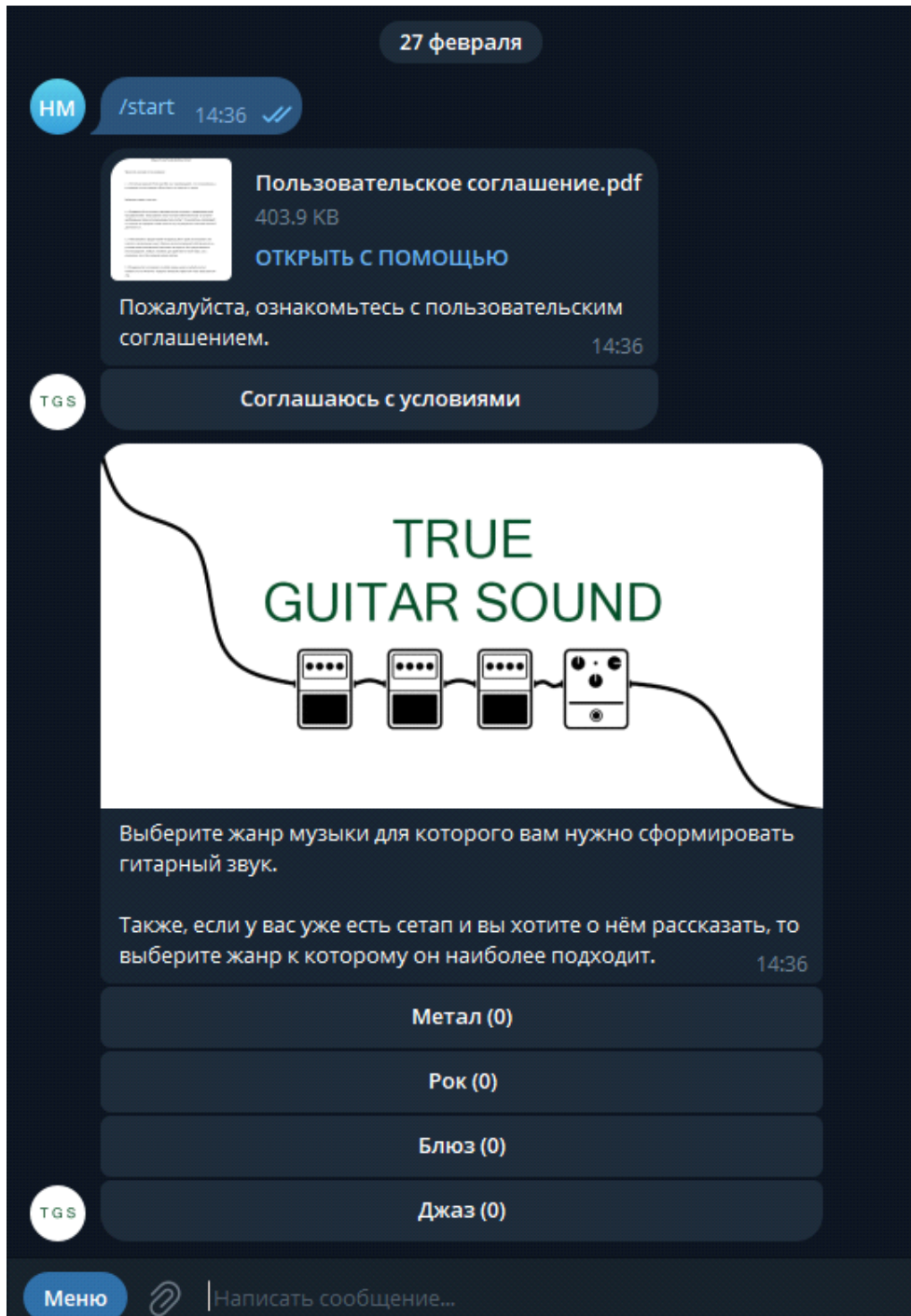


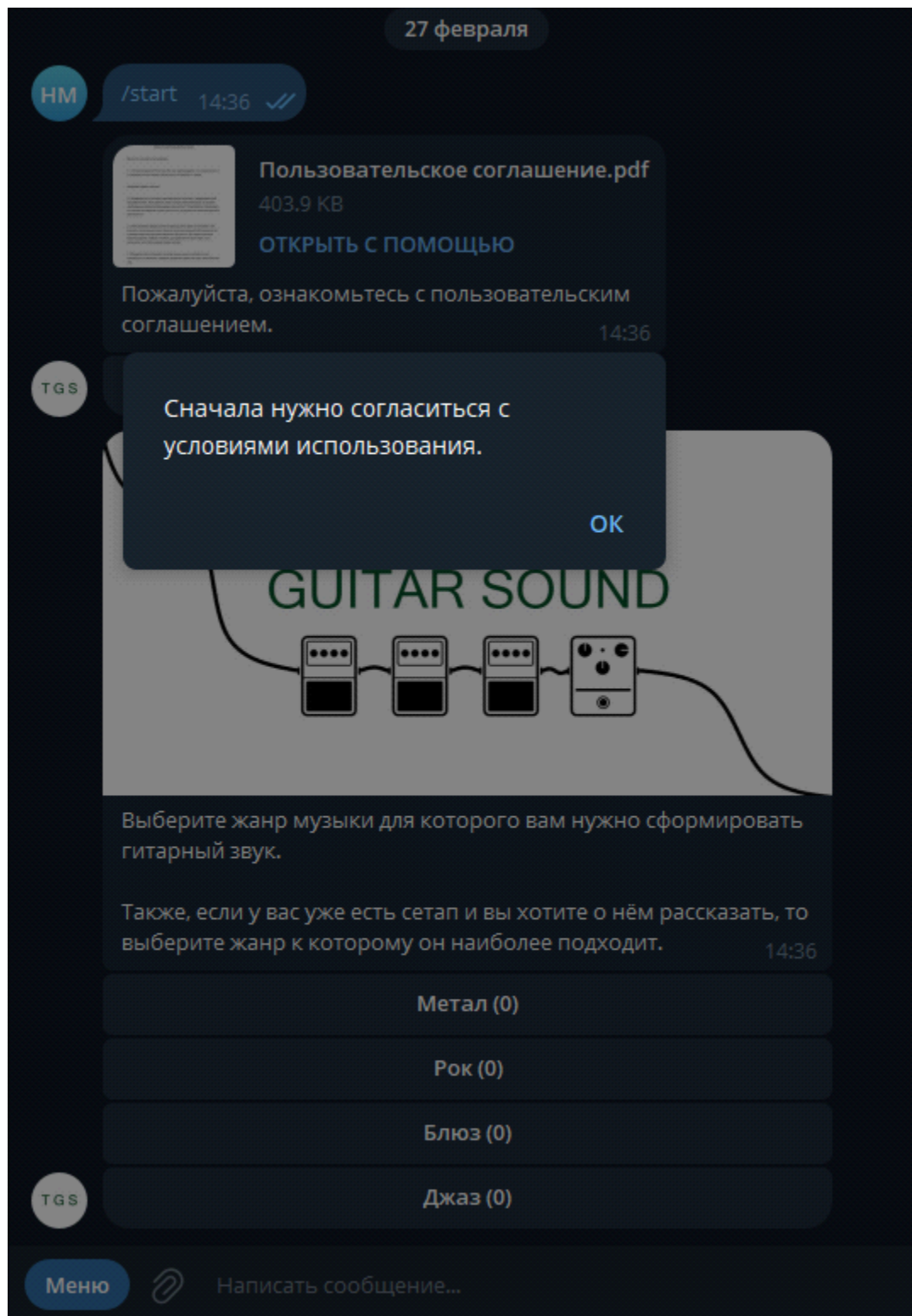
## Telegram бот для формирования коллекции гитарного звука

- Бот написан с использованием языка программирования Python 3 и фреймворка aiogram 3 версии.
- База данных реализована с помощью PostgreSQL.

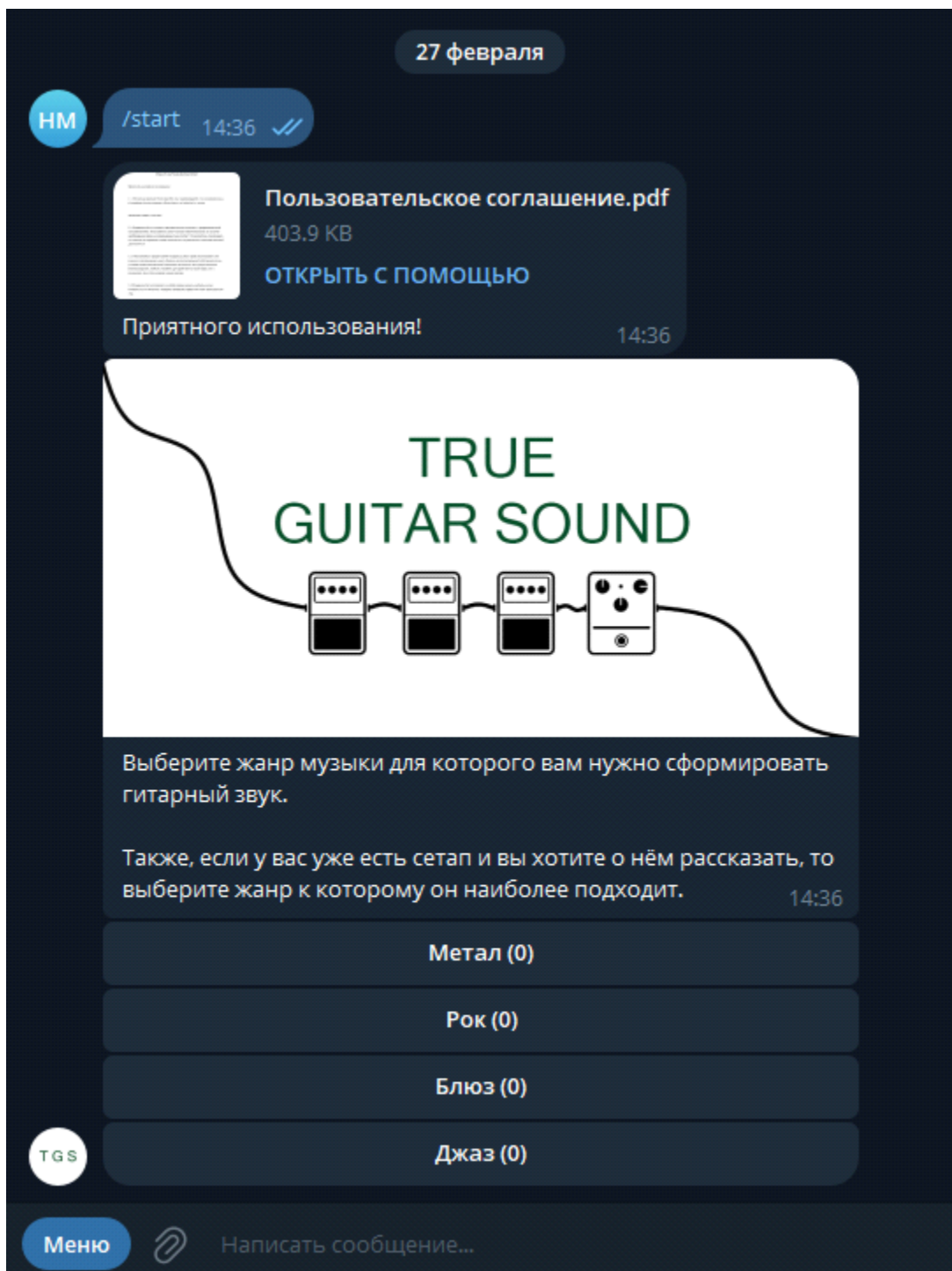
После запуска бота в чат приходит два сообщения. Первое содержит документ с пользовательским соглашением и кнопку его принятия, а второе включает в себя логотип, краткое пояснение функционала и стартовое меню на инлайн кнопках.



