

# Скилл Claude для сбора новостей из Telegram



**Кратко.** Ежедневный час ручного чтения Telegram-каналов по темам BIM и AI заменён одной командой `/tg-bim-news`: скрипт собирает посты в Obsidian, Claude отбирает нужное и пишет сводку, второй скрипт публикует её в корпоративный Telegram.

## Зачем это понадобилось

Ежедневный ручной просмотр Telegram-каналов по двум темам (BIM и AI) занимал около часа. Нужно было автоматизировать сбор, фильтрацию по нужным темам и публикацию короткого дайджеста в корпоративный Telegram.

Также необходимо было не терять интересные посты, а сохранять их в базу знаний на основе Obsidian на локальном компьютере.

## Поиск готового решения

Первый вопрос к Claude был простой: есть ли готовый коннектор к Telegram? Ответ: коннектора к Telegram нет.

Также выяснились ограничения Telegram и имеющейся в распоряжении подписки на Claude.

## Ограничение Telegram

У Telegram есть два разных способа доступа: «бот» и «обычный пользователь». Бот через Telegram Bot API не может читать произвольные публичные каналы: он видит сообщения только там, где сам сделан администратором. Просто «подписать бота на @somechannel» не получится.

Решить эту проблему получилось с помощью **Telethon** — библиотеки Python для работы с официальным Telegram API. Она позволяет управлять обычным пользовательским аккаунтом или создавать полноценные клиентские приложения. По сути читаются собственные подписки, то же самое, что в клиенте, только программно.

Публикация в свой канал тоже идёт через Telethon. В итоге и чтение, и публикация работают через одну библиотеку.

## Ограничение подписки Pro

Подписка Pro и Claude API — разные продукты с разной оплатой. Pro даёт чат и веб-интерфейс, а программный доступ к моделям подключается отдельно в Anthropic Console и оплачивается по факту использования.

Полностью автоматический процесс, при котором Claude взаимодействует с Telegram напрямую, на подписке Pro не сделать: нужен Claude API.

# Решение задачи

Для обхода всех ограничений Claude предложил другой путь, «полуавтоматический», на основе двух скриптов: один для сбора новостей, второй для публикации.

Заметки ведутся в Obsidian, и коннектор к нему у Claude есть, то есть Claude может читать и писать в хранилище напрямую. Скрипт собирает новости в файл, а сводку делает Claude по запросу в чате.

### Итоговая схема:

1. Скрипт читает Telegram и берёт новые посты из каналов.
2. Пишет их прямо в «сырую» заметку в Obsidian.
3. Claude читает свежие посты, отбирает по темам, отбрасывает лишнее и пишет отдельную заметку со сводкой за день.
4. Второй скрипт публикует эту сводку в корпоративный Telegram-канал.

# Оформление в скилл

«Скилл» у Claude — это папка с инструкцией и скриптами, которую он подхватывает как готовый сценарий.

## Требования к скиллу

| Параметр    | Решение                                                                                              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Команда     | <code>/tg-bim-news</code>                                                                            |
| Категории   | AI и BIM, новости идут в разные заметки                                                              |
| Режим сбора | Инкрементальный: новый канал — за последнюю неделю; знакомый — только появившееся с прошлого запуска |

| Параметр        | Решение                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «Сырая» заметка | Одна на категорию, например <code>D:\Obsidian\user\TgInbox\AI\AI News (raw).md</code> . Новые посты сверху, между постами разделитель <code>---</code> . Шапку с тегами скрипт не трогает |
| Саммари         | Отдельная заметка с датой в имени, например <code>AI News_2026-06-07.md</code> . При повторном запуске за день дополняется блоком с пометкой времени                                      |
| Темы фильтрации | Задаются в конфигурации                                                                                                                                                                   |

# Структура папки

По такому T3 Claude собрал папку с четырьмя файлами:

```
skills\tg-bim-news\  
├─ SKILL.md           ─ инструкция для Claude  
├─ config.json        ─ настройки  
├─ scripts\  
│   ├─ collect.py     ─ сбор новостей  
│   └─ publish.py     ─ публикация в Telegram
```

# Конфигурация

В `config.json` записывается часовой пояс ( `"Europe/Moscow"` ), список каналов по категориям и темы фильтрации.

У канала есть ссылка вида `https://t.me/digitalmarks` ; имя — это часть после `t.me/` , записывать надёжнее с собачкой: `"@digitalmarks"` . Каналы должны быть публичными, с буквенным именем. Закрытые каналы подключить нельзя: публичного имени у них попросту нет.

В конфиг было внесено около 24 каналов по AI (нейросети, ИИ-агенты, инструменты разработчика, обзоры моделей) и около 35 по BIM (Revit, IFC, мероприятия, нормативы).

# Настройка тем

Уточнение тем потребовало тонкой настройки. Изначальные формулировки были общими — «BIM-инструменты», «новости ИИ» — и под них попадало много формально подходящего, но неинтересного шума.

