

МОМЕНТАЛЬНЫЙ СНИМОК РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ПРОГРАММЫ¹

КОНСУЛЬТАТИВНАЯ ГРУППА ПО ВОПРОСАМ
ДВУ С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ БЕЗОПАСНОСТИ

¹ Моментальный снимок разработки создан на основе рабочего пространства консультативной группы по вопросам ДВУВСБ (wiki) и списка электронной рассылки по состоянию на 17.02.10

СТАТУС ДОКУМЕНТА

Это моментальный снимок разработки, отражающий завершенную и текущую деятельность консультативной группы по вопросам доменов верхнего уровня с высокой степенью безопасности ("консультативной группы по вопросам ДВУВСБ"). Перечисленные в этом документе проектные работы отражают текущую деятельность в рамках добровольной программы по разработке стандартов управления и мер стимулирования, нацеленных на повышение доверия в зоне тех ДВУ, которые примут решение об участии в этой программе.

РЕЗЮМЕ

Мы представляем настоящий отчет на обсуждение сообществу ICANN, как часть текущей работы по созданию Руководства для кандидатов на участие в программе новых рДВУ. Работы, отраженные в настоящем отчете, следует рассматривать как "незавершенные", поскольку мы находимся на этапе разработки добровольной программы создания ДВУ с высокой степенью безопасности.

СТАНДАРТЫ ФОРМАТИРОВАНИЯ ДОКУМЕНТА

Являясь моментальным снимком разработки, содержимое настоящего документа представляет собой сочетание кратких описаний и сведений о фактическом текущем состоянии тех элементов программы ДВУВСБ, которые в настоящее время находятся в стадии разработки. Чтобы провести различия между описаниями элементов программы и сведениями о фактическом состоянии разработки программы, описания элементов программы набраны обычным текстом, а сведения о разработке программы — курсивом.

Содержание

1.0	СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	4
2.0	ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО РАЗРАБОТКЕ.....	5
2.1	Формирование консультативной группы по вопросам ДВУВСБ.....	5
2.2	Документальное оформление исходных требований к ДВУВСБ и обоснований	6
2.3	Обзор материалов для разработки	6
2.4	Заявление о целях группы	7
2.5	Заявление группы о проблемах	7
2.6	Заявление группы о преимуществах	8
2.7	Концепция "бланка отчетности"	10
2.8	Принципы, предметные области, задачи и примеры применения критериев.....	11
3.0	ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ	17

1.0 СВОДНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Первоначальная работа в рамках добровольной программы создания стандартов управления и мер стимулирования, нацеленных на повышение доверия в зоне тех ДВУ, которые примут решение об участии в этой программе, была проведена перед международной открытой конференцией ICANN в Сеуле. В период подготовки к конференции в Сеуле персоналом ICANN был создан концептуальный документ, в котором были изложены первоначальные соображения в отношении возможных путей реализации такой добровольной программы. Этот концептуальный документ был опубликован в составе третьей редакции Проекта руководства для кандидатов на участие в программе новых рДВУ и доступен по следующей ссылке:

<http://www.icann.org/en/topics/new-gtlds/high-security-zone-verification-04oct09-en.pdf>

Отзывы большей части сообщества об этом концептуальном документе были положительными. Чтобы поддержать дальнейшую разработку концепции, ICANN предложила членам сообщества принять участие в работе консультативной группы по вопросам ДВУВСБ. Консультативная группа по вопросам ДВУВСБ в настоящее время включает персонал ICANN, членов сообщества, которые выразили интерес к участию в разработке этой программы, а также отдельных лиц, являющихся экспертами в областях, связанных с разработкой программы (например, в области безопасности, аудита, программ сертификации). Консультативная группа по вопросам ДВУВСБ проводит регулярные совещания, направленные на проработку концепций, представленных в первоначальном документе, осуществляет разработку механизмов управления и требований к программе, а также публикует программу реализуемых действий для рассмотрения и обсуждения сообществом. В настоящем документе представлены самые последние материалы, которые рассматриваются или разрабатываются консультативной группой по вопросам ДВУВСБ.

