



 **pikabu**

Горячее Лучшее Свежее ...



Используйте аккаунт Яндекса
для входа на сервис

Безопасный вход без дополнительной
регистрации на сайте

[Войти с Яндекс ID](#)

Логин

Пароль

[Войти](#)

[Создать аккаунт](#)

[Забыли пароль?](#)

или продолжите с

 [Войти с Яндекс ID](#)

 [Войти через VK ID](#)

 [Промокоды](#)

 [Работа](#)

 [Курсы](#)

 [Реклама](#)

 [Игры](#)

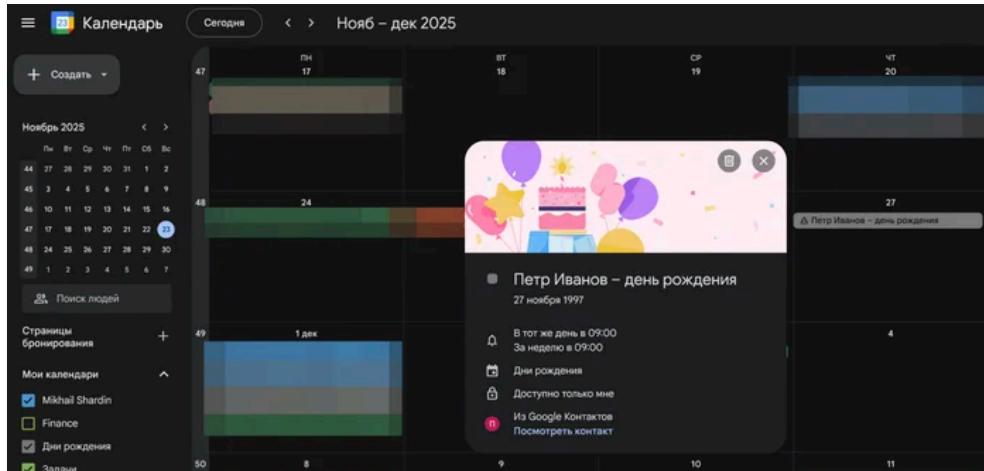
 [Пополнение Steam](#)

 empenoso  MS, Libreoffice & Google docs

Как я научил Google Календарь показывать возраст именинников

🕒 15 дней назад 📈 3.7K

Если вы пользуетесь Гугл календарём, то стандартное напоминание выглядит как «ДР у Петра» и очень хорошо что Гугл теперь отображает и саму дату рождения – ещё несколько лет назад этого не было. Приходилось гадать – сколько лет-то человеку?

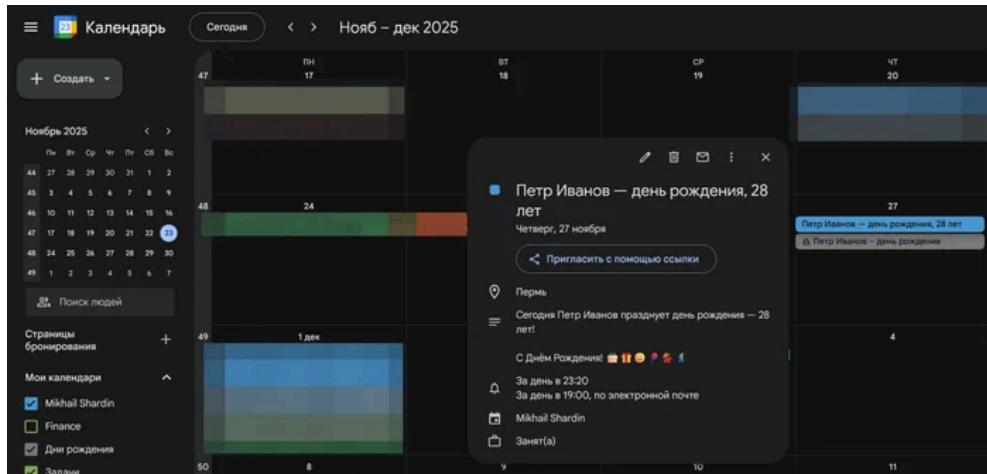


Стандартное отображение Гугл календаря в 2025 году о дне рождения

Хотя задача упрощается и дата рождения уже перед глазами, а контакт можно открыть одним кликом, но всё равно приходится считать в уме – это круглая дата или нет?