Пока пользователь не нажмет кнопку прикрепленную к соглашению, нажатие любой кнопки в стартовом меню будет вызывать уведомление:

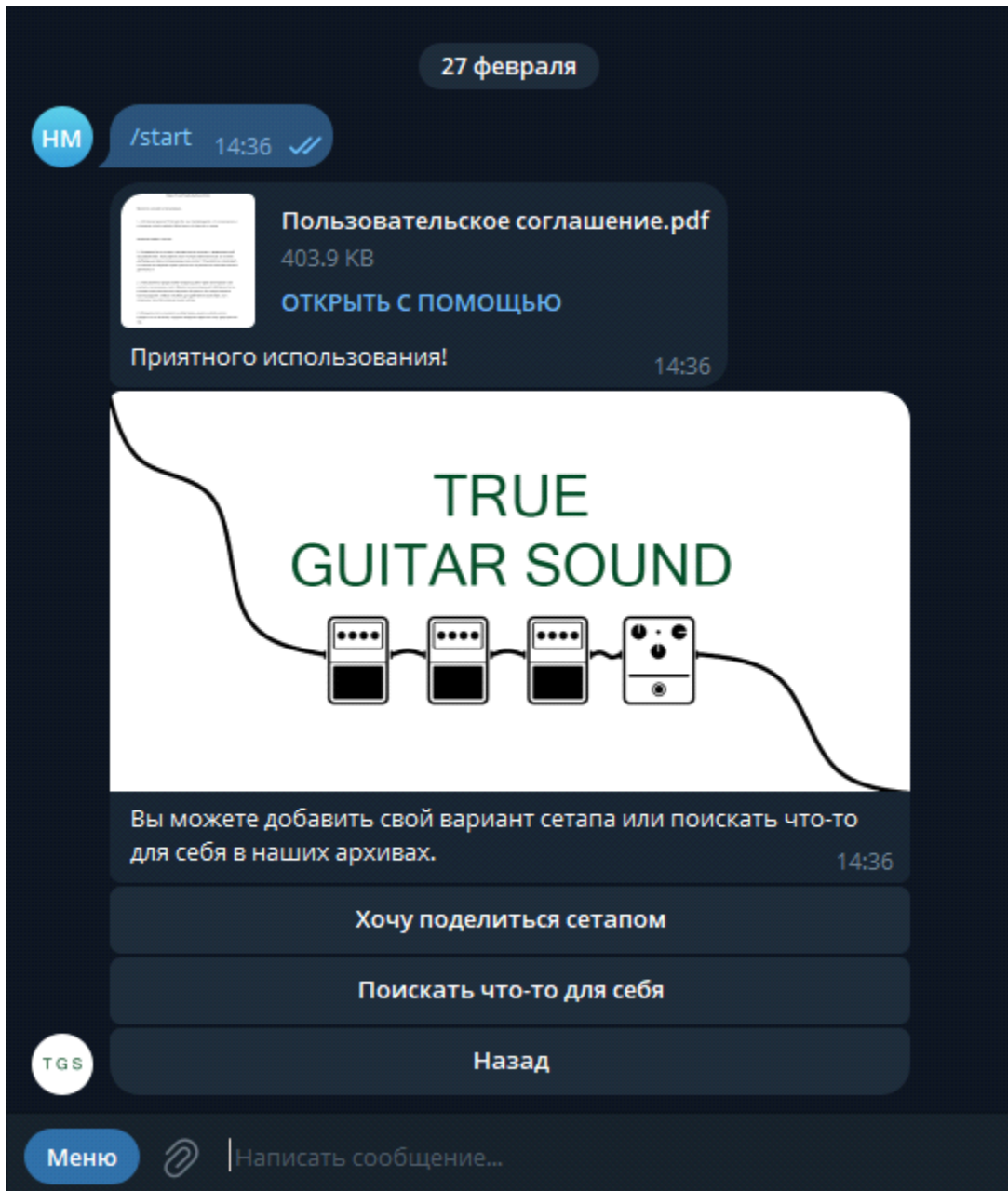


Если соглашение принято, то кнопка прикрепленная к нему исчезнет и появится подпись:



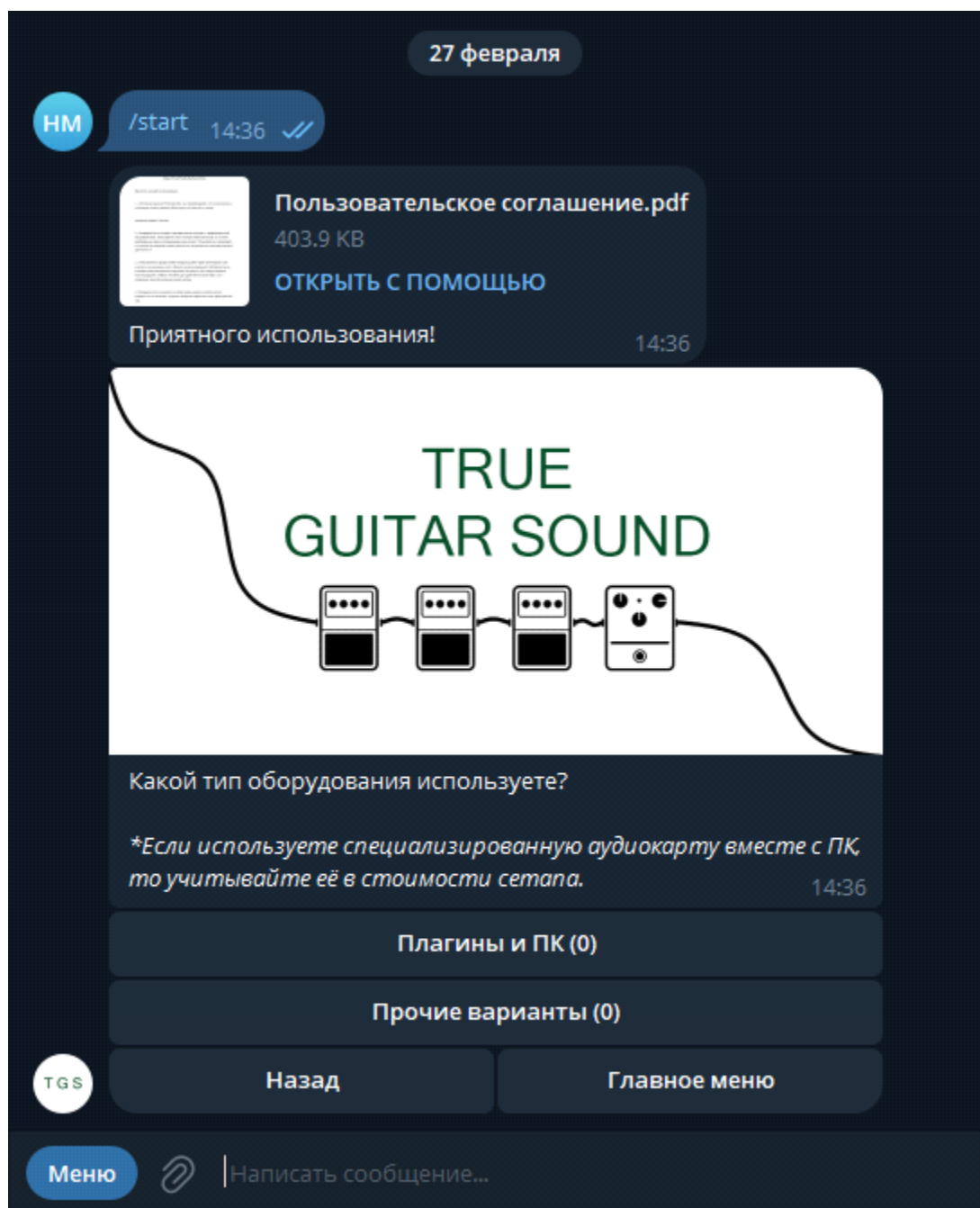
*\*Пока в боте нет данных, поэтому мы их добавим и заодно посмотрим на функционал программы.*

Теперь человек может пользоваться ботом. Допустим, пользователь переходит в раздел "Метал", далее он увидит:



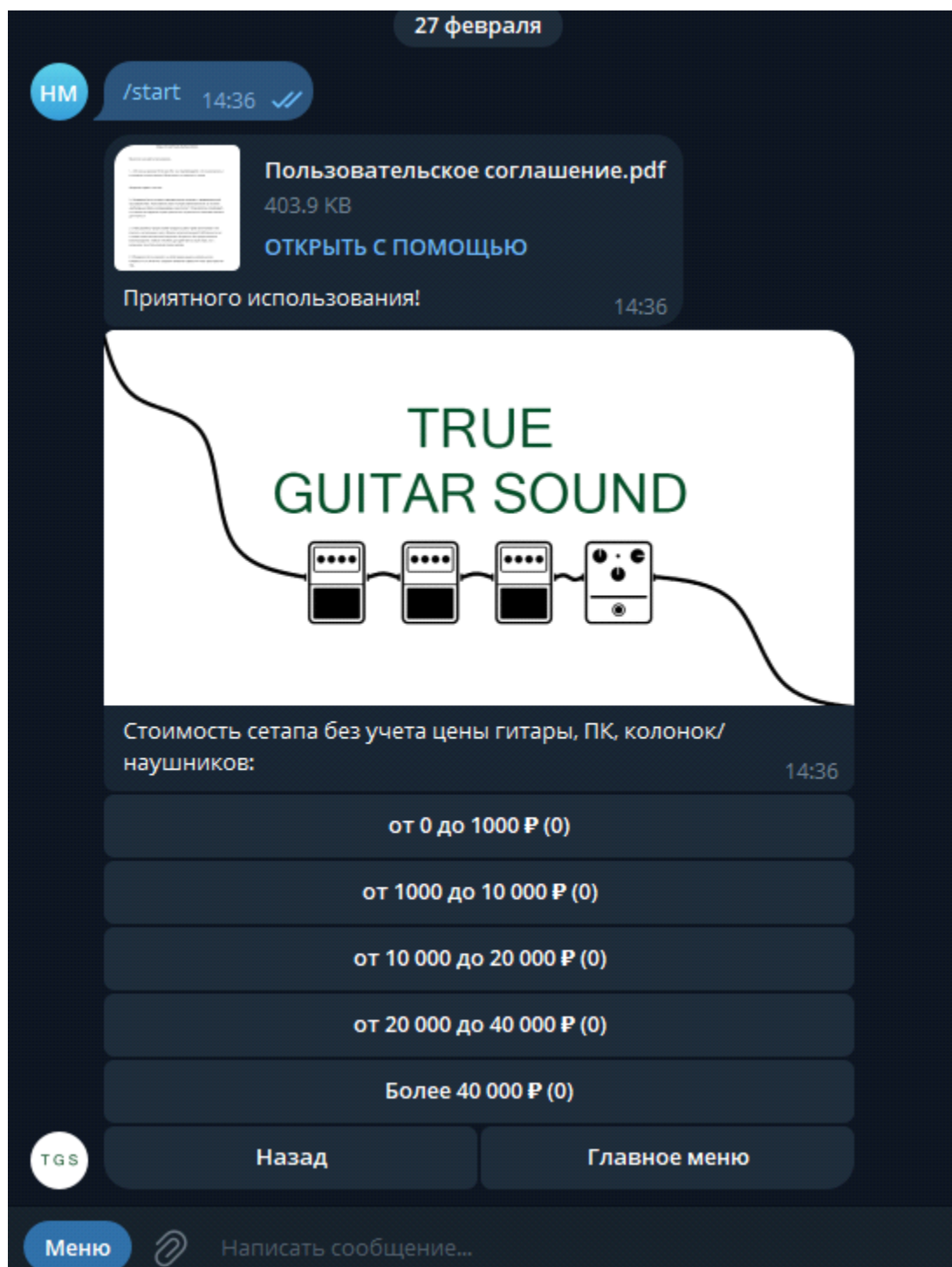
Поскольку в боте нет данных, мы выбираем "Хочу поделиться сетапом".

