

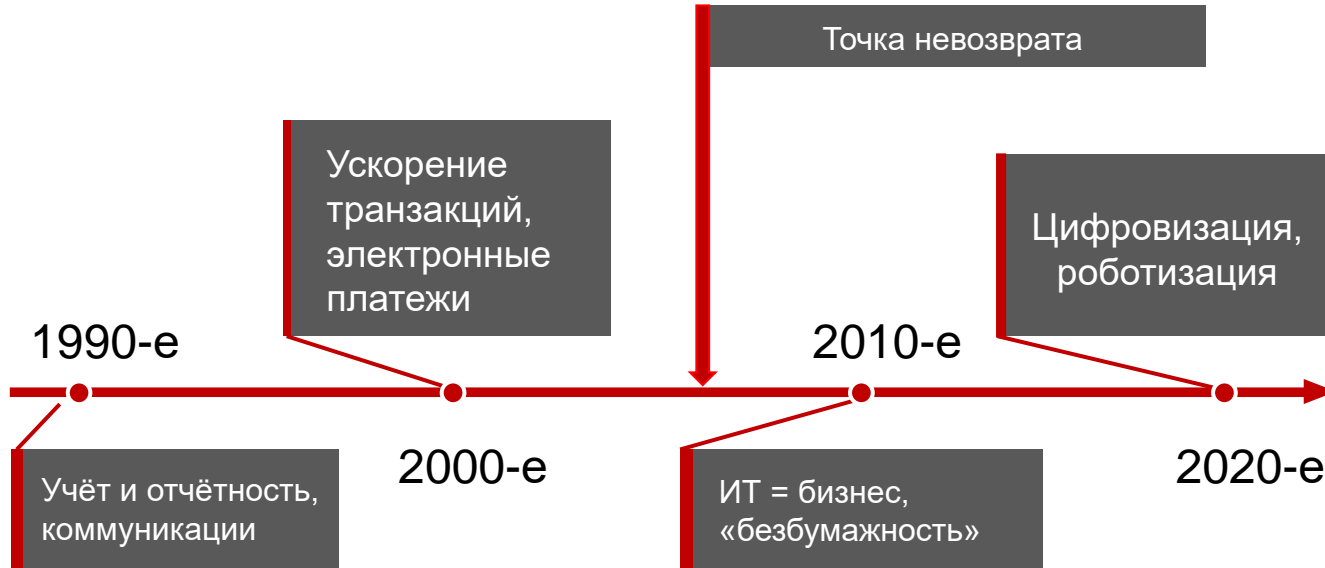


```
if (isset($_POST['login']) && isset($_POST['password'])) {  
    $db = mysql_connect('dbserver', 'user', 'password');  
    mysql_select_db($database);  
    $login = $_POST['lo  
    $password = s_pos  
    $query = "SELECT login FROM users WHERE login='admin' and password'  
    $result = my  
    if ($res  
    //proc
```

```
mysql_connect  
mysql_select_db($database)  
if (!$result) {  
    die("mysql connect failed: " . mysql_error());  
}  
mysql_select_db($database);  
if (!$result) {  
    die("mysql select failed: " . mysql_error());  
}  
mysql_query($query);  
if (!$result) {  
    die("mysql query failed: " . mysql_error());  
}  
mysql_fetch_row($result);  
if ($result) {  
    $row = mysql_fetch_row($result);  
    $login = $row[0];  
    $password = $row[1];  
    if ($login == 'admin' && $password == 'admin') {  
        //proc
```

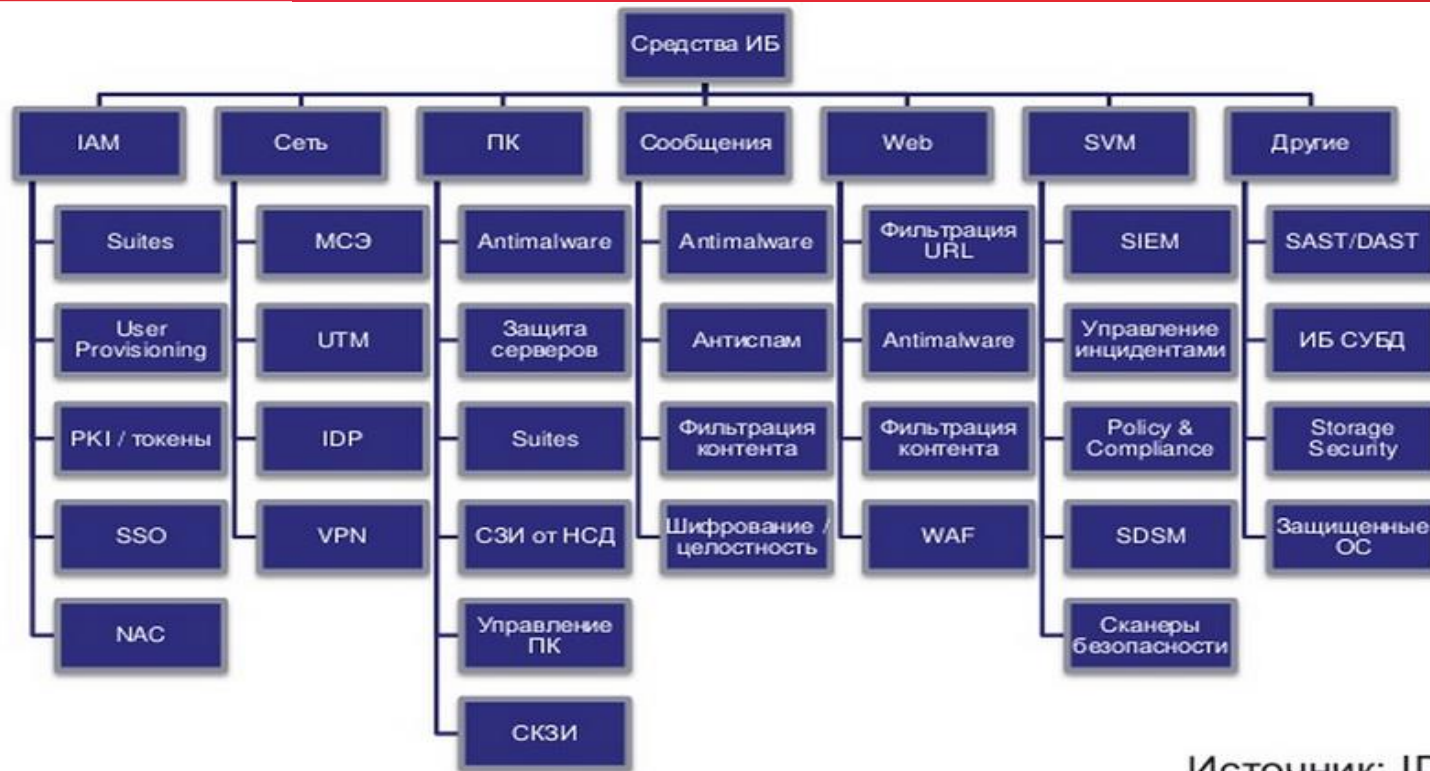
Роль информационной безопасности в цифровой экономике

Хайретдинов Рустэм
Первый вице-президент ГК
Инфовотч





- Усложнение систем
- Постоянные быстрые изменения
- Отсутствие документации
- Нехватка квалифицированных разработчиков
- Несоразмерность требования/оплата для безопасников
- Удешевление атак
- Быстрая монетизация атак



Источник: IDC

- Атака на цифру = атака на бизнес
- Кибервойна уже идёт, можно стать невинной жертвой
- Смыкаются кибервойны и инфовойны
- Смыкаются онлайн и оффлайн угрозы





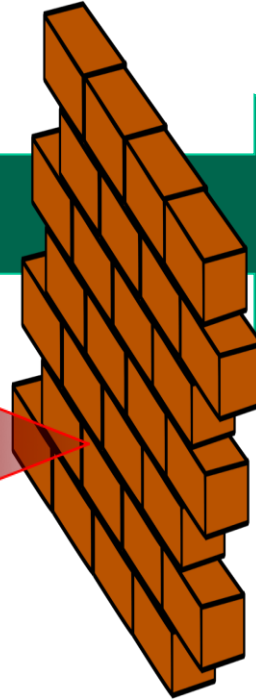
- **За функционал** отвечает внутренний заказчик
- **За реализацию** функционала отвечают разработчики и внедренцы (свои или чужие)
- **За инфраструктуру** отвечает ИТ-департамент
- **За поддержку** клиентов - колл-центр и PR-служба
- **За безопасность** – служба информационной безопасности



Ресурсы

Хорошие
процессы

Плохие
процессы



Защита



Прибыль

Сейчас всё неправильно



Хорошо бы стало так

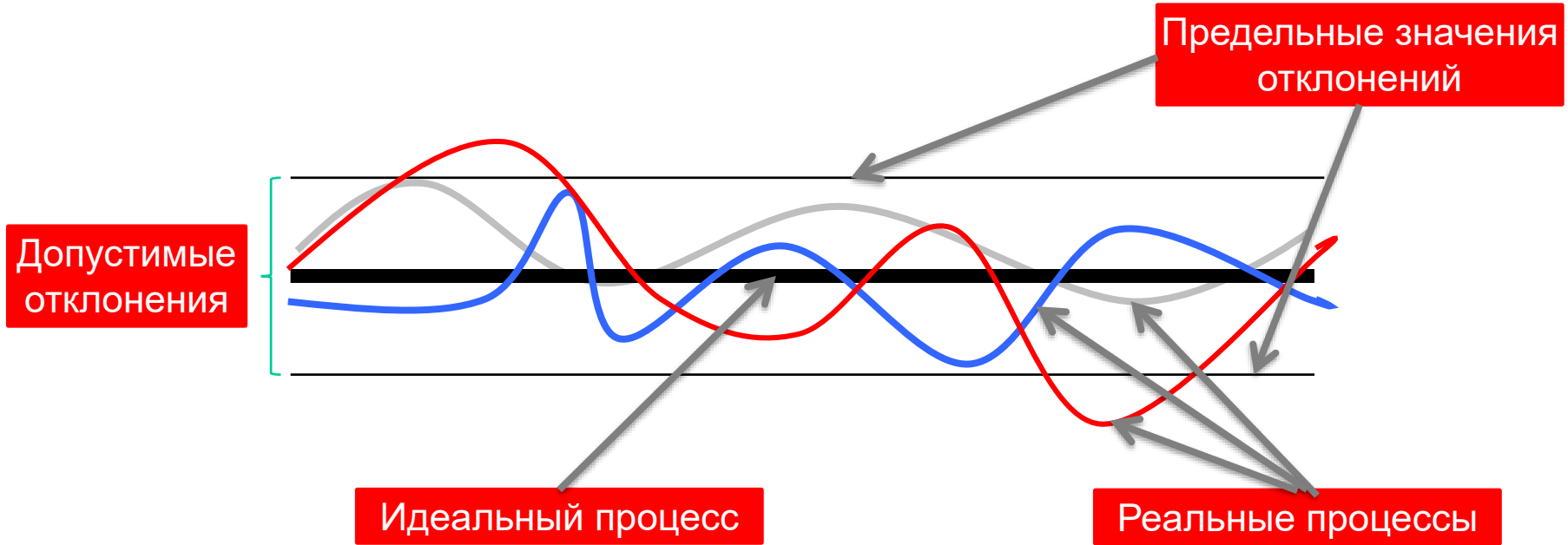


**ПЕРЕХОДА НЕ ЗНАЕТ
НИКТО**



Любая безопасность в «цифре» – цифровая

- Кибератаки
- Финансовое мошенничество
- Инсайд, торговля информацией
- Воровство материальных активов
- Кражи секретов и интеллектуальной собственности
- Компьютерные сбои
- Ошибки в изменениях процессов
- Ошибки операторов и системных администраторов



- Единый центр ответственности
- Его руководитель входит в Совет директоров
- Активное влияние на бизнес-подразделения
- Фокус на защите бизнес-процессов

Режим «под атакой»

1. Аналог «пожарной тревоги»
2. Единоначалие, обязательное выполнение приказов
3. Перевод всех подразделений в «боевой режим»



1. Встроенная

Часть конструкции процесса и функция его качества

2. Консолидированная

нет деления на сорта атак, не даёт случиться незапланированному отклонению

3. Активная

не мониторит, а защищает

4. Ответственная

За неё отвечает владелец бизнес-функции, измеряется деньгами



```
if (isset($_POST['login']) && isset($_POST['password'])) {  
    $db = mysql_connect('dbserver', 'user', 'password');  
    mysql_select_db($db);  
    $login = $_POST['login'];  
    $password = $_POST['password'];  
    $query = "SELECT login FROM users WHERE login='$login' and password='$password'";  
    $result = mysql_query($query);  
    if ($result) {  
        //process  
    }  
}
```

```
try {  
    $rs = $db->query($query);  
    while ($rs->next()) {  
        // обработка результатов  
    }  
} catch (DataAccessException | MySQLException $e) {  
    // обработка ошибок  
}
```

Спасибо за внимание!

Хайретдинов Рустэм
rustem@khairtdinov.com
+7 (903) 961-7312