

**Министерство  
инноваций, цифрового  
развития и  
инфокоммуникационных  
технологий Республики Саха  
(Якутия)**



**Саха Өрөспүүбүлүкэтин  
инновацияба, цифровой  
сайдыыга уонна  
инфокоммуникационнай  
технологияба министиэристибэтэ**

## **П Р И К А З**

15.04.2025 № П-01-221

г. Якутск

### **Об утверждении Регламента информационного взаимодействия участников Региональной системы анализа и визуализации данных Республики Саха (Якутия)**

В соответствии с распоряжением Главы Республики Саха (Якутия) от 7 декабря 2023 года № 1736-РГ «Об утверждении Концепции управления данными в Республике Саха (Якутия) до 2030 года» п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить Регламент информационного взаимодействия участников Региональной системы анализа и визуализации данных Республики Саха (Якутия) согласно Приложению к настоящему приказу.
2. Отделу цифрового развития (Жулева А.Г.) направить настоящий приказ на государственную регистрацию в установленном порядке.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

министр

В.В. Ефимов



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 624BB87E9C775686524AF87D330000F9  
Владелец Ефимов Василий Васильевич  
Действителен с 23.12.2024 по 18.03.2026

Приложение утверждено приказом  
Министерства инноваций, цифрового  
развития и инфокоммуникационных  
технологий Республики Саха  
(Якутия)  
от «15» апреля 2025 г. № П-01-221

**Регламент информационного взаимодействия участников  
Региональной системы анализа и визуализации данных  
Республики Саха (Якутия)**

## Основные термины

Термины, сокращения	Определение, расшифровка
Авторизованный пользователь	представитель участника информационного взаимодействия, имеющий доступ к закрытым аналитическим дашбордам или сервисам с ограниченным доступом
Аналитический дашборд	интерактивная информационная панель с анализом и визуализацией информации о бизнес-процессах и их эффективности
Аналитический сервис	аналитический дашборд с дополнительными функциональными возможностями по формированию регламентных отчетов, выгрузки дополнительных сведений и т.д.
Аналитик DWH	авторизованный пользователь, имеющий права к компонентам для работы с базами данных аналитических дашбордов и сервисов
База данных	это упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые хранятся в Компоненте Базы данных ViQube, имеет наименование и идентификатор
Ведомственный CDO (Chef Digital Officer)	ответственный за цифровую трансформацию
Верификатор данных	авторизованный пользователь, имеющий права доступа к компонентам ввода данных (конструктор форм Smart Forms) для проверки корректности, полноты и соответствия данных, вносимых в Систему (для работы с рейтингами МРЦТ, ВРЦТ и т.д.)
Владелец аналитического дашборда или сервиса	участник информационного взаимодействия, в чьих полномочиях и функциях создан и эксплуатируется аналитический дашборд или сервис
ВРЦТ	Ведомственный рейтинг руководителей цифровой трансформации Республики Саха (Якутия) на основании методики формирования рейтинга ВРЦТ, утвержденной Приложением 1 Перечня поручений проектного офиса по цифровой трансформации отраслей экономики,

	социальной сферы и государственного управления Республики Саха (Якутия) от 11.11.2024 № 1066-П6
ЕСЭД	Единая система электронного документооборота
Заказчик-инициатор проекта	участник информационного взаимодействия, выступивший с инициативой по созданию аналитического дашборда или сервиса
МРЦТ	Муниципальный рейтинг цифровой трансформации РС(Я) на основании методики формирования рейтинга МРЦТ, утвержденной Приложением 3 Перечня поручений Главы РС(Я) от 07.11.2023 № Пр-1082
Оператор Системы	юридическое лицо, выполняющее работы по созданию, эксплуатации и модернизации системы
Оператор ввода данных	авторизованный пользователь, имеющий права доступа к компонентам ввода данных (конструктор форм Smart Forms) для ввода данных и просмотра аналитических дашбордов и сервисов (для работы с рейтингами МРЦТ, ВРЦТ и т.д.)
Пользователь	представитель участника информационного взаимодействия, имеющий доступ к открытым аналитическим дашбордам или сервисам
Разработчик дашбордов	авторизованный пользователь, имеющий права доступа к компонентам для разработки и просмотра аналитических дашбордов и сервисов
Региональная база знаний по цифровой трансформации Республики Саха (Якутия)	веб-портал, где размещаются статьи, создаваемые для обобщения и накопления знаний в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Саха (Якутия). Веб-портал по ссылке: <a href="https://wikidigital.sakha.gov.ru/">https://wikidigital.sakha.gov.ru/</a>
Система	Региональная система анализа и визуализации данных Республики Саха (Якутия) – компонент экосистемы по работе с данными в Республике