Сообщение изменилось, видим следующий этап:



Остановимся на варианте "Плагины и ПК".

Следующий этап:



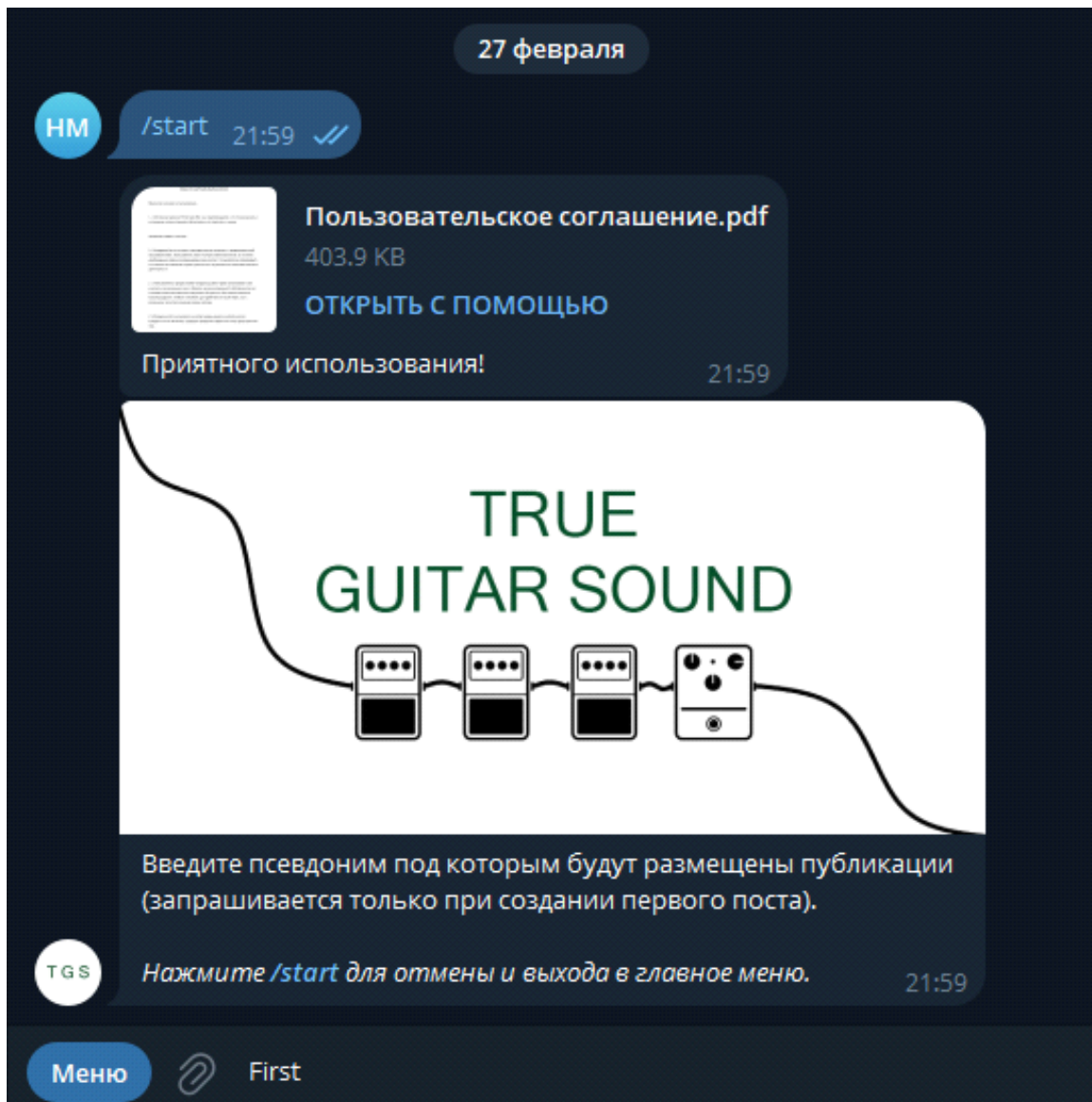
Пусть будет ценовой диапазон от 1000 до 10 000.

Следующий этап:



Нажимаем "Да".

Следующий этап:



*\*Бот запрашивает псевдоним на данном этапе. Этот запрос однократный, срабатывает в момент попытки создать первую публикацию.*

*\* Если отправлен неверный тип данных, то бот выведет соответствующее уведомление и попросит отправить сообщение заново, так для всех последующих шагов с отправкой данных.*

Ввели "First".

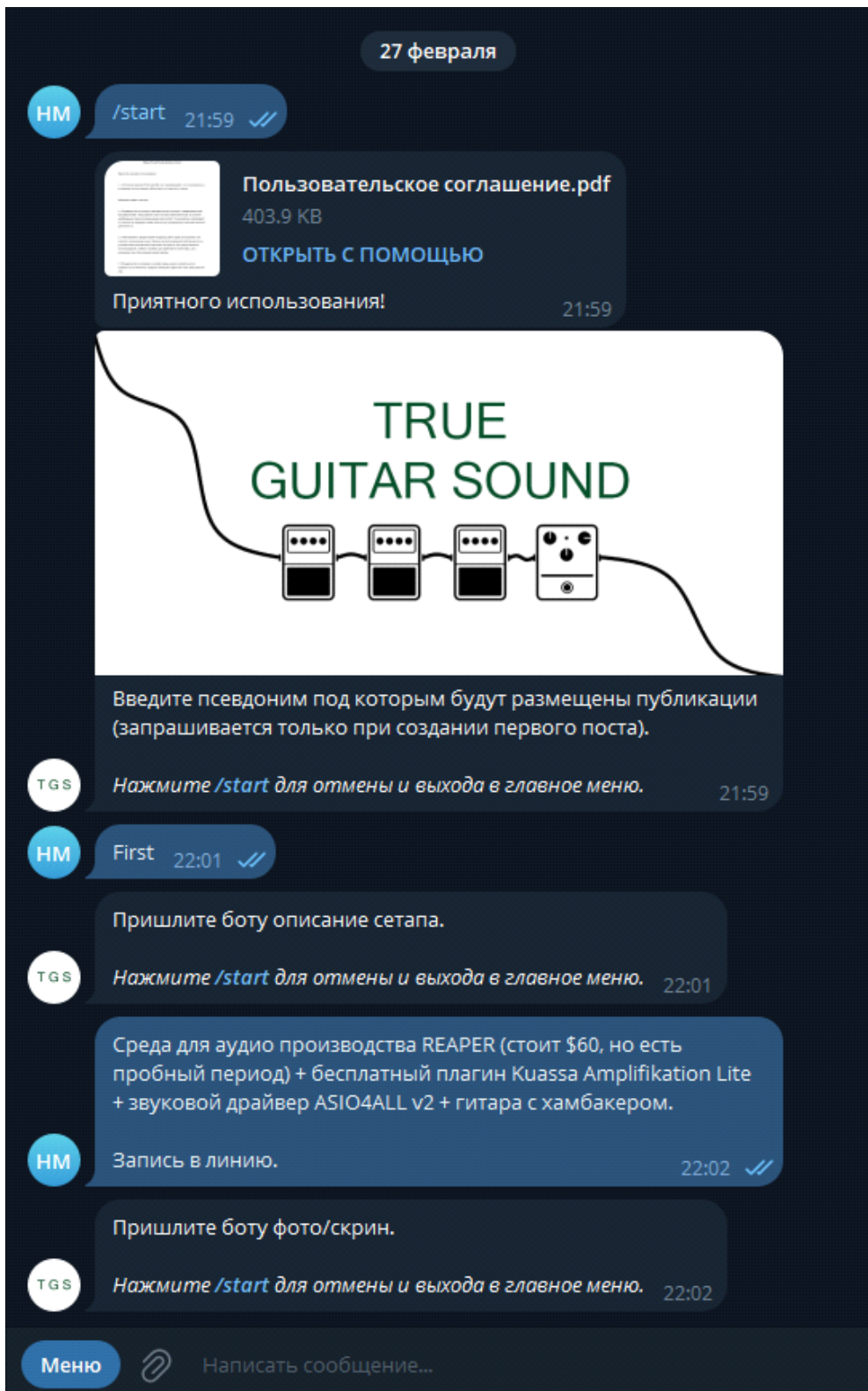


Видим далее:



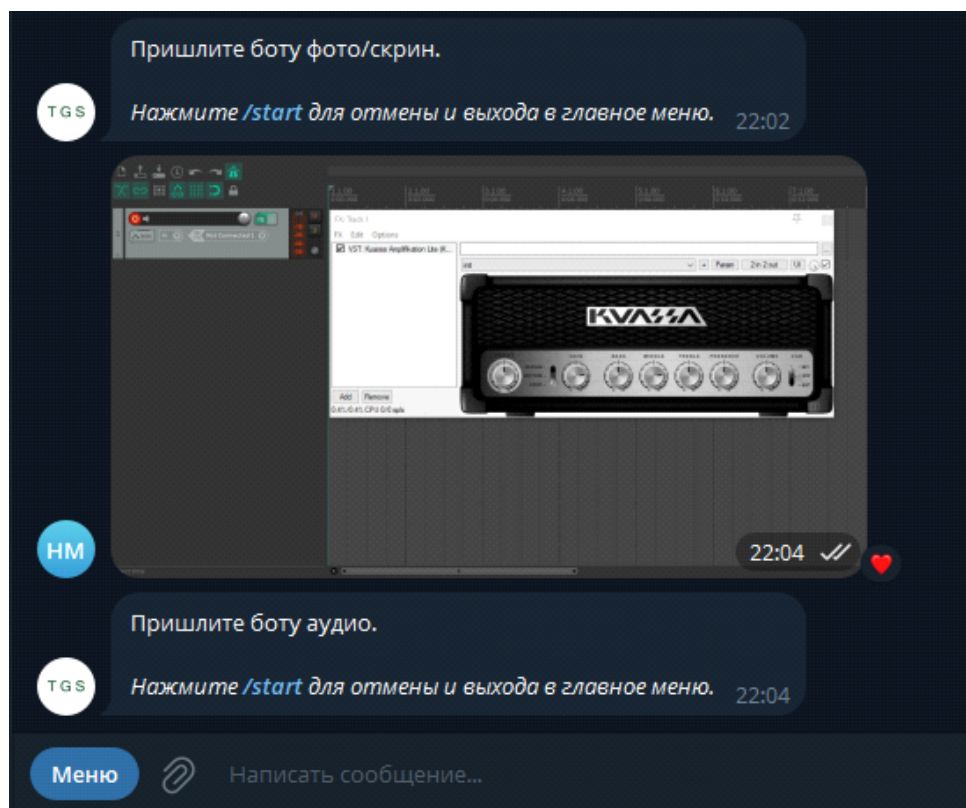
Запрос от бота прислать описание оборудования. Вводим.

