IBS Platformix

platformix.ru

Цифровое предприятие и безопасность АСУ ТП

Петр Старков

Руководитель отдела
продуктового маркетинга

IBS Platformix – системный интегратор с 1992 г.

Системный интегратор IBS Platformix с 1992 года успешно помогает предприятиям из различных отраслей создавать надежную платформу для ведения бизнеса. Экспертиза интегратора направлена на реализацию типовых решений с необходимым и достаточным набором параметров.

Нам доверяют **более 2500 постоянных клиентов!**

Исследование мнений представителей промышленных предприятий

Ищем ответы на вопросы:

- Есть ли понимание цифровизации предприятия и его подразделений?
- Что превалирует: принятие необходимости или отрицание?
- Как цифровизация влияет на организационную структуру?
- Какие риски наиболее существенны?

Более **70** респондентов –
ИТ-руководители промышленных предприятий из числа постоянных клиентов IBS Platformix

От цифровых элементов к цифровому пространству

Цифровое предприятие – единое информационное пространство контроля, обмена информацией и принятия решений.

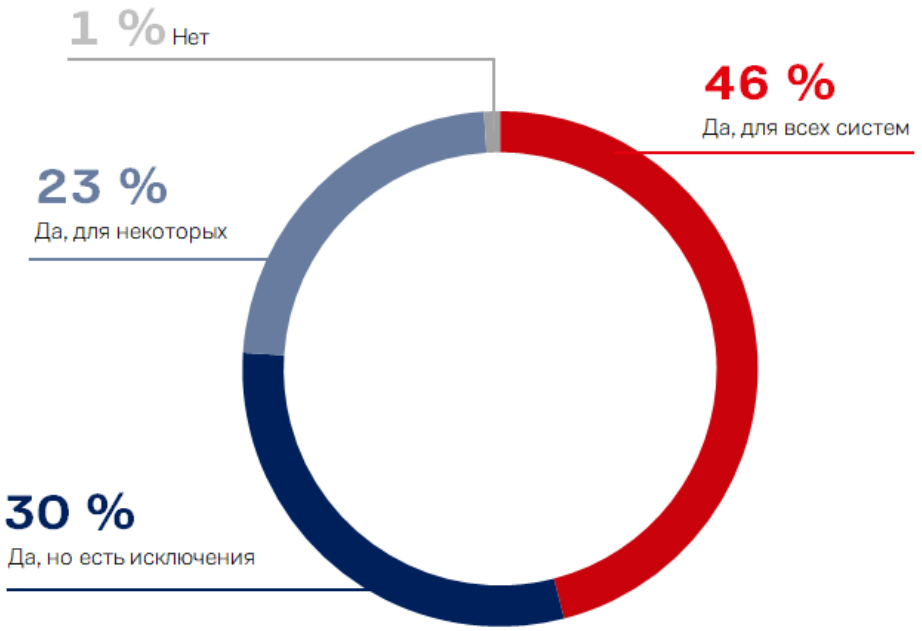
1956 год книга А.И. Китова «Электронные цифровые машины» положила начало АСУ ТП.

АСУ ТП не может быть не цифровой, но она может быть ограничена информационным пространством, что приводит к потере эффективности и снижению производительности.

Расширение информационного пространства «жизни» АСУ ТП приводит к угрозам.

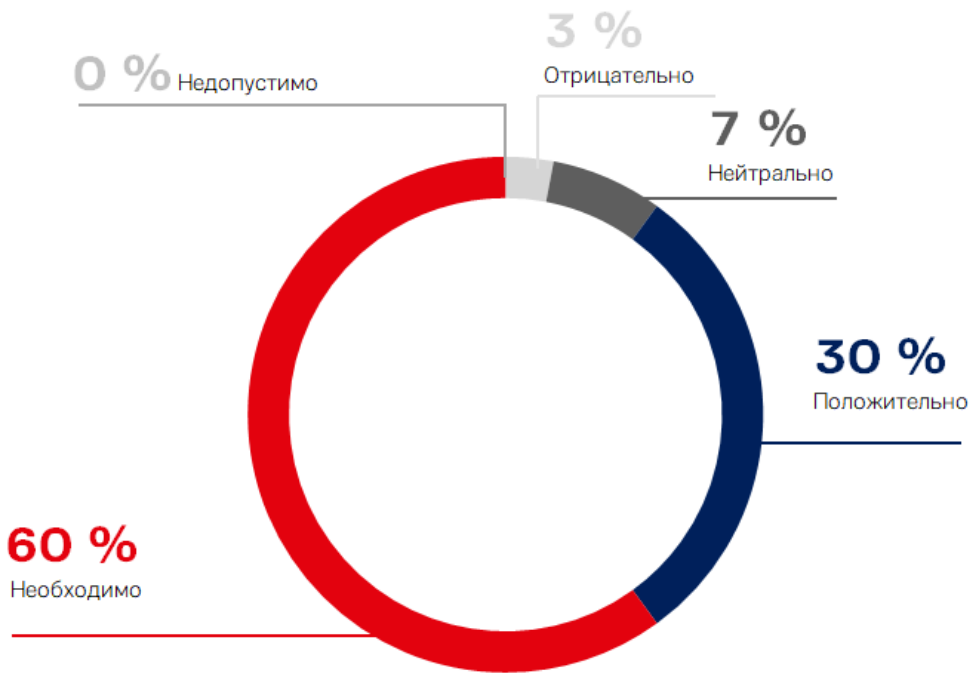
Расширение цифрового пространства систем предприятия