Консультативная группа по вопросам ДВУВСБ ведет свою деятельность и осуществляет разработку программы с использованием открытого и прозрачного процесса. Одним из компонентов этого процесса является настоящий мгновенный снимок разработки. Дополнительную информацию, включающую сведения об участниках группы и записи еженедельных совещаний консультативной группы по вопросам ДВУВСБ можно получить по следующей ссылке:

<http://www.icann.org/en/topics/new-gtlds/hstld-program-en.htm>

2.0 ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО РАЗРАБОТКЕ

Наиболее значимые действия по разработке, выполненные со времени проведения международной открытой конференции ICANN в Сеуле (Корея), включают следующее:

- формирование консультативной группы по вопросам ДВУВСБ и анализ этой группой исходного концептуального документа;
- документальное оформление исходных требований к ДВУВСБ и обоснований;
- дополнительную работу по улучшению содержания исходного концептуального документа, в том числе следующих фундаментальных компонентов:
 - заявления о целях группы
 - заявления о проблеме ДВУВСБ
 - заявления о преимуществах ДВУВСБ;
- дополнительную работу по улучшению изложенных в исходном концептуальном документе принципов, предметных областей, задач и примеров применения критериев;
- введение новой концепции "бланка отчетности".

В остальной части настоящего мгновенного снимка разработки будут даны пояснения к каждому из перечисленных выше действий и представлено их текущее состояние в процессе разработки в виде "мгновенного снимка". Для разработки материалов программы ДВУВСБ консультативная группа по вопросам ДВУВСБ проводит еженедельные совещания, использует электронную почту и свое wiki-пространство, а также другие средства для совместной работы. В конечном итоге, созданные консультативной группой по вопросам ДВУВСБ материалы будут использованы для создания важнейших элементов, являющихся основой для реализации программы ДВУВСБ. Затем консультативная группа опубликует программу для общественного обсуждения.

2.1 Формирование консультативной группы по вопросам ДВУВСБ

Работа по улучшению концепции добровольной программы ДВУВСБ началась с создания при поддержке ICANN консультативной группы, в состав которой вошли сотрудники ICANN и заинтересованные члены сообщества. Эта группа была сформирована с целью продолжения разработки исходных материалов концепции добровольной программы ДВУВСБ, опубликованных во время международной открытой конференции ICANN в Сеуле (Корея). Первое совещание консультативной группы по вопросам ДВУВСБ было проведено 6 января 2010 г. Группа продолжает регулярно проводить совещания один раз в неделю для разработки концепции программы ДВУВСБ. Отчеты о состоянии предпринимаемых группой усилий по разработке, обновленные мгновенные снимки разработки и, в конечном итоге, новый концептуальный документ (в случае успешного завершения программы) будут представлены на международных конференциях ICANN.

2.2 Документальное оформление исходных требований к ДВУВСБ и обоснований

По мере формирования консультативной группы по вопросам ДВУВСБ, этой группой составлялся список исходных требований и обоснований для концептуального документа программы ДВУВСБ в качестве вспомогательного материала для разработки основных документов. Эти материалы были собраны в одном месте, и с ними можно ознакомиться по следующей ссылке:

<http://mm.icann.org/pipermail/hstld-ag/2010-January/000094.html>

2.3 Обзор материалов для разработки

Одним из первых направлений работы консультативной группы по вопросам ДВУВСБ была разработка списка целей группы, проблем и преимуществ ДВУВСБ. Эти области создают основу успешной реализации программы ДВУВСБ и служат в качестве общего руководства при реализации этой программы. В настоящее время исследования консультативной группы по вопросам ДВУВСБ вышли за рамки указанных областей, но группа будет к ним возвращаться по мере необходимости в течение всего процесса разработки программы ДВУВСБ.

