DECKHOUSE

Kubernetes Platform

CERTIFIED SECURITY EDITION

Первая сертифицированная ФСТЭК России платформа контейнеризации

DECKHOUSE

Kubernetes Platform

CERTIFIED SECURITY EDITION

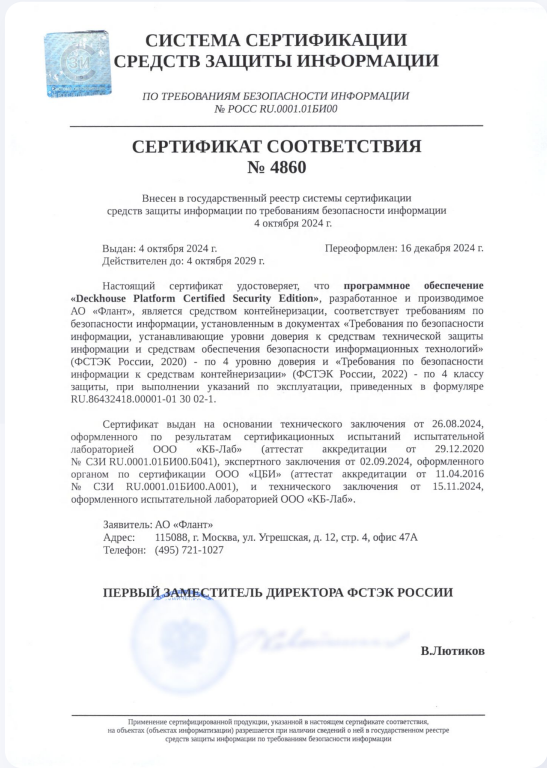
Deckhouse Kubernetes Platform
Certified Security Edition

Первая платформа контейнеризации, сертифицированная ФСТЭК России, которая позволяет обеспечить:

- безопасность информации на значимых объектах критической информационной инфраструктуры до 1-й категории значимости включительно;
- безопасность персональных данных в информационных системах до 1-го уровня защищённости включительно;
- безопасность информации в государственных информационных системах до 1-го класса защищённости;
- безопасность информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды до 1-го класса защищённости включительно.

Сертификат ФСТЭК России № 4860 от 4 октября 2024 г.

- Соответствие требованиям по безопасности информации к средствам контейнеризации (утверждены приказом ФСТЭК России № 118 от 4 июля 2022 г.) — по 4-му классу защиты
- Соответствие требованиям по безопасности информации, устанавливающим уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий (утверждены приказом ФСТЭК России № 76 от 2 июня 2020 г.), — по 4-му уровню доверия
- С октября 2024 года выпущено уже три версии сертифицированной редакции DKP



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ПО ТРЕБОВАНИЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ
№ РОСС RU.0001.01БИ00

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ 4860

Внесен в государственный реестр системы сертификации
средств защиты информации по требованиям безопасности информации
4 октября 2024 г.

Выдан: 4 октября 2024 г. Переоформлен: 16 декабря 2024 г.
Действителен до: 4 октября 2029 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что **программное обеспечение «Deckhouse Platform Certified Security Edition»**, разработанное и производимое АО «Флант», является средством контейнеризации, соответствует требованиям по безопасности информации, установленным в документах «Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий» (ФСТЭК России, 2020) - по 4 уровню доверия и «Требования по безопасности информации к средствам контейнеризации» (ФСТЭК России, 2022) - по 4 классу защиты, при выполнении указаний по эксплуатации, приведенных в формуляре RU.86432418.00001-01 30 02-1.

Сертификат выдан на основании технического заключения от 26.08.2024, оформленного по результатам сертификационных испытаний испытательной лабораторией ООО «КБ-Лаб» (аттестат аккредитации от 29.12.2020 № СЗИ RU.0001.01БИ00.Б041), экспертного заключения от 02.09.2024, оформленного органом по сертификации ООО «ЦБИ» (аттестат аккредитации от 11.04.2016 № СЗИ RU.0001.01БИ00.А001), и технического заключения от 15.11.2024, оформленного испытательной лабораторией ООО «КБ-Лаб».