Целесообразность объединения всех систем предприятия, таких как: финансовые, производственные, логистические, кадровые и другие в единую информационную инфраструктуру



Расширение цифрового пространства АСУ ТП

Оценка возможности включения АСУ ТП в единое информационное пространство



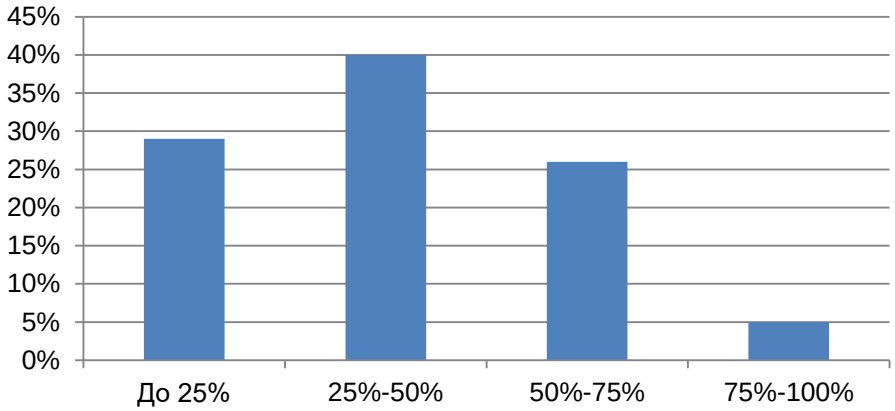
Аргументы за расширение цифрового пространства АСУ ТП

- Централизация контроля, сокращение форм отчетности
- Централизованное управление, единовременный учет различных факторов
- Ускорение сервисных процессов в т.ч. удаленного обслуживания
- Оркестрация потребления ресурсов

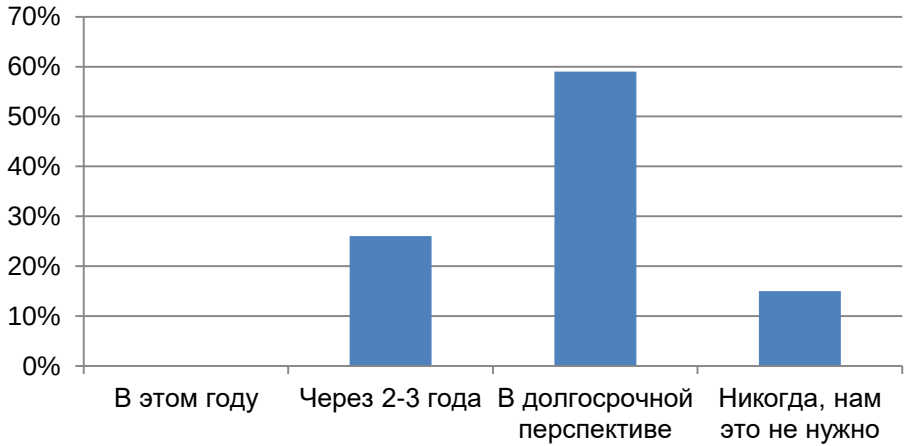
Оценка уровня цифровизации предприятий респондентами

Несмотря на единодушие респондентов в том, что цифровизации АСУ ТП быть, есть настороженность, связанная с рисками, которые несет расширение цифрового пространства АСУ ТП

