

[Поиск](#)

- [О ПИР-Центре](#)
- [Публикации](#)
- [Научные проекты](#)
- [Образование