

**Об утверждении Правил организации деятельности центра обработки данных и проведения международного или национального технического аудита**

Приказ Министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 30 сентября 2024 года № 613/НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 30 сентября 2024 года № 35169

      Примечание ИЗПИ!

      Вводится в действие с 08.01.2025

      В соответствии пунктами 3 и 4 статьи 13-3 Закона Республики Казахстан "Об информатизации" ПРИКАЗЫВАЮ:

      1. Утвердить прилагаемые Правила организаций деятельности центра обработки данных и проведения международного или национального технического аудита.

      2. Комитету телекоммуникаций Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

      1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

      2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан;

      3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

      3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан.

      4. Настоящий приказ вводится в действие с 8 января 2025 года и подлежит официальному опубликованию.

|  |  |
| --- | --- |
| *Министр цифрового развития, инноваций*  *и аэрокосмической промышленности*  *Республики Казахстан* | *Ж. Мадиев* |

      "СОГЛАСОВАН"

Комитет национальной безопасности

Республики Казахстан

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утвержден приказом Министр цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан от 30 сентября 2024 года № 613/НҚ |

**Правила организации деятельности центра обработки данных и проведения международного или национального технического аудита**

**Глава 1. Общие положения**

      1. Настоящие Правила разработаны в соответствии пунктами 3 и 4 статьи 13-3 Закона Республики Казахстан "Об информатизации" (далее – Закон) и определяют порядок организации деятельности центра обработки данных и проведения международного или национального технического аудита (далее – Правила).

      2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

      1) центр обработки данных (далее - ЦОД) – объект информационно-коммуникационной инфраструктуры, обеспечивающий отказоустойчивое и бесперебойное функционирование вычислительных ресурсов и телекоммуникационного оборудования, а также систем хранения и обработки данных;

      2) национальный технический аудит центра обработки данных –добровольная оценка надежности центров обработки данных;

      3) уполномоченный орган в области связи (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, определяемый Правительством Республики Казахстан, осуществляющий реализацию государственной политики в области связи, государственный контроль, координацию и регулирование деятельности лиц, предоставляющих услуги в области связи или пользующихся ими;

      4) оперативный центр информационной безопасности (далее – ОЦИБ) – юридическое лицо или структурное подразделение юридического лица, осуществляющее деятельность по защите электронных информационных ресурсов, информационных систем, сетей телекоммуникаций и других объектов информатизации;

      5) классификация уровней надежности ЦОД (далее – классификация ЦОД по уровню) – стандартизированная система ранжирования, используемая для классификации ЦОД на основе времени его простоя, безотказной работы и надежности;

      6) собственник ЦОД – юридическое лицо, зарегистрированное на территории Республики Казахстан или физическое лицо, имеющее на праве собственности ЦОД;

      7) владелец ЦОД - юридическое лицо, зарегистрированное на территории Республики Казахстан или физическое лицо, получающее во временное владение и пользование ЦОД;

      8) Необходимость (от английского слова need – далее N) – это необходимое определенное количество единиц оборудования и систем, без которого ЦОД не сможет штатно функционировать.

**Глава 2. Порядок организации деятельности центра обработки данных**

      3. ЦОД предназначен для:

      1) обеспечения отказоустойчивого и бесперебойного функционирования вычислительных ресурсов и телекоммуникационного оборудования;

      2) хранения и обработки данных.

      4. ЦОД должен располагаться в отдельно стоящем здании и (или) сооружении или специально оборудованной части здания, сооружения.

      ЦОД размещаются в отдельно стоящих зданиях и (или) сооружениях или специально оборудованной части здания, защищенной от природных катастроф (землетрясений, наводнений и других опасных природных явлений), с надлежащей гидроизоляцией и вентиляцией для поддержания оптимальных условий работы вычислительного и телекоммуникационного оборудования, наличие системы пожарной безопасности, включающей автоматическое обнаружение и тушение пожара, наличием системы контроля доступа и видеонаблюдения для обеспечения физической безопасности.

      5. Здания и (или) сооружения или специально оборудованные части здания, сооружения должны соответствовать требованиям Единых требований в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 832.

      6. ЦОД классифицируются по уровням и делятся на:

      1) Tier I – 99,671% или 1729 минут простоя за год.

      ЦОД уровня Tier I является базовым уровнем пропускной способности инфраструктуры для поддержки информационных технологий.

      Tier I включает:

      (схема резервирования N) отказы оборудования или ремонтные работы приводят к остановке работы всего ЦОД. В ЦОД отсутствуют фальшполы, резервные источники электроснабжения и источники бесперебойного питания. Инженерная инфраструктура не зарезервирована;

      2) Tier II – 99,741% или 1361 минут простоя за год.

      ЦОД уровня Tier II обеспечивает питание и охлаждение, гарантирующее более высокое качество обслуживания и безопасность при сбоях.

