# Замена внешнего динамика iPhone 4S

Написал: Walter Galan



ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ, Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

## Инструменты:

- P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)
- Phillips #000 Screwdriver (1)
- iFixit Opening Tool (1)
- Tweezers (1)

## ЗАПЧАСТИ:

- iPhone 4S Speaker Enclosure (1)

ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ, Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

## Шаг 1 — Задняя панель



Перед разбором убедитесь что iPhone выключен и не подсоединён к зарядному устройству.

- Открутите оба 3.6 мм Pentalob-винта рядом с разъёмом.

Отвертку Pentalobe P2 следует использовать только один раз, так как она может сорвать винты.

## Шаг 2







- Сдвиньте заднюю панель в сторону верхней грани.

Панель сместится примерно на 2 мм.

ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ, Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

## Шаг 3




- Потяните заднюю панель. Старайтесь не повредить пластиковые защёлки.
- Удалите заднюю панель.

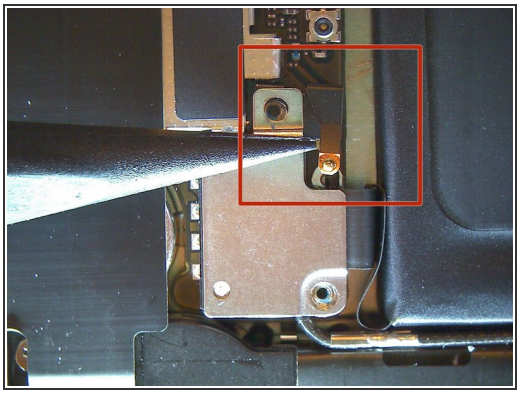
ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ, Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

## Шаг 4 — Аккумулятор









- Удалите следующие винты, крепящие шлейф аккумулятора к материнской плате:
  - Один 1,7 мм Phillips(крестовой)
  - Один 1,5 мм Phillips(крестовой)
- Используйте пластиковый инструмент, чтобы отключить шлейф аккумулятора от устройства.

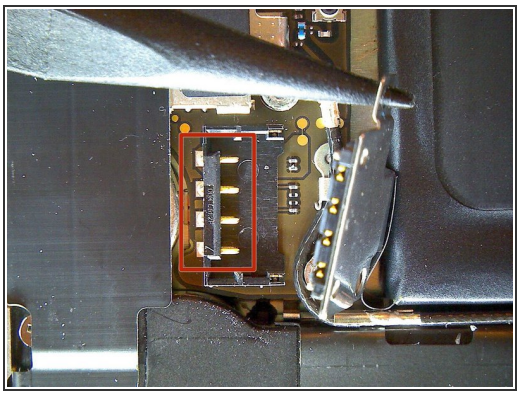
The battery connector comes off vertically from the logic board. Do not apply force sideways.

Pay attention to the pressure contact underneath the top screw of the battery connector. This may come loose while prying the battery connector from its socket.

ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ, Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

## Шаг 5





- Используйте пластиковый инструмент для отключения шлейфа аккумулятора от коннектора.

⚠ Когда устанавливаете шлейф назад, убедитесь что он обезжирен. Жир на ваших пальцах может стать причиной плохого контакта.

⚠ Обратите внимание на положение фиксатора антенны, который крепится только верхним винтом. Когда будете устанавливать шлейф назад он должен будет выровнен так, чтобы позолоченный контакт упирался в заднюю крышку.

- Будьте ОЧЕНЬ осторожны при отключении шлейфа аккумулятора. Не оторвите коннектор от материнской платы. Он держится на 4 очень маленьких точках припоя.

ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ, Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

## Шаг 6







- Вставьте пластиковую лопатку между аккумулятором и внешней рамкой в районе нижнего левого угла устройства.
- Двигаясь лопаткой вдоль правого края аккумулятора отклейте его от корпуса.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## Шаг 7



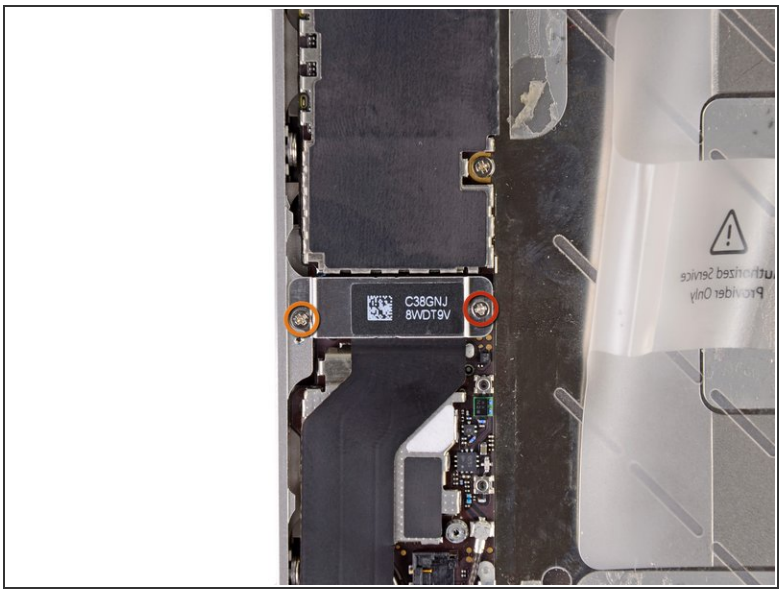


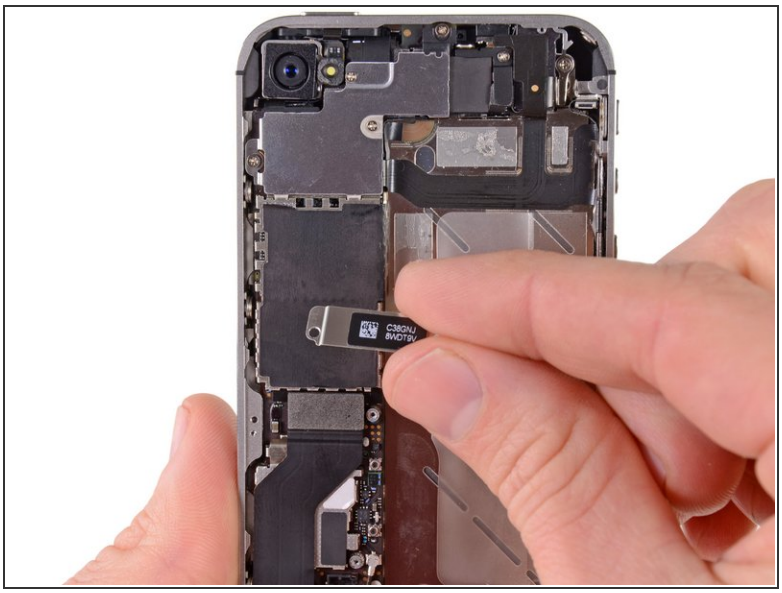


- Потяните за пластиковый язычок чтобы отклеить аккумулятор.
- Удалите аккумулятор.

ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ, Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