	Саха (Якутия), инструмент анализа и визуализации данных исполнительных органов государственной власти Республики Саха (Якутия). Положение о Системе утверждено постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 06 февраля 2025 года № 29.
Участник информационного взаимодействия	исполнительные органы государственной власти Республики Саха (Якутия), подведомственные им организации, центры компетенций Проектного офиса по цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Саха (Якутия), другие юридические лица, при согласовании с Оператором Системы и при подписании соглашения об информационном взаимодействии
API	программный интерфейс, то есть описание способов взаимодействия одной компьютерной программы с другими
CSV или XLSX форматы	распространенные форматы файлов для хранения табличных данных. CSV (Comma-Separated Values) представляет собой текстовый формат, где значения разделены запятыми. XLSX - формат электронных таблиц. Используются для загрузки данных в Систему при отсутствии прямого подключения к базе данных.
Скрипты C# и Python	программы, написанные на языках программирования C# и Python, предназначенные для автоматизации задач обработки данных, подключения к источникам данных, выполнения сложных вычислений и трансформаций данных, необходимых для создания аналитических дашбордов и сервисов.
Dashboard Canvas	фреймворк для сбора требований и проектирования дашбордов

DWH	предметно-ориентированная информационная база данных, специально разработанная и предназначенная для разработки аналитических дашбордов и сервисов с целью поддержки принятия решений
HTML-тег <iframe>	элемент для встраивания веб-контента из другого URL в текущую страницу. Используется для интеграции дашбордов в сторонние системы.
Smart Forms	веб-приложение, предназначенное для сбора, консолидации и согласования отчетных данных
SQL запросы	структурированные запросы на языке SQL (Structured Query Language), используемые для извлечения, добавления, изменения и удаления данных в базах данных.

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящий Регламент определяет порядок информационного взаимодействия участников Региональной системы анализа и визуализации данных Республики Саха (Якутия) (далее - Система).

1.2. Настоящий Регламент разработан в соответствии со следующими правовыми актами:

Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;

Указ Президента Российской Федерации от 6 марта 1997 г. № 188 «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера»;

Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 15 июля 2024 г. № 373 «О проектном офисе по цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Саха (Якутия)»;

Указ Главы Республики Саха (Якутия) от 30 августа 2022 г. № 2580 «Об утверждении Стратегии в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Саха (Якутия)»;

постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 18 июля 2022 г. № 476 «О государственной программе Республики Саха (Якутия) «Инновационное и цифровое развитие в Республике Саха (Якутия)»;

распоряжение Главы Республики Саха (Якутия) от 7 декабря 2023 года № 1736-РГ «Об утверждении Концепции управления данными в Республике Саха (Якутия) до 2030 года»;

постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 06 февраля 2025 года № 29 «О региональной системе анализа и визуализации данных Республики Саха (Якутия)».

1.3. Настоящий Регламент является обязательным для исполнения участниками информационного взаимодействия Системы с момента его утверждения.

1.4. Доступ к Системе осуществляется по ссылке: <https://data.sakha.gov.ru/>

1.5. Перед началом работы в Системе участники информационного взаимодействия Системы обязаны ознакомиться с методическими рекомендациями (инструкциями), размещенными в Региональной базе знаний по цифровой трансформации Республики Саха (Якутия) в разделах «Методики и регламенты» и «Анализ и визуализация» и через веб-портал по ссылкам: <https://wikidigital.sakha.gov.ru/methods> и [https://wikidigital.sakha.gov.ru/ru/analysis\\_visualization](https://wikidigital.sakha.gov.ru/ru/analysis_visualization), и следовать им при дальнейшей работе.

## **2. Регистрация, изменение и блокирование участников информационного взаимодействия**

2.1. Для регистрации в качестве участника информационного взаимодействия Системы заинтересованное лицо (далее – Заявитель) направляет Оператору Системы посредством Единой системы электронного документооборота Заявку на регистрацию в качестве участника информационного взаимодействия Системы (далее – Заявка на регистрацию), согласно приложению № 1 к настоящему Регламенту.

2.2. Оператор Системы рассматривает Заявку на регистрацию до 2 (двух) рабочих дней с момента получения. Днем получения заявки Оператором Системы считается день поступления указанной заявки через Единую систему электронного документооборота. После подтверждения Заявки на регистрацию Оператором Системы направляются учетные данные, необходимые для доступа к Системе, на адреса электронных почт, указанных в Заявке на регистрацию.

В случае утери учетных данных участник информационного взаимодействия Системы обращается к Оператору Системы с заявкой о восстановлении доступа согласно приложению № 1 к настоящему Регламенту. Оператор Системы высылает новые учетные данные на указанные в Заявке адреса электронной почты.

2.3. Основаниями для отказа в регистрации в качестве участника информационного взаимодействия Системы являются:

- несоблюдение формы Заявки на регистрацию, неполное, некорректное их заполнение Заявителем;
- регистрация учетной записи лица, не являющегося трудоустроенным сотрудником Заявителя.

