

	КОММЕРЧЕСКИЕ РЕДАКЦИИ						
	Community Edition	Basic Edition	Standard Edition	Standard Edition+	Enterprise Edition	Certified Security Edition Lite	Certified Security Edition
Наличие в Реестре российского программного обеспечения	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Поддержка российских ОС	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Развертывание в закрытом контуре	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Возможность централизованного управления парком кластеров	₽	₽	₽	✓	✓	🕒	🕒
Учет, тарификация и аналитика расходов на инфраструктуру	₽	₽	₽	✓	✓	🕒	🕒
Возможность быстрого развёртывания через графический инсталлятор	✓	✓	✓	✓	✓	🕒	🕒
Сертификация ФСТЭК	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓
Гарантийная техническая поддержка	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Доступность Техподдержки «Стандарт»	✗	₽	₽	₽	₽	₽	₽
Доступность Техподдержки «Стандарт +»	✗	✗	₽	₽	₽	₽	₽
100% всех настроек платформы выполняются централизованно через единый API (или CLI/UI, которые работают через API) и не требуют никаких ручных действий на серверах	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100% входящих в платформу компонентов поставляются вендором (сборка, тестирование, обновление, распространение из репозитариев вендора, информационная безопасность, поддержка)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Графический интерфейс

Управление всеми возможностями платформы через единый веб-интерфейс	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Интерфейс администратора кластера (управление системой, модулями и их настройками)	⚠ Только просмотр	⚠ Только просмотр	✓	✓	✓	✓	✓
Интерфейс администратора и пользователя проекта (управление проектом и полезной нагрузкой запущенной в нём)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Глубоко интегрированный мониторинг (управление и мониторинг выполняются в одном интерфейсе и контексте)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Полная подстройка под права доступа (интерфейс показывает только то, к чему у пользователя есть доступ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Повышенная безопасность за счет API-центричности (интерфейс работает под привилегиями пользователя, что сохраняет централизованный контроль аутентификации, авторизации и аудита)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Совмещение подходов "инфраструктура как код" (IaC) и работы через графический интерфейс: запреты или предупреждения при управлении кластером и полезной нагрузкой в UI, если они управляются как код, а также удобный просмотр технических названий полей и YAML-представления в графическом интерфейсе	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Полностью интерактивный интерфейс с мгновенным реагированием на состояние системы (Websocket)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Удобное и наглядное разрешение конфликтов при совместной работе нескольких администраторов или пользователей как в UI, так и в API или CLI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

— Входит в состав редакции
 — Не входит в состав редакции
 — Доступно с ограничениями
 — Планируется к включению
 — Приобретается отдельно

Community Edition

Basic Edition

Standard Edition

Standard Edition+

Enterprise Edition

Certified Security
Edition LiteCertified Security
Edition

Инфраструктура

Установка на физические серверы	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Установка на статические (предсозданные) виртуальные машины в любой системе виртуализации / облаке	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Интеграция с публичными облаками	Amazon AWS Google Cloud Microsoft Azure VK Cloud OVH Cloud Selectel Cloud Yandex Cloud					✗	Планируется Yandex Cloud
Интеграция с частными облаками	✗	✗	✗	VMware vSphere zVirt	VMware vSphere zVirt VMware Cloud Director OpenStack Базис.ДинамиX	Планируется: zVirt	Планируется: Openstack zVirt Базис.ДинамиX
Установка на физические серверы при помощи встроенной виртуализации в режиме KaaS (Cloud provider DVP)	✓	✓	✓	✓	✓	⌚	⌚

Безопасность

Сетевые политики на базе cilium (микросегментация)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Политики безопасности (кроме запрета на запуск контейнеров с уязвимостями и проверки подписи образов контейнеров)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Проверка подписи образов контейнеров	✗	✗	✗	✓	✓	⌚	⌚
Запрет на запуск контейнеров с уязвимостями	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Поиск угроз безопасности	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Сканирование образов в runtime на уязвимости	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Интеграция с внешним хранилищем секретов	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Базовые возможности управления жизненным циклом секретов (хранение, создание, доставка, отзыв и ротация секретов, базовое автоматическое распечатывание хранилища)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Расширенные возможности управления жизненным циклом секретов (пространства имён, безопасное автоматическое распечатывание хранилища, репликация данных, резервное копирование данных по расписанию)	✗	₽	₽	₽	₽	₽	₽
Возможности мультиарендного использования кластера	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление SSL-сертификатами	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Готовая интеграция с провайдерами/ протоколами аутентификации	Провайдеры: GitHub, GitLab, BitBucket Cloud, Crowd, Blitz, Okta, Keycloak, Gluu, Active Directory, Dex, Basealt, Astra, Red Протоколы: LDAP, OIDC, OAuth2, SAML						
Встроенная возможность управления пользователями	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Встроенная платформа безопасности контейнеров полного жизненного цикла	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Поддержка двухфакторной аутентификации встроенными средствами	✓	✓	✓	✓	✓	⌚	⌚