В ходе разработки заявлений о целях, проблемах и преимуществах членами консультативной группы по вопросам ДВУВСБ было предложено использовать новый способ отчетности для ДВУ, которые заинтересованы стать ДВУВСБ. В основе этого нового способа отчетности лежит концепция "бланка отчетности". Такой подход позволяет ДВУ самостоятельно проверить свое соответствие требованиям программы ДВУВСБ. Консультативная группа проведет оценку этого способа отчетности и его сравнение с программами сертификации, выдачи знаков доверия и аналогичными программами проверки.

После создания и обсуждения консультативной группой по вопросам ДВУВСБ материалов, относящихся к целям своей работы, проблемам и преимуществам программы, консультативная группа сосредоточила свои усилия на принципах, предметных областях, задачах и примерах применения критериев. Именно эти материалы обсуждались в последнее время и находятся в стадии активной разработки.

Каждый из перечисленных разделов будет кратко описан ниже. При этом текст, имеющий обычный формат, относится к описанию материалов, а сведения о рабочих проектных материалах консультативной группы по вопросам ДВУВСБ выделены курсивом.

2.4 Заявление о целях группы

Первой задачей разработки, выполненной консультативной группой по вопросам ДВУВСБ, явилось создание заявления о целях консультативной группы по вопросам ДВУВСБ. Заявление о целях консультативной группы по вопросам ДВУВСБ является доступным для сообщества уставным документом, в котором изложена общая цель работы этой консультативной группы. Это заявление является средством донесения информации об общей цели группы и направлении ее работы до сообщества и членов консультативной группы по вопросам ДВУВСБ. В настоящий момент проект заявления о целях консультативной группы по вопросам ДВУВСБ имеет следующий вид.

"Цель консультативной группы по вопросам доменов верхнего уровня с высокой степенью безопасности заключается в объединении представителей сообщества для оценки эффективности добровольной программы и разработки стандартов управления и мер стимулирования, которые могут быть приняты для повышения доверия и безопасности, по сравнению со стандартными средствами управления регистрационными органами".

2.5 Заявление группы о проблемах

Когда консультативная группа по вопросам ДВУВСБ приступила к созданию соответствующего заявления о своих целях, несколько членов этой группы подняли вопрос о необходимости определения списка проблем, для решения которых создана консультативная группа по вопросам ДВУВСБ, с тем чтобы эти проблемы были документально оформлены и доступны сообществу для обсуждения. Указанный материал поможет консультативной группе по вопросам ДВУВСБ сохранить необходимое направление своих усилий по созданию элементов управления, предназначенных для смягчения указанных проблем. Заявление о проблемах консультативной группы по вопросам ДВУВСБ имеет следующий вид.

"Ряд лиц и организаций ищут возможности недобросовестного и/или незаконного использования уязвимостей технологии DNS и деловой практики определенных регистрационных органов. Использование этих уязвимостей угрожает безопасности и стабильности Интернета и оказывает отрицательное влияние на доверие пользователей Интернета.

Существует несколько заинтересованных сторон:

- 1. Владельцы регистрации хотят быть уверены в том, что регистрируемое ими доменное имя не будет взломано в результате компрометации учетной записи регистратора, реестра или их собственной (включая DNS, WHOIS и т. п.).*
- 2. Регистраторы хотят иметь возможность предоставить владельцам регистрации обоснованные гарантии того, что события, указанные в пункте № 1, не произойдут, поскольку регистраторы имеют необходимые элементы управления. Для этого требуется сотрудничество как с владельцами регистрации, так и с реестрами.*

- 3 *Реестры также хотят выполнения пункта № 1, и для этого необходимо сотрудничество владельца регистрации и регистратора.*
- 4 *Конечные пользователи хотят быть уверенными в том, что при вводе конкретного доменного имени или при переходе по ссылке и т. п., они перейдут к правильному домену, а система DNS и прочие службы не окажутся взломанными.*
- 5 *Конечные пользователи хотят предполагать, что использование доменного имени, зарегистрированного в конкретном рДВУ, регулируется такими стандартами, политиками и процедурами регистрации, которые нацелены на сокращение масштабов злонамеренного поведения владельцев регистрации."*