      Tier II включает:

      (схема резервирования – N + 1) минимальный уровень резервирования, в ЦОД обязательно имеются фальшполы и резервные источники электроснабжения и охлаждения, однако проведение ремонтных работ также вызывает остановку работы ЦОД;

      3) Tier III – 99,982% или 95 минут простоя за год.

      ЦОД уровня Tier III (схема резервирования – 2∙N или 2∙N + 1) имеет возможность проведения ремонтных работ (включая замену компонентов системы, добавление и удаление вышедшего из строя оборудования) без остановки работы ЦОД, инженерные системы однократно зарезервированы, имеется несколько каналов распределения электропитания и охлаждения, однако постоянно активен только один из них.

      4) Tier IV – 99,995% или 26 минут простоя за год.

      ЦОД уровня Tier IV (схема резервирования – 2∙(N + 1)) – имеется возможность проведения любых работ без остановки работы ЦОД, инженерные системы двукратно зарезервированы, то есть, продублированы как основная, так и дополнительная системы.

      7. ЦОД оснащаются прецизионными системами для поддержания оптимальной температуры и влажности.

      8. Резервные системы охлаждения предусматриваются для предотвращения перегрева вычислительного и телекоммуникационного оборудования в случае отказа основной системы.

      9. Контроль доступа в помещения ЦОД осуществляется с помощью электронных систем идентификации.

      10. Все критически важные системы ЦОД оборудуются системами мониторинга, позволяющими отслеживать их состояние в режиме реального времени.

**Глава 3. Порядок проведения национального технического аудита центров обработки данных**

      11. После введения в эксплуатацию ЦОД проводится национальный технический аудит на добровольной основе.

      12. Для обеспечения независимой оценки с целью определения классификации ЦОД по уровню собственник или владелец ЦОД направляет запрос в ОЦИБ для проведения национального технического аудита.

      13. Технический аудит ЦОД осуществляется по инициативе и за счет собственника или владельца ЦОД.

      14. Национальный технический аудит проводится ОЦИБ на основании договора, заключенного между ОЦИБ и собственником или владельцем ЦОД.

      15. В ходе национального технического аудита оцениваются соответствие ЦОД классификации ЦОД по уровню.

      16. По результатам национального технического аудита ОЦИБ выдает заключение о классификации ЦОД по уровню.

      17. В случае выдачи предварительного заключения с перечнем препятствий (связанных с улучшением надежности таких как добавление второго, независимого ввода питания в здание ЦОД, закольцовывание альтернативных волоконно-оптических линий связи для получения более лучшего уровня классификации) для повышения классификации ЦОД по уровню, собственник или владелец ЦОД может устранить препятствия и запросить повторный аудит согласно договору.

      18. ОЦИБ передает сведения о результатах национального технического аудита в уполномоченный орган, в течении 21 (двадцать один) рабочего дня с момента выдачи заключения согласно Приложения.

      19. Собственник или владелец ЦОД размещают информацию о прохождении или не прохождении национального технического аудита ЦОД на своем интернет-ресурсе.

**Глава 4. Порядок проведения международного технического аудита центров обработки данных**

      20. После введения в эксплуатацию ЦОД проводится международный технический аудит на добровольной основе.

      21. Собственник или владелец ЦОД заключает договор на проведение международного технического аудита с международной компанией.

      22. По результатам международного технического аудита собственник или владелец ЦОД получает заключение о классификации ЦОД по уровню.

      23. Собственник или владелец ЦОД размещают информацию о прохождении или не прохождении международного технического аудита ЦОД на своем интернет-ресурсе.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к Правила организации деятельности центра обработки данных и проведения международного или национального технического аудита |

**Заключение о классификации ЦОД по уровню**

      Информация о ЦОД:

      1. Форма собственности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      2. Год создания \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      3. Адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(почтовый индекс, область, район, улица, № дома, телефон)

      4. Контактные данные собственника или владельца ЦОД

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Фамилия, имя, отчество (при наличии), рабочий телефон, электронный адрес)

      5. Расчетный счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

( № счета, наименование и местонахождение банка)

      6. Банковские реквизиты \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      7. Бизнес идентификационный номер/индивидуальный идентификационный номер

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      8. Тип деятельности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(номер и серия лицензии, в случае лицензионной деятельности)

      Классификация по уровням (Tier):

Уровень: (отметить нужное)

- [ ] Tier I

- [ ] Tier II

- [ ] Tier III

- [ ] Tier IV

      Краткое описание уровня: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

      Оценка компонентов инфраструктуры: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Соответствие требованиям уровня: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Описание проведенных тестов и испытаний:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Рекомендации:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заключение:

Итоговый вывод о классификации уровня: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подписи ответственных лиц: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан