

## УТВЕРЖДЕНО

постановлением Правительства  
Республики Саха (Якутия)  
от 6 февраля 2025 г. № 29

### **ПОЛОЖЕНИЕ** **о региональной системе анализа и визуализации данных** **Республики Саха (Якутия)**

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает цель, задачи, структуру и функционал региональной системы анализа и визуализации данных Республики Саха (Якутия) (далее – система), а также функции участников информационного взаимодействия.

1.2. Система является компонентом экосистемы по работе с данными в Республике Саха (Якутия) и определяется как инструмент анализа и визуализации данных исполнительных органов государственной власти Республики Саха (Якутия).

1.3. В настоящем Положении используются следующие основные термины:

авторизованный пользователь – представитель участника информационного взаимодействия, имеющий доступ к закрытым аналитическим дашбордам или сервисам;

администратор по качеству данных – авторизованный пользователь, имеющий права к компонентам ввода данных (конструктор форм Smart Forms) для верификации данных и просмотра аналитических дашбордов и сервисов;

аналитик DWH – авторизованный пользователь, имеющий права к компонентам для работы с базами данных аналитических дашбордов и сервисов;

аналитика самообслуживания – форма анализа данных, где представители участников информационного взаимодействия могут самостоятельно формировать необходимые аналитические дашборды без привлечения квалифицированных специалистов в области информационных технологий;

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 так далее;

база данных – упорядоченный набор структурированной информации или данных, которые хранятся в компоненте базы данных ViQube, имеет наименование и идентификатор;

владелец аналитического дашборда или сервиса – участник информационного взаимодействия, в чьих полномочиях и функциях создан и эксплуатируется аналитический дашборд или сервис;

заказчик-инициатор проекта – участник информационного взаимодействия, выступивший с инициативой по созданию аналитического дашборда или сервиса;

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;

оператор системы – юридическое лицо, выполняющее работы по созданию, эксплуатации и модернизации системы;

ответственный за управление данными (ведомственный CDO) – авторизованный пользователь, руководитель цифровой трансформации исполнительных органов государственной власти Республики Саха (Якутия);

пользователь – представитель участника информационного взаимодействия, имеющий доступ к открытым аналитическим дашбордам или сервисам;

правообладатель – лицо, являющееся обладателем исключительных прав на продукты и предоставившее оператору системы права на использование системы, в том числе право на их распространение и лицензирование;

разработчик дашбордов – авторизованный пользователь, имеющий права доступа к компонентам для разработки и просмотра аналитических дашбордов и сервисов;

участники 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;

CDO (Chef Digital Officer) – ответственный за цифровую трансформацию;

Dashboard Designer – приложение, предназначенное для

конструирования аналитических дашбордов и сервисов;

DWH (Data Warehouse) – предметно-ориентированная информационная база данных, специально разработанная и предназначенная для разработки аналитических дашбордов и сервисов с целью поддержки принятия решений;

ETL (Extract, Transform, Load) – процесс извлечения, трансформации и загрузки данных;

Smart Forms – веб-приложение, предназначенное для сбора, консолидации и согласования отчетных данных;

ViQube – база данных системы, предназначенная для ускорения обработки аналитических запросов.

## 2. Цель и задачи

2.1. Целью создания системы является создание и поддержка аналитических дашбордов и сервисов для исполнительных органов государственной власти Республики Саха (Якутия) на принципах аналитики самообслуживания.

2.2. Задачи системы:

1) автоматизация аналитической деятельности для принятия управленческих решений в исполнительных органах государственной власти Республики Саха (Якутия);

2) внедрение аналитики самообслуживания в исполнительных органах государственной власти Республики Саха (Якутия), а также в подведомственных им организациях;

3) повышение компетенций и культуры работы с данными в исполнительных органах государственной власти Республики Саха (Якутия), а также в подведомственных им организациях;

4) унификация процесса разработки аналитических дашбордов, реализация механизмов повторного использования шаблонов визуализации и данных, сокращение временных и финансовых ресурсов на разработку аналитических дашбордов.

2.3. Аналитические дашборды и сервисы создаются в рамках деятельности исполнительных органов государственной власти Республики Саха (Якутия) на безвозмездной основе.

2.4. Принципы аналитики самообслуживания:

1) принцип гибкости и эффективности аналитической работы. Возможность решения аналитических задач без обращения к организациям, осуществляющим деятельность в области информационных технологий;

2) принцип повторного использования. Данные и шаблоны разработки переиспользуются при реализации различных аналитических дашбордов и сервисов;

3) принцип обоснованной доступности. Обеспечение простого доступа к данным для достижения поставленных функциональных задач в необходимое время и в необходимом формате.