## Шаг 8 — Корпусной динамик

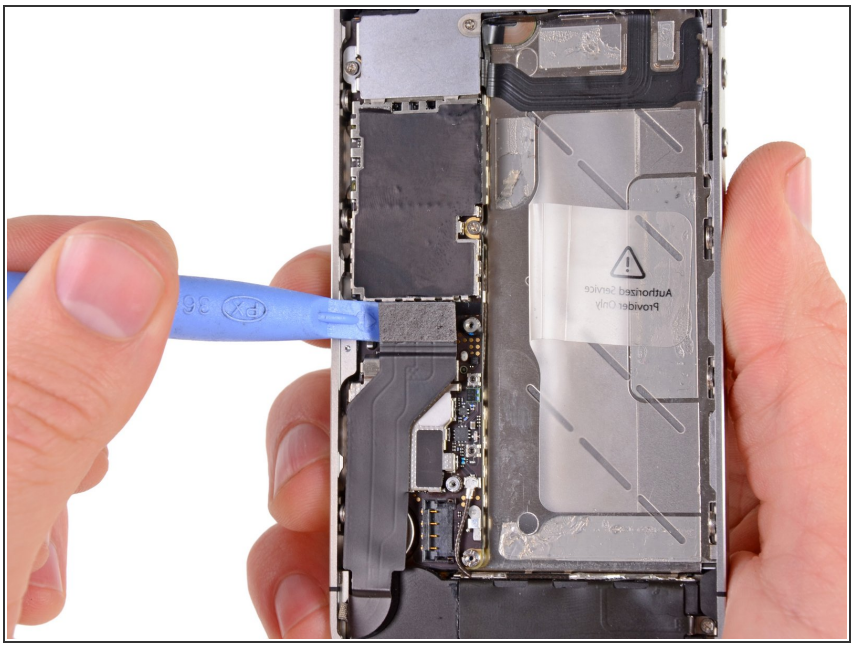


- Удаляем винты фиксатора шлейфа разъёма док-станции:
  - Один 1.5 мм Phillips(крестовой) винт
  - Один 1.2 мм Phillips(крестовой) винт
- Удаляем фиксатор шлейфа разъема док-станции.

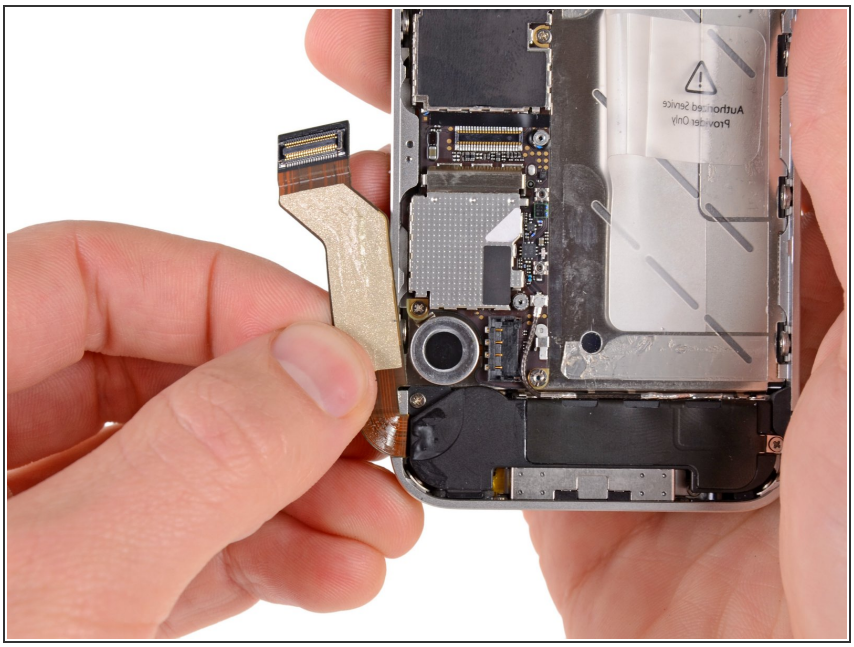
ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ‚ Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾Ñ»ÐµÐ´Ð½ÑŽÑŽ Ñ€Ð°Ð· Ñ€ÐµÐ´Ð°ÐºÑ‚Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

## Шаг 9



- С помощью пластиковой лопатки поддеваем разъём шлейфа док-станции.

## Шаг 10



- Отклеиваем шлейф от материнской платы.



© iFixit — CC BY-NC-SA 

## Шаг 11





- С помощью пластиковой лопатки отключите провод антенны от разъёма на материнской плате.
- Выведите провод антенны из металлических фиксаторов.

## Шаг 12



- Откручиваем два 2.4 мм Phillips(крестовых) винта препящих внешний динамик к корпусу.

ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ, Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

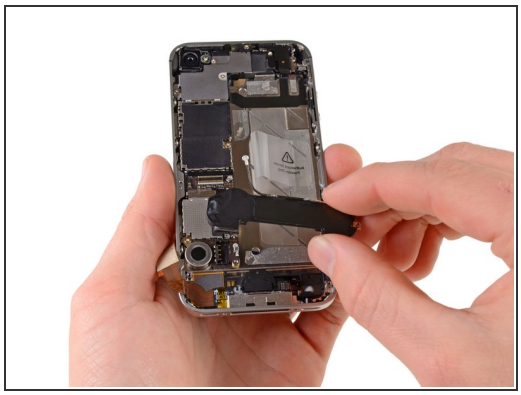
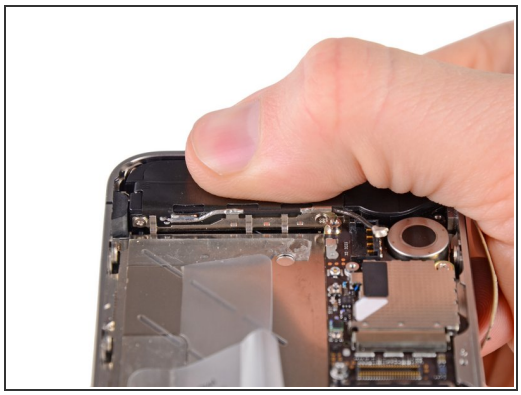
## Шаг 13



- Удаляем маленький черный разделитель, который был под винтом рядом с вибромоторчиком.

ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ, Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

## Шаг 14

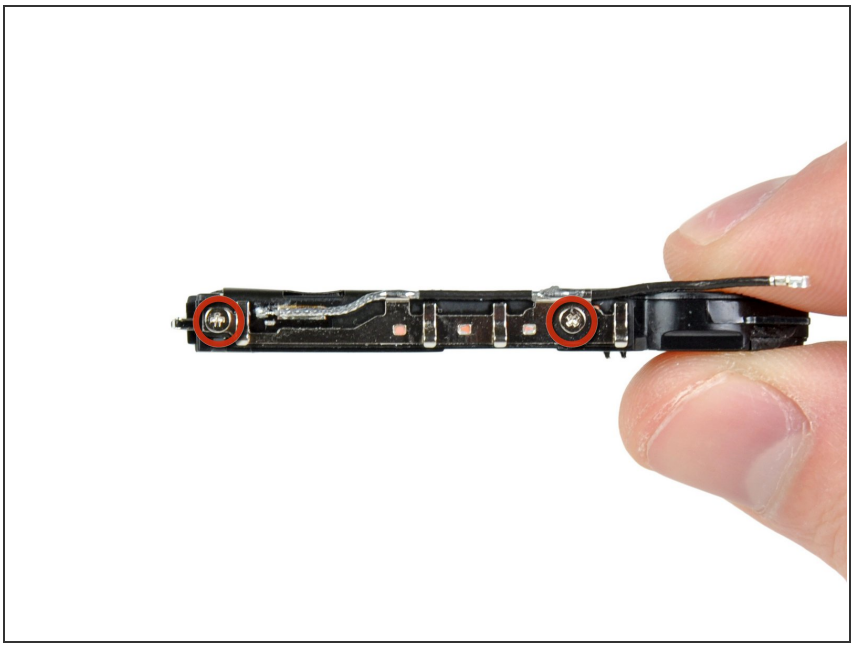
- С помощью пластиковой лопатки поднимаем внешний динамик из корпуса.
- Удаляем внешний динамик.

До вкручивания назад винтов крепления внешнего динамика убедитесь, что контакты заземления Wi-Fi касаются металлическую часть корпуса iPhone как показано на третьем изображении.

Перед сборкой необходимо обезжирить все металлические контакты между заземляющим контактом Wi-Fi и корпусом с помощью спирта. Жир на ваших пальцах может стать причиной плохого контакта.

