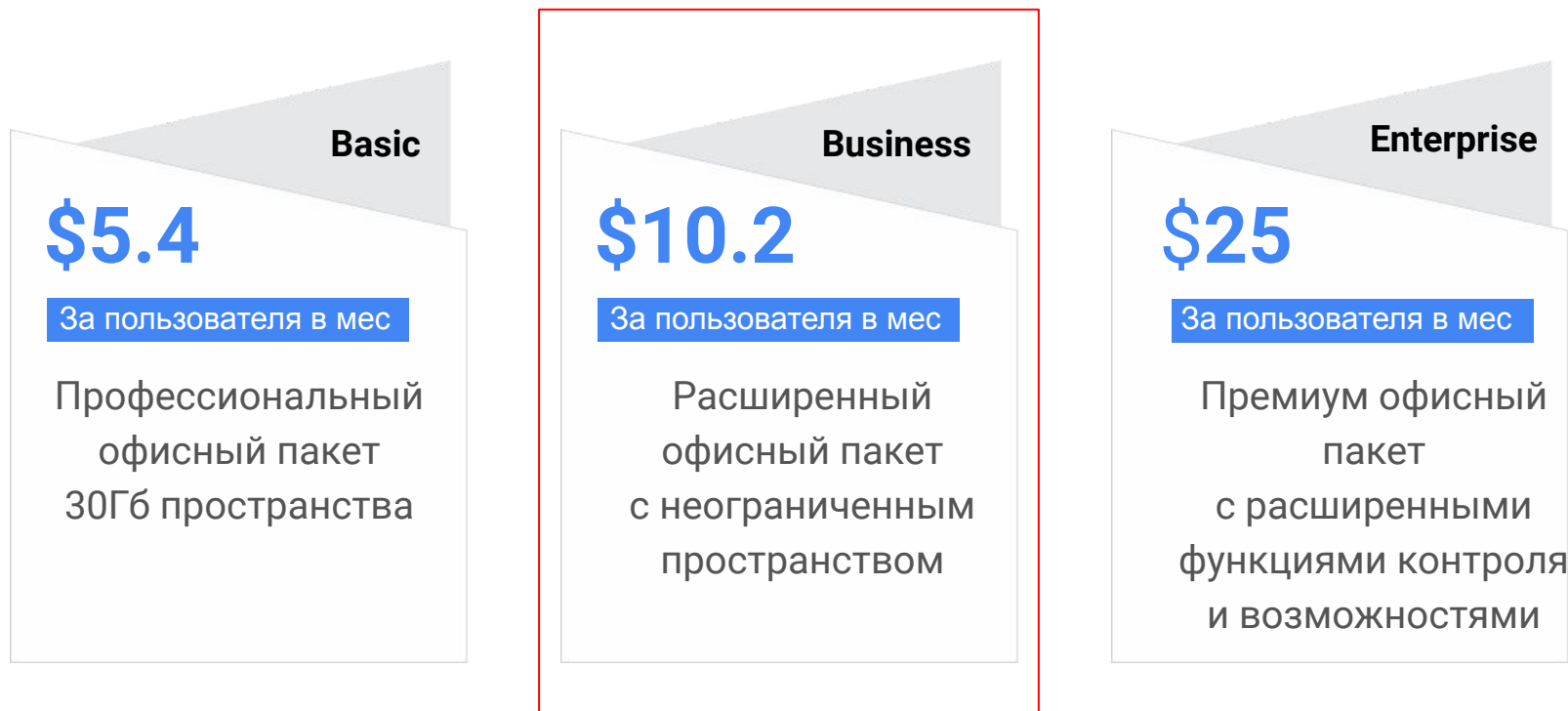
Отчеты

- **Журналы событий**
Вход, аудит доступов, администрирование
- **Центр оповещений**
Ответственные сотрудники получают оповещения
- **Безопасность**
Подозрительный вход, подбор пароля и др.
- **Вовлеченность пользователей**
Насколько хорошо используются сервисы в компании



Google Cloud

Тарифы G Suite (без учета НДС)



Basic

\$5.4

За пользователя в мес

Профессиональный
офисный пакет
30Гб пространства

Business

\$10.2

За пользователя в мес

Расширенный
офисный пакет
с неограниченным
пространством

Enterprise

\$25

За пользователя в мес

Премиум офисный
пакет
с расширенными
функциями контроля
и возможностями



Телеграм канал по Google таблицам

https://tigrm.ru/channels/@google_sheets



		Это просто Функции и приемы
1	Google Таблицы	
2		
3		
4	Для новичков и экспертов	
5	Посмотреть содержание Евгений Намоконов Ренат Шагабудинов	
6		



Спасибо!

Для консультаций и по вопросам подключения обращайтесь
igor.belozеров@softline.com

Google Cloud