



**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНЦИФРЫ РОССИИ)

ПРИКАЗ

№ _____

Москва

**Об утверждении Требований к облачным услугам, предоставляемым
посредством государственной единой облачной платформы, а также
к порядку и методологии перевода информационных систем
и информационных ресурсов потребителей в государственную
единую облачную платформу**

В соответствии с абзацем пятым подпункта «в» пункта 2 постановления Правительства Российской Федерации от 10 июля 2024 г. № 929 «Об утверждении Положения о государственной единой облачной платформе» п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемые Требования к облачным услугам, предоставляемым посредством государственной единой облачной платформы, а также к порядку и методологии перевода информационных систем и информационных ресурсов потребителей в государственную единую облачную платформу.

Министр

М.И. Шадаев

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Министерства
цифрового развития, связи
и массовых коммуникаций
Российской Федерации
от _____ 2026 № _____

ТРЕБОВАНИЯ
к облачным услугам, предоставляемым посредством государственной
единой облачной платформы, а также к порядку и методологии перевода
информационных систем и информационных ресурсов потребителей
в государственную единую облачную платформу

1. Настоящие Требования определяют состав и параметры облачных услуг¹, сроки их предоставления, а также устанавливают порядок и методологию перевода информационных систем и информационных ресурсов потребителей² в государственную единую облачную платформу³.

2. Государственная единая облачная платформа должна обеспечивать базовый набор групп облачных услуг:

- а) предоставление вычислительных ресурсов;
- б) предоставление управляемых кластеров контейнеров;
- в) предоставление ресурсов хранения данных;
- г) предоставление системы резервного копирования;
- д) предоставление системного программного обеспечения;
- е) предоставление каналов связи;
- ж) предоставление услуг информационной безопасности.

3. Облачные услуги государственной единой облачной платформы должны обеспечивать достаточный набор типовых компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры обеспечивающей класс защищенности K1⁴ и уровень защищенности персональных данных не ниже УЗ-2⁵.

4. В рамках государственной единой облачной платформы должна предоставляться платформа виртуализации, обеспечивающая отказоустойчивое функционирование, автоматическое управление и балансировку нагрузки виртуальных машин на оборудовании.

5. Платформа виртуализации в государственной единой облачной платформе должна обеспечивать бесперебойное штатное функционирование информационно-

¹ Абзац пятый пункта 2 Положения о государственной единой облачной платформе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2024 г. № 929 (далее - Положение о государственной единой облачной платформе).

² Абзац четвертый пункта 2 Положения о государственной единой облачной платформе.

³ Абзац второй пункта 2 Положения о государственной единой облачной платформе.

⁴ Пункт 1 Требований к определению класса защищенности информационной системы, утвержденных приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11 апреля 2025 г. № 117 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 июня 2025 г., регистрационный № 82619).

⁵ Пункт 3 Требований к определению класса защищенности информационной системы, утвержденных приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11 апреля 2025 г. № 117 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 июня 2025 г., регистрационный № 82619).

телекоммуникационной инфраструктуры в сегментах, в каждом из которых для потребителей⁶ должна быть обеспечена возможность размещения информационно-телекоммуникационной инфраструктуры в объеме, обеспечивающем не менее 9600 процессорных ядер, 100 Тб оперативной памяти, 10 Пб дисковых массивов, каналы связи с суммарной пропускной способностью не менее 20 Гб.

6. Облачные услуги по предоставлению вычислительных ресурсов, управляемых кластеров контейнеров, ресурсов хранения данных, каналов связи должны предусматривать возможность заказа с различными параметрами мощностных характеристик по производительности и (или) пропускной способности, а также возможность сбора метрик утилизации по предоставляемым компонентам информационно-телекоммуникационной инфраструктуры.

7. Облачные услуги по предоставлению каналов связи должны включать в том числе услуги по предоставлению каналов связи канального уровня (L2) и сетевого уровня (L3) модели OSI и каналов связи для доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» с защитой от DDoS-атак.

8. Облачные услуги по обеспечению информационной безопасности должны обеспечивать средства межсетевого экранирования, средства обработки и защиты электронных подписей, шифровальные (криптографические) средства защиты⁷ каналов связи.