В 2025 году с отображением даты рождения стало гораздо проще, но проблема стара как сам Google Calendar. В 2019 году я уже писал о попытках решить её разными способами: через громоздкие скрипты и старые методы Calendar API в 2022 году. Но многое из того давно сломалось, а Calendar API устарело.

Поэтому сейчас решил сделать через People API аккуратную автоматизацию, которая будет показывать в календаре не только «ДР у Ивана», но и сколько ему исполняется.



Результат работы скрипта

Что мы получим в итоге

На скриншоте выше – результат работы скрипта: в календаре вы видите не просто «ДР у Петра», а строку вида «Петр – 28 лет». Никаких подсчётов в уме, никаких переходов в карточку контакта – нужная информация появляется прямо в событии.

Главные фичи новой версии:

- People API – работает в отличии от Calendar API.
- CONFIG-файл – меняете настройки без погружения в код. Даже если вы далеки от программирования, всё сводится к паре значений.
- Русский язык – корректные склонения «год/года/лет», без костылей.
- Телефон в описании – можно позвонить имениннику прямо из уведомления календаря, если номер есть в контактах. На скриншоте несуществующий для теста человек и телефона у него понятно нет.

И маленькая подготовка, чтобы всё завелось. Данные – это топливо: проверьте, что у контактов указан полный год рождения. Если года нет – скрипт не сможет вычислить возраст, и никакой магии не произойдёт.

Инструкция: «Копировать – Вставить – Забыть»

Самая «сложная» часть – это не написание кода, а преодоление страха перед пустым редактором. Мы пойдем по пути наименьшего сопротивления.

1. Откройте script.google.com и нажмите большую кнопку «Создать проект».
2. Удалите всё, что есть в редакторе и вставьте код, приведенный ниже.

```
/*
 * @fileoverview Скрипт для Google Apps Script, который создает в Google
 * Календаре события
 * о днях рождения контактов с указанием их возраста.
 *
 * @VERSION 2.0
 * @Author Mikhail Shardin
```

 **Пикабу Игры**
+1000 бесплатных онлайн игр



Рыбный дождь
Спорт, Симуляторы, Рыбалка

[Играть](#)

Реклама

Топ прошлой недели

solenakrivetka

7 постов

Animalrescueed

53 поста

```

* @see https://shardin.name/
*/
// --- НАСТРОЙКИ СКРИПТА ---
const CONFIG = {
  // ID календаря, в который будут добавляться события.
  // Чтобы использовать календарь по умолчанию, оставьте 'default'.
  // Чтобы найти ID другого календаря: зайдите в его настройки, раздел
  // "Интеграция календаря".
  CALENDAR_ID: 'default',
  // Часовой пояс для корректного определения дат.
  // Список часовых поясов:
  https://en.wikipedia.org/wiki/List\_of\_tz\_database\_time\_zones
  TIME_ZONE: 'Europe/Yekaterinburg',
  // За сколько дней вперед создавать события о днях рождения.
  // Например, 31 день – события будут созданы на ближайший месяц.
  DAYS_AHEAD_TO_CREATE_EVENTS: 31,
  // Местоположение для событий в календаре (необязательно).
  EVENT_LOCATION: 'Пермь',
  // Настройки уведомлений (в минутах до начала события).
  // 0 = в момент начала (в 00:00), 900 = за 15 часов (в 9:00 предыдущего дня).
  REMINDER_MINUTES: [0, 900],
  // Настройки для файла логов на Google Диске.
  LOG_FILE_SETTINGS: {
    ENABLED: true, // Включить или выключить сохранение логов в файл
    FILE_NAME_SUFFIX: '_BirthdayLogs.txt' // Сuffix для имени файла лога
  }
};

// --- ГЛАВНАЯ ФУНКЦИЯ --

/**
 * Основная функция. Получает контакты и создает события в календаре для
 * предстоящих дней рождения.
 */
function createBirthdayEvents() {
  const calendar = getCalendar();
  if (!calendar) return;

  const {
    startDate,
    endDate
  } = getDateRange();
  logScriptRunDates(startDate, endDate);
}

```

ia.panorama
12 постов

[Посмотреть весь топ](#)

Лучшие посты недели

Рассылка Пикабу:
отправляем самые
рейтинговые материалы за 7
дней 🔥

Укажите

[Подписаться](#)

Нажимая «Подписаться»,
я даю согласие на [обработку](#)
[данных](#) и [условия почтовых](#)
[рассылок](#).

