



Апрель 2023 г.

# Insights в ArcGIS Enterprise

## Руководство по внедрению (Windows/Linux)

Основные задачи и рекомендации по настройке Insights в ArcGIS Enterprise на платформах Windows или Linux.

# Список задач

ЗАДАЧА	ВЫПОЛНЕНО
1. Изучение ArcGIS Insights	<input type="checkbox"/>
2. Настройка ArcGIS Enterprise	<input type="checkbox"/>
3. Установка и настройка Insights	<input type="checkbox"/>
4. Назначение лицензий Insights	<input type="checkbox"/>
5. Настройка подключений	<input type="checkbox"/>
6. Дополнительные ресурсы	<input type="checkbox"/>
7. Часто задаваемые вопросы	<input type="checkbox"/>

# 1. Изучение ArcGIS Insights

Мы очень рады, что вы решили использовать Insights в ArcGIS Enterprise в своей организации. Если у вас нет или совсем мало опыта использования ГИС, ничего страшного – самое время начать применять возможности геовизуальной аналитики, используя сервисы Esri.

ArcGIS Insights комбинирует визуализацию и анализ данных, что способствует ускоренному принятию решений. Разворачивание Insights в ArcGIS Enterprise обеспечивает безопасное картографирование и анализ для вашей организации, как в защищенной брандмауэр сети, так и в облаке.

## Ускорение анализа

Insights включает широчайший диапазон возможностей, от интерактивных диаграмм и карт до профессиональной аналитики, применяемой в самых разных отраслях. Ниже приведены некоторые примеры реальных ситуаций в формате обучающих упражнений. Ознакомьтесь с содержанием упражнений – вы сможете завершить их позднее, после выполнения задач по установке, приведенных в этом руководстве.

- **Визуализация данных** — пространственные и непространственные визуализации помогут перевести необработанные данные в формат, который можно изучать и интерпретировать. Использование интерактивных карт и диаграмм для [анализа дорожных происшествий](#) в Оттаве (Канада).
- **Расширенная аналитика** — с Insights вы можете переходить от визуализации к методам аналитики, в частности, к анализу связей или статистическому анализу. Подробнее об использовании анализа связей в Insights для [изучения проблемы беженцев в глобальном масштабе](#).
- **Пространственный анализ и наука о данных** — пространственный анализ данных поможет найти ответы на вопросы "Почему", касающиеся ваших данных. В Insights вы можете использовать среды написания скриптов, чтобы добавить возможности Python и R для статистического анализа, моделирования данных и многое другое. Подробнее о том, как можно использовать Insights для [моделирования влияния заболеваемости COVID-19 на различные аспекты жизни](#).
- **Интерактивные отчеты** — после выполнения анализа, как правило, необходимо оформить полученные результаты в виде отчета, чтобы продемонстрировать заинтересованным лицам. В Insights вы можете опубликовать результат анализа в

виде интерактивного отчета, чтобы заинтересованные лица изучили его и получили новую, важную для них информацию. Подробнее о том, как [создать отчет](#) или использовать [галерею Insights](#) для просмотра примеров реального мира.

[Найти другие обучающие руководства по Insights на сайте Learn ArcGIS](#)

## Бесплатная пробная версия ArcGIS

Если вы все еще принимаете решение о Insights, вы можете подписать на [бесплатную пробную версию ArcGIS](#). 21 день использования бесплатной версии включает доступ к Insights в ArcGIS Online, и вы можете основательно изучить Insights перед тем, как развертывать его на своем портале ArcGIS Enterprise.

Insights в ArcGIS Online содержит ту же функциональность, что и Insights в ArcGIS Enterprise, за исключением подключений к базам данных и среды написания скриптов Insights.

[Подробнее об опциях развертывания Insights](#)

## 2. Настройка ArcGIS Enterprise

Так как вы приняли решение использовать Insights в своей организации, вам необходимо настроить ArcGIS Enterprise.

**Примечание:** Убедитесь, что вы проверили [совместимость между версиями ArcGIS Enterprise и Insights](#) перед изменением текущего развертывания ArcGIS Enterprise.

Insights в ArcGIS Enterprise устанавливается поверх [базового развертывания ArcGIS Enterprise](#). Подробную информацию о настройке ArcGIS Enterprise см. в [Руководстве по началу работы с ArcGIS Enterprise](#). Если вы хотите изучить руководство целиком, следуйте пошаговым инструкциям, описанным в документе Использование ArcGIS Enterprise Builder (стр. 4) и Добавление участников (стр. 6). Дополнительная информация о специфических требованиях по лицензированию в Insights будет рассмотрена в этом руководстве ниже.

Insights совместим как с развертыванием ArcGIS Enterprise на одном компьютере, так и с развертыванием на нескольких компьютерах, в том числе и с настройками высокой доступности.

Как только ваше базовое развертывание ArcGIS Enterprise будет готово, вы можете начать [настраивать организацию](#) для поддержки всей функциональности Insights.

## 3. Установка и настройка Insights

Ваше базовое развертывание ArcGIS Enterprise установлено и настроено, и вы можете переходить к установке Insights. Программу установки Insights можно загрузить с [My Esri](#). Рекомендуется загрузить самую свежую версию Insights, которая [совместима](#) с вашим развертыванием ArcGIS Enterprise.

Администраторы могут настроить ряд свойств. Свойства, которые касаются ограничений по времени и по количеству объектов, настраиваются на ArcGIS Server. Проверьте [настройки по умолчанию](#) и внесите изменения, если необходимо.

### Установки безопасности

Для некоторых организаций может быть важно отключить определенные соединения по соображениям безопасности. Вы можете отключить подключения Microsoft OneDrive, Microsoft SharePoint и Jupyter Kernel Gateway для всей организации во время установки Insights.

