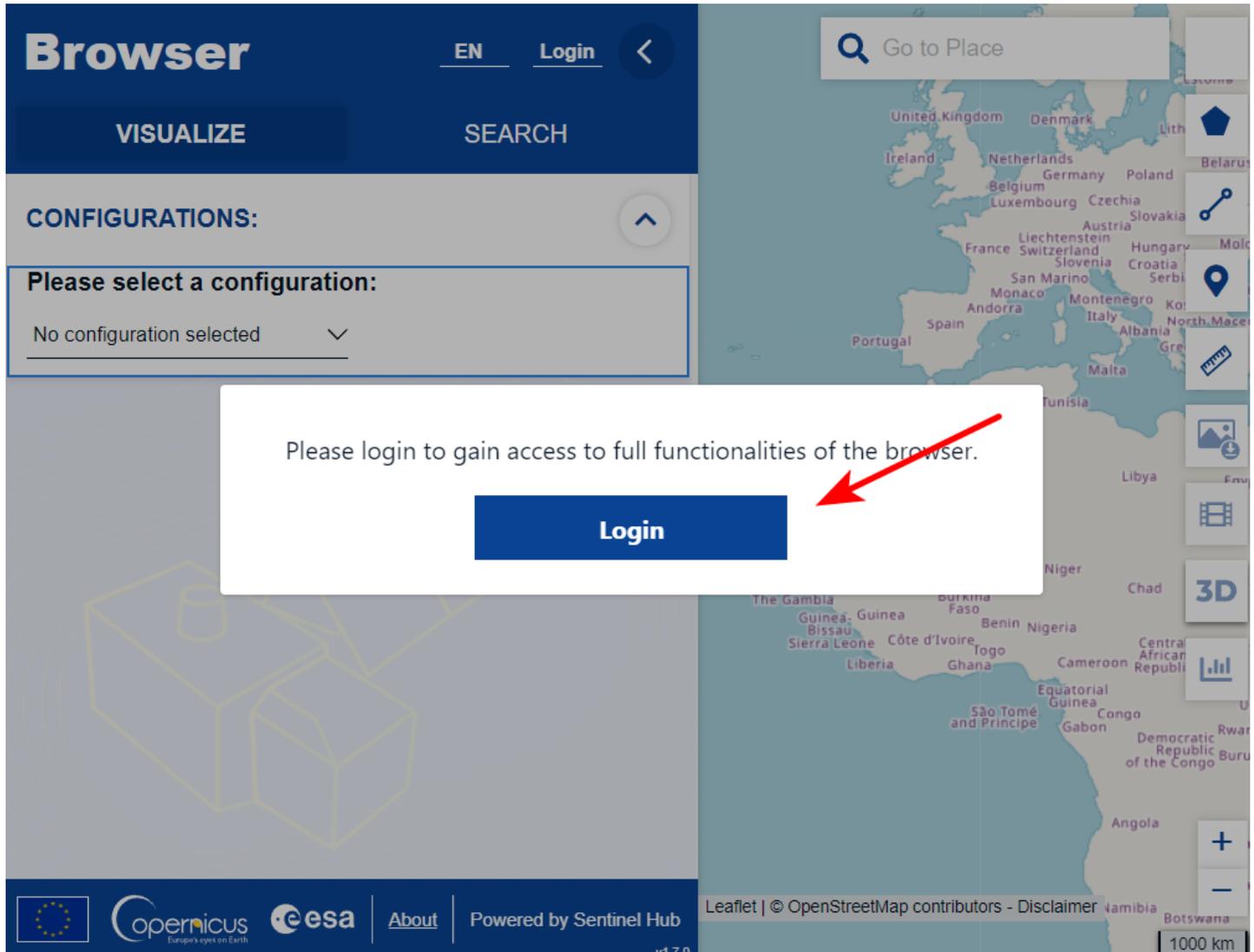


Как получить идентификатор сцены Sentinel-2

Найти подходящие снимки Sentinel и узнать их идентификатор можно на сайте

<https://dataspace.copernicus.eu/browser/>. Пользователям, территориально находящимся в России, для доступа на сайт необходимо предварительно перенаправить трафик со своего компьютера через VPN или в самом браузере воспользоваться плагином с прокси. В обоих случаях цель – имитировать свое местоположение как находящееся за пределами России, например, в одной из стран Евросоюза.