Далее видим запрос от бота на отправку фото:

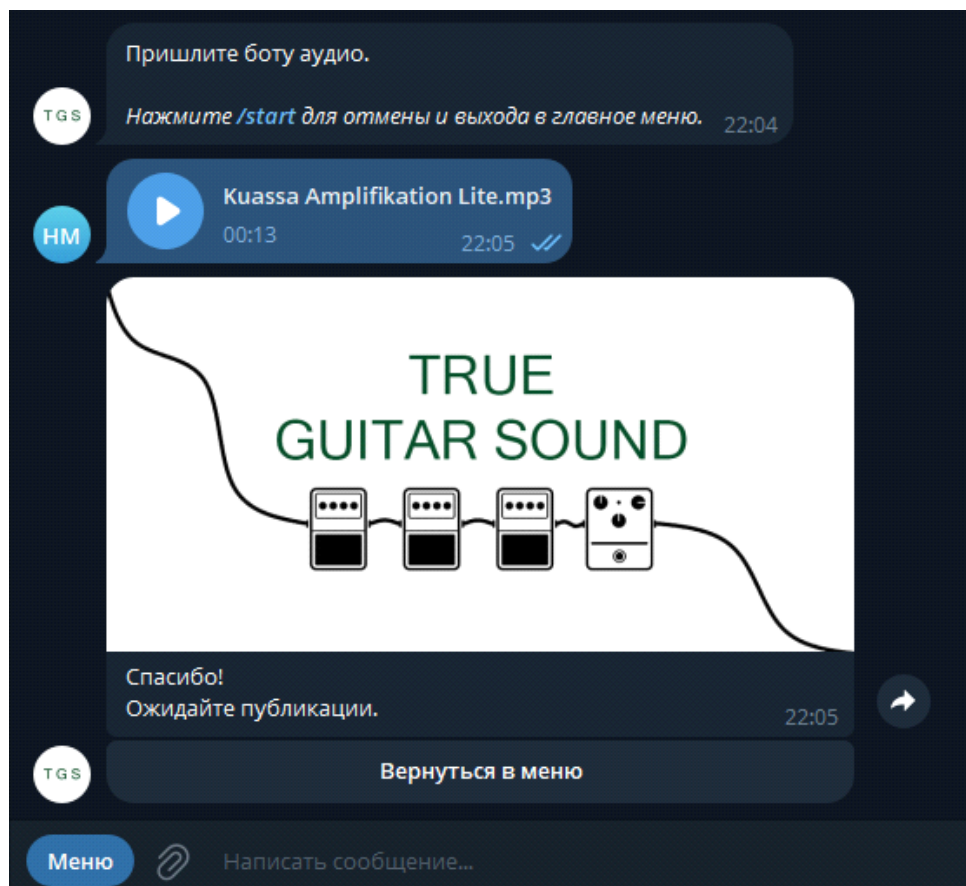


Отправляем.

Запрос от бота прислать аудио:

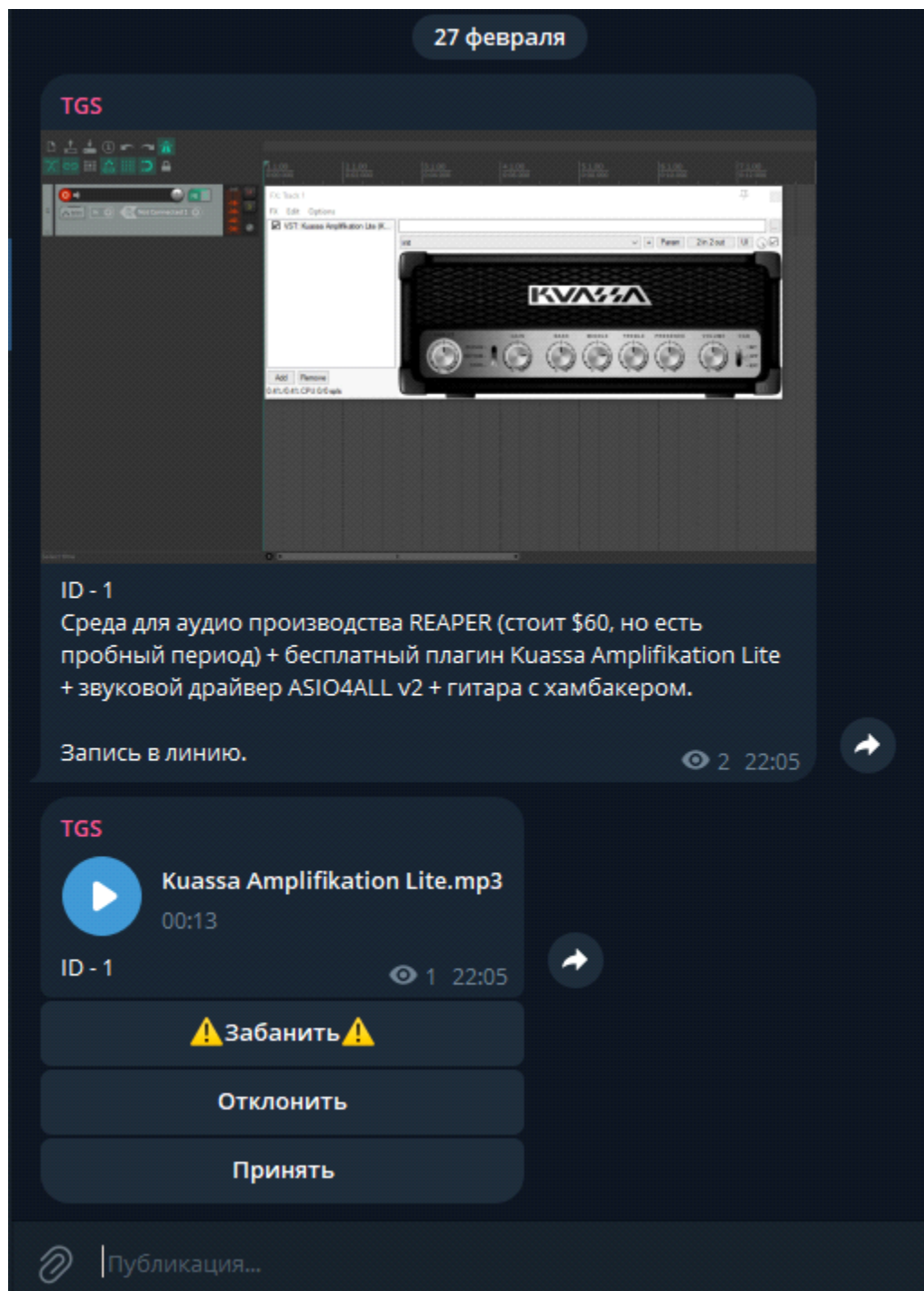


Отправляем.



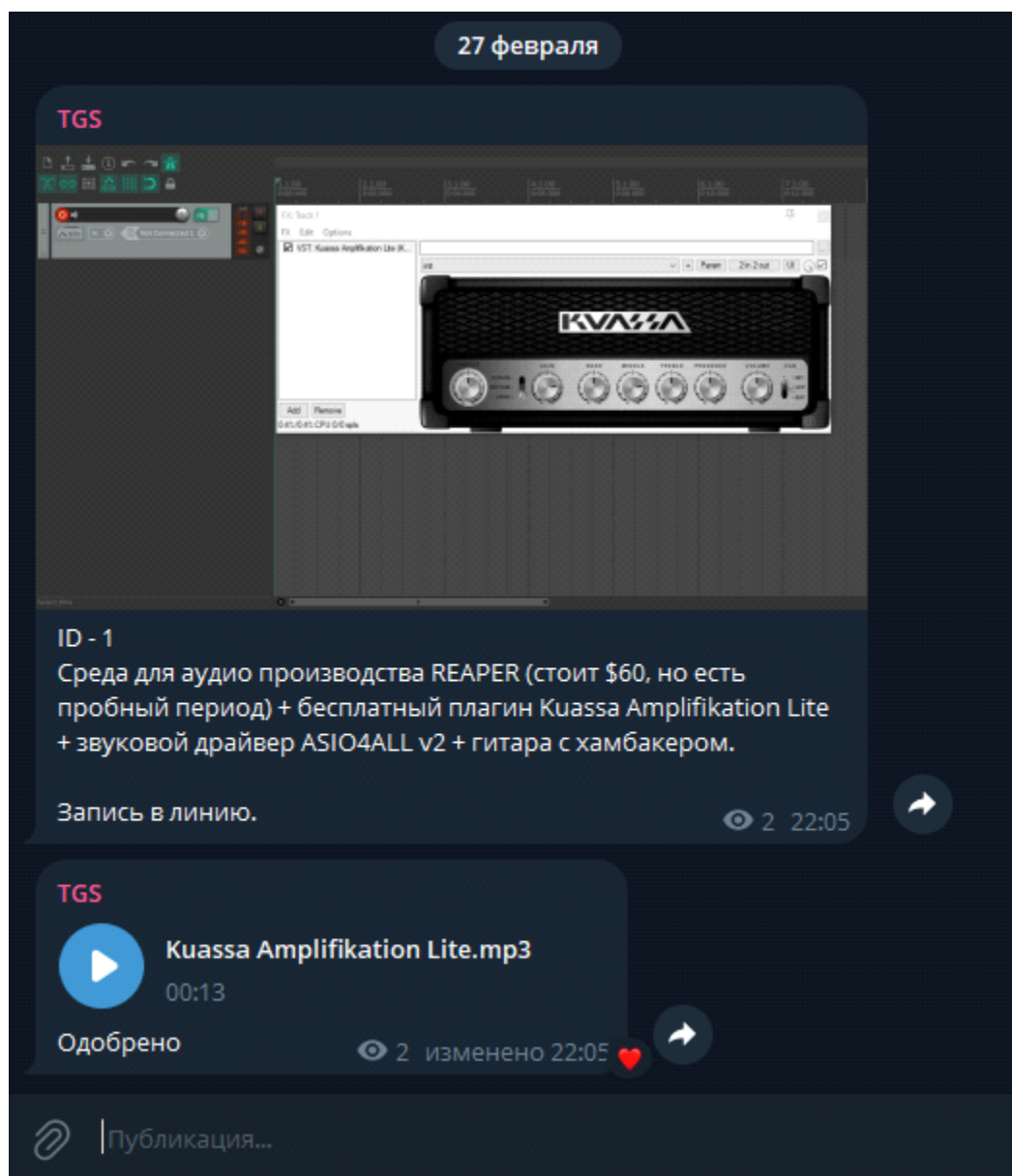
Теперь публикация отправится на проверку админу в канал с которым связан бот.