2.6 Заявление группы о преимуществах

На сегодняшний день последней областью разработки основ программы является разработка заявления консультативной группы по вопросам ДВУВСБ о преимуществах. Конечной целью документа о преимуществах является оказание сообществу помощи в понимании преимуществ, которые можно получить в случае реализации программы ДВУВСБ. Этот материал не является всесторонним анализом коммерческих выгод. Скорее, он предназначен для описания выгод сообщества в целом, с классификацией по группам, на которые программа ДВУВСБ оказывает наибольшее влияние. В настоящее время заявление консультативной группы по вопросам ДВУВСБ о преимуществах имеет следующий вид.

"Реестры получают преимущества:

- Ry1. Благодаря демонстрации наличия высококачественного стандарта для обеспечения непрерывности работы, безопасности и надежности эксплуатации с использованием процедуры аудита.*
- Ry2. Благодаря демонстрации наличия проверенных деловых операций, которые соответствуют стандартам обеспечения организационной, эксплуатационной и финансовой целостности.*
- Ry3. Благодаря демонстрации наличия методов хранения и обработки данных, которые удовлетворяют высококачественным стандартам обеспечения конфиденциальности, достоверности, целостности, восстановления данных и т. п.*
- Ry4. Благодаря демонстрации внедрения практических методов и мер смягчения последствий злоупотребления службой доменных имен и службой регистрации доменных имен.*
- Ry5. Благодаря выполнению условий (Ry1) — (Ry4), которые вселяют в конечных пользователей и владельцев регистрации уверенность в своей финансовой стабильности и надежности деловых операций, а также гарантируют, что меры по сокращению числа случаев злонамеренной регистрации доменов находят поддержку со стороны регистраторов, осуществляющих обработку регистраций для этого реестра.*

Регистраторы получают преимущества:

- Rr1. Благодаря демонстрации соответствия всем стандартам обеспечения непрерывности работы, безопасности и надежности эксплуатации, используемых реестром ДВУВСБ, через процедуру аудита (подразумевается, что регистратор обеспечивает поддержку всех условий, налагаемых реестром, которые не могут быть реализованы без поддержки со стороны регистратора, например, условия, оказывающего влияние на интерфейс между регистратором и владельцем регистрации).*
- Rr2. Благодаря демонстрации того, что деловые операции регистраторов прошли проверку и соответствуют стандартам обеспечения организационной, эксплуатационной и финансовой целостности, используемым реестром ДВУВСБ.*
- Rr3. Через наследование преимущества Ry3.*
- Rr4. Через наследование преимущества Ry4.*
- Rr5. Благодаря выполнению условий (Rr1) — (Rr4), которые вселяют в пользователей и владельцев регистрации уверенность, что ДВУВСБ доверяет регистратору обработку регистраций от имени реестра. Более высококачественные стандарты обработки регистраций также гарантируют, что пользователи и владельцы регистрации будут уверены в точности регистрационных данных, а также в том, что обработка жалоб о злоупотреблениях осуществляется в соответствии со стандартной практикой и т. п.*

Владельцы регистрации получают преимущества:

- Re1. Благодаря демонстрации своей готовности при предоставлении заявки выполнить строгие требования к проверке, предъявляемые реестром ДВУВСБ.*
- Re2. Благодаря демонстрации своей готовности поддерживать точность регистрационных данных (и обеспечивать соответствие требованиям к проверке, призванной гарантировать точность данных).*
- Re3. Благодаря демонстрации своей готовности соблюдать условия обслуживания и правила политики допустимого использования, в которых перечислены запрещенные способы использования и злоупотреблений, а также предоставление реестру/регистратору возможности приостановки обслуживания или других ответных действий в случае нарушения условий обслуживания или политики допустимого использования.*
- Re4. Вследствие реализации мер по сокращению количества злонамеренных регистраций доменных имен: применение единых мер создает больше трудностей для злоумышленников, пытающихся скомпрометировать учетную запись законного владельца регистрации.*
- Re5. Вследствие реализации мер, направленных на предотвращение злоупотреблений системой DNS: применение единых мер создает больше трудностей для злоумышленников, пытающихся скомпрометировать учетную запись законного владельца регистрации и затем изменить сведения о конфигурации DNS.*