9. Облачные услуги должны предусматривать возможность совместного использования разными информационными системами и информационными ресурсами отдельных компонентов предоставляемой информационно-телекоммуникационной инфраструктуры: процессорных ядер, систем хранения данных, каналов связи, услуг информационной безопасности.

10. Сроки предоставления облачных услуг посредством государственной единой облачной платформы определяются государственными контрактами на оказание услуг по предоставлению потребителям облачных услуг посредством государственной единой облачной платформы в целях размещения и обеспечения функционирования их информационных систем и информационных ресурсов, заключаемыми Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации с поставщиком⁸ услуг.

11. Перевод информационной системы (информационного ресурса) потребителя в государственную единую облачную платформу должен осуществляться на информационно-телекоммуникационную инфраструктуру, предоставляемую посредством облачных услуг государственной единой облачной платформы.

12. Порядок перевода информационной системы (информационного ресурса)

⁶ Абзац четвертый пункта 2 Положения о государственной единой облачной платформе.

⁷ Пункт 2 Положения о разработке, производстве, реализации и эксплуатации шифровальных (криптографических) средств защиты информации (Положение ПКЗ-2005), утвержденного приказом Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 9 февраля 2005 г. № 66 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 марта 2005 г., регистрационный № 6382, с изменениями, внесенными приказом Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. № 173 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 мая 2010 г. № 17350).

⁸ Абзац третий пункта 2 Положения о государственной единой облачной платформе.

в государственную единую облачную платформу осуществляется в соответствии со следующими этапами:

а) проведение анализа проектной и (или) технической документации, планируемой к размещению информационной системы (информационного ресурса);

б) определение требуемого набора облачных услуг и разработка плана предоставления ресурсов государственной единой облачной платформы;

в) подготовка проекта заказа на оказание услуг государственной единой облачной платформы с детальным описанием услуг и параметров в разрезе виртуальных машин и управляемых кластеров контейнеров;

г) подготовка проекта заказа на оказание услуг государственной единой облачной платформы с детальным описанием услуг и параметров по обеспечению информационной безопасности и сетевой связанности;

д) настройка информационно-телекоммуникационной инфраструктуры государственной единой облачной платформы в соответствии с проектом заказа на оказание услуг;

е) проведение тестирования и тестовая эксплуатация информационной системы (информационного ресурса), в том числе предоставленной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры государственной единой облачной платформы;

ж) корректировка параметров компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры по результатам тестовой эксплуатации информационной системы (информационного ресурса) (при необходимости);

з) проведение аттестации государственных информационных систем в соответствии с Порядком организации и проведения работ по аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям о защите информации ограниченного доступа, не составляющей государственную тайну, утвержденным приказом Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 29 апреля 2021 г. № 77⁹;

и) миграция данных и подготовка информационной системы (информационного ресурса) к промышленной эксплуатации;

к) сопровождение промышленной эксплуатации и осуществление мониторинга показателей утилизации компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры государственной единой облачной платформы.

13. Анализ проектной и (или) технической документации информационной системы (информационного ресурса) проводится в целях определения количественных и качественных параметров облачных услуг по принципу их необходимости и достаточности для обеспечения размещения информационной системы (информационного ресурса) на ресурсах государственной единой облачной платформы.

Анализ предусматривает изучение функциональной, технической и интеграционной архитектур, компонентного состава и профилей нагрузки на компоненты информационной системы (информационного ресурса), программного обеспечения системного и прикладного уровней. Отдельно должен

⁹ Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 августа 2021 г., регистрационный № 64589.

проводиться анализ потребностей в массивах хранения данных и требований к их быстродействию, отказоустойчивости и целевым объемам.

14. По результатам проведенного анализа для информационной системы (информационного ресурса) определяется набор требуемых облачных услуг, формируются рекомендации по их применению, объемам и настройкам.

Также при необходимости могут быть подготовлены рекомендации по корректировкам технической и (или) проектной документации и реализации информационной системы (информационного ресурса) в целях обеспечения ее оптимального функционирования на ресурсах государственной единой облачной платформы.