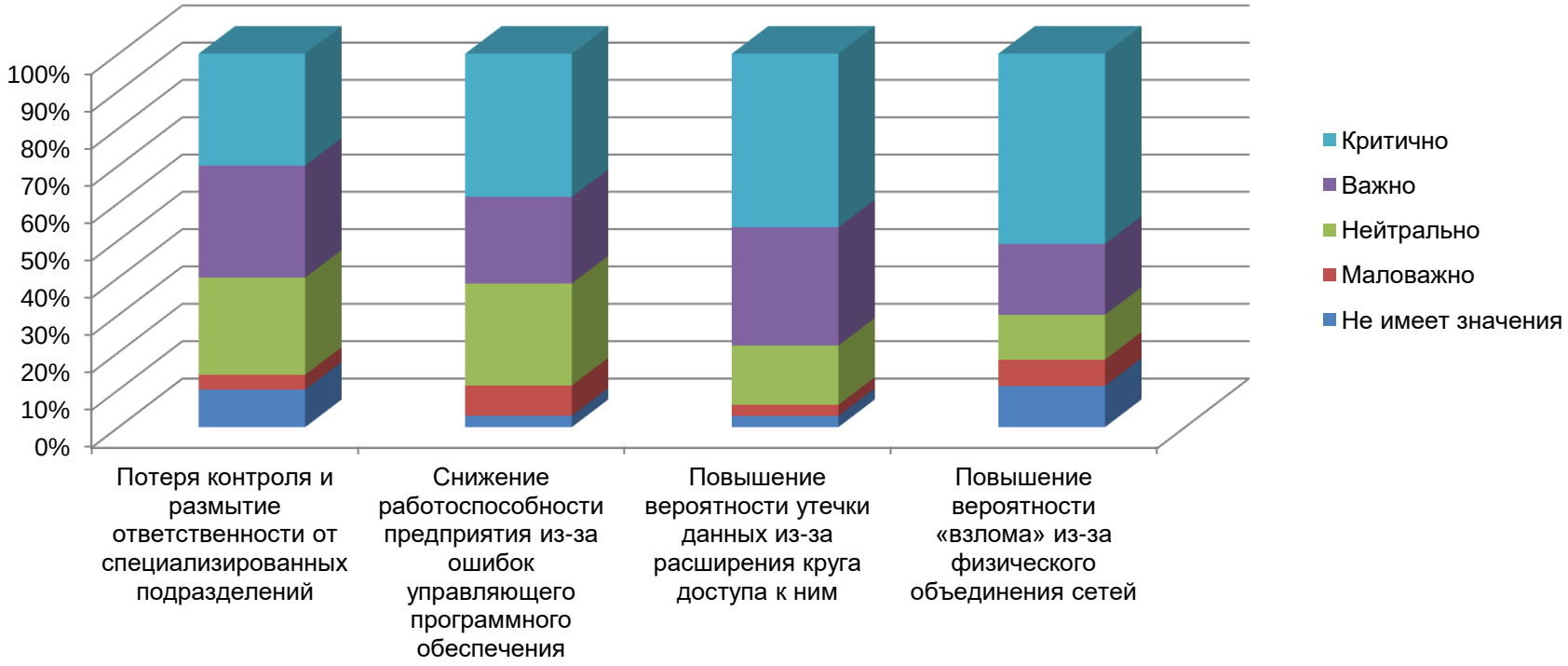
Оцените в процентах, насколько вашу компанию можно назвать «цифровым предприятием»?



Как вы считаете, когда вашу компанию можно будет назвать «цифровым предприятием» на 100%?



Риски при расширении цифрового пространства АСУ ТП



Источники угроз для ИБ

Утечка данных

- Бизнес-критичные данные
- Данные администраторов

Вредоносное ПО, в том числе «шифровальщики»

- Возможность перехвата управления
- Вывод оборудования из строя
- Блокировка систем управления

Атаки типа «отказ в обслуживании»

- Сбой систем удаленного управления
- Блокировка сервисных функций

IBS Platformix

Контроль и защита удаленного доступа

- Защищенная повсеместная работа сотрудников на любых устройствах
- Проверка личности пользователей (многофакторная аутентификация) и настройка доверия между устройствами
- Защита от угроз пользователей и устройств в сети и за ее пределами

DLP – системы

- Предотвращение утечки конфиденциальной информации
- Выявление признаков корпоративного мошенничества
- Мониторинг коммуникаций сотрудников
- Контроль передачи и хранения информации
- Проведение расследований инцидентов и выявление причин нарушений
- Сбор доказательной базы

Security Operations Center

- Контроль защищенности предприятия
- Мониторинг информационной безопасности
- Выявление и устранение угроз
- Предотвращение и реагирование на инциденты информационной безопасности
- Взаимодействие с ГосСОПКА

Центр Экспертизы по ИБ IBS Platformix - 8 лет проектов

Cisco Partner Gold Certified

positive technologies

kaspersky

bsi.

(ISC)²

ISACA

СЕРТИФИКАЦИИ

- CISSP — Certified Information Systems Security Professional
- CISA — Certified Information Security Auditor
- Cisco CCIE Security — Cisco CCIE Security
- ISO 27001 Lead Auditor — Certified ISO 27001 Lead Auditor & Implementer
- CISM — Certified Information Security Manager
- CSX — ISACA Cybersecurity Certified

В среднем более 20 сертификатов на работника

B30 - стенд IBS Platformix

Спасибо за внимание!