После того как запрашиваемая страница успешно загрузится, необходимо зарегистрироваться, нажав на кнопку “Login”.



The screenshot displays the Copernicus Browser interface. At the top, there is a navigation bar with the word "Browser" in large white letters on a dark blue background. To the right of "Browser" are links for "EN" and "Login", and a back arrow. Below this, there are two main buttons: "VISUALIZE" and "SEARCH". A "CONFIGURATIONS:" section is visible, with a dropdown menu currently showing "No configuration selected". A white modal dialog box is centered on the screen, containing the text "Please login to gain access to full functionalities of the browser." and a prominent blue "Login" button. A red arrow points from the text in the dialog box to the "Login" button. The background of the interface is a map of Europe and Africa. At the bottom, there is a footer with logos for the European Union, Copernicus, and ESA, along with the text "Powered by Sentinel Hub" and "v1.7.0".

В открывшемся окне выберите “Register”.

[Home](#) >

Sign in to your account

Welcome to the Copernicus Data Space Ecosystem! Login to your personal dashboard to easily access a wide variety of Earth observation resources. Don't have an account yet? Register now to easily create a new account in just a few minutes.

Login to access your account

Email

Password

[Forgot Password?](#)

LOGIN

Register and create an account for free in 60 seconds

- ✓ Access a variety of Earth observation data
- ✓ Manage your personal settings
- ✓ Follow your credits and orders

REGISTER



Заполните регистрационную форму. **ВАЖНО!** при выборе страны проживания (поле "Country") выберите одну из стран Евросоюза.

Далее на указанную при регистрации почту вам придет письмо, для подтверждения созданного аккаунта необходимо пройти по ссылке из письма. После этого на странице <https://dataspace.copernicus.eu/browser/> вы сможете войти в свой аккаунт, вновь нажав на кнопку "Login" и в этот раз указав пару логин/пароль.

Теперь можно приступать к поиску снимков.