### 3. Структура и функционал системы

3.1. Аналитические дашборды и сервисы могут иметь открытый или закрытый режимы доступа. Режимы доступа к аналитическим дашбордам и сервисам определяют владельцы аналитических дашбордов и сервисов.

3.2. Для работы с закрытыми аналитическими дашбордами или сервисами необходима регистрация в качестве участника информационного взаимодействия согласно регламенту информационного взаимодействия участников системы.

3.3. Система состоит из следующих модулей и компонентов:

1) модуль анализа и визуализации:

а) компонент «Среда разработки Dashboard Designer» – компонент создания, редактирования и удаления визуального представления дашбордов;

б) компонент «База данных ViQube» – компонент создания, редактирования и удаления баз данных: измерений, атрибутов измерений, мер, кубов;

в) компонент «Конструктор форм Smart Forms» – компонент сбора данных с внешних и внутренних пользователей системы;

г) компонент «Пользовательская аналитика» – компонент пользовательской аналитики;

д) компонент «Портал» – компонент публикации разработанных дашбордов для пользователей;

е) компонент «Панель администрирования» – компонент администрирования учетных записей и ролей доступа, а также других настроек системы;

2) модуль ETL-инструмент – набор инструментов, позволяющий извлекать данные из различных источников, преобразовывать и анализировать их, а также загружать в целевые системы (база данных, хранилище данных, система).

### 4. Функции и полномочия оператора системы

4.1. Оператор системы:

1) определяет функциональные и технические требования к системе, требования к сопровождению и развитию системы, а также технические требования к инфраструктуре системы;

2) разрабатывает, развивает и эксплуатирует аналитические дашборды и сервисы, а также их базы данных, созданных в рамках своих полномочий;

3) обеспечивает внедрение и сопровождение системы на принципах аналитики самообслуживания, обеспечивает бесперебойное функционирование системы;

4) обеспечивает защиту информации, обрабатываемой в системе, в соответствии с законодательством Российской Федерации в области информации, информационных технологий и защиты информации в части ее функционирования;

5) разрабатывает организационно-распорядительные и методические документы, необходимых для обеспечения функционирования системы;

6) обеспечивает предоставление доступа к системе пользователям системы в рамках их функций и полномочий в объеме, предусмотренном уровнем роли участника информационного взаимодействия системы;

7) устанавливает форматы данных, обрабатываемых в системе, а также подлежащих передаче (получению) участниками информационного взаимодействия в процессе такого взаимодействия;

8) утверждает порядок ведения классификаторов и справочников системы, в том числе порядка формирования, актуализации и использования классификаторов и справочников;

9) размещает (опубликовывает) открытые аналитические дашборды и сервисы, в том числе в форме открытых данных, в информационно-телекоммуникационной сети Интернет;

10) имеет право контролировать любыми способами использование системы;

11) имеет доступ ко всем компонентам и данным системы.

## 5. Участники информационного взаимодействия и их функции

5.1. Оператор системы, участники информационного взаимодействия системы могут инициировать проект по созданию аналитических дашбордов и сервисов согласно регламенту информационного взаимодействия системы и выступать в качестве владельцев аналитического дашборда или сервиса.

5.2. Участникам информационного взаимодействия системы могут быть присвоены следующие роли:

1) авторизованный пользователь;

2) разработчик дашбордов;

- 3) аналитик DWH;
- 4) оператор ввода данных;
- 5) ответственный за управление данными (ведомственный CDO);
- 6) администратор по качеству данных.

5.3. Для всех ролей установлены следующие права и обязанности:

1) имеет доступ к компонентам и данным системы в соответствии с ролевой матрицей, устанавливаемой регламентом информационного взаимодействия системы;

2) вправе обращаться за методической и консультационной поддержкой к оператору системы по вопросам создания, развития и эксплуатации аналитических дашбордов и сервисов с использованием системы, пользоваться информационными ресурсами, 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).

5.4. Права и обязанности разработчика дашбордов:

1) разрабатывает, развивает и эксплуатирует аналитические дашборды и сервисы с использованием системы;

2) соблюдает технологические, программные, лингвистические, документационные и организационные требования к работе в системе, устанавливаемые оператором системы;

3) осуществляет использование информации, размещенной в системе, согласно законодательству Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации;

4) проходит обучение, направленное на освоение функциональных возможностей системы, с использованием учебно-методических материалов, предоставляемых оператором системы.