Администратор видит в канале сообщение:



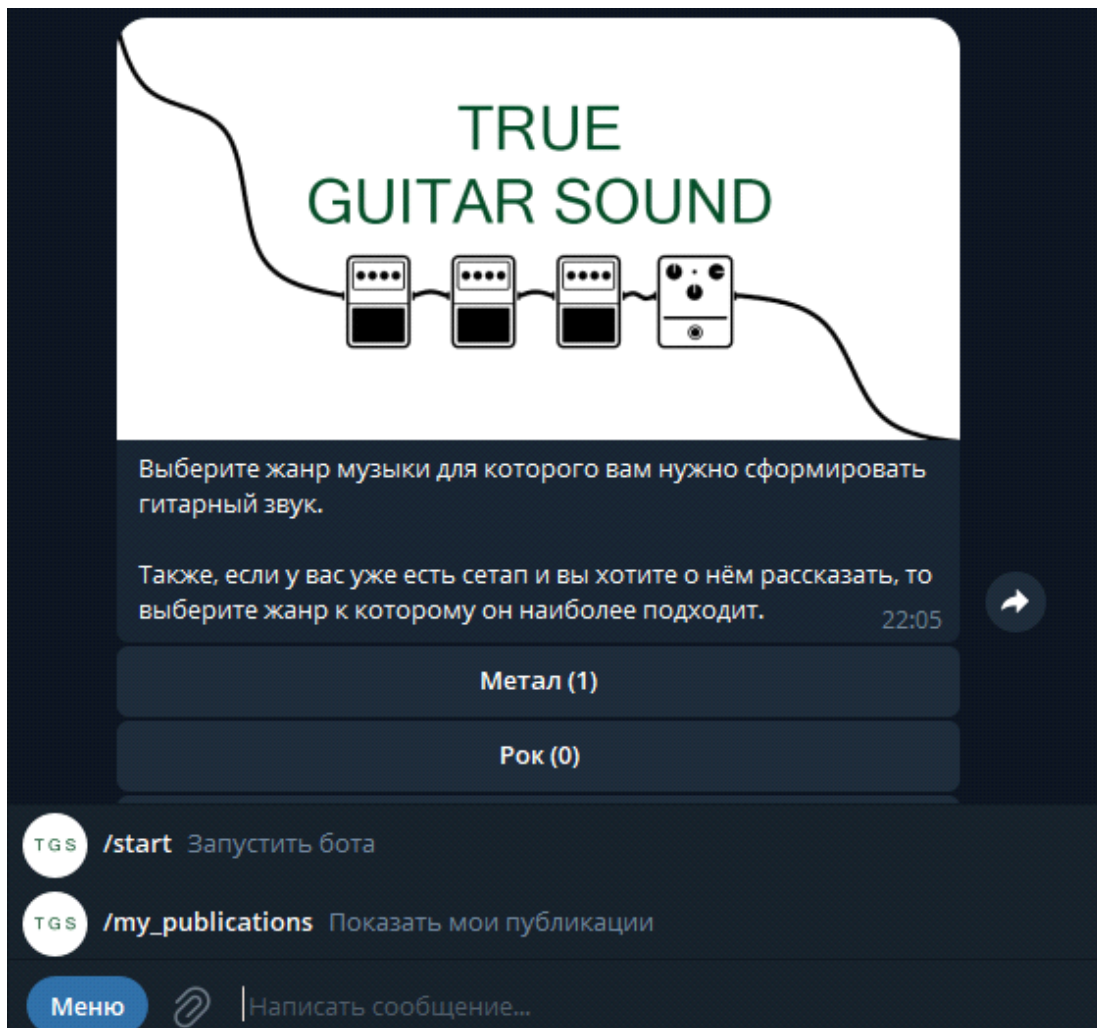
Здесь можно: забанить пользователя, если он пытается прислать крайне неподходящий материал, отклонить публикацию без бана или принять публикацию.

Принимаем публикацию:



Кнопка исчезла, добавилась подпись “Одобрено”.

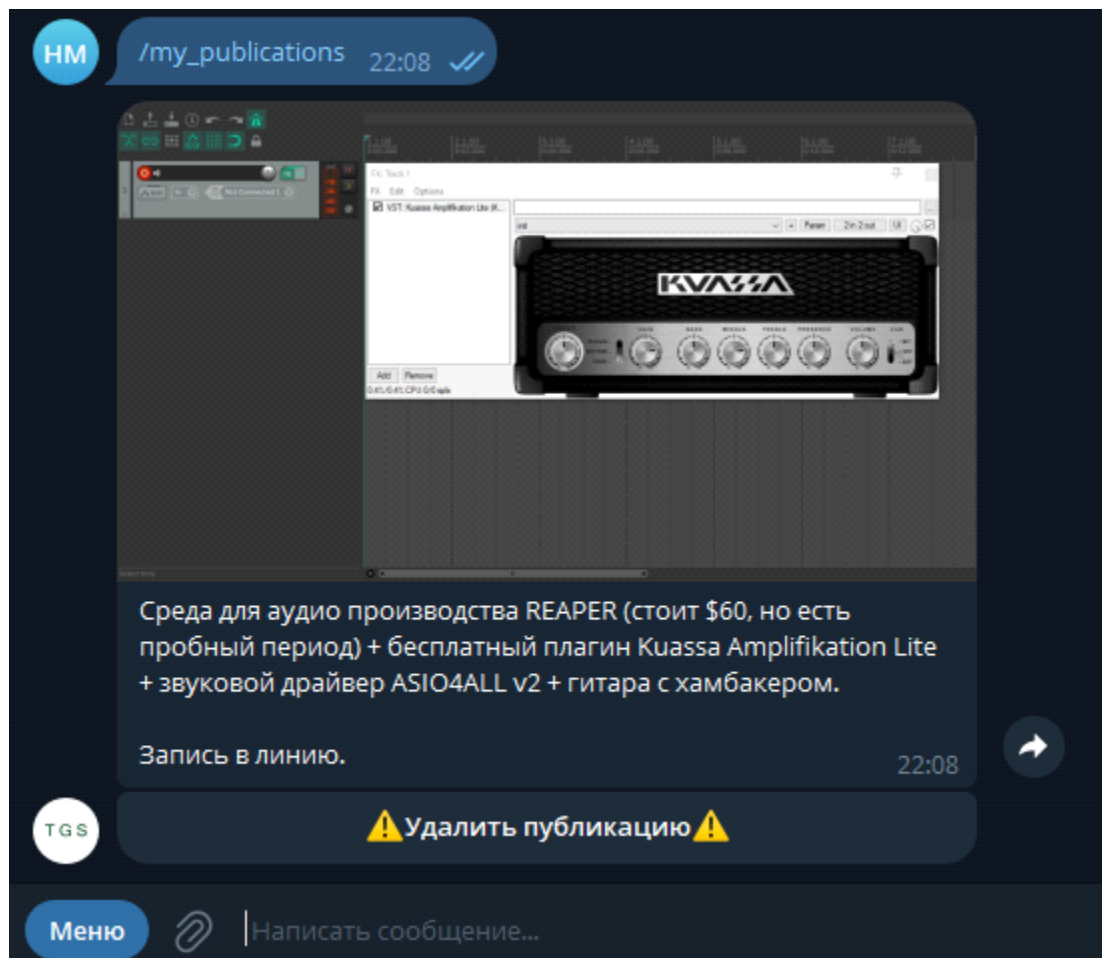
Возвращаемся к пользователю, который находится в чате с ботом.



Видим, что в разделе "Метал" (0) заменила единица (1), значит публикация в доступе для просмотра.

На этом этапе взглянем на доступные команды в стандартном меню телеграмма, видим, что есть команда для перезапуска бота, а также команда для вывода своих публикаций.

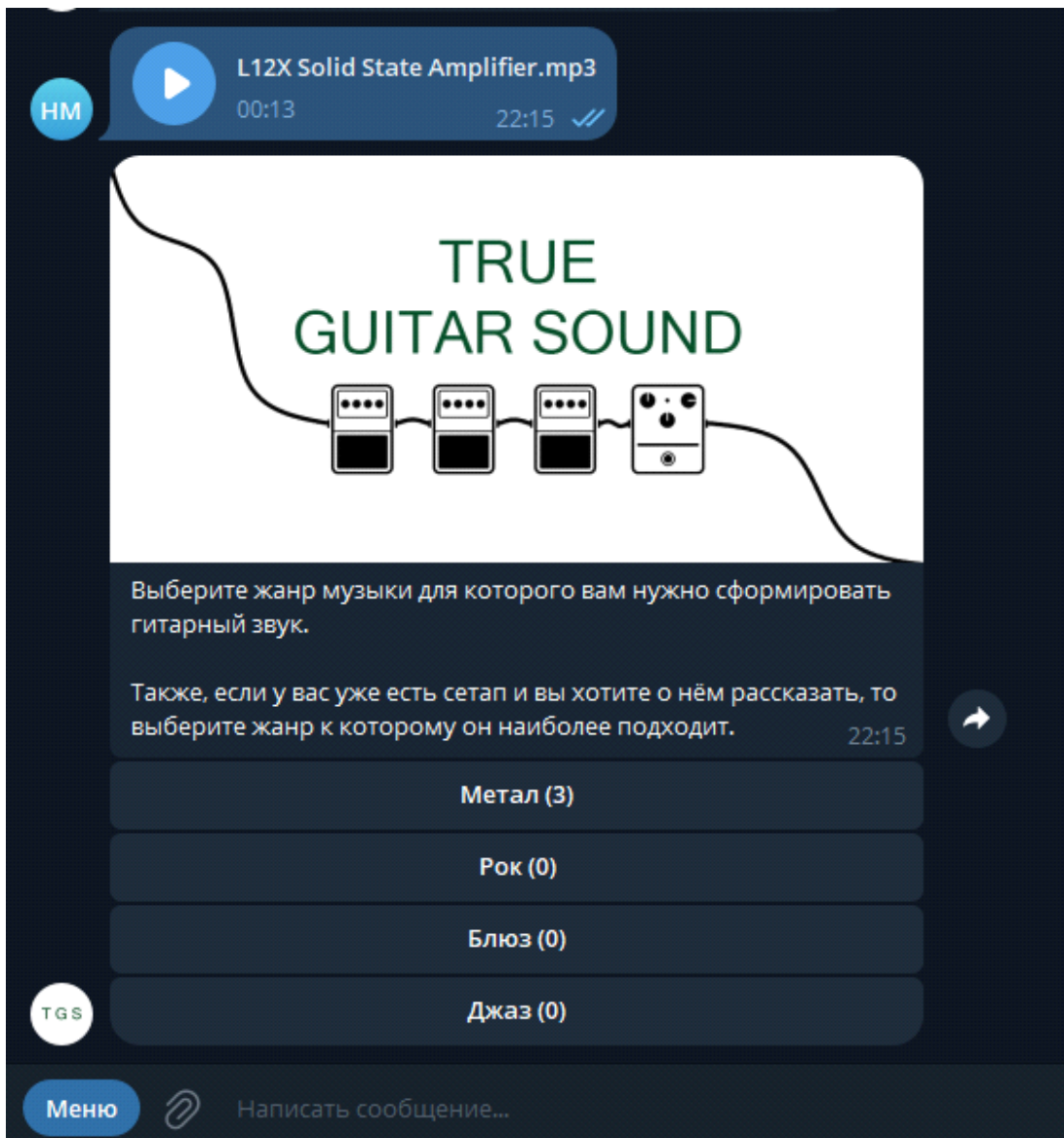
Если пользователь захочет удалить свою публикацию, то он может воспользоваться командой /my\_publications:



Посмотрели, но удалять не будем.