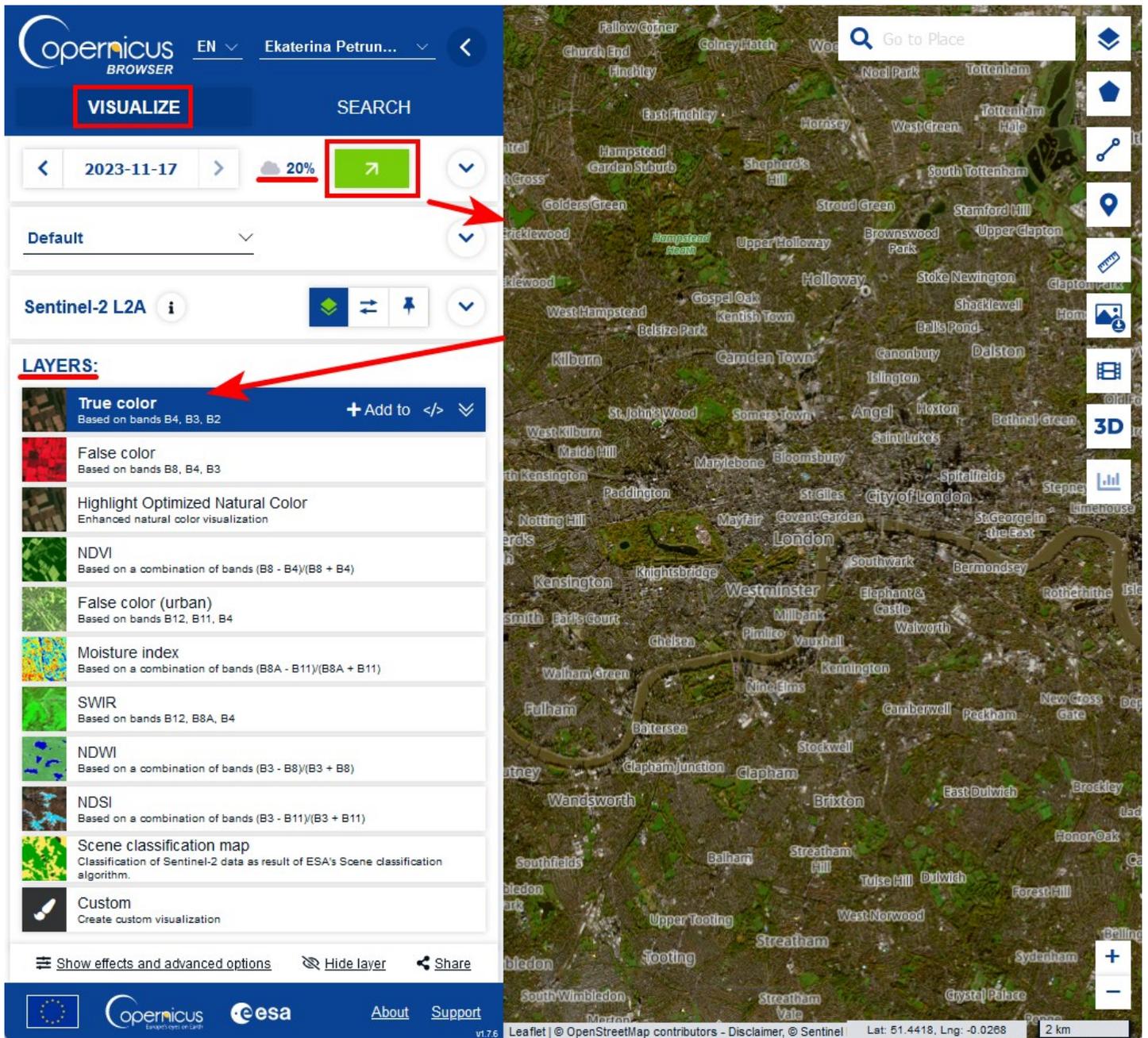
Зумируйтесь на область интереса или укажите искомый географический объект в строке поиска.

The image shows the Copernicus Browser interface. On the left, there is a sidebar with the following sections:

- opernicus BROWSER** logo and user information: EN, Ekaterina Petrun...
- VISUALIZE** and **SEARCH** tabs.
- DATE:** A date selector with a dropdown for 'Time Range' and a cloud icon showing '30%'. A green button says 'Show latest date' with an arrow. Below it is a link: 'Find products for current view'.
- CONFIGURATIONS:** A dropdown menu currently set to 'Default'.
- DATA COLLECTIONS:** A section with a search icon and a list of data collections:
 - Sentinel-2 L1C (with an information icon 'i')
 - Sentinel-2 L2A (with a checkmark and an information icon 'i')

The main area is a map of London. A search bar at the top right contains the text 'london' and is highlighted with a red box. Below the search bar, a dropdown menu shows 'Greater London, United Kingdom' and two search options: 'Gisco search' (selected) and 'Google search'. The map shows various London districts and a 2 km scale bar at the bottom right. The footer contains logos for the European Union, Copernicus, and ESA, along with an 'About' link and version information 'v1.7.1'.

Вкладка Visualize позволяет выбрать процент допустимой облачности и быстро отобразить снимок на заданную дату или на последнюю дату. Конкретную комбинацию каналов для отображения можно выбрать ниже в панели Layers.



Однако на вкладке Visualize нет возможности посмотреть метаданные снимка, поэтому для нашей цели – получения идентификатора снимка – необходимо воспользоваться вкладкой Search. Во вкладке Search можно задать поиск снимков за определенный период времени, также выбрать процент допустимой облачности, тип съемочной системы и уровень обработки съемки (Data sources).