Заявитель: АО «Флант»
Адрес: 115088, г. Москва, ул. Угрешская, д. 12, стр. 4, офис 47А
Телефон: (495) 721-1027

ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ФСТЭК РОССИИ

В.Лютиков

Применение сертифицированной продукции, указанной в настоящем сертификате соответствия, на объектах (объектах информатизации) разрешается при наличии сведений о ней в государственном реестре средств защиты информации по требованиям безопасности информации

Защита информации на значимых объектах КИИ* **

- Здравоохранение
- Наука
- Транспорт
- Связь
- Энергетика
- Банковский сектор и финансы
- Топливно-энергетический комплекс
- Атомная энергетика
- Оборонная и ракетно-космическая промышленность
- Горнодобывающая промышленность
- Металлургическая и химическая промышленность
- Недвижимое имущество

** до 1-й категории значимости включительно согласно приказу ФСТЭК России № 239 от 25 декабря 2017 г. «Об утверждении требований по обеспечению безопасности значимых объектов критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»*

*** Список отраслей регламентирован в пункте 8 статьи 2 Федерального закона от 26 июля 2017 г. N 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»*

Требования ЦБ РФ по защите информации для финансовых организаций

Положение **Центрального банка Российской Федерации от 17 августа 2023 года № 821-П** «О требованиях к обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств и о порядке осуществления Банком России контроля за соблюдением требований к обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств».

Методические рекомендации Банка России по нейтрализации организациями финансового рынка угроз безопасности, актуальных при обработке биометрических персональных данных, векторов единой биометрической системы, проверке и передаче информации о степени соответствия векторов единой биометрической системы предоставленным биометрическим персональным данным физического лица при взаимодействии информационных систем организаций финансового рынка с единой биометрической системой от 08.10.2024 № 18-МР.

В указанных документах **требуется использование сертифицированных средств защиты информации**.

Защита персональных данных*

- Операторы сотовой связи
- Банки и финансовые учреждения
- Центры верификации данных
- Медицинские и образовательные учреждения
- Интернет-провайдеры
- Страховые компании
- Транспортные компании
- Ретейл
- Государственные и муниципальные органы власти

** в ИС до 1-го уровня защищённости включительно согласно приказу ФСТЭК России № 21 от 18 февраля 2013 г. «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»*

Защита информации в ГИСах*

1. Федеральные и региональные органы исполнительной власти
2. Министерства и ведомства
3. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации
4. Органы местного самоуправления и другие

** до 1-го класса защищённости включительно согласно приказу ФСТЭК России № 17 от 11 февраля 2013 г. «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах» и методическому документу от 11 февраля 2014 г. «Меры защиты информации в государственных информационных системах»*

Изменения нормативных требований ФСТЭК России для госпредприятий

Проходит регистрацию в Минюсте России приказ ФСТЭК России **«Требования о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, иных информационных системах государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений»**.

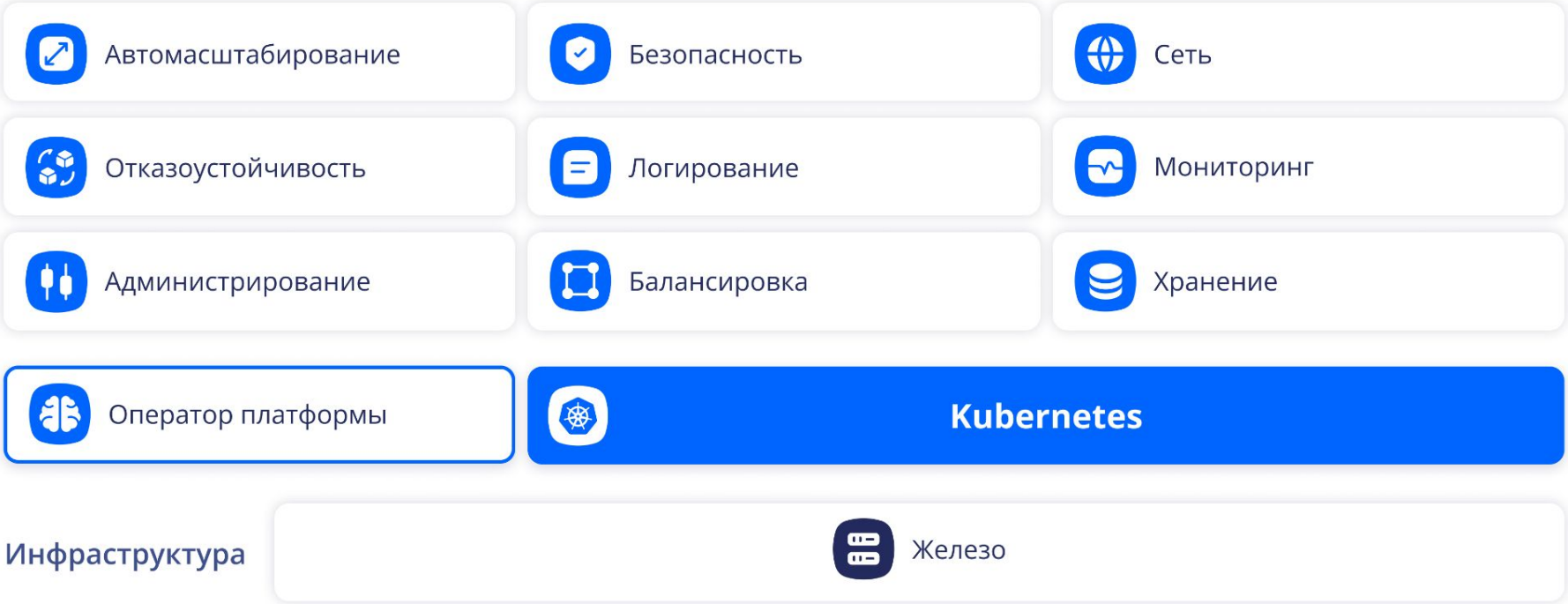
Настоящий приказ вступает в силу с **1 сентября 2025 г.** и отменяет действие приказа **ФСТЭК России № 17**, будет использоваться для защиты всех ИС государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений и требует обязательного применения сертифицированных средств защиты информации.