*\* За кадром будут добавлены ещё две публикации по той же ветке. Так получится посмотреть на работу пагинации (механизм пролистывания страниц) при открытии публикаций в каталоге.*

Вернемся к меню:

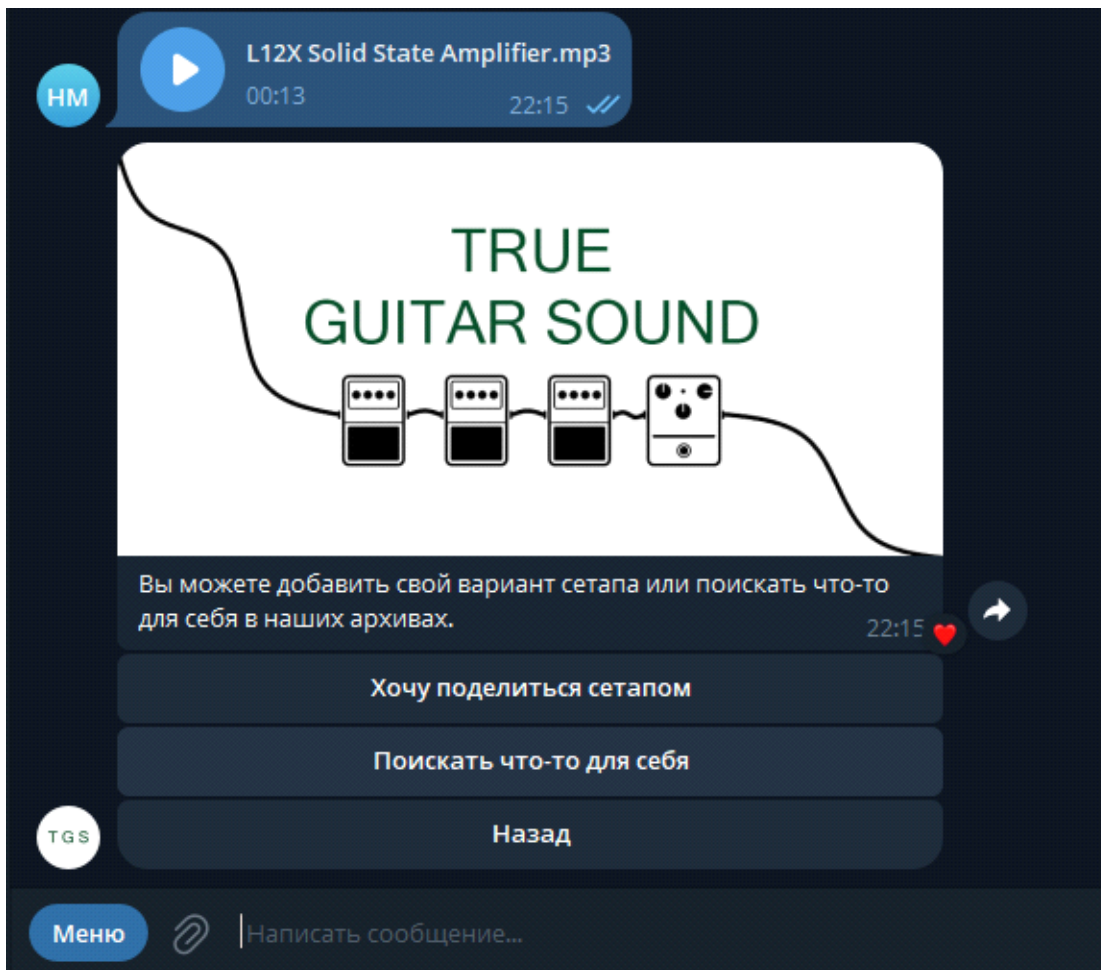


The screenshot shows a Telegram chat window with a dark theme. At the top, a music player is visible with the title "L12X Solid State Amplifier.mp3", a play button, a progress bar at 00:13, and a timestamp of 22:15 with a checkmark. Below the player is a white card with the text "TRUE GUITAR SOUND" in green, accompanied by an illustration of four guitar amplifiers connected in a chain. Underneath the card, there are two lines of text: "Выберите жанр музыки для которого вам нужно сформировать гитарный звук." and "Также, если у вас уже есть сетап и вы хотите о нём рассказать, то выберите жанр к которому он наиболее подходит." with a timestamp of 22:15 and a share icon. Below this text is a list of music genres in dark blue buttons: "Метал (3)", "Рок (0)", "Блюз (0)", and "Джаз (0)". At the bottom left, there is a "TGS" profile picture and a "Меню" button. At the bottom right, there is a text input field with a paperclip icon and the placeholder text "Написать сообщение...".

Переходим в "Метал".



Что видим в разделе "Метал":



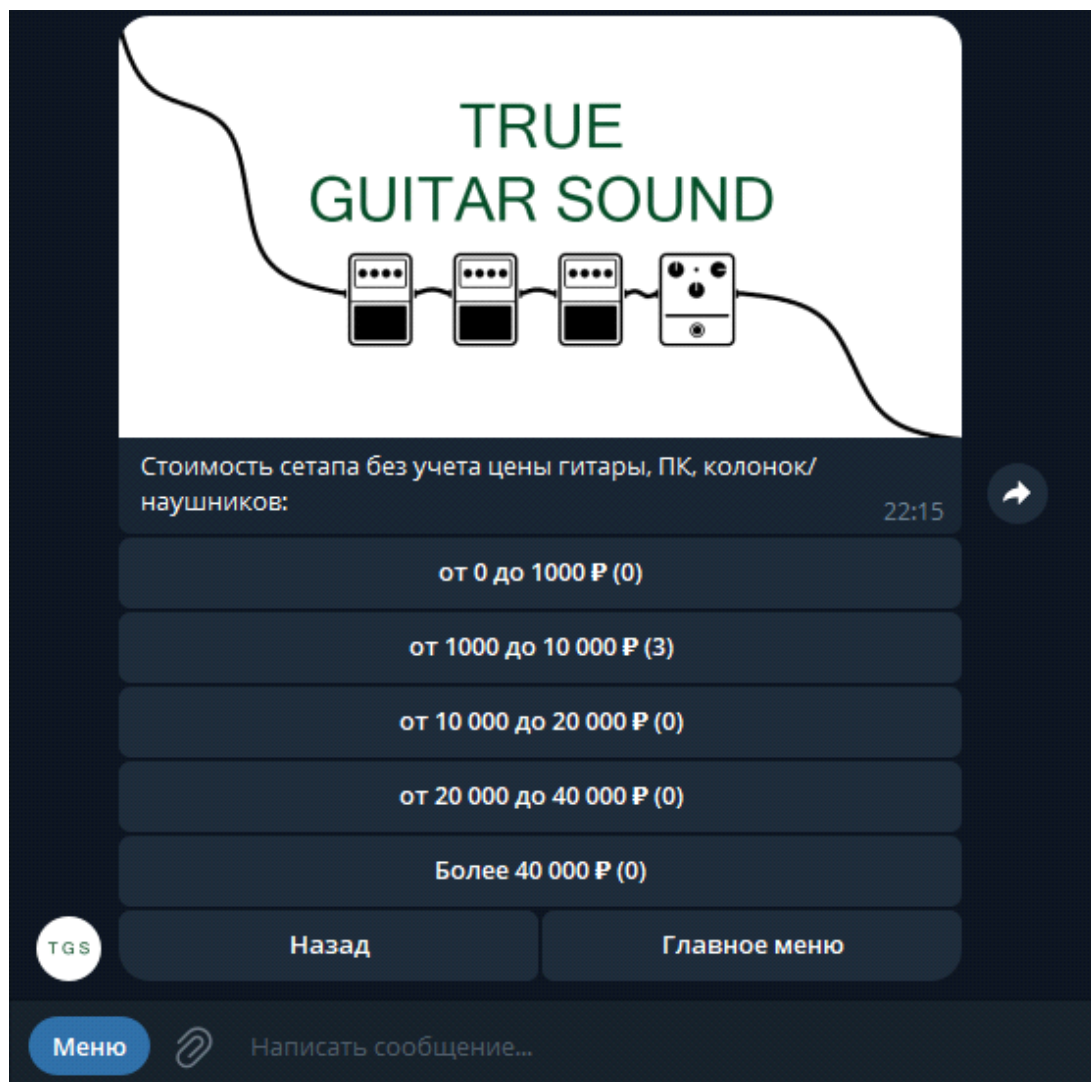
На этот раз выбираем "Поискать что-то для себя".

Что видим в разделе "Поискать что-то для себя":



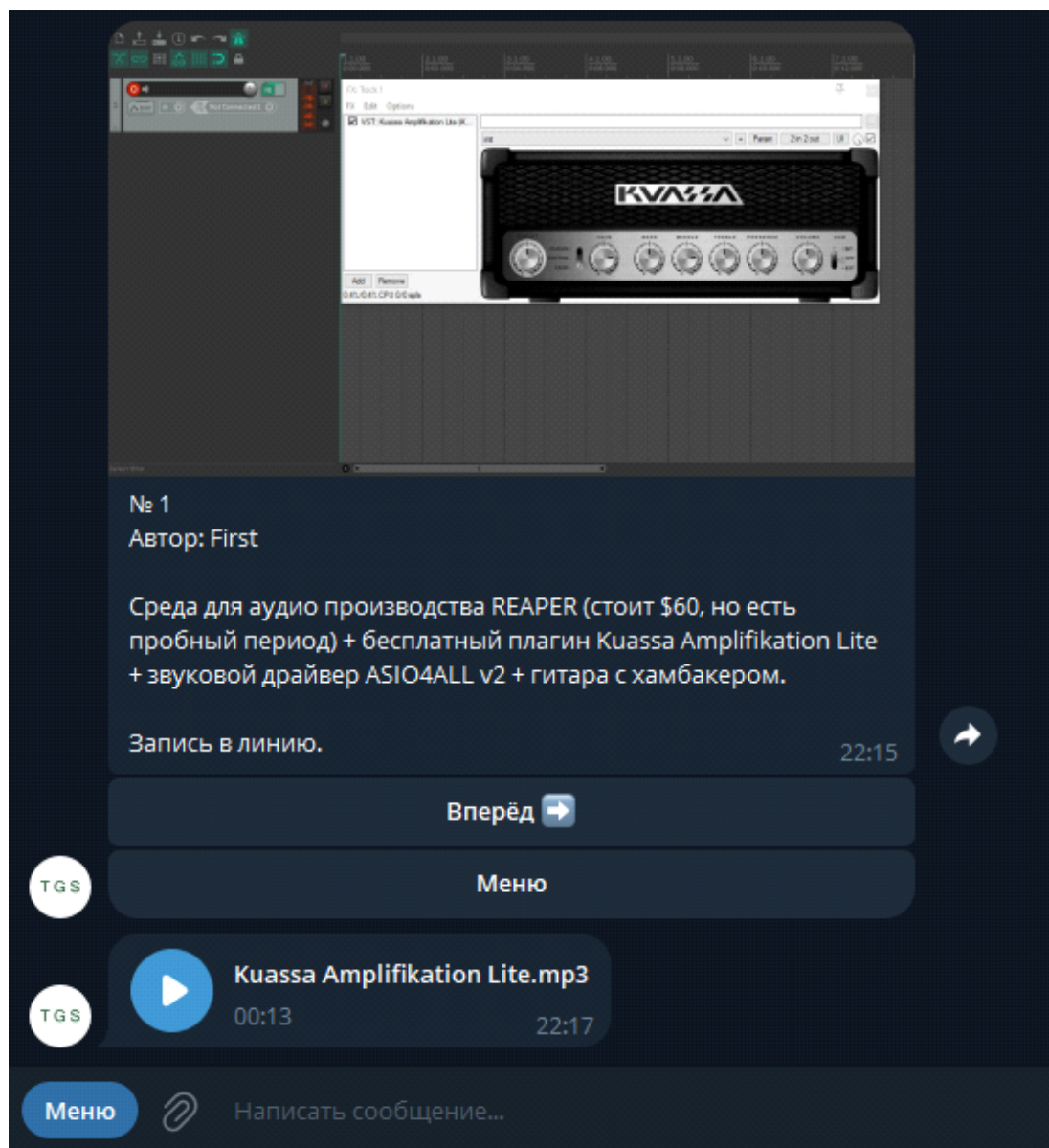
Жмём "Плагины и ПК".