2.4. Заявитель направляет Заявку на изменение сведений при изменении сведений участника информационного взаимодействия Системы в части:

- изменения роли участника информационного взаимодействия Системы, а также доступа к компонентам и данным Системы;
- изменения ответственных лиц.

2.5. Порядок изменения сведений участника информационного взаимодействия Системы и регламентные сроки рассмотрения Заявки на изменение сведений аналогичны порядку регистрации и срокам рассмотрения Заявки на регистрацию.

2.6. Участник информационного взаимодействия (представитель) обязан в случае утраты полномочий, на основе которых им предоставлен доступ к Системе в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента утраты полномочий уведомить Оператора Системы.



2.7. Оператор Системы вправе в одностороннем порядке прекратить доступ к Системе Участникам информационного взаимодействия без уведомления в случаях:

2.7.1. Наличия признаков неправомерного распространения информации и доступов к Системе, обрабатываемой в Системе, третьим лицам.

2.7.2. Отсутствия активности в Системе в течение 12 месяцев.

2.7.3. Несоблюдения положений настоящего Регламента.

2.8. Матрица доступов к компонентам Региональной системы анализа и визуализации данных Республики Саха (Якутия) представлена в приложении N 3 к Регламенту.

### **3. Порядок обмена данными из Системы**

3.1. В рамках оперативного взаимодействия между участниками информационного взаимодействия может осуществляться обмен данными из Системы.

3.1.1. Предоставление данных из Системы или предоставление доступа к базам данных Системы осуществляется при наличии у Оператора Системы согласия на распространении данных или базы данных от Владельца соответствующего аналитического дашборда или сервиса. Согласие на распространении данных или базы данных может быть получена в случаях, предусмотренных пунктами 3.6., 4.4.7.5. и 4.5.8.7.

3.1.2. Обмен данными между участниками информационного взаимодействия может быть реализован посредством API, скачивания регламентных отчетов и иных способов по согласованию с Оператором Системы.

3.1.3. Предоставление данных из Системы или предоставления доступа к базам данных Системы предоставляется для участников информационного взаимодействия, зарегистрированным в соответствии с разделом 2 настоящего регламента, при согласии Владельца аналитического дашборда или сервиса.

3.2. Для предоставления данных из Системы или предоставления доступа к базам данных Системы участник информационного взаимодействия направляет Оператору Системы посредством Единой системы электронного документооборота Заявку на предоставление данных из Системы/предоставление доступа к базам данных Системы согласно приложению N 2 к Регламенту.

3.3. Оператор Системы рассматривает Заявку на предоставление данных из Системы/предоставление доступа к базам данных Системы до 3 (трех) рабочих дней. Днем получения заявки Оператором Системы считается день поступления указанной заявки через Единую систему электронного документооборота.

3.4. В случае подтверждения заявки на адреса электронной почты, указанные в заявке, направляется информация, необходимая для организации передачи данных или учетные данные для доступа к базам данных Системы.

3.5. Основаниями для отказа в предоставлении данных из Системы или предоставления доступа к базам данных Системы являются:

- выявление неправильных сведений (ошибок, неточных сведений), указанных участником информационного взаимодействия в Заявке;
- заполнение Заявки не в полном объеме;
- отсутствие у Оператора Системы согласия на распространение запрашиваемых данных или базы данных от Владельца соответствующего аналитического дашборда или сервиса.

3.6. В случае отсутствия у Оператора Системы согласия на распространении запрашиваемых данных или базы данных от Владельца соответствующего аналитического дашборда или сервиса, участник информационного взаимодействия вправе самостоятельно получить у Владельца соответствующего аналитического дашборда или сервиса согласие на распространение данных или базы данных иным участникам информационного взаимодействия по форме, установленное приложением №5 к настоящему регламенту, и направить в адрес Оператора Системы.

3.6.1. После получения согласия на распространение данных или базы данных иным участникам информационного взаимодействия Оператором Системы направляются учетные данные, необходимые для доступа к Системе, на адреса электронных почт, указанных в согласии.

3.7. Участник информационного взаимодействия (представитель) обязан в случае утраты полномочий, на основе которых им предоставлены данные из Системы или доступ к базам данных Системы, в срок не позднее 2 (двух) рабочих дней с момента утраты полномочий направить заявку об отзыве доступа в Систему в адрес Оператора Системы.

3.8. Оператор Системы вправе в одностороннем порядке прекратить доступ к данным из Системы или доступ к базам данных Системы без уведомления в случае утраты полномочий, на основе которых им предоставлены соответствующие доступы, а также в случае наличия признаков неправомерного распространения информации и соответствующих доступов третьим лицам.