5.5. Права и обязанности аналитика DWH:

1) разрабатывает, развивает и эксплуатирует базы данных аналитических дашбордов и сервисов с использованием системы;

2) соблюдает технологические, программные, лингвистические, документационные и организационные требования к работе в системе, устанавливаемые оператором системы;

3) осуществляет использование информации, размещенной в системе, согласно законодательству Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации;

4) проходит обучение, направленное на освоение функциональных возможностей системы, с использованием учебно-методических материалов, предоставляемых оператором системы.

#### 5.6. Права и обязанности оператора ввода данных:

- 1) вносит и актуализирует сведения оперативного рейтинга выполнения показателей эффективности и результативности ответственных за управление данными (ведомственных CDO) в установленные сроки;
- 2) несет ответственность за точность и достоверность информации, введенную в систему;
- 3) обеспечивает конфиденциальность персональных данных или другой чувствительной информации.

#### 5.7. Права и обязанности ответственного за управление данными (ведомственный CDO):

- 1) проверяет актуальность внесенных сведений оперативного рейтинга выполнения показателей эффективности и результативности ответственных за управление данными (ведомственных CDO) в установленные сроки;
- 2) использует аналитические дашборды и сервисы для принятия управленческих решений по достижению цифровой зрелости отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Саха (Якутия), реализации проектов цифровой трансформации Стратегии цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Саха (Якутия), а также реализации иных проектов и задач в рамках своих полномочий;
- 3) вправе инициировать создание и развитие аналитических дашбордов и сервисов с использованием системы;
- 4) обеспечивает внедрение аналитических инструментов и сервисов в деятельность ведомства.

#### 5.8. Права и обязанности администратора по качеству данных: верифицирует сведения оперативного рейтинга выполнения показателей эффективности и результативности ответственных за управление данными (ведомственных CDO) в установленные сроки.

#### 5.9. Участникам информационного взаимодействия и пользователям системы запрещается:

- 1) модифицировать, адаптировать и изменять любым иным способом систему и (или) ее компоненты, за исключением возможностей системы, прямо предусмотренных документацией на них;
- 2) вскрывать технологию, эмулировать, создавать новые версии, изменять, декомпилировать, дизассемблировать, дешифровать, а также производить иные действия с системой, имеющие целью получение информации о реализации используемых в них алгоритмов;

3) превышать установленное максимальное разрешенное количество учетных записей любыми искусственными способами, включая мультиплексирование нагрузки и другие способы;

4) распространять данные учетных записей, компонентов и базы данных системы третьим лицам путем заключения сублицензионных договоров либо путем предоставления иным способом прав на использование (передача в аренду и так далее).;

5) распространять дашборды, разработанные с использованием системы, на коммерческой основе.

5.10. Оператору системы запрещается:

1) модифицировать или удалять данные без соответствующих полномочий;

2) предоставлять доступ к системе посторонним лицам, не имеющим соответствующих полномочий;

3) иметь несанкционированный доступ к конфиденциальной информации, не относящейся к его должностным обязанностям;

4) передавать или распространять любую конфиденциальную информацию третьим лицам без соответствующего разрешения;

5) использовать систему в личных целях, не связанных с выполнением служебных задач;

6) нарушать установленные правила информационной безопасности.

5.11. Участники информационного взаимодействия, пользователи системы и оператор системы несут юридическую ответственность за нарушение требований, установленных пунктами 5.9 и 5.10 настоящего Положения, в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.

5.12. Авторские и смежные права на систему, а также все патентные права, секреты производства (ноу-хау), товарные знаки и коммерческие обозначения и иные имущественные права находятся и останутся в исключительном владении правообладателя.

## 6. Функции и полномочия владельца аналитического дашборда или сервиса

6.1. Владелец аналитического дашборда или сервиса:

1) определяет цели и задачи аналитического дашборда или сервиса, устанавливает ключевые показатели и метрики аналитического дашборда или сервиса;

2) определяет набор данных для отображения на аналитическом дашборде или сервисе;

3) разрабатывает, развивает и эксплуатирует аналитические дашборды и сервисы, а также их базы данных, созданные в рамках своих полномочий;

4) несет ответственность за сбор, хранение и обработку данных, а также за обеспечение их качества и достоверности;

5) проводит мониторинг и анализ данных аналитического дашборда или сервиса;

6) использует аналитический дашборд и сервис для принятия обоснованных и взвешенных решений на основе данных;

7) формирует отчетность по ключевым метрикам аналитического дашборда или сервиса;

8) обеспечивает применение аналитики самообслуживания в рамках работы с аналитическим дашбордом и сервисом;

9) обеспечивает обучение сотрудников по работе с аналитическим дашбордом или сервисом.

---