The screenshot displays the Opennicus Browser interface. On the left, there is a search panel with the following sections:

- SEARCH CRITERIA:** A text input field for "Product name".
- DATA SOURCES:** A list of data sources with checkboxes and "Filters" links:
 - SENTINEL-1 (unchecked)
 - SENTINEL-2 (checked) with sub-options: MSI (checked), L1C (unchecked), L2A (checked). A progress bar below shows 20% completion.
 - Auxiliary Data File (unchecked)
 - SENTINEL-3 (unchecked)
 - SENTINEL-5P (unchecked)
 - SENTINEL-6 (unchecked)
- TIME RANGE:** A section with "From:" and "Until:" date pickers. The "From:" date is 2023-11-01 and the "Until:" date is 2023-12-01. A red box highlights this section, and a red arrow points to the "Search" button below it.

At the bottom of the search panel is a green "Search" button. The right side of the interface shows a map of London with various navigation and utility icons on the right edge. The footer contains logos for the European Union, Opennicus, and ESA, along with "About" and "Support" links.

После запуска поиска (кнопка Search) будут найдены соответствующие критериям поиска снимки. ID снимка можно скопировать из панели слева или из всплывающего окна, которое появится после клика по снимку на карте.

Go to search

Showing 7 results

No preview available S2A_MSIL2A_20231117T111331_N0509_R137_T30UYC_20231117T145453.SAFE

Mission: SENTINEL-2 Instrument: MSI Size: 1050MB Sensing time: 2023-11-17T11:13:31.025Z

Visualize SENTINEL-2 MSI S2MSI2A

No preview available S2A_MSIL2A_20231117T111331_N0509_R137_T30UXC_20231117T145453.SAFE

Mission: SENTINEL-2 Instrument: MSI Size: 1140MB Sensing time: 2023-11-17T11:13:31.025Z

Visualize SENTINEL-2 MSI S2MSI2A

No preview available S2A_MSIL2A_20231117T111331_N0509_R137_T30UXB_20231117T145453.SAFE

Mission: SENTINEL-2 Instrument: MSI Size: 1072MB Sensing time: 2023-11-17T11:13:31.025Z

Visualize SENTINEL-2 MSI S2MSI2A

No preview available S2A_MSIL2A_20231117T111331_N0509_R137_T30UYB_20231117T145453.SAFE

Mission: SENTINEL-2 Instrument: MSI Size: 858MB Sensing time: 2023-11-17T11:13:31.025Z

Visualize SENTINEL-2 MSI S2MSI2A

No preview available S2A_MSIL2A_20231107T111251_N0509_R137_T30UYB_20231107T144858.SAFE

Mission: SENTINEL-2 Instrument: MSI Size: 870MB Sensing time: 2023-11-07T11:12:51.025Z

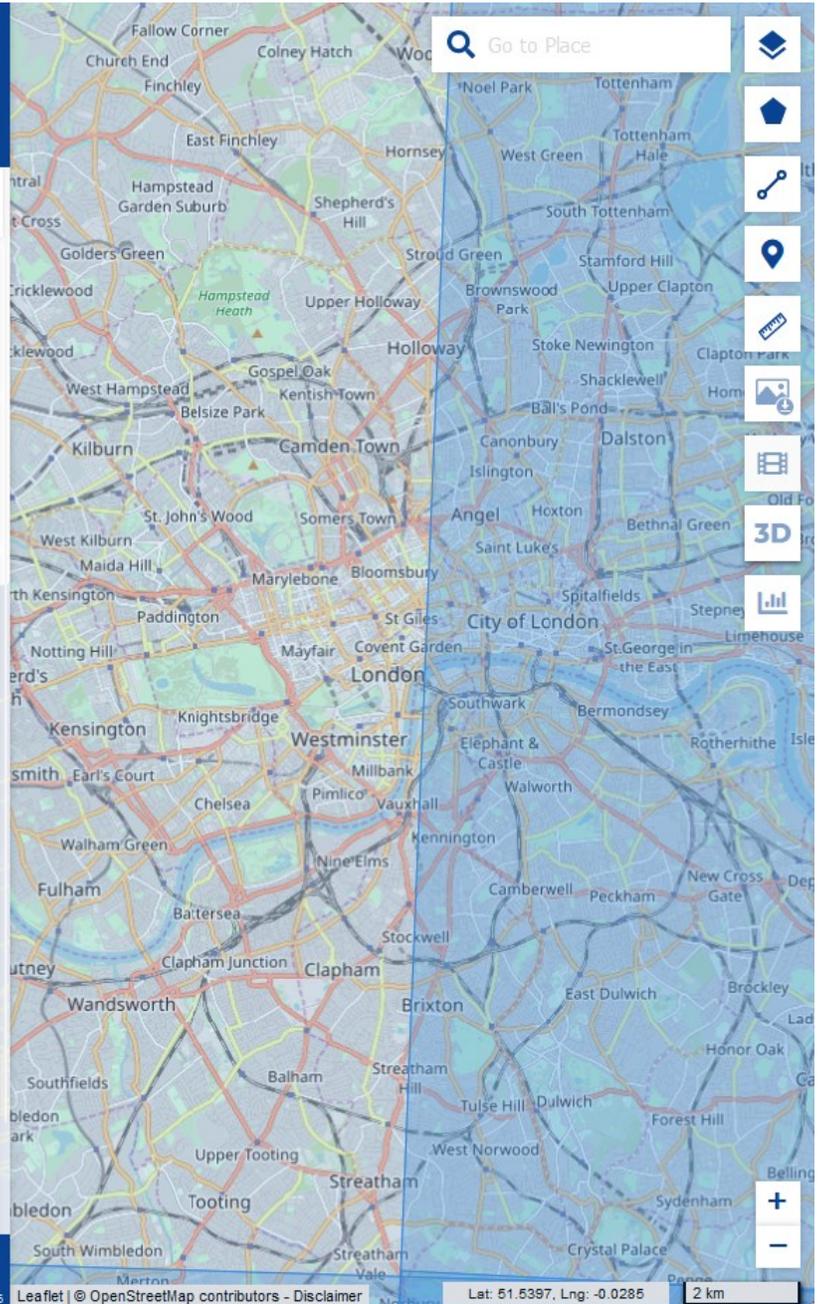
Visualize SENTINEL-2 MSI S2MSI2A

No preview available S2A_MSIL2A_20231107T111251_N0509_R137_T30UYC_20231107T144858.SAFE

Mission: SENTINEL-2 Instrument: MSI Size: 1067MB Sensing time: 2023-11-07T11:12:51.025Z

Visualize SENTINEL-2 MSI S2MSI2A

No preview available S2A_MSIL2A_20231107T111251_N0509_R137_T30UXB_20231107T144858.SAFE



The screenshot displays the Copernicus Browser interface. At the top, there is a navigation bar with the Copernicus logo, language settings (EN), and a user profile (Ekaterina Petrun...). Below this, there are tabs for 'VISUALIZE' and 'SEARCH'. A search bar contains the text 'Go to search', and it indicates 'Showing 7 results'. A list of search results is shown, each with a 'Visualize' button. A 'Results' popup window is open, showing 'Showing 1 result'. The highlighted result is: **S2A_MSIL2A_20231117T111331_N0509_R137_T30UXC_20231117T145453.SAFE**. Below the ID, it lists 'Mission: SENTINEL-2', 'Instrument: MSI', and 'Size: 1140MB'. A red arrow points to the ID. At the bottom of the popup, there are icons for information, zoom, share, and download. The background shows a map of London with various districts labeled.

ВАЖНО! для подачи идентификатора снимка в один из инструментов NextGIS Toolbox используйте только ту часть ID, которая расположена до окончания “.SAFE”

S2A_MSIL2A_20231117T111331_N0509_R137_T30UXC_20231117T145453.SAFE