3.9. При открытом режиме доступа Оператор системы вправе предоставить данные из Системы без наличия согласия Владельца аналитического дашборда или сервиса предварительно уведомив Владельца аналитического дашборда, посредством ЕСЭД, кому и с какой целью предоставляется доступ.

3.10. Ограничения по объему базы данных Системы не устанавливаются. В случае возникновения необходимости в увеличении объема данных будут приняты соответствующие мероприятия по увеличению технических возможностей.

#### **4. Порядок создания аналитических дашбордов и сервисов**

4.1. Для создания аналитических дашбордов или сервисов предусматривается следующий порядок:

4.2. Заказчик-инициатор проекта определяет потребность и инициирует создание аналитического дашборда или сервиса с использованием Системы.

4.3. Разработка аналитических дашбордов или сервисов может быть выполнена:

- Заказчиком-инициатором самостоятельно;
- Совместно с Оператором Системы в части технической реализации аналитических дашбордов или сервисов.

4.4. В случае разработки аналитических дашбордов или сервисов **Заказчиком-инициатором самостоятельно** предусматривается следующий порядок:

4.4.1. Создание рабочей группы Заказчиком-инициатором в составе сотрудников заказчика-инициатора. Рекомендуется определить следующие роли:

- Руководитель проекта (роль в Системе – ведомственный CDO);
- Администратор проекта (при необходимости) (роль в Системе – авторизованный пользователь);
- Аналитик(-и) данных отрасли (роль в Системе – Разработчик дашбордов);
- Инженер(-а) данных отрасли (роль в Системе – аналитик DWH);
- Оператор ввода данных (для работы с рейтингами МРЦТ, ВРЦТ и т.д.);
- Верификатор данных (для работы с рейтингами МРЦТ, ВРЦТ и т.д.).
- а также другие роли по решению Заказчика-инициатора.

4.4.2. Определение Заказчиком-инициатором целей и задач аналитического дашборда или сервиса, ключевых показателей и источников данных.

4.4.3. Ознакомление Заказчиком-инициатором с информационными ресурсами для формирования базового представления о работе с Системой, расположенными в Региональной базе знаний по цифровой трансформации

Республики Саха (Якутия) в разделе «Анализ и визуализация» через веб-портал по ссылке: [https://wikidigital.sakha.gov.ru/ru/analysis\\_visualization](https://wikidigital.sakha.gov.ru/ru/analysis_visualization).

4.4.4. Формирование Заказчиком-инициатором функциональных требований. Рекомендуется использование фреймворка Dashboard Canvas, описанного в веб-портале по ссылке: [https://wikidigital.sakha.gov.ru/digital\\_tools/frameworks/dashboardcanvas](https://wikidigital.sakha.gov.ru/digital_tools/frameworks/dashboardcanvas).

4.4.5. Создание Оператором Системы учетных записей к Системе в соответствии с разделом 2 настоящего Регламента.

4.4.6. Анализ и подготовка данных Заказчиком-инициатором. Перед разработкой аналитических дашбордов или сервисов необходимо провести анализ и подготовку данных, которые будут использоваться. Это включает в себя сбор, очистку, трансформацию и моделирование данных. Также возможно подключение к автоматизированным источникам данных (при наличии) с помощью API или прямого доступа к базе данных для передачи данных в Системе.

4.4.6.1. Аналитику(-ам) данных отрасли и инженеру(-ам) данных отрасли необходимо пройти рекомендуемый Оператором Системы курс по разработке дашбордов.

4.4.7. Разработка аналитического дашборда или сервиса Заказчиком-инициатором.

4.4.7.1. Для разработки аналитического дашборда и сервиса создается база данных в Системе. База данных в Системе создается для каждого участника информационного взаимодействия отдельно. В случае разработки аналитического дашборда и сервиса для организаций и учреждений РС(Я) база данных создается для соответствующего курируемого исполнительного органа государственной власти Республики Саха (Якутия). В базе данных одного исполнительного органа государственной власти Республики Саха (Якутия) могут быть подключены несколько соответствующих курируемых организаций и учреждений РС(Я).

4.4.7.2. База данных участника информационного взаимодействия создается Оператором Системы в случае указания в Заявке на регистрацию в качестве участника информационного взаимодействия в следующих ролях:

- Авторизованный пользователь;
- Разработчик дашбордов;
- Аналитик DWH;
- Оператор ввода данных (для работы с рейтингами МРЦТ, ВРЦТ и т.д.);
- Верификатор данных (для работы с рейтингами МРЦТ, ВРЦТ и т.д.);
- Ведомственный CDO.

4.4.7.3. Данные для аналитического дашборда или сервиса могут быть загружены/подключены следующими способами:

- внесение данных вручную с помощью встроенной таблицы;
- загрузка таблицы в CSV или XLSX формате;
- с помощью SQL запросов;
- через скрипты C# и Python;
- через API.