15. Определение набора облачных услуг осуществляется на основе наибольшего соответствия требований информационной системы (информационного ресурса) к параметрам информационно-телекоммуникационной инфраструктуры государственной единой облачной платформы, предоставляемой посредством облачных услуг и исходя из минимально необходимого объема соответствующих облачных услуг, требуемого для обеспечения полноценного функционирования размещаемой информационной системы (информационного ресурса).

При определении требуемого набора облачных услуг необходимо предусматривать возможность горизонтального масштабирования решения при изменениях показателей функционирования информационной системы (информационного ресурса).

16. При определении требуемого набора облачных услуг должен формироваться план по постепенному предоставлению ресурсов государственной единой облачной платформы, определяющий последовательность этапов и условия предоставления каждого последующего объема компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры.

Планирование постепенного предоставления ресурсов государственной единой облачной платформы осуществляется с учетом состава контуров, необходимых для развертывания информационной системы (информационного ресурса) в соответствии с технической и (или) проектной документацией, этапов ввода в эксплуатацию и прогноза роста утилизации предоставленной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры.

17. В рамках подготовки к переводу информационной системы (информационного ресурса) на ресурсы государственной единой облачной платформы в соответствии с определенными по итогам проведения анализа необходимыми облачными услугами информационно-телекоммуникационной инфраструктуры должно быть осуществлено детальное планирование и создание достаточного количества виртуальных машин и (или) управляемых кластеров контейнеров на целевой информационно-телекоммуникационной инфраструктуре.

Также должны быть выполнены настройки сетевой связанности настроенных компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры, обеспечены настройки каналов связи и средств защиты информационной безопасности в том числе с использованием шифровальных (криптографических) средств защиты.

18. Для виртуальных машин и (или) управляемых кластеров контейнеров

должны быть определены их назначение, параметры, программное обеспечение (операционная система, система управления базами данных, сервера приложений, web-сервера, интерфейс программирования приложений (API) и иные компоненты размещаемой информационной системы (информационного ресурса), необходимые для развертывания информационной системы (информационного ресурса).

19. По завершению настройки информационно-телекоммуникационной инфраструктуры выполняется тестирование (компонентное, интеграционное, нагрузочное) и тестовая эксплуатация информационной системы (информационного ресурса), размещенной на ресурсах государственной единой облачной платформы.

При необходимости по результатам тестирования осуществляется корректировка параметров, отладка функционирования и тонкая настройка компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры в целях достижения требуемого уровня производительности созданной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и прикладного уровня информационной системы (информационного ресурса).

20. При выявлении дополнительной потребности в мощности отдельных компонентов информационно-телекоммуникационной инфраструктуры по результатам тестовой и (или) промышленной эксплуатации, необходимо инициировать их уموощнение посредством направления заказа на увеличение объемов соответствующих облачных услуг.

При выявлении избытка мощностей на отдельных компонентах информационно-телекоммуникационной инфраструктуры необходимо произвести их корректировку посредством уменьшения объемов соответствующих облачных услуг.

21. Для проведения аттестационных мероприятий государственных информационных систем потребителю предоставляется аттестат на информационно-телекоммуникационную инфраструктуру государственной единой облачной платформы, подтверждающий соблюдение Требований о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, иных информационных системах государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений¹⁰.

22. После проведения аттестации государственной информационной системы либо завершения тестовой эксплуатации информационной системы (информационного ресурса) выполняется загрузка продуктивных данных, в том числе персональных данных (при наличии), проводится приемочное тестирование и опытно-промышленная эксплуатация (при необходимости).

23. При успешном завершении приемочных испытаний размещенная информационная система (информационный ресурс) переводится в режим сопровождения промышленной эксплуатации.

24. В рамках промышленной эксплуатации на постоянной основе должен обеспечиваться мониторинг утилизации компонентов информационно-

¹⁰ Приказ Федеральной службы по техническому и экспортному контролю от 11 апреля 2025 г. № 117 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 июня 2025 г., регистрационный № 82619).

телекоммуникационной инфраструктуры, предоставленных посредством облачных услуг государственной единой облачной платформы для размещения информационной системы (информационного ресурса), на основании которого формируются рекомендации по увеличению, либо уменьшению предоставленных ресурсов в соответствии с методиками контроля утилизации.