Темы пришлось переписать конкретнее:

| Было                  | Стало                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Нормативы и стандарты | Стандарты и нормативы, напрямую регулирующие BIM, ТИМ, информационное моделирование, ЦИМ/ЦМ ОКС, ГИСОГД                                       |
| —                     | Судебная практика и нормотворчество именно по BIM, ТИМ, информационным моделям и СОД (не общие законы о стройке, недвижимости, ЖКХ или земле) |
| —                     | Применение ИИ в проектировании и BIM — срез на стыке двух тем, который иначе разбегался между категориями                                     |

## Сбор новостей — `collect.py`

1. Обходит около 60 каналов.
2. Забирает только новые посты с последнего запуска.
3. Сохраняет их в две raw-заметки Obsidian, отдельно AI, отдельно BIM, с форматированием, ссылками и реакциями.

## Автопостинг в канал компании — `publish.py`

1. Берёт готовую заметку саммари за нужную дату.
2. Переводит её в формат Telegram: Telegram не понимает markdown, у него свой синтаксис на основе HTML.

3. Учитывает лимит длины: в одном сообщении не больше 4096 символов; если сводка длиннее, она режется по границам абзацев на несколько сообщений.
4. Отключает превью ссылок ( `link_preview=False` ), иначе Telegram прицепляет карточку первой ссылки и пост раздувается.
5. Отправляет в нужное место: канал по числовому ID и, если это супергруппа с форумом, в конкретный топик.

## Что получилось в итоге

По одной команде `/tg-bim-news` происходит следующее:

1. `collect.py` собирает новости в две raw-заметки Obsidian.
2. Claude читает свежий блок, фильтрует по точно сформулированным темам, убирает рекламу и оффтоп, группирует оставшееся по подтемам.
3. Записывает результат в заметку-саммари за текущую дату; при повторном запуске дополняет её новым блоком с временем.
4. `publish.py` переводит саммари в формат Telegram и публикует в нужный топик корпоративного канала.
5. Claude отчитывается: сколько собрано, сколько вошло в сводку, куда ушло.

```
Ran skill /tg-bim-news >
Читаю конфигурацию скилла.
Read config.json >
Запускаю сборщик новостей.
Ran a command >
Собрано: AI — 72 сообщения, BIM — 125 сообщений. Читаю raw-заметки для анализа.
Read AI News (raw).md (1-1500, 1-800, 800-1399) >
Теперь читаю BIM raw-заметку.
Read BIM News (raw).md >
Читаю продолжение BIM данных (особенно ifc_club с 53 сообщениями).
Read BIM News (raw).md >
Достаточно данных. Составляю саммари для AI и BIM.
Created 2 files +91 -0 >
Файлы созданы. Запускаю публикацию в Telegram.
Ran 2 commands >
Всё выполнено успешно. Отчёт:
Сбор:
  • AI: 72 сообщения из 22 каналов
  • BIM: 125 сообщений из 33 каналов

Саммари AI (после фильтрации ~35 релевантных пунктов):
  • 🌟 Новые модели: Qwen3.8-Max/27B, GPT-5.6 Sol Ultrafast, Gemini 3.7 Flash, GLM-5.3, DeepSeek V4 Pro, Apple+Alibaba
  • 📰 Агенты: Claude Code Auto-Continue, Anthropic мультягент-исследование, ChatGPT Computer History, ДАТАТИМ Праксис
  • 🛠️ Инструменты: Cursor→SpaceX, англпромптинг для Sol, Raven для Rhino, SOLIDWORKS AURA/LEO/MARIE
  • 🌐 Индустрия: Gemini 1 млрд юзеров, MSI Face в регионах, ai дорожке .com, ИИ-менеджер уволил сотрудника

Саммари BIM (после фильтрации ~20 релевантных пунктов):
  • 📅 Мероприятия: завтрак Легко BIM, вебинар 20 августа про BIM в суде, семинар ATP по IFC, подкаст Нанософт
  • 🛠️ Инструменты: BITClash для Renga, ДАТАТИМ Праксис, SOLIDWORKS ИИ-помощники, STF агент
  • 📰 ИИ в BIM: BIM Corner об IFC как основе для ИИ, НОСТРОЙ опрос (7% применяют ИИ), дроны в Гонконге
  • 📄 Нормативы: изменения СП 70 и XML-схем с 01.03.2027

Публикация: обе категории успешно отправлены в канал -1001349089448, топик 15685.
```

# Выводы

**Программировать не обязательно.** Даже без опыта всё собирается шаг за шагом, главное, чтобы рядом был ИИ, которому можно задать любой вопрос.

**Отсутствие Claude API — не ограничение.** Полной автоматизации обращений к Claude без API не будет, но «полуавтоматический» режим удобнее и экономнее.