4.4.7.3.1. Доступ к необходимым данным обеспечивается Заказчиком-инициатором.

4.4.7.3.2. Информация, размещаемая в Системе, не должна содержать следующие сведения составляющие государственную тайну согласно Федеральному закону от 21.07.1997 N 5485-1 «О государственной тайне», персональные данные согласно Федеральному закону от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных» и данные о специальной военной операции согласно приказу ФСБ России от 4 ноября 2022 г. N 547 «Об утверждении Перечня сведений в области военной, военно-технической деятельности Российской Федерации, которые при их получении иностранными источниками могут быть использованы против безопасности Российской Федерации».

4.4.7.4. Разработка аналитического дашборда или сервиса осуществляется в компоненте Dashboard Designer в папке участника информационного взаимодействия. В разработке рекомендуется руководствоваться официальной документацией, расположенной в сети «Интернет» по ссылке: <https://visiology-doc.atlassian.net/wiki/spaces/doc/overview?mode=global>, и информационными ресурсами Оператора Системы согласно пункту 4.4.3 настоящего Регламента.

4.4.7.5. После завершения разработки Владелец открытого аналитического дашборда или сервиса предоставляет Оператору Системы согласие на распространение данных или базы данных иным участникам информационного взаимодействия по форме, установленной приложением №5 к настоящему регламенту.

4.4.7.6. Обновление и актуализация данных разработанных аналитических дашбордов или сервисов обеспечивается Владелец аналитических дашбордов или сервисов самостоятельно. Ответственность за своевременную актуализацию данных возлагается на Владельца аналитического дашборда или сервиса.

4.4.7.7. В целях обеспечения бесперебойного функционирования рекомендуется ведение технической документации по эксплуатации аналитического дашборда или сервиса в соответствии с рекомендуемыми шаблонами Оператора Системы, опубликованными в Региональной базе знаний по цифровой трансформации Республики Саха (Якутия) в разделе

«Анализ и визуализация» через веб-портал по ссылке: [https://wikidigital.sakha.gov.ru/analysis\\_visualization/instructions](https://wikidigital.sakha.gov.ru/analysis_visualization/instructions).

4.4.8. Обучение пользователей. После завершения разработки аналитических дашбордов или сервисов проводится этап обучения пользователей по их эксплуатации. Владелец аналитических дашбордов или сервисов обеспечивает обучение пользователей самостоятельно.

4.4.9. Техническое сопровождение обеспечивается Владелец аналитических дашбордов или сервисов самостоятельно.

4.4.10. Аналитические дашборды и сервисы могут быть интегрированы в сторонние информационные системы по решению Владальцев аналитических дашбордов и сервисов. Интеграция аналитических дашбордов и сервисов осуществляется Владальцами аналитических дашбордов и сервисов самостоятельно, оптимальным способом является встраивание посредством HTML-тега <iframe>. В зависимости от настроек безопасности и требований к данным, доступ к дашбордам может быть предоставлен как с авторизацией пользователей в Системе, так и без авторизации для дашбордов с открытым режимом доступа. Владальцам дашбордов рекомендуется обеспечивать максимальное удобство для пользователей сторонних систем, предоставляя доступ к данным, не требующим авторизации, с соблюдением требований информационной безопасности.

4.5. В случае разработки аналитических дашбордов или сервисов **Заказчиком-инициатором совместно с Оператором Системы** предусматривается следующий порядок:

4.5.1. Создание рабочей группы Заказчиком-инициатором. Рекомендуется определить следующие роли:

- Руководитель проекта;
- Администратор проекта (при необходимости);
- Аналитик(-и) данных отрасли;
- Инженер(-а) данных отрасли;
- а также другие роли по решению Заказчика-инициатора.

4.5.1.1. Для включения сотрудников Оператора Системы в рабочую группу необходимо направить Заявку-инициативу в График работ по созданию аналитических дашбордов и сервисов (далее - График работ) посредством Единой системы электронного документооборота согласно приложению №4. Из числа сотрудников Оператора Системы по согласованию могут быть определены:

- Аналитик(-и) данных;
- Инженер(-а) данных.

4.5.1.2. Основаниями для отказа в совместной разработке аналитических дашбордов или сервисов являются:

- заполнение Заявки-инициативы не в полном объеме;

- отсутствие технической возможности по реализации;
- отсутствие или наличие не в полном объеме необходимых данных, в т.ч. отсутствие доступа к необходимым данным;
- отсутствие полномочий, определенных нормативными правовыми и/или учредительными документами, в целях исполнения которых осуществляется предоставление данных из Системы или предоставления доступа к базам данных Системы;
- нарушение пункта 4.5.7.4.2 настоящего Регламента.