Пользователи получают преимущества:

- U1. Благодаря большей точности регистрационных данных.*
- U2. Благодаря меньшему количеству злонамеренных регистраций и злоупотреблений системой DNS в отношении доменных имен, зарегистрированных в зоне ДВУВСБ.*
- U3. Благодаря четкому определению процедур обработки случаев злоупотреблений."*

2.7 Концепция "бланка отчетности"

По мере разработки консультативной группой по вопросам ДВУВСБ перечисленных выше основополагающих документов возникали вопросы, касающиеся процесса сертификации, предусмотренного в исходном документе, посвященном концепции проверки. В исходном концептуальном документе в качестве механизма предоставления всему сообществу отчета о вводе доменов верхнего уровня элементов управления, предусмотренных программой ДВУВСБ, предлагался способ сертификации с привлечением сторонней организации. В результате группового обсуждения был предложен альтернативный (хотя и не являющийся взаимоисключающим) метод отчетности ДВУ о принятии элементов управления, предусмотренных программой ДВУВСБ. В основе этого альтернативного способа лежит концепция бланка отчетности, который оператор ДВУ может заполнить для предоставления отчета сообществу о своем уровне соответствия элементам управления ДВУВСБ. Самое общее описание этой концепции имеет следующий вид.

"Лист оценки безопасности ДВУ

В настоящее время ICANN не предоставляет владельцам регистрации показателей, позволяющих принять обоснованное решение в отношении вариантов регистрации выбранного ими доменного имени. Лист оценки безопасности является концепцией, которую можно интегрировать в состав информационной панели ICANN.

Этот лист оценки мог бы содержать матрицу, состоящую из согласованных критериев управления безопасностью по оси Y и показателей всех операторов реестров ДВУ по оси X. Каждая ячейка этой матрицы может иметь следующий вид, согласно цветовой схеме:

- *Ячейка белого цвета/пустая ячейка: оператор реестра не предоставил данных по этому элементу управления.*
- *Ячейка желтого цвета: оператор реестра лично подтвердил свое соответствие требованиям этого элемента управления.*
- *Ячейка зеленого цвета с интенсивностью 50%: сторонняя организация подтвердила соответствие реестра требованиям этого элемента управления в конкретный момент времени, но не было возможности подтвердить соответствие в долгосрочной перспективе.*
- *Ячейка зеленого цвета с интенсивностью 100%: сторонняя организация подтвердила соответствие реестра требованиям этого элемента управления в долгосрочной перспективе.*
- *Ячейка красного цвета: оператор реестра лично подтвердил свое соответствие требованиям этого элемента управления, но в дальнейшем оказалось, что такое соответствие отсутствует. Ожидается, что любые ложные заявления в отношении самостоятельной сертификации будут рассматриваться как нарушение соглашения о реестре и расследоваться персоналом отдела соблюдения договорных обязательств ICANN."*

2.8 Принципы, предметные области, задачи и примеры применения критериев

В разделе 3.2.1 исходного концептуального документа содержится подробная информация о важнейших требованиях программы ДВУВСБ. В этом разделе представлен набор принципов, задач и критериев, составляющих основу фактических элементов управления, которые предназначены для повышения безопасности и доверия в зоне ДВУ. Консультативная группа по вопросам ДВУВСБ проводит работу по улучшению этого раздела. В последнее время были проанализированы исходные принципы и обсуждается проект включения в список дополнительного принципа (в настоящее время имеющего название "принцип № 4"). Консультативная группа по вопросам ДВУВСБ в настоящее время также проводит оценку "возможной классификации критериев", пытаясь достичь согласия по вопросу фактических критериев и дополнительных наглядных примеров управления. После полного завершения работы критериям каждой предметной области будет соответствовать один или несколько наглядных примеров управления, предоставляющих ориентиры использования соответствующего элемента управления, необходимые для обеспечения соответствия требованиям этого критерия. В настоящее время мгновенный снимок разработки этого раздела имеет следующий вид:

ПРИНЦИП № 1. Реестр обязан поддерживать эффективность элементов управления, предоставляющих обоснованную гарантию сохранения безопасности, доступности и конфиденциальности всех систем и информационных активов, обеспечивающих поддержку важнейших ИТ-операций и бизнес-процессов реестра (т.е. служб регистрации, баз данных реестра, администрирования зоны и предоставления услуг по разрешению доменных имен) путем выполнения следующих действий:

- *определение целевых показателей эффективности, политик и стандартов обеспечения безопасности, доступности и конфиденциальности систем и информации, а также доведение их до сведения заинтересованных лиц;*
- *использование процедур, персонала, программного обеспечения, данных и инфраструктуры для достижения поставленных целей в соответствии с принятыми политиками и стандартами;*
- *мониторинг системы и информационных активов и принятие мер по обеспечению соответствия сформулированным целям, политикам и стандартам.*

№	Предметная область	Задача	Возможная классификация критериев	Критерии	Наглядные примеры элементов управления
1.1	Безопасность ИТ-инфраструктуры реестра	Обеспечить безопасность и необходимую защиту важнейших элементов ИТ-компонентов, обеспечивающих поддержку инфраструктуры ДВУ, от несанкционированного доступа на физическом или логическом уровне.	<ul style="list-style-type: none"> · управление безопасностью; · безопасность персонала; · контроль физического доступа; · хранение и утилизация носителей информации; · элементы управления приобретением и разработкой систем; · элементы контроля над происшествиями в сфере безопасности; · отчетность и планы реагирования в связи с нарушениями безопасности; · элементы управления интерфейсом; 		

			<ul style="list-style-type: none"> · управление доступом к системе; · сетевая безопасность; · безопасность приложений; · требования к шифрованию; · периодические проверки уязвимостей и работоспособности планов реагирования; · процедура выпуска системного программного обеспечения; · элементы управления службой разрешения имен (например, контроль целостности зоны DNS и доступности серверов имен, ...); · план развертывания DNSSEC; · безопасные каналы связи (связь с регистраторами через каналы с подтверждением подлинности и шифрованием); · управление информационными активами (службы обеспечения достоверности/целостности/доступности баз данных зоны, регистрационных и других данных пользователей). 		
1.2	Доступность ИТ-инфраструктуры реестра	Обеспечить доступность услуг ДВУ для использования на условиях договора или обязательства.	<ul style="list-style-type: none"> · соглашения об уровне обслуживания; · доступность службы WHOIS; · уровень производительности службы WHOIS; · время отклика службы WHOIS; · достоверность и полнота базы WHOIS; · мониторинг доступности; · депонирование регистрационных данных и данных об операциях, включая график депонирования, технические характеристики, передачу и подтверждение безопасности; · план восстановления работоспособности при отказе и обеспечения непрерывности бизнеса (методы переключения при отказе, включая планы сохранения работоспособности службы разрешения имен в случае банкротства) и практическая отработка действий; · управление параметрами рабочей среды (электропитание и кондиционирование воздуха, противопожарная защита, генераторы); · элементы управления безопасностью кабельной системы. 		

1.3	Конфиденциальность и предотвращение разглашения данных, требующих защиты	Обеспечить необходимый в соответствии с обязательством или соглашением уровень защиты находящейся в собственности, обрабатываемой или передаваемой ДВУ информации, которая считается конфиденциальной. Осуществлять сбор, использование, хранение, раскрытие и уничтожение личных данных, полученных оператором ДВУ, согласно действующему в юрисдикции оператора реестра законодательству по защите данных.	<ul style="list-style-type: none"> · надлежащая классификация конфиденциальной и личной информации; · политики сбора, использования, хранения, доступа и раскрытия данных; · данные с постоянным местом хранения и передаваемые данные; · доступ третьих лиц к информации; · требования к шифрованию; · элементы управления ключами подписи; · элементы управления доступом на физическом и логическом уровнях; · разграничение обязанностей; · мониторинг системы; · персональные элементы управления безопасностью. 		
-----	--	--	---	--	--

