



Безопасность в облаках.

КОД ИБ | ТЮМЕНЬ 2025

Целостность, Доступность,
Конфиденциальность



Кубанов Иван

Руководитель инфраструктурных проектов

РТКЛАУД- федеральный облачный провайдер



Санкт-Петербург

Москва

Ростов-на-Дону

Новосибирск

Владивосток

Красноярск

Уфа

Почему не доверяют облакам?



- отсутствие экспертизы в облачной безопасности
- сложности с соблюдением законодательных требований
- невозможность контроля некоторых процессов, которые делегируются облачному провайдеру.





Безопасность

Наш приоритет

Лицензии

- Лицензия ФСБ
- Лицензия ФСТЭК
- Аттестат 152 ФЗ



Сертификаты

- ISO 9001
- ISO 27001



ПДн в Облаке. Можно? Нужно!



Федеральный закон №152 «О персональных данных»

- Не выделяет понятия «облако»
- Требует применения технических средств защиты
- Существуют сертифицированные ФСТЭК средства технической защиты

Две модели взаимодействия

1. Провайдер не обрабатывает ПДн
2. Совместная обработка ПДн

Поставщик **не обрабатывает** ПДн.



Поставщик **не** осуществляет обработку персональных данных, но осуществляет комплекс мер по защите информации

Характеристики

- ✓ меньшая вовлеченность поставщика
- ✓ уменьшается количество нарушителей
- ✓ возможность применения средств защиты потребителя

Совместная обработка ПДн.



Поручить обработку персональных данных провайдеру (ст.6, ФЗ-152)

В поручении потребовать существенных условий



- ✓ соблюдения законных принципов обработки ПДн
- ✓ обеспечения безопасности ПДн
- ✓ не раскрывать третьим лицам и не распространять ПДн
- ✓ принять технические и организационные меры защиты
- ✓ установить правила доступа к ПДн
- ✓ провести оценку эффективности мер защиты ПДн

Характеристики

- ✓ модель удовлетворяет требованиям закона
- ✗ выходит за рамки сервиса IaaS
- ✗ не все провайдеры готовы

Полноценная защита данных требует **комплексного решения всех трех задач**, однако в зависимости от возможностей и требований вашей организации, степени рисков, их приемлемости и влияния на деятельность организации, возможны частичные решения.



Целостность

Доступность

Конфиденциальность

Угрозы

- аппаратные сбои
- программные сбои
- вирусы, шифровальщики
- ошибочные, ненамеренные действия персонала
- злонамеренные действия персонала или сторонних лиц

- аппаратно-программные сбои
- атаки DDoS
- кража и изъятие оборудования
- вирусы, шифровальщики

- несанкционированный доступ
- кража и изъятие оборудования

Решения

- [облачный ЦОД](#)
- [облако 152-ФЗ](#)
- [разработка ОРД](#)
- [резервное копирование, Backup as a service \(BaaS\)](#)

- [резервный ЦОД](#)
- [disaster recovery \(DRaaS\)](#)
- [резервное копирование \(BaaS\)](#)
- [anti DDoS](#)

- [облако 152-ФЗ](#)
- [разработка ОРД](#)

Обратная связь:

8 (800) 333-14-22

звонок по России бесплатный

sales@rtcloud.ru

отдел продаж

rtcloud.ru

наш сайт



Наши контакты

Москва

ул. Академика Королева, 12
8 (495) 150-37-22

Санкт-Петербург

Невский проспект, д.10
8 (812) 317-14-22

Новосибирск

ул. Николаева, 11, (ЦИТ) офис 702
8 (383) 383-04-22

Ростов-на-Дону

8 (863) 322-04-22

Красноярск

ул. Академика Киренского, 876, офис 706
8 (383) 383-04-22

Почему не все доверяют облакам?