4.5.2. Определение Заказчиком-инициатором целей и задач аналитического дашборда или сервиса, ключевых показателей и источников данных.

4.5.3. Ознакомление Заказчиком-инициатором с информационными ресурсами для формирования базового представления о работе с Системой, опубликованными в Региональной базе знаний по цифровой трансформации Республики Саха (Якутия) в разделе «Анализ и визуализация» через веб-портал по ссылке: [https://wikidigital.sakha.gov.ru/ru/analysis\\_visualization](https://wikidigital.sakha.gov.ru/ru/analysis_visualization).

4.5.4. Формирование Заказчиком-инициатором функциональных требований осуществляется совместно путем проведения очных сессий с Оператором Системы. В сессиях обязательно присутствие руководителя проекта и аналитиков данных. Формат проведения сессий определяется Оператором Системы.

4.5.5. Создание Оператором Системы учетных записей к Системе в соответствии с разделом 2 настоящего Регламента.

4.5.6. Анализ и подготовка данных. Перед разработкой аналитических дашбордов или сервисов необходимо провести анализ и подготовку данных, которые будут использоваться. Это включает в себя сбор, очистку, трансформацию и моделирование данных. Также возможно подключение к автоматизированным источникам данных (при наличии) с помощью API или прямого доступа к базе данных для передачи данных в Системе. Анализ и подготовку данных осуществляет аналитик данных проекта, в случаях подключения к автоматизированным источникам данных с помощью API или прямого доступа к базе данных для передачи данных в Системе – инженер данных проекта.

4.5.7. Разработка аналитического дашборда или сервиса.

4.5.7.1. Для разработки аналитического дашборда и сервиса создается база данных в Системе. База данных в Системе создается для каждого участника информационного взаимодействия отдельно. В случае разработки аналитического дашборда и сервиса для организаций и учреждений РС(Я) база данных создается для соответствующего курируемого исполнительного органа государственной власти Республики Саха (Якутия). В базе данных одного исполнительного органа

государственной власти Республики Саха (Якутия) могут быть подключены несколько соответствующих курируемых организаций и учреждений РС(Я).

4.5.7.2. База данных участника информационного взаимодействия создается Оператором Системы в случае указания в Заявке на регистрацию в качестве участника информационного взаимодействия в следующих ролях:

- Авторизованный пользователь;
- Разработчик дашбордов;
- Аналитик DWH;
- Оператор ввода данных (для работы с рейтингами МРЦТ, ВРЦТ и т.д.);
- Верификатор данных (для работы с рейтингами МРЦТ, ВРЦТ и т.д.);
- Ведомственный CDO.

4.5.7.3. Данные для аналитического дашборда или сервиса могут быть загружены/подключены следующими способами:

- внесение данных вручную с помощью встроенной таблицы;
- загрузка таблицы в CSV или XLSX формате;
- с помощью SQL запросов;
- через скрипты C# и Python;
- через API.

4.5.7.4. Доступ к необходимым данным обеспечивается Заказчиком-инициатором.

4.5.7.4.1. Ответственность за предоставление достоверных, актуальных и полных данных для разработки аналитического дашборда или сервиса несет Заказчик-инициатор.

4.5.7.4.2. Информация, размещаемая в Системе, не должна содержать следующие сведения составляющие государственную тайну согласно Федеральному закону от 21.07.1997 N 5485-1 «О государственной тайне», персональные данные согласно Федеральному закону от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных» и данные о специальной военной операции согласно приказу ФСБ России от 4 ноября 2022 г. N 547 «Об утверждении Перечня сведений в области военной, военно-технической деятельности Российской Федерации, которые при их получении иностранными источниками могут быть использованы против безопасности Российской Федерации».

4.5.7.5. Разработка аналитического дашборда или сервиса осуществляется в компоненте Dashboard Designer в папке участника информационного взаимодействия.



4.5.8. Передача аналитического дашборда или сервиса Заказчику-инициатору.

4.5.8.1. После завершения разработки аналитического дашборда или сервиса Оператор Системы направляется официальное письмо о завершении и передачи посредством Единой системы электронного документооборота в адрес Заказчика-инициатора.

4.5.8.2. В письме указывается вся необходимая информация для эксплуатации аналитических дашбордов или сервисов, в том числе техническая документация по эксплуатации.

4.5.8.3. Заказчик-инициатор вправе внести предложения по доработке аналитических дашбордов или сервисов в течении 5 (пяти) рабочих дней со дня получения соответствующего письма. Предложения должны быть направлены официальным письмом в адрес Оператора Системы. В случае истечения 5 (пяти) рабочих дней аналитический дашборд или сервис считается принятым к эксплуатации.

4.5.8.4. В случае наличия предложений по доработке аналитических дашбордов или сервисов Оператор Системы оценивает и принимает в работу или уведомляет Заказчик-инициатора о невозможности реализации.