ПРИНЦИП № 2. Реестр обязан поддерживать эффективность элементов управления, предоставляющих обоснованную гарантию того, что исполнение основных функций реестра осуществляется с необходимым контролем доступа, точностью, полнотой, своевременно и в соответствии с принятыми политиками и стандартами. Осуществляется идентификация и проверка организаций-участников.

№	Предметная область	Задача	Возможная классификация критериев	Критерии	Наглядные примеры элементов управления
2.1	Проверка безопасности реестра	Обеспечить доступность учетных данных оператора реестра для подтверждения подлинности юридического субъекта, являющегося оператором ДВУ.	<ul style="list-style-type: none"> · проверка правильности данных организации-оператора РЕЕСТРА, включая следующее: <ul style="list-style-type: none"> - сведения о руководителях; - поддающийся проверке адрес; - поддающийся проверке адрес электронной почты; - поддающиеся проверке телефонные номера; - свидетельства о регистрации; - учредительный договор; - уставные документы; - лицензию на ведение коммерческой деятельности; - формулировку "осуществляющий деятельность под наименованием..." (т.е. присвоенное наименование); - свидетельство о регистрации торговой марки; - документы о партнерстве; · объем страхового покрытия; 		

			<ul style="list-style-type: none"> · финансовые возможности; · требования к повторной проверке достоверности; · процедуры отбора сотрудников. 		
2.2	Проверка безопасности регистратора	Осуществлять проверку правильности данных регистратора до начала операций.	<ul style="list-style-type: none"> · проверка правильности данных организации-РЕГИСТРАТОРА согласно положениям п. 2.1; · статус аккредитации регистратора; · требования к повторной проверке. 		
2.3	Целостность данных, обрабатываемых реестром	Обеспечить правильность и непротиворечивость данных ДВУ на уровне реестра ДВУ.	<ul style="list-style-type: none"> · регистрация и поддержка доменных имен; · поддержка в актуальном состоянии, точность, полнота и целостность общедоступных данных WHOIS; · проверка правильности данных нового регистратора; · процедуры текущего мониторинга; · контроль/проверка качества данных регистраторов (и хранение результатов аудита данных); · процесс разрешения споров 		
2.4	Политика борьбы со злоупотреблениями и обеспечение исполнения обязательств	Создать эффективные элементы управления для сокращения числа случаев злонамеренного поведения со стороны регистраторов и владельцев регистрации.	<ul style="list-style-type: none"> · элементы управления для противодействия фишингу и спуфингу в зоне новых ДВУ; · присвоение рейтингов независимой третьей стороной (авторитетными в сфере борьбы с фишингом и зловредным ПО аналитиками и лабораториями); · разработка соглашений об уровне обслуживания на основе процента случаев злонамеренной регистрации доменов по отношению к "единице измерения" количества регистраций (например, 1000, 5000, 10000 доменов); · политика в отношении потерянных записей серверов имен (заявление о том, какие действия будут предприниматься для выявления и исправления потерянных записей серверов имен); · создание каналов связи для борьбы со злоупотреблениями с документально оформленными и поддающимися проверке процедурами своевременного реагирования; · определение форм злонамеренного использования (поведения), прямой запрет злонамеренного поведения в соглашении об условиях обслуживания владельцев регистрации; · использование процедуры быстрой приостановки функционирования домена; · использование и поддержка 		

			<p>расширенной службы WHOIS;</p> <ul style="list-style-type: none"> · план развертывания DNSSEC и IPv6; · мониторинг зоны в режиме реального времени (с целью обнаружения подозрительных действий, например, Fast Flux); · предоставление реестру ежемесячных отчетов о злонамеренных действиях (таких как фишинг и использование бот-сетей) и обязательство принять меры, если эти показатели окажутся высокими (по отношению к показателям других регистраторов, сотрудничающим с этим реестром). 		
--	--	--	--	--	--