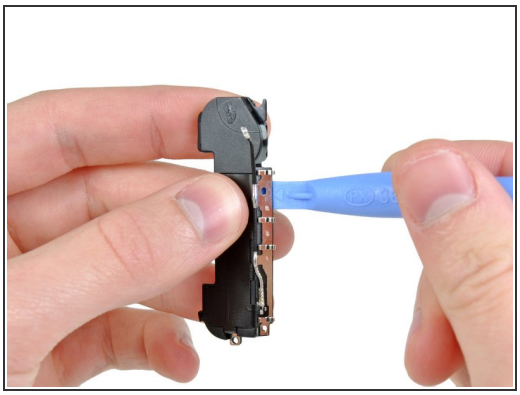
ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ, Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

## Шаг 15 — Антенна сотовой связи

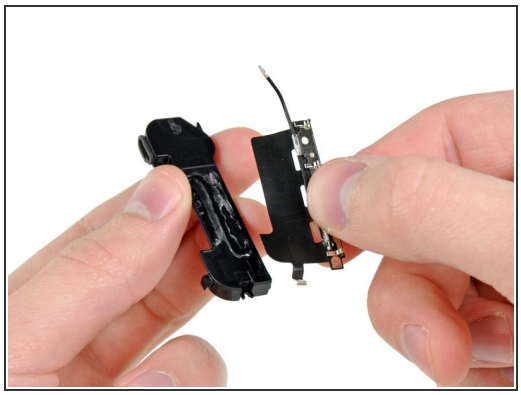


- Удалить два 1.6 мм Phillips(крестовые) винты удерживающие антенну на корпусном динамике.

## Шаг 16



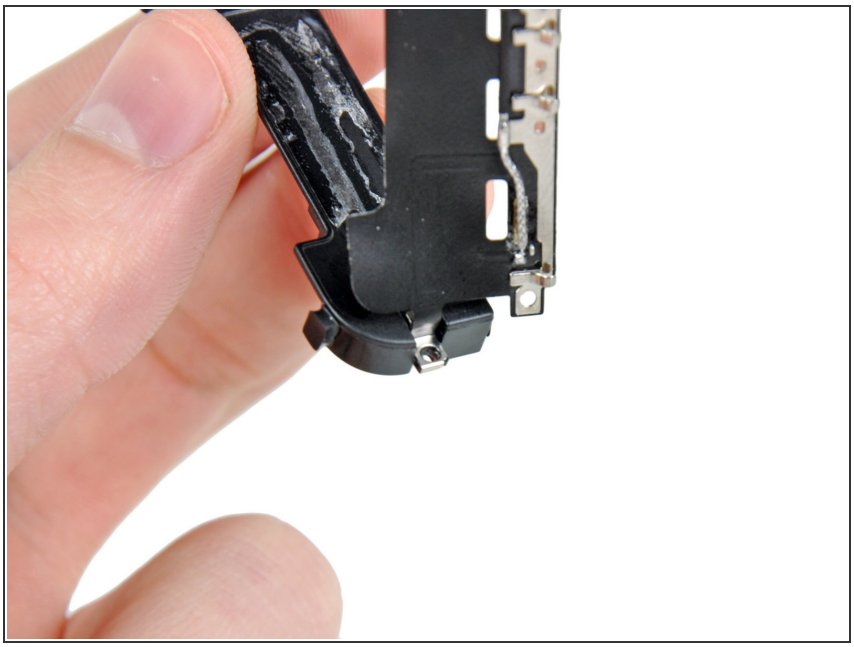




- С помощью пластиковой лопатки отклеивайте антенну от динамика корпуса, начиная от провода антенны.
- Продолжайте отклеивать антенну от динамика корпуса. Старайтесь не сорвать позолоченное "ушко", прикрепленное к одному их краёв.
- Удалите антенну.

ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ‚Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ñ‘Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).

## Шаг 17



Когда будете приклеивать антенну обратно, не забудьте просунуть позолоченное "ушко" с тыльной стороны корпуса динамика.

## Шаг 18 — Внешний динамик



- Остался внешний динамик.

To reassemble your device, follow these instructions in reverse order.

ÐÑ‚Ð¾Ñ, Ð´Ð¾ÐºÑƒÐ¼ÐµÐ½Ñ, Ð±Ñ‹Ð» Ð² Ð¿Ð¾ÑÐ»ÐµÐ´Ð½Ð¸Ð¹ Ñ€Ð°Ð· ÑÐ³ÐµÐ½ÐµÑ€Ð¸Ñ€Ð¾Ð²Ð°Ð½ 2022-07-11 04:54:04 PM (MST).