4.5.8.5. Основаниями для отказа в доработке аналитических дашбордов или сервисов являются:

- отсутствие или наличие не в полном объеме описания технических требований к доработке;
- отсутствие технической возможности по реализации;
- отсутствие или наличие не в полном объеме необходимых данных, в т.ч. отсутствие доступа к необходимым данным;

4.5.8.6. Обновление и актуализация данных разработанных аналитических дашбордов или сервисов обеспечивается Владелец аналитических дашбордов или сервисов самостоятельно.

4.5.8.7. Владелец аналитического дашборда или сервиса может предоставить Оператору Системы Согласие на распространении данных или базы данных иным участникам информационного взаимодействия по форме, установленной приложением №5 к настоящему регламенту.

4.5.9. Обучение пользователей. После завершения разработки проводится этап обучения пользователей по ее использованию. Владелец аналитических дашбордов или сервисов обеспечивает обучение пользователей самостоятельно. При необходимости Оператор Системы проводит обучение по эксплуатации и техническому сопровождению аналитических дашбордов или сервисов.

4.5.10. Дальнейшее техническое сопровождение обеспечивается Владелец аналитических дашбордов или сервисов самостоятельно.

4.5.11. Ответственность за своевременную актуализацию данных возлагается на Владельца аналитического дашборда или сервиса.

4.5.12. Аналитические дашборды и сервисы могут быть интегрированы в сторонние информационные системы по решению Владельцев аналитических дашбордов и сервисов. Интеграция аналитических дашбордов и сервисов осуществляется Владельцами аналитических дашбордов и сервисов самостоятельно, оптимальным способом является встраивание посредством HTML-тега <iframe>. В зависимости от настроек безопасности и требований к данным, доступ к дашбордам может быть предоставлен как с авторизацией пользователей в Системе, так и без авторизации для дашбордов с открытым режимом доступа. Владельцам дашбордов рекомендуется обеспечивать максимальное удобство для пользователей сторонних систем, предоставляя доступ к данным, не требующим авторизации, с соблюдением требований информационной безопасности.

## **5. Порядок внесения изменений**

5.1. Все изменения и дополнения в настоящий Регламент вносятся Оператором Системы.

5.2. Участники информационного взаимодействия вправе направить Оператору Системы предложения о развитии Системы.

## **6. Порядок проведения регламентных работ**

6.1. Уведомления о проведении регламентных работ в Системе размещаются на сайте Оператора Системы в разделе «Объявления». Адресная рассылка в адрес Участников не осуществляется.

6.2. Проведение регламентных работ в период «технологического окна» осуществляется без предварительного уведомления.

Приложение № 1  
к Регламенту

**Заявка на регистрацию участника информационного взаимодействия / изменение сведений участника  
информационного взаимодействия Региональной системы анализа и визуализации данных Республики Саха  
(Якутия)**

Наименование организации	Нормативные основания получения доступа	ФИО	Роль (выбрать)	Должность	Адрес электронной почты	Контактный телефон
<i>Указывается наименование организации</i>	<i>Указываются нормативные правовые акты и иные документы, подтверждающие потребность в доступе, со ссылкой на конкретный пункт (приказы, поручения, постановления, положение об органе, иные документы)</i>	<i>Указывается фамилия, имя и отчество (при наличии) лица, которому предоставляется доступ</i>	<i>Авторизова нный пользователь (просмотр дашбордов); Разработчи к дашбордов; Аналитик DWH (подключение автоматизирова нных источников данных); Оператор ввода данных (для работы с рейтингами МРЦТ, ВРЦТ и т.д.);</i>	<i>Указывается должность ответственного лица</i>	<i>Указывается адрес электронной почты</i>	<i>Указывается рабочий номер телефона</i>

			<i>Ведомствен ный CDO; Верификато р данных (для работы с рейтингами МРЦТ, ВРЦТ и т.д.).</i>			

Приложение № 2  
к Регламенту

**Заявка на предоставление данных/ предоставление доступа к базам данных Региональной системы анализа и визуализации данных Республики Саха (Якутия)**

Наименование организации	Нормативные основания получения доступа	Название/идентификатор базы данных	ФИО	Роль по матрице доступов (необходимо выбрать)	Должность	Адрес электронной почты	Контактный телефон
<i>Наименование организации</i>	<i>Указываются нормативные правовые акты и иные документы, подтверждающие потребность в доступе, со ссылкой на конкретный пункт (приказы, поручения, постановления, положение об органе, иные документы)</i>	<i>Указывается название/идентификатор базы данных</i>	<i>Указывается фамилия, имя и отчество (при наличии) лица, которому предоставляется доступ</i>	<i>Авторизованный пользователь (для API, скачивания отчетов);  Аналитик DWH (подключение к БД).</i>	<i>Указывается должность ответственного лица</i>	<i>Указывается адрес электронной почты</i>	<i>Указывается рабочий номер телефона</i>