ПРИНЦИП № 3. Реестр обязан поддерживать эффективность элементов управления, предоставляющих обоснованную гарантию того, что исполнение основных функций регистратора теми регистраторами, с которыми сотрудничает этот реестр, осуществляется с необходимым контролем доступа, точностью, полнотой, своевременно и в соответствии с принятыми политиками и стандартами. Осуществляется идентификация и проверка организаций-участников.

№	Предметная область	Задача	Возможная классификация критериев	Критерии	Наглядные примеры элементов управления
3.1	Проверка безопасности владельца регистрации	Осуществить проверку правильности данных владельца регистрации и установить его личность до предоставления регистратором доменного имени.	<ul style="list-style-type: none"> · проверка правильности данных организации согласно положениям п. 2.1; · подтверждение полномочий владельца регистрации на регистрацию в зоне ДВУ; · исключение коммерческих пользователей из списка лиц, которым разрешена регистрация с использованием прокси-сервисов/анонимная регистрация (кандидат должен предоставить доказательство того, что он является физическим лицом, а организация должна указать причину или обоснование анонимности) 		
3.2	Целостность данных, обрабатываемых реестром	Обеспечить непротиворечивость и правильность данных на уровне регистратора.	<ul style="list-style-type: none"> · проверка регистратором подлинности новых владельцев регистрации с использованием согласованных процедур; · получение от регистратора подтверждения точности и полноты регистрационных данных; · осуществление регистратором мониторинга точности и полноты регистрационных данных; · осуществление регистратором проверки подлинности 		

			<p>регистрационных данных при каждой операции;</p> <ul style="list-style-type: none"> · получение от регистратора подтверждения изменения регистрационных данных; · отклонение/приостановка действия регистрационных данных при наличии оснований (неполнота, фальсификация или неточность); · поддержка расширенной системы WHOIS; · удаление регистрационных данных регистратором; · процедуры текущего мониторинга; · периодически проверки качества данных владельцев регистрации; · процедура отмены регистрации и задачи обеспечения своевременности (например, использование показателя MTTR). 		
--	--	--	--	--	--

ПРИНЦИП № 4. Владельцы регистрации в зоне с высокой степенью безопасности должны поддерживать актуальность и точность предоставляемых ими данных и взять на себя обязательство воздерживаться от действий, направленных на дезориентацию или введение в заблуждение пользователей Интернета.

№	Предметная область	Задача	Возможная классификация критериев	Критерии	Наглядные примеры элементов управления
4.1	Точность данных, предоставляемых владельцем регистрации	Обеспечить предоставление владельцами регистрации актуальной и точной информации о своей личности и местоположении.	данные WHOIS; данные о местоположении, представленные владельцем регистрации в реестр; контактная информация, представленная в реестр; отсутствие прокси-сервисов.		
4.2	Поведение владельцев регистрации	Владельцы регистрации обязаны в прямой форме выразить свое обязательство выполнять требования, указанные в политиках ICANN, а также любые дополнительные обязанности, возникающие в результате применения стандартов ДВУВСБ.	Кодекс поведения		

3.0 ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ

Консультативная группа по вопросам ДВУВСБ продолжит разработку материалов, необходимых для улучшения исходного концептуального документа ДВУВСБ. Дальнейшие оперативные действия включают, помимо прочего, продолжение проведения еженедельных совещаний группы, участие в работе конференции в Найроби и продолжение разработки важнейших материалов программы, к числу которых относятся:

- основополагающие документы;
- концепция "бланка отчетности" в сравнении с альтернативными вариантами;
- принципы, задачи, критерии и наглядные примеры;
- общее управление программой и действующими субъектами.

Как было указано ранее, мгновенные снимки разработки и обновления исходного концептуального документа будут публиковаться во время проведения международных конференций ICANN.