✓ — Входит в состав редакции ✗ — Не входит в состав редакции ⌚ — Доступно с ограничениями

⌚ — Планируется к включению ₽ — Приобретается отдельно

Community Edition

Basic Edition

Standard Edition

Standard Edition+

Enterprise Edition

Certified Security
Edition LiteCertified Security
Edition

Сетевые возможности

Управление статическими маршрутами на узлах кластера (применяется при наличии нескольких WAN-интерфейсов или сложной сетевой инфраструктуре, требующей дополнительных настроек маршрутизации на стороне узлов кластера)	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Встроенный балансировщик внешних запросов в режиме layer 2	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Встроенный балансировщик внешних запросов в режиме BGP	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Кэширование DNS на каждом узле кластера	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Возможности Service Mesh (кроме создания мультикластера и федерации, кроме управления авторизацией доступа между сервисами)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление авторизацией доступа между сервисами с помощью ресурса AuthorizationPolicy	✓	✓	✓	✓	✓	🕒	🕒
Возможность объединения кластеров в режиме мультикластера или федерации	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Возможность определения выходных узлов (Egress Gateway)	✗	✗	✗	✓	✓	🕒	🕒
Визуализация сетевого стека кластера в случае если включен Cilium CNI	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Возможность развёртывания узлов кластера в разных подсетях	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Хранение данных

Универсальная интеграция с любым хранилищем поддерживающим iSCSI и/или FC	✗	✗	✗	✗	✓	✗	🕒
Полная интеграция с внешними системами хранения данных (СХД) TATLIN.UNIFIED, Huawei, HPE, Netapp	✗	✗	✗	✗	✓	✗	🕒
Возможность подключения внешнего хранилища на базе serf	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Возможность подключения внешнего NFS-сервера	⚠ Кроме шифрования NFS-трафика	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Возможность подключения к контейнерам внешнего S3 хранилища как файловой системы	✗	✗	✗	✗	✓	✗	🕒
Встроенное легковесное локальное хранилище (программно-определяемое на базе технологии LVM)	⚠ Кроме снимков	✗	✓	✓	✓	✗	✓
Встроенное легковесное реплицируемое хранилище (программно-определяемое на базе технологии DRBD)	✓	✗	✓	✓	✓	✗	🕒
Возможность подключения внешнего хранилища предоставляемого публичным облаком	✓	✓	✓	✓	✓	✗	🕒
Возможность подключения внешнего хранилища предоставляемого частным облаком	✗	✗	✗	✓	✓	🕒	🕒
Поддержка снимков, возможность экспорта и импорта томов и снимков	✗	✗	✗	✗	✓	✗	🕒
Интеграция с внешними системами резервного копирования (СРК)	✗	✗	✗	✗	🕒	✗	🕒

✓ — Входит в состав редакции ✗ — Не входит в состав редакции ⚠ — Доступно с ограничениями

🕒 — Планируется к включению ₪ — Приобретается отдельно

Community Edition

Basic Edition

Standard Edition

Standard Edition+

Enterprise Edition

Certified Security
Edition LiteCertified Security
Edition

Хранение данных

Встроенное эластичное реплицируемое хранилище для больших данных (программно-определяемое на базе технологии Ceph)	✗	✗	🔒	🔒	🔒	✗	🔒
Встроенное S3-совместимое объектное хранилище	✗	✗	🔒	🔒	🔒	✗	🔒

Managed-сервисы

Postgres	✗	✗	✓	✓	✓	🔒	🔒
Memcached	✗	✗	✓	✓	✓	🔒	🔒
Valkey (Redis-compatible)	✗	✗	✓	✓	✓	🔒	🔒
Kafka	✗	✗	🔒	🔒	✓	🔒	🔒
Cassandra	✗	✗	🔒	🔒	✓	🔒	🔒
HiveMetastore	✗	✗	🔒	🔒	✓	🔒	🔒
Trino	✗	✗	🔒	🔒	✓	🔒	🔒
Airflow	✗	✗	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒
Rabbit	✗	✗	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒
Spark	✗	✗	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒
Clickhouse	✗	✗	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒
Flink	✗	✗	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒
Opensearch	✗	✗	🔒	🔒	🔒	🔒	🔒

