# О внедрении требований РБПО в АО «НИИАС»

**Докладчик:**

**Сабанов Алексей Геннадьевич, д.т.н.,**

Главный эксперт НТК ТИО АО «НИИАС»
Профессор МГТУ им. Н.Э. Баумана,
Эксперт ISO, член ТК 362, ТК 26, ТК 122

НИИАС

# Постановка задачи

**Цель**: прикладное программное обеспечение, разрабатываемое и модернизируемое сотрудниками АО «НИИАС» по заказам ОАО «РЖД», должно быть безопасным (отсутствие недостатков, в том числе уязвимостей, недекларировнных возможностей и нежелательных конструкций).

**Задачи**:

1. Проведение выборочного аудита состояния вопроса с разработкой безопасного ПО.
2. Анализ готовности к внедрению мер РБПО.
3. Составление плана внедрения мер ГОСТ Р 56939 в процессы разработки ПО.
4. Внесение изменений в некоторые бизнес-процессы.
5. Разработка нормативных и методических документов по внедрению мер РБПО.
6. Внедрение разработанных в нормативных документах требований в процессы разработки ПО.
7. Анализ результатов внедрения.

# Планы и их выполнение в ОАО «РЖД»

1. Утверждение плана внедрения мер РБПО в процессы разработки ПО - выполнено в феврале 2023 г., корректировки  виде Дорожной карты в ноябре 2023 г. и в декабре 2024 г.
2. Создание Рабочей группы по реализации проекта «Организация безопасной разработки ПО в интересах ОАО «РЖД»» – выполнено в марте 2023 г., корректировка в 2024 г.
3. Утверждение 5 пилотных полигонов ОАО «РЖД», одним из которых является АО «НИИАС»
4. Разработка Функциональных требований  на оказание услуг по разработке нормативных и методических документов для реализации требований по разработке безопасного ПО на пилотных полигонах ОАО «РЖД» - выполнено в декабре 2023 г., корректировка в декабре 2024г.
5. Внесение изменений в бизнес-процессы прохождения заявок на заключение договоров – 2025г.
6. Заключение договора ОАО «РЖД» с АО «НИИАС» о разработке СНМД по РБПО – выполнено в феврале 2025г.