Приложение № 3  
к Регламенту

**Матрица доступов к компонентам Региональной системы анализа и визуализации данных  
Республики Саха (Якутия)**

Компоненты/роли	Авторизованный пользователь	Разработчик дашбордов	Аналитик DWH	Оператор ввода данных	Ведомственный CDO	Верификатор	Гость
Среда разработки Dashboard Designer		+	+				
База данных организации			+				
Конструктор форм Smart Forms				+	+	+	
Пользовательская аналитика		+					
Портал с дашбордами организации	+	+		+	+	+	
Дашборд без авторизации	+	+	+	+	+	+	+

**Заявка-инициатива  
на создание дашборда на основе  
Региональной системы анализа и визуализации данных РС(Я)**

1. Наименование дашборда:

2. Заказчик-инициатор разработки данного проекта:

*Указывается организация*

3. Владелец аналитического дашборда

*Указывается организация*

4. Цели создания и обоснование проекта:

*Какие решения будут приниматься на основе дашборда?*

5. Ключевые показатели (метрики, меры) проекта:

*Пример:*

- 1. Численность населения по основным возрастным группам (в разрезе районов)*
- 2. Средний возраст населения (в разрезе районов)*

6. Какие проблемы должен решить/облегчить данный проект:

*В каких бизнес-процессах будет использован дашборд?  
На какие вопросы должен отвечать дашборд?*

7. Ожидаемый эффект (опишите, какую ценность может принести реализация проекта)

*Пример:*

*Сокращение рабочего времени на поиск статистической информации по численности населения в разрезе районов*

## 8. Данные

№	Набор данных	Описание данных	Имеется в наличии (да / нет)	Формат данных/ файла	Владелец данных источники данных	Описание способа передачи
1	Контингент студентов целевого обучения	Контингент студентов целевого обучения за счет республиканского средств РС(Я)	да	Данные в информационной системе	Минобрнауки РС(Я) ИС: Предприятие в ЦОС ФХД	Выгрузка из ИС
2	...	...	...	...	...	...

## 9. Выберите тип доступа дашборда:

- Открытый доступ (общедоступный);
- Открыто-закрытый;
- Закрытый (ограниченный доступ/только для авторизованных).

## 10. Интеграция дашборда в сторонние ресурсы

- Требуется встраивание дашборда на сторонний ресурс (сайт, ИС и т.д.).
- Не требуется встраивание дашборда на сторонний ресурс (сайт, ИС и т.д.)

## 11. Предполагаемые участники рабочей группы

№	ФИО, должность	Роль, доступ к системе
1		Руководитель проекта
2		Администратор проекта (при необходимости)
3		Аналитик данных отрасли 1
4		Аналитик данных отрасли 2 (при необходимости)
5		Инженер данных (при необходимости)
...	...	...



12. Ссылки на референсы / источники вдохновения (отметить, что именно понравилось)

№	Наименование дашборда	Ссылка на дашборд	Опишите выявленные положительные стороны
1			
2			
3			

13. Дополнительно:

--

Приложение № 5  
к Регламенту

Оператору  
Региональной системы анализа  
и визуализации данных РС(Я)

**Согласие на распространение данных или базы данных иным  
участникам информационного взаимодействия Региональной системы  
анализа и визуализации данных РС(Я)**

Настоящим Юридическое лицо (*наименование юридического лица*), в лице (*должность и ФИО уполномоченного лица*), действующее на основании (*например, Устава*), соглашается на распространение следующим участникам информационного взаимодействия согласно Приложению к настоящему согласию.

Приложение: на \_\_\_ л.

---

(должность)

---

(подпись)

---

(И.О. Фамилия)

Приложение к Согласию

**Участники информационного взаимодействия, получившие согласие на распространение данных или базы данных Региональной системы анализа и визуализации данных РС(Я)**

Наименование организации	Наименование аналитического дашборда	Название/идентификатор базы данных	ФИО	Роль по матрице доступов (необходимо выбрать)	Должность	Адрес электронной почты	Контактный телефон	Срок действия согласия
<i>Указывается наименование организации</i>	<i>Указывается наименование аналитического дашборда</i>	<i>Указывается название/идентификатор базы данных</i>	<i>Указывается фамилия, имя и отчество (при наличии) лица, которому предоставляется согласие</i>	<i>Авторизованный пользователь (просмотр дашбордов); Разработчик дашбордов; Аналитик DWH (подключение автоматизированных источников данных).</i>	<i>Указывается должность ответственного лица</i>	<i>Указывается адрес электронной почты</i>	<i>Указывается рабочий номер телефона</i>	<i>Указывается срок действия согласия</i>