Реклама

Помощь	Правила
Кодекс Пикабу	соцсети
Команда	О
Пикабу	рекомендация
Моб.	x
приложение	О компании

Промокоды Биг Гик
Промокоды Lamoda
Промокоды МВидео
Промокоды Яндекс Маркет
Промокоды Пятерочка
Промокоды Aroma Butik
Промокоды Яндекс
Путешествия
Промокоды Яндекс Еда
Постила
Футбол сегодня



```
const contacts = getAllContactsWithBirthdays();
if (contacts.length === 0) {
    Logger.log('Не найдено контактов с указанной датой рождения.');
    return;
}

Logger.log(`Найдено ${contacts.length} контактов с датой рождения.
Начинаем обработку...`);

let eventsCreated = 0;
contacts.forEach(contact => {
    const birthdayInfo = getBirthdayInfo(contact, startDate.getFullYear());

    if (birthdayInfo.nextBirthday >= startDate && birthdayInfo.nextBirthday <=
        endDate) {
        Logger.log(`-> День рождения "${birthdayInfo.name}" (${birthdayInfo.dateString})
попадает в диапазон.`);
        deleteExistingEvents(calendar, birthdayInfo.name, birthdayInfo.nextBirthday);
        createCalendarEvent(calendar, birthdayInfo);
        eventsCreated++;
    }
});

Logger.log(`Обработка завершена. Создано/обновлено
событий: ${eventsCreated}.`);

if (CONFIG.LOG_FILE_SETTINGS.ENABLED) {
    saveLogToDrive();
}
```