НИИАС

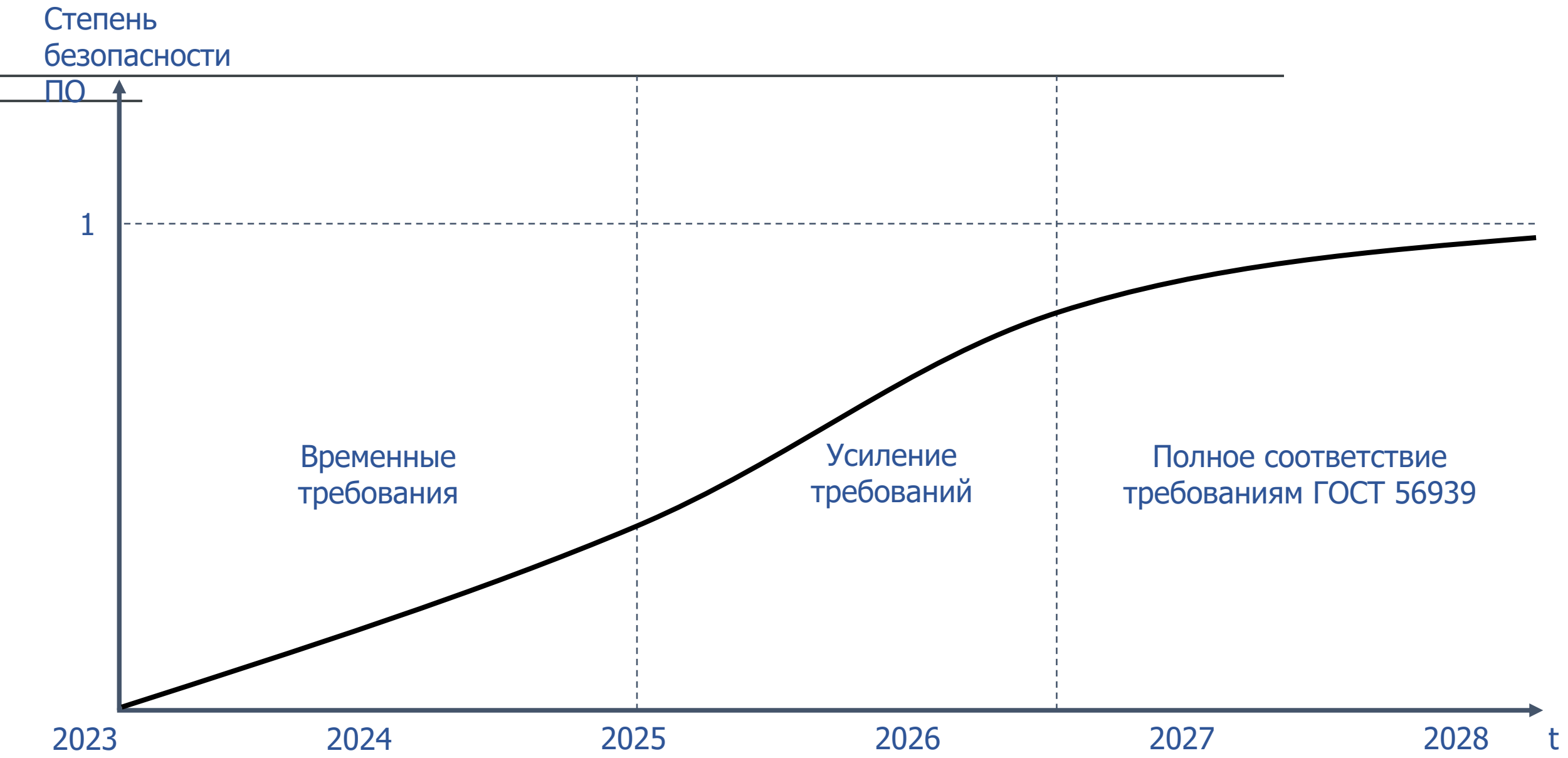
# Перечень корпоративных стандартов

- СТО НИИАС 02.001–2024. Защита информации. Программное обеспечение. Методика оценки соответствия требованиям по разработке безопасного программного обеспечения.
- СТО НИИАС 02.002–2025. Защита информации. Программное обеспечение. Методика оценки соответствия требованиям по поставке программного обеспечения с учётом требований в области информационной безопасности.
- СТО НИИАС 02.003–2025. Защита информации. Информационные системы. Методика оценки выполнения разработчиками информационных систем в защищенном исполнении требований по созданию автоматизированных систем в защищенном исполнении.
- СТО НИИАС 02.004–2025. Защита информации. Программное обеспечение. Методика оценки уровня доверия идентификации и аутентификации.
- СТО НИИАС 02.005–2025. Защита информации. Программное обеспечение. Методика оценки функций регистрации событий безопасности.
- СТО НИИАС 02.006–2025. Защита информации. Программное обеспечение. Методика оценки функций управления доступом к ресурсам.

# Перспектива развития проекта внедрения требований РБПО

- Опора на утвержденную в декабре 2024 г. Дорожную карту.
- Регулярные заседания Рабочей группы по внедрению мер РБПО.
- Обсуждение актуальных проблем и вопросов на заседаниях НТС.
- Внедрение требований РБПО в организациях, входящих в перечень пилотных полигонов.
- Доработка нормативных и методических документов по итогам внедрения на пилотных полигонах.
- Корректировка планов внедрения.
- Развитие системы корпоративных стандартов.
- Запуск системы добровольной сертификации ОАО «РЖД» с областью сертификации «Информационная безопасность»
- Полномасштабное внедрение требований ГОСТ Р 56939 с учетом отраслевых норм.

6


Степень безопасности ПО
1
Временные требования
Усиление требований
Полное соответствие требованиям ГОСТ 56939
2023
2024
2025
2026
2027
2028
t

# Заключение

- Модернизация проектов документов АО «НИИАС» в связи с вступлением в силу ГОСТ Р 56939-2024 выполнена в декабре 2024 г.- январе 2025 г.
- Некоторые положения ГОСТ Р 56939-2024 не совсем стыкуются с корпоративными правилами.
- Темпы внедрения требований ГОСТ Р 56939 в АО «НИИАС» отличаются от темпов коммерческих организаций.
- План внедрения РБПО в АО «НИИАС» выполняется в заданные сроки.
- Внедрению мер РБПО предшествует значительный объем подготовительной работы, существенная доля которой уже выполнена.
- Перспективы внедрения требований ГОСТ Р 56939 вполне оптимистические.

# Спасибо за внимание!