[Подробнее об установке Insights в ArcGIS Enterprise](#)



## 4. Назначение лицензий Insights

Перед тем, как участники вашей организации смогут использовать Insights, им необходимо присвоить соответствующий тип пользователя, роль и лицензию. Администратор ArcGIS Enterprise может [управлять типами пользователей и ролями](#), а также [назначать лицензии](#) для организации.

**Примечание:** Если у вашей организации нет лицензий Insights, или вам необходимо заказать дополнительные лицензии, свяжитесь с менеджером вашей учетной записи Esri или [Отделом продаж Esri](#) для помощи.

Каждому аналитику Insights в вашей организации должны быть назначены:

- **Тип пользователя** — Creator или GIS Professional
- **Роль** — Издатель или Администратор
- **Лицензия** — лицензия Insights

**Примечание:** несколько возможностей Insights доступны только для администраторов. Таким образом, при назначении лицензий Insights рекомендуется хотя бы одному участнику организации присвоить роль Администратора.

Участникам вашей организации с необходимыми типами пользователей, ролями и назначенными лицензиями, теперь открыт доступ [к входу](#) в Insights.

**Примечание:** Участники организации без лицензий на использование Insights, могут все равно работать с Insights как выюеры. Любые участники организации могут открывать Insights в режиме просмотра и видеть отчеты и рабочие книги, которые были опубликованы для них.

За более подробной информацией, и если вам нужна помощь для заказа, обратитесь к [Отделу продаж Esri](#).

[Подробнее о лицензировании Insights](#)

## 5. Настройка подключений

Для вашей организации могут потребоваться дополнительные настройки, чтобы получать доступ к данным и функциональности через специальные подключения:

- **Подключения Microsoft OneDrive и SharePoint** — Microsoft OneDrive и Microsoft SharePoint - важные репозитории данных для множества организаций. Администратор Microsoft 365 должен [зарегистрировать Insights с Microsoft Azure](#) перед подключениями к [OneDrive](#) или [SharePoint](#).
- **Подключения баз данных** — как администратор, вы можете [добавить подключения](#), которые участники организации могут использовать для [создания подключений к базам данных](#) и [предоставления доступа к этим подключениям](#) другим участникам вашей организации. Вы также можете [активировать аутентификацию средствами операционной системы](#), если это необходимо для баз данных SQL Server вашей организации.

[Подробнее о поддерживаемых базах данных](#)

- **Jupyter Kernel Gateway** — подключение Jupyter Kernel Gateway используется для доступа к ядрам Python и R через [среду написания скриптов Insights](#). Jupyter Kernel Gateway необходим для [создания подключения](#).

[Подробнее о скриптах в Insights](#)



# Дополнительные ресурсы

Поздравляем! Если вы выполнили шаги этого руководства, вы успешно развернули Insights в ArcGIS Enterprise для вашей организации.

Ресурсы в этом разделе помогут вам устранить неполадки, ответить на вопросы и найти дополнительные учебные курсы.

- Теперь, когда вы завершили процедуру развертывания Insights, можно вернуться к ресурсам в разделе [Изучение ArcGIS Insights](#).
- В галерее [Learn ArcGIS](#) содержится подборка уроков, статей, историй и видео, которые помогут вам узнать об ArcGIS. Она также включает [серии обучающих руководств](#) связанных ресурсов по определенным темам.
- На странице [Ресурсы ArcGIS Insights](#) можно найти рекомендованные материалы по обучению, блоги, документацию и многое другое.
- [Справка ArcGIS Insights](#) – это ключевой ресурс для изучения работы с программным обеспечением в целом и выполнения конкретных задач. Воспользуйтесь ключевыми словами для поиска документации, например, [что нового](#) и [ответы на часто задаваемые вопросы](#).
- Присоединяйтесь к сообществу ArcGIS Insights на [Esri Community \(GeoNet\)](#). Здесь вы можете общаться с другими пользователями Insights и сотрудниками Esri, задавать вопросы, делиться идеями по поводу интересных вам функций, которые можно было бы воплотить в будущем. Новости напрямую от команды разработчиков Insights можно найти в [Блоге ArcGIS](#).
- Сообщество ГИС, включая Esri, делится тысячами готовых к использованию достоверных наборов данных в [ArcGIS Living Atlas of the World](#). Living Atlas охватывает все, от исторических данных переписи до условий окружающей среды, полученных в реальном времени от сетей сенсоров и служб наблюдений за Землей.
- Свяжитесь со [Службой технической поддержки Esri](#) для решения технических вопросов или с [Отделом продаж Esri](#) для вопросов по лицензированию.

# Часто задаваемые вопросы

## Как приобрести Insights?

Вы можете приобрести лицензии ArcGIS Insights, связавшись с менеджером ваше учетной записи Esri или с [Отделом продаж Esri](#). Лицензии Insights также могут быть включены в корпоративное лицензионное соглашение.

## Можно ли использовать Insights с ArcGIS Online?

Да. Вы можете развернуть Insights с ArcGIS Online, ArcGIS Enterprise или как настольное приложение.

## Можно ли использовать Insights на Mac?

Вы можете развернуть Insights в ArcGIS Enterprise на платформах Windows или Linux. Участники вашей организации могут получить доступ к Insights через [поддерживаемые веб-браузеры](#), включенные в компьютер macOS.

Insights для настольных компьютеров доступен для всех пользователей Insights и может быть [установлен на компьютерах macOS](#).

## Можно ли использовать Insights с ArcGIS Enterprise on Kubernetes?

В следующих версиях Insights будет доступен с ArcGIS Enterprise on Kubernetes!