Защита информации в автоматизированных системах управления*

- Топливно-энергетический комплекс
- Химическая промышленность
- Транспортные системы
- Системы водоснабжения
- Коммунальные службы
- Металлургия
- Добыча природных ресурсов
- Атомная энергетика
- Здравоохранение

** до 1-го класса защищённости включительно согласно приказу ФСТЭК России от 14 марта 2014 г. № 31 «Об утверждении Требований к обеспечению защиты информации в автоматизированных системах управления производственными и технологическими процессами на критически важных объектах, потенциально опасных объектах, а также объектах, представляющих повышенную опасность для жизни и здоровья людей и для окружающей природной среды»*

Состав Deckhouse Kubernetes Platform CSE



DKP CSE vs запуск контейнеров средствами ОС

	DKP CSE	Сертифицированная ОС с ванильным K8s	Сертифицированная ОС с Docker
Оркестратор контейнеров	✓	✓	✗
Container engine	✓	✓	✓
Автоконфигурирование управляющих компонентов Kubernetes	✓	✗	✗
Преднастроенная сеть и готовые варианты балансировки	✓	✗	✗
Управление конфигурацией узлов кластера	✓	✗	✗
Встроенный мониторинг и логирование	✓	✗	✗
Масштабирование приложений по любым метрикам	✓	✗	✗
Управление хранилищем и различные возможности хранения	✓	✗	✗
Отказоустойчивая конфигурация и резервирование «из коробки»	✓	✗	✗
… и ещё несколько десятков тесно связанных модулей для production ready-решения	✓	✗	✗

Внесение изменений и обновления DKP CSE

- Новые версии DKP CSE выпускаем примерно раз в квартал. Информацию обо всех версиях DKP CSE, а также инструкции по обновлению размещаем на сайте по адресу: https://deckhouse.ru/products/kubernetes-platform/certified-security-edition/updates/
- Внесение изменений в DKP CSE, связанных с добавлением новых функций безопасности информации, или внесение изменений в имеющиеся функции безопасности информации проводится с привлечением испытательной лаборатории
- При внесении в DKP CSE изменений, не связанных с функциями безопасности, испытания проводятся самостоятельно силами вендора
- Находимся в процессе получения сертификата соответствия процедурам разработки безопасного программного обеспечения (РБПО). Сертификат позволит проводить все испытания самостоятельно
- Первичная поставка DKP CSE — на защищённом физическом носителе. Обновления DKP CSE могут скачиваться с доверенного ресурса вендора при помощи компонента d8, который входит в состав первичной поставки DKP CSE (актуально для версии DKP CSE 1.67 и более поздних)

Deckhouse Kubernetes Platform
COMMUNITY EDITION

Процесс устранения уязвимостей DKP CSE

- В случае обнаружения недостатков (уязвимостей) в DKP CSE в течение 48 часов разрабатываем компенсирующие меры по защите информации или ограничения по применению DKP CSE, направленные на снижение возможности эксплуатации выявленных недостатков (уязвимостей)
- Доработка DKP CSE, в том числе разработка обновлений или разработка мер по защите информации, нейтрализующих недостаток, выполняется в течение 60 дней с момента выявления недостатка
- Сообщить об уязвимости в DKP CSE можно через форму на сайте по адресу: https://deckhouse.ru/report-request/

Deckhouse Kubernetes Platform
COMMUNITY EDITION

Будем рады ответить на ваши вопросы!

contact@deckhouse.ru

+7 (495) 721-10-27

deckhouse.ru

Блог

RuTube

Telegram