Виртуализация

Управление всеми ресурсами через API, CLI и веб-интерфейс	!	✗	✗	✓	✓	✗	🔒
Полноценная поддержка GitOps-подхода: хранение конфигурации VM, дисков и прочих ресурсов в Git	✓	✗	✗	✓	✓	✗	🔒
Совместное использование VM и контейнеризованных приложений в одном кластере Kubernetes	✓	✗	✗	✓	✓	✗	🔒
Автоматическое скачивание, хранение и контроль доступности образов во встроенном реестре образов (DVCR)	✓	✗	✗	✓	✓	✗	🔒
Централизованное управление параметрами VM через классы виртуальных машин	✓	✗	✗	✓	✓	✗	🔒
Экспорт дисков и снимков дисков для переноса или бэкапа	✗	✗	✗	✗	✓	✗	🔒
Планирование и размещение: - Автоматическое планирование VM на узлах в зависимости от доступных ресурсов (CPU, память, диски) - Настройка правил размещения по отношению к узлам или другим VM (Affinity/AntiAffinity) - Поддержка размещения VM на заданных группах узлов - Перебалансировка VM в зависимости от загрузки узла (требуется модуль descheduler)	✓	✗	✗	✓	✓	✗	🔒

✓ — Входит в состав редакции ✗ — Не входит в состав редакции ! — Доступно с ограничениями

🔒 — Планируется к включению 🏷️ — Приобретается отдельно

КОММЕРЧЕСКИЕ РЕДАКЦИИ

Community Edition

Basic Edition

Standard Edition

Standard Edition+

Enterprise Edition

Certified Security Edition Lite

Certified Security Edition

Виртуализация

Снимки и клоны VM	✓	✗	✗	✓	✓	✗	🕒
Живая миграция VM между узлами без простоя сервиса	✓	✗	✗	✓	✓	✗	🕒
Микросегментация доступа к VM с использованием сетевых политик	✓	✗	✗	✓	✓	✗	🕒
Готовые наборы ролей (RBAC) для различных категорий пользователей	✓	✗	✗	✓	✓	✗	🕒

Наблюдаемость

Автоматический мониторинг вашего приложения	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Надежное хранение журналов	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Мультитенантность мониторинга и изоляция данных	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Экономия ресурсов и снижение затрат на мониторинг	✓	✓	✓	✓	✓	🕒	🕒
Централизованная платформа наблюдаемости для всей инфраструктуры	₽	₽	₽	₽	₽	₽	₽
Быстрая диагностика и устранение проблемы	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒	🕒

Подтверждённая совместимость с партнёрскими решениями

Решения для работы с данными: корпоративные хранилища данных, DWH, СХД и другие	Data Ocean Nova, Data Ocean Flex Loader, ЗАКРОМА.Хранение, Cedrus Data, TATLIN.UNIFIED GEN2						
Low-code-платформы и BPM-системы	Entaxy ION, pSeven Enterprise, ELMA365, Bimeister, Планета от IBS, BoardMaps, САКУРА PRO, Zyfra Industrial IOT Platform						
Платформы разработки	Форсайт. Мобильная платформа						
Отраслевые решения	Comita AML, НОТА ВИЗОР, OIS iField						
Решения по безопасности	НОТА КУПОЛ, Kaspersky Container Security, Kaspersky Endpoint Security для Linux, Luntry, PT Container Security, BI.ZONE EDR						

Прочее

Режим автоматического выделения ресурсов для приложения на основе исторического потребления	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Регулярное автоматическое перераспределение приложений по узлам кластера для оптимизации использования вычислительных ресурсов	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматическое управление аннотациями и лейблами на неймспейсах	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Автоматический перезапуск пользовательских приложений при изменении их конфигурации (применяется для приложений, которые не умеют самостоятельно динамически обновлять конфигурацию)	✓	✓	✓	✓	✓	✗	🕒
Сборка артефактов поставки приложения, их дистрибуция и развёртывание в Deckhouse Kubernetes Platform встроенными средствами	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Возможность управления GPU-узлами	✗	✗	✗	✗	✓	✗	🕒

✓ — Входит в состав редакции ✗ — Не входит в состав редакции ! — Доступно с ограничениями

🕒 — Планируется к включению ₽ — Приобретается отдельно