Что видим в разделе "Плагины и ПК":



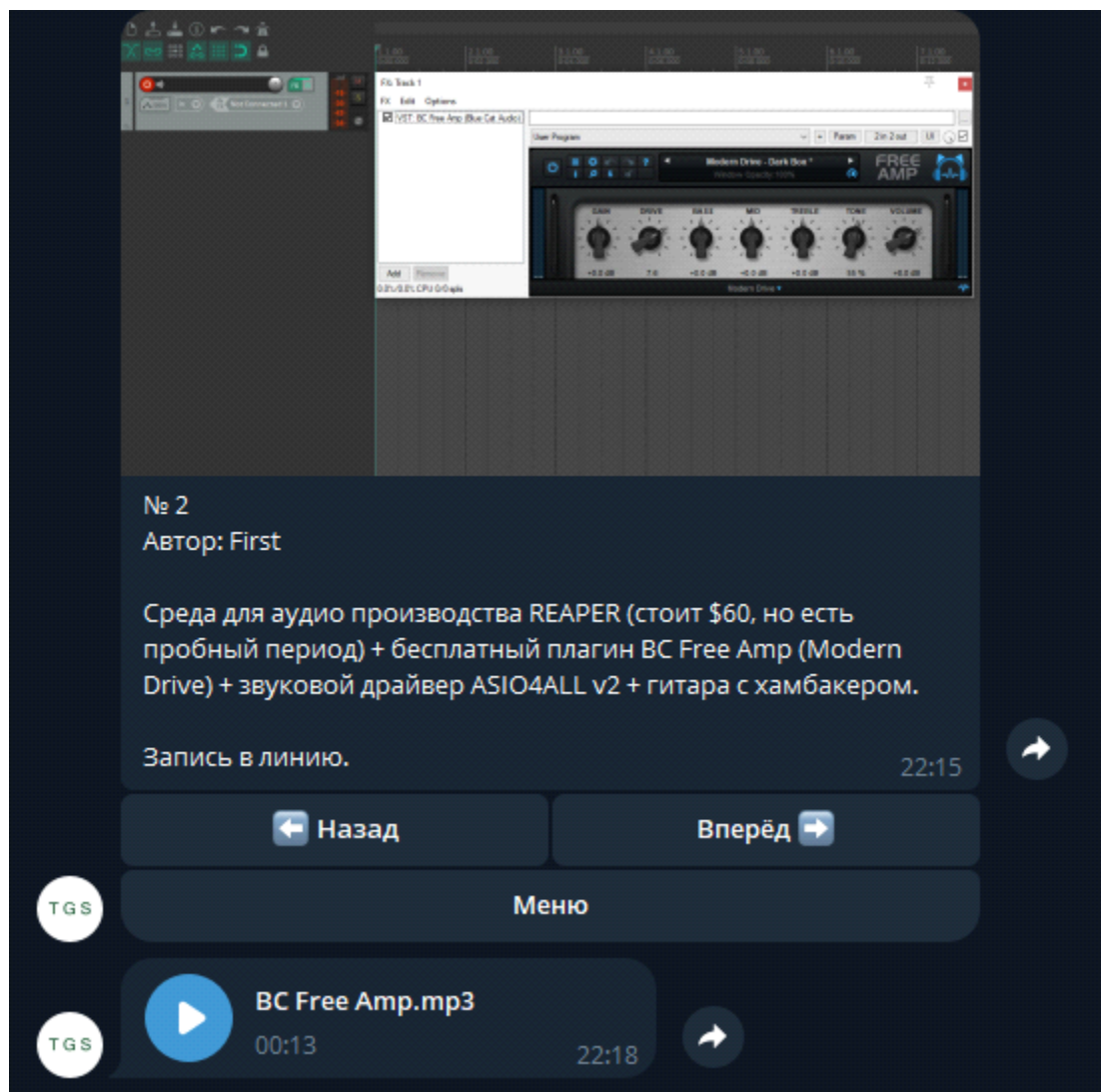
Выбрали ценовой диапазон от 1000 до 10 000:

Видим первую публикацию:



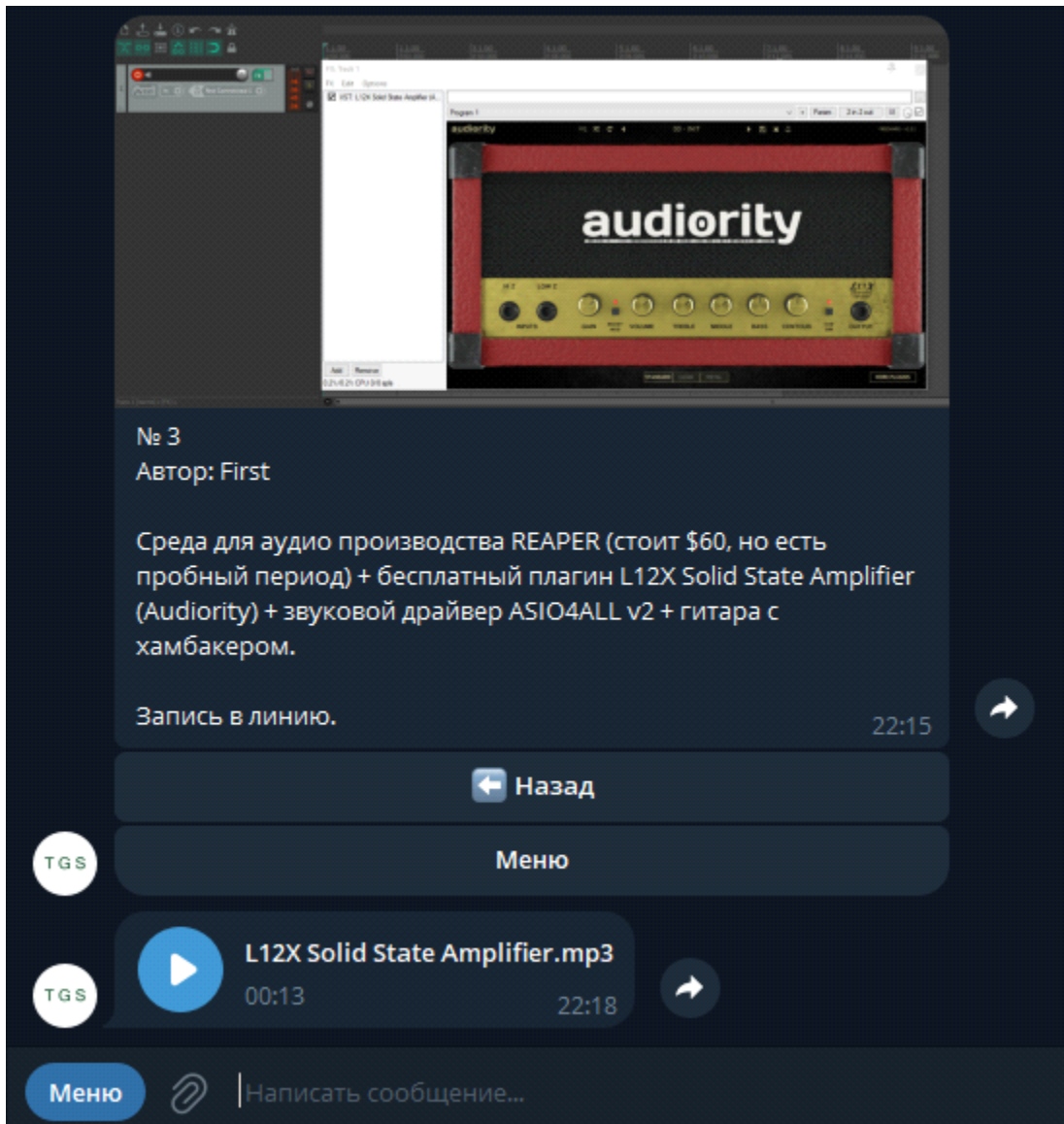
Листаем вперед.

Видим вторую публикацию:



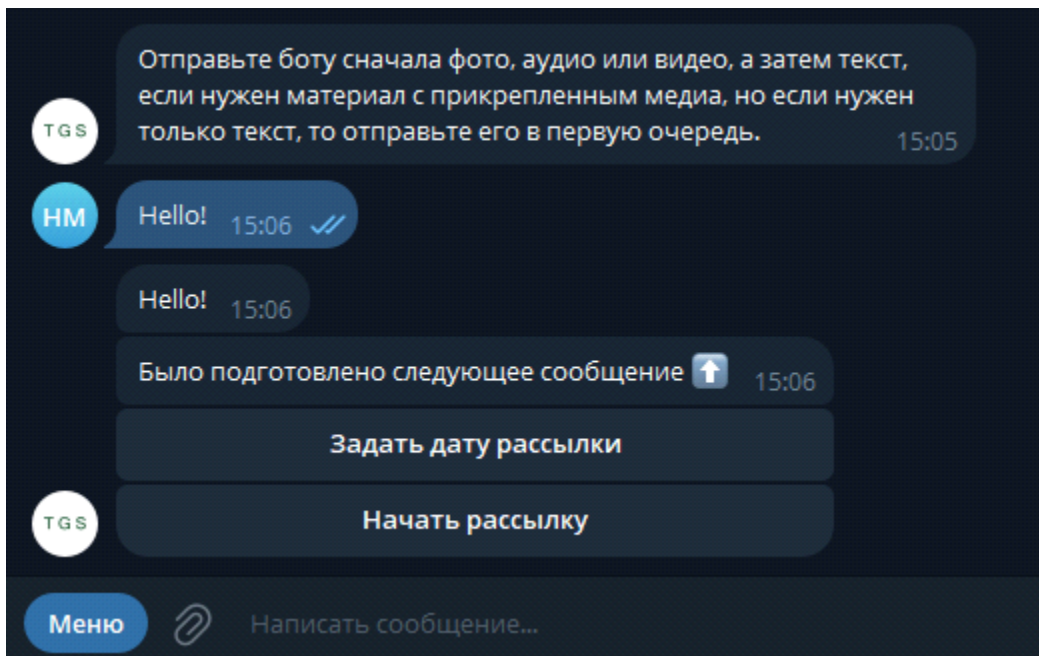
Листаем вперед.

Третья публикация:

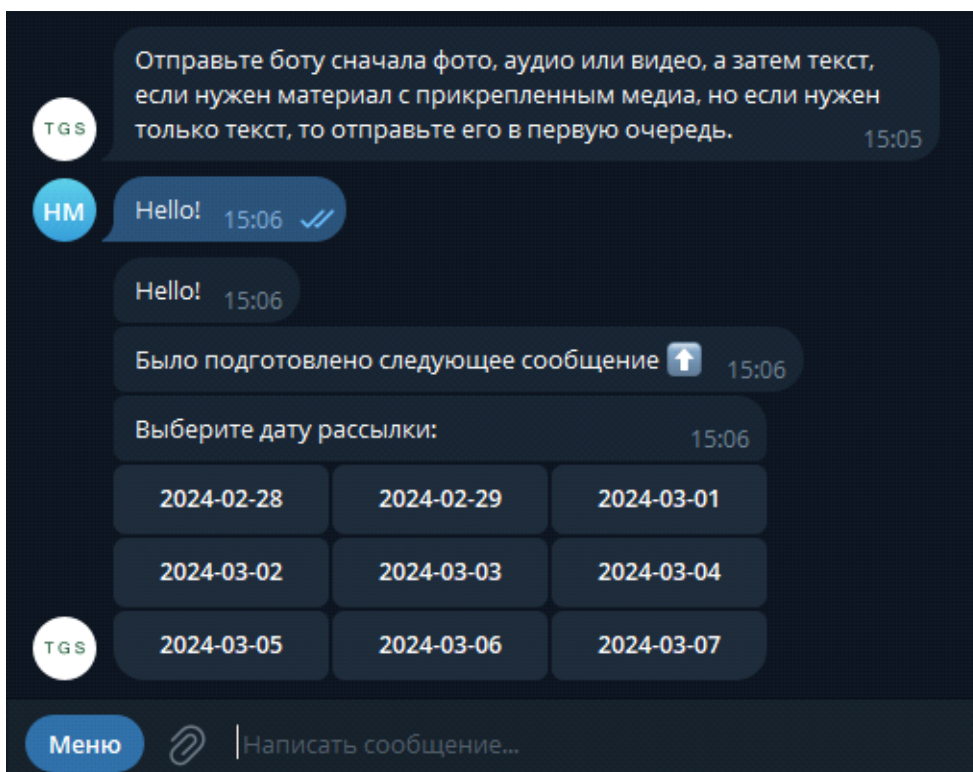


Полистав публикации в этом ценовом диапазоне, можно вернуться к разделу выбора других ценовых диапазонов для ветки в которой вы находитесь через кнопку "Меню".

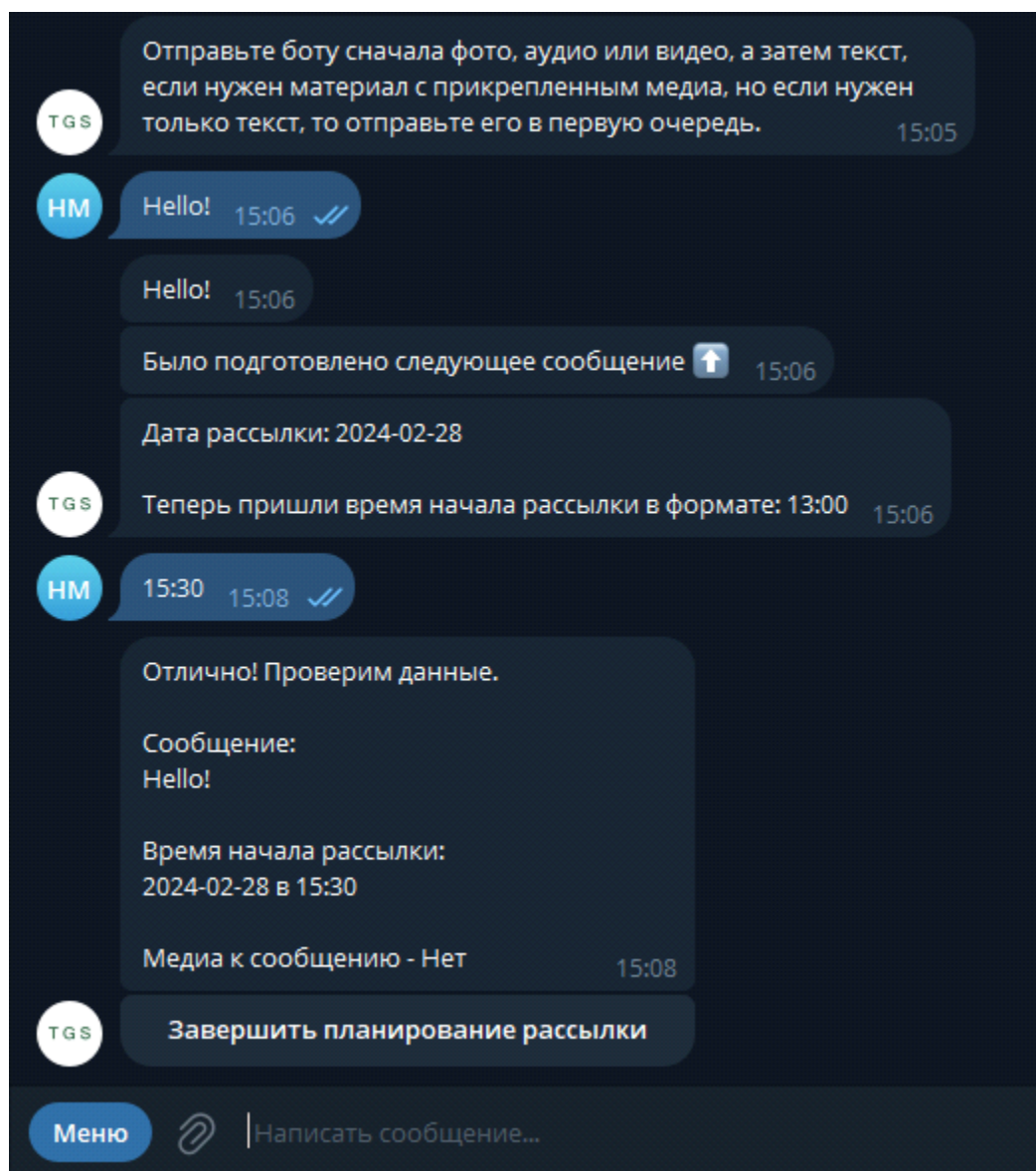
Для администратора доступна опция рассылки сообщений пользователям бота:



Можно разослать сообщение сразу или задать дату и время. Если выбрать "Задать дату рассылки", то увидим:

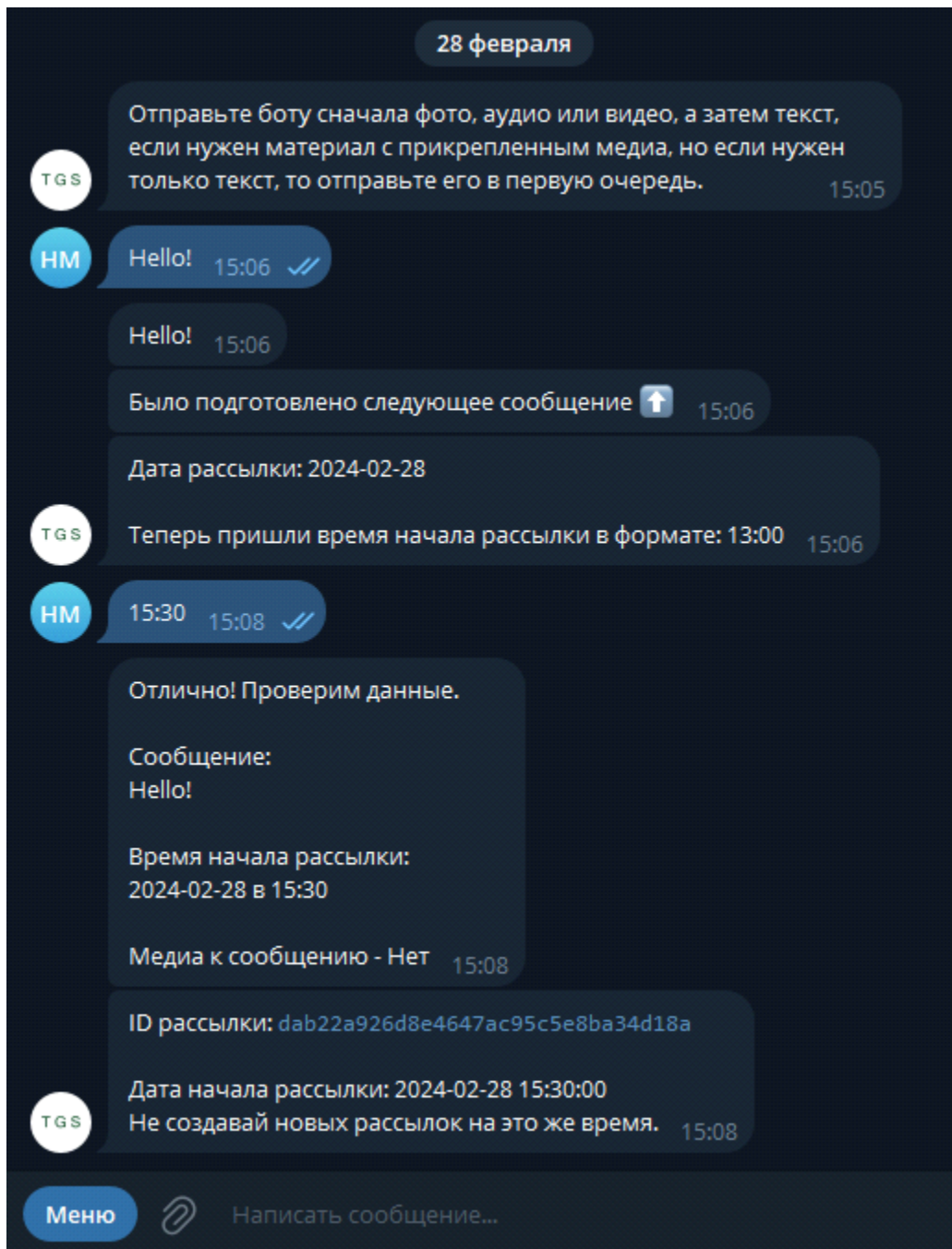


После выбора даты вводим время и видим:





Нажимаем "Завершение планирования рассылки" и приходит сообщение:



По ID рассылки её можно отменить через специальную команду.