// --- ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ---

```
/***
 * Получает объект календаря по ID из настроек.
 * @Returns {CalendarApp.Calendar|null} Объект календаря или null в
случае ошибки.
 */
function getCalendar() {
    try {
        const calId = CONFIG.CALENDAR_ID;
        const calendar = calId === 'default' ?
            CalendarApp.getDefaultCalendar() :
            CalendarApp.getCalendarById(calId);

        if (!calendar) {
            throw new Error(`Календарь с ID "${calId}" не найден.`);
        }
        Logger.log(`Используется календарь: "${calendar.getName()}"`);
        return calendar;
    } catch (e) {
```

```
Logger.log(`Ошибка при получении календаря: ${e.message}`);
return null;
}

}

/***
 * Определяет диапазон дат для поиска дней рождения.
 * @Returns {{startDate: Date, endDate: Date}} Объект с начальной и
конечной датами.
*/
function getDateRange() {
const startDate = new Date();
const endDate = new Date(startDate.getTime() +
CONFIG.DAYS_AHEAD_TO_CREATE_EVENTS * 24 * 60 * 60 * 1000);
return {
startDate,
endDate
};
}

/***
 * Логирует диапазон дат выполнения скрипта.
 * @Param {Date} startDate Начальная дата.
 * @Param {Date} endDate Конечная дата.
*/
function logScriptRunDates(startDate, endDate) {
Logger.log(`Скрипт запущен. Поиск дней рождения в диапазоне:`);
Logger.log(`С: ${Utilities.formatDate(startDate, CONFIG.TIME_ZONE,
'dd.MM.yyyy HH:mm')}`);
Logger.log(`По: ${Utilities.formatDate(endDate, CONFIG.TIME_ZONE,
'dd.MM.yyyy HH:mm')}`);
}

/***
 * Получает все контакты пользователя, у которых указана дата рождения,
используя People API.
 * @Returns {Array<Object>} Массив объектов контактов.
*/
function getAllContactsWithBirthdays() {
const allContacts = [];
let pageToken = null;

try {
do {
const response = People.People.Connections.list('people/me', {
personFields: 'names,birthdays,phoneNumbers',
pageSize: 1000,
pageToken: pageToken
});
}
}
```

```
if (response.connections && response.connections.length > 0) {  
    const contactsWithBirthdays = response.connections.filter(person =>  
        person.birthdays && person.birthdays.some(b => b.date)  
    );  
    allContacts.push(...contactsWithBirthdays);  
}  
pageToken = response.nextPageToken;  
} while (pageToken);  
  
} catch (e) {  
    Logger.log(`Не удалось получить контакты через People API: ${e.message}`);  
    // Можно добавить отправку уведомления по email в случае  
    // критической ошибки  
    // MailApp.sendEmail('your-email@example.com', 'Ошибка в скрипте дней  
    // рождения', e.message);  
}  
return allContacts;  
}  
  
/**  
 * Извлекает и форматирует информацию о дне рождения контакта.  
 * @Param {Object} person Объект контакта из People API.  
 * @Param {number} currentYear Текущий год.  
 * @Returns {Object} Объект с информацией о дне рождения.  
 */  
function getBirthdayInfo(person, currentYear) {  
    const name = person.names && person.names.length > 0 ?  
        person.names[0].displayName : '[Имя не указано]';  
    const birthdayData = person.birthdays[0].date;  
    const {  
        day,  
        month,  
        year  
    } = birthdayData;  
  
    const nextBirthday = new Date(currentYear, month - 1, day);  
    // Если день рождения в этом году уже прошел, берем следующий год  
    if (nextBirthday < new Date(new Date().setHours(0, 0, 0, 0))) {  
        nextBirthday.setFullYear(currentYear + 1);  
    }  
  
    const age = year ? nextBirthday.getFullYear() - year : null;  
    const ageText = age ? `${age} ${getAgePostfix(age)}` : "  
    const mobilePhone = person.phoneNumbers ? person.phoneNumbers.find(p =>  
        p.type === 'mobile') : null;  
  
    return {  
        name,  
        year,  
        age,
```

```
ageText,  
nextBirthday,  
mobilePhone: mobilePhone ? mobilePhone.value : null,  
dateString: `${day}.${month}${year ? '' + year : ''}`  
};  
}  
  
/**  
 * Удаляет старые события для этого же контакта на ту же дату.  
 * @Param {CalendarApp.Calendar} calendar Объект календаря.  
 * @Param {string} contactName Имя контакта.  
 * @Param {Date} eventDate Дата события.  
 */  
function deleteExistingEvents(calendar, contactName, eventDate) {  
try {  
const existingEvents = calendar.getEvents(eventDate, new  
Date(eventDate.getTime() + 1), {  
search: contactName  
});  
if (existingEvents.length > 0) {  
Logger.log(` Удаление ${existingEvents.length} старых событий  
для "${contactName}"...`);  
existingEvents.forEach(event => event.deleteEvent());  
}  
} catch (e) {  
Logger.log(` Ошибка при удалении старых событий: ${e.message}`);  
}  
}  
  
/**  
 * Создает событие в календаре.  
 * @Param {CalendarApp.Calendar} calendar Объект календаря.  
 * @Param {Object} birthdayInfo Информация о дне рождения.  
 */  
function createCalendarEvent(calendar, birthdayInfo) {  
const eventTitle = `${birthdayInfo.name} — день рождения${birthdayInfo.ageText ?  
' ' + birthdayInfo.ageText : ''}`;  
let description = `Сегодня ${birthdayInfo.name} празднует день  
рождения${birthdayInfo.ageText ? ` — ${birthdayInfo.ageText}` : ''}\n\nС Днём  
Рождения! 🎉🎁🎉🎈🎉`;  
if (birthdayInfo.mobilePhone) {  
description += `\n\n☎️ ${birthdayInfo.mobilePhone}`;  
}  
  
try {  
const event = calendar.createAllDayEvent(eventTitle, birthdayInfo.nextBirthday, {  
description: description,  
location: CONFIG.EVENT_LOCATION  
});  
CONFIG.REMINDER_MINUTES.forEach(minutes =>
```

```
event.addPopupReminder(minutes));
Logger.log(`✅ Событие "${eventTitle}" успешно создано.`);
} catch (e) {
Logger.log(`❌ Не удалось создать событие для
"${birthdayInfo.name}": ${e.message}`);
}
}

/**
* Возвращает правильное окончание для возраста ("год", "года", "лет").
* @Param {number} age Возраст.
* @Returns {string} Слово с правильным окончанием.
*/
function getAgePostfix(age) {
const lastDigit = age % 10;
const lastTwoDigits = age % 100;

if (lastTwoDigits >= 11 && lastTwoDigits <= 19) {
return 'лет';
}
if (lastDigit === 1) {
return 'год';
}
if (lastDigit >= 2 && lastDigit <= 4) {
return 'года';
}
return 'лет';
}
```

