

Утвержден приказом
Министра промышленности и
строительства Республики
Казахстан
от _____ 2025 года
№ _____
Министра промышленности
и строительства Республики
Казахстан
от 16 сентября 2025 года
№ 370

Правила для обеспечения информационной безопасности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения

Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Правила для обеспечения информационной безопасности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения (далее – Правила) разработан в соответствии с подпунктом 10-43) статьи 10-2 Закона Республики Казахстан «О жилищных отношениях» и устанавливает требования к обеспечению информационной безопасности критически важных объектов информационной коммуникационной инфраструктуры сферы водоснабжения и (или) водоотведения.

2. Объектами информационной безопасности отраслевого центра в сфере водоснабжения и (или) водоотведения (далее – Отраслевой центр) являются промышленные системы управления, которые представляют основу технологических процессов субъектов водоснабжения и (или) водоотведения.

3. В целях обеспечения информационной безопасности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения функционирует Отраслевой центр, осуществляющий координацию и методологическое руководство, создание единого защищённого информационного пространства и повышение устойчивости критически важных объектов к угрозам информационной безопасности.

4. Целями обеспечения информационной безопасности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения являются:

1) обеспечение конфиденциальности, целостности и доступности информации, обрабатываемой в информационных системах, включая интеграционные шлюзы, прикладные сервисы, пользовательские интерфейсы и инфраструктуру;

2) обеспечение непрерывности основных бизнес-процессов;

3) обеспечение единого подхода к управлению информационной безопасности, включая централизованное управление рисками, доступом, инцидентами и мерами защиты;

4) эффективное реагирование на современные угрозы и риски в области информационной безопасности;

5) минимизация рисков, возникающих при эксплуатации, разработке, сопровождении и интеграции информационных систем в части передачи и обработки данных;

6) обеспечение выполнения требований законодательства, нормативных актов и стандартов в сфере информатизации.

5. Задачами обеспечения информационной безопасности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения являются:

1) включить Правила информационной безопасности на всех этапах жизненного цикла информационных систем и ее компонентов: проектирование, разработка, тестирование, ввод в эксплуатацию, сопровождение и вывод из эксплуатации;

2) разграничить доступы сотрудников к аппаратным, программным и информационным ресурсам;

3) внедрить процедуры регулярной идентификации, анализа, оценки и управления рисками информационной безопасности, связанными с эксплуатацией и интеграцией информационных систем;

4) осуществлять регулярную проверку путем проведения внутренних аудитов информационной безопасности на соблюдение требований политики и эффективности реализованных мер защиты информации;

5) обеспечить выполнение требований законодательства, нормативных актов и стандартов в сфере информатизации.

6. Отраслевой центр при осуществлении своей деятельности руководствуется Едиными требованиями в области информационно-коммуникационных технологий и обеспечения информационной безопасности, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года №832.

Подразделение информационной безопасности отраслевого центра при необходимости запрашивают у субъектов водоснабжения и (или) водоотведения информацию, необходимую для анализа и оценки угроз информационной безопасности, разрабатывают обязательные для исполнения методические документы, проводят проверки состояния защищенности информационно-коммуникационных систем, а также формируют планы устранения выявленных нарушений с указанием сроков их исполнения.

7. В настоящем Порядке используются термины и определения, предусмотренные законодательством в сфере информатизации.

Глава 2. Порядок для обеспечения информационной безопасности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения

8. Для обеспечения информационной безопасности Отраслевой центр осуществляет мониторинг угроз информационной безопасности с использованием современных систем, осуществляющие сбор данных от подключенных к Отраслевому центру организаций водоснабжения и (или) водоотведения.

9. Все поступающие данные анализируются с применением методов машинного обучения и поведенческого анализа для выявления аномальной активности. Особое внимание уделяется обнаружению целевых атак на промышленные системы управления, которые могут привести к нарушениям технологических процессов.

10. Для оперативного реагирования на инциденты информационной безопасности в Отраслевом центре действует трехуровневая система классификации угроз, из которых:

1) критические инциденты, создающие непосредственную угрозу устойчивой работе объектов водоснабжения и (или) водоотведения, требующие немедленного реагирования в течении 1 часа с момента его обнаружения;

2) инциденты высокого риска срок реагирования по которым составляет 4 часа с момента его обнаружения;

3) инциденты низкого уровня срок реагирования по которым составляет 24 часа с момента его обнаружения.

11. В каждом инциденте группа реагирования Отраслевого центра разрабатывает индивидуальный план мероприятий по локализации и устранению последствий инцидента.

12. Субъекты водоснабжения и (или) водоотведения обеспечивают интеграцию своих систем мониторинга с платформой Отраслевого центра, предоставляя данные в форматах и объемах, установленных регламентом Отраслевого центра.

13. В случае самостоятельного выявления угроз информационной безопасности организации водоснабжения и (или) водоотведения незамедлительно информируют Отраслевой центр по установленным каналам связи, используя защищенные протоколы передачи данных.

14. Отраслевой центр взаимодействует с Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан через регулярные отчёты об угрозах информационной безопасности, участвует в разработке государственных программ и совершенствовании нормативной базы, а также осуществляет техническое взаимодействие с Национальным координационным центром информационной безопасности через защищённые каналы связи с использованием сертифицированных средств криптографической защиты.

15. Все данные, поступающие в Отраслевой центр от субъектов водоснабжения и (или) водоотведения, подлежат защите в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан об информатизации.

16. Отраслевой центр использует сертифицированные средства криптографической защиты информации, системы контроля доступа и другие средства защиты информации.

17. Особые требования предъявляются к защите информации о критически важных объектах водоснабжения и (или) водоотведения и уязвимостях их информационных систем. Такая информация хранится в специально выделенных защищенных сегментах информационной системы Отраслевого центра. Передача информации с ограниченным доступом третьим лицам, включая международные организации, осуществляется только с санкции уполномоченных государственных органов.

Результаты согласования

Министерство промышленности и строительства РК - директор Данира Кайратовна Сураужанова, 12.09.2025 15:12:18, положительный результат проверки ЭЦП

Министерство юстиции РК - Вице-министр юстиции Республики Казахстан Ботагоз Шаймардановна Жакселекова, 12.09.2025 19:45:13, положительный результат проверки ЭЦП

Результаты подписания

Министерство промышленности и строительства РК - Министра промышленности и строительства Республики Казахстан Е. Нагаспаев, 15.09.2025 17:51:52, положительный результат проверки ЭЦП