// --- ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ТРИГГЕРАМИ И ЛОГАМИ ---

```
/**
* Создает или обновляет триггер для ежемесячного автоматического
запуска скрипта.
* Запускается 1-го числа каждого месяца. Рекомендуется запустить эту
функцию один раз вручную.
*/
function setupMonthlyTrigger() {
const functionName = 'createBirthdayEvents';
// Удаляем все предыдущие триггеры для этого проекта, чтобы
избежать дублирования
ScriptApp.getProjectTriggers().forEach(trigger => ScriptApp.deleteTrigger(trigger));

// Создаем новый триггер, который будет запускать скрипт 1-го числа
каждого месяца в 1-2 часа ночи
ScriptApp.newTrigger(functionName)
.timeBased()
.onMonthDay(1) // Запускать в 1-й день месяца
.atHour(1) // Указываем час запуска
```

```
.create();

Logger.log('Триггер для функции "${functionName}" успешно создан. Он будет
запускаться ежемесячно, 1-го числа.');
}

/**
 * Сохраняет журнал выполнения (логи) в текстовый файл на Google Диске.
 */
function saveLogToDrive() {
try {
const scriptFile = DriveApp.getFileById(ScriptApp.getScriptId());
const scriptName = scriptFile.getName();
const parentFolder = scriptFile.getParents().next() || DriveApp.getRootFolder();
const logFileName =
`${scriptName}${CONFIG.LOG_FILE_SETTINGS.FILE_NAME_SUFFIX}`;

// Удаляем старый файл лога, если он существует
const oldLogs = parentFolder.getFilesByName(logFileName);
if (oldLogs.hasNext()) {
oldLogs.next().setTrashed(true);
}

// Создаем новый файл с текущими логами
parentFolder.createFile(logFileName, Logger.getLog());
Logger.log(`Логи сохранены в файл: "${logFileName}" в папке
"${parentFolder.getName()}");
} catch (e) {
Logger.log(`Ошибка при сохранении лога на Диск: ${e.message}`);
}
}

// --- ТЕСТОВАЯ ФУНКЦИЯ ---

/**
 * Тестовая функция. Находит и выводит в лог все контакты, у которых есть
дата рождения.
 * Ничего не создает и не изменяет.
 */
function test_listAllBirthdays() {
Logger.log(`--- Начало теста: Поиск всех контактов с днями рождения ---`);
const contacts = getAllContactsWithBirthdays();

if (contacts.length > 0) {
contacts.forEach(person => {
const name = person.names && person.names.length > 0 ?
person.names[0].displayName : '[Имя не указано]';
const bday = person.birthdays[0].date;
Logger.log(`Найден контакт: ${name} (ДР: ${bday.day} || ?).${bday.month} ||`)
```

```
'?}.${bdy.year || '????')});  
});  
Logger.log('--- Тест завершен. Всего найдено контактов с днем рождения:  
${contacts.length} ---');  
} else {  
Logger.log('--- Тест завершен. Контакты с днями рождения не найдены. ---');  
}  
}
```

1. Обратите внимание на блок CONFIG в самом верху. Вам не нужно разбираться в логике скрипта. Хотите уведомление не в 00:00, а за 15 часов? Поменяйте цифру в REMINDER_MINUTES. Живете не на Урале? Впишите свой TIME_ZONE. Это как заполнить анкету – всё интуитивно понятно.
2. При первом запуске нажмите кнопку «Выполнить» (треугольник Play) для функции createBirthdayEvents. И тут Google попытается вас защитить.

Вы увидите грозное окно: «Приложение не проверено». Не пугайтесь. Это стандартная процедура: Google предупреждает, что автор скрипта – неизвестный разработчик (то есть вы сами). Чтобы продолжить:

- Нажмите Проверить разрешения.
- Выберите аккаунт.
- Нажмите Разрешить, чтобы дать скрипту доступ к вашим контактам и календарю.

Всё. Скрипт получил доступ к «топливу» и готов работать. Вы в любое время можете посмотреть список выданных вами [разрешений на специальной странице](#) и в один клик их отозвать.

Немного технических подробностей

Выбор People API не случаен: старый Contacts API устарел и перестал работать (API контактов [был отключен 19 января 2022 г.](#)). Новый интерфейс гарантирует, что интеграция не «отвалится» при очередном обновлении Google.

За гигиену календаря отвечает функция deleteExistingEvents. Она предотвращает создание дублей: перед записью скрипт проверяет и удаляет старую метку на этот день.

Для контроля добавлено логирование на Google Диск. Полный отчет о работе сохраняется в текстовый файл: так проще найти ошибку в данных контакта, не открывая консоль разработчика.

Автоматизация: «поставь и забудь»

Чтобы скрипт работал как настоящий ассистент, нужно один раз настроить триггер. Это автоматически запустит обновление событий без вашего участия.

Запустите функцию setupMonthlyTrigger или в интерфейсе Google Apps Script откройте «Триггеры», создайте новый и выберите функцию createBirthdayEvents.

Затем укажите запуск 1-го числа каждого месяца. Календарь всегда заполнен на ближайшие 30 дней, без лишних ежедневных перезапусков и нагрузки на аккаунт.

Триггеры

Этический момент

Напоминание о возрасте — это не попытка «подсветить» лишние цифры, а всего лишь способ не попасть в неловкую ситуацию. Скрипт показывает возраст только вам, в вашем календаре, и нигде больше не всплывает. Использовать эту информацию или нет — целиком ваш выбор. Кому-то приятно получить поздравление «с круглой датой», а кому-то достаточно тёплых слов без упоминания цифр.

Заключение

Автоматизация напоминаний о днях рождения — это маленькое улучшение, которое экономит массу времени и снижает нагрузку на мозг.

Вместо ручных подсчётов и переходов по меню вы получаете готовую, аккуратную запись с возрастом и ключевыми данными контакта.

Благодаря People API решение работает стабильно, не зависит от устаревших сервисов и легко адаптируется под ваши привычки через простой CONFIG-блок. Один раз настроили — и дальше календарь сам делает рутину за вас.

Автор: Михаил Шардин

 [Моя онлайн-визитка](#)

 [Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)

25 ноября 2025



8

РЕКЛАМА РЕКЛАМА

tulpanovka.ru
Купить таунхаус в Сочи. Дома в ЖК «Тюльпановка»
5,0 ★ Рейтинг организации
[Подробнее](#)

foton-mbrus.ru
Пикап FOTON TUNLAND V9
FOTON TUNLAND V создан для тех, кто привык побеждать! Оставьте заявку!
[Подробнее](#)

MS, Libreoffice & Google docs
762 поста • 14.9K подписчика

[Добавить пост](#) [Подписаться](#) ...

Правила сообщества

1. Не нарушать [правила Пикабу](#)
2. Публиковать посты соответствующие тематике сообщества
3. Проявлять уважение к пользователям...

[Подробнее](#) ▾

[Все комментарии](#) [Автора](#)

[Раскрыть 8 комментариев](#)

Чтобы оставить комментарий, необходимо [зарегистрироваться](#) или [войти](#)

Реклама Реклама

pikabu
3000 разных курсов на одной платформе
Сравнивай, читай отзывы и выбирай тот, который подходит именно тебе

https://pikabu.ru/story/_13431846 | Михаил Шардин, <https://shardin.name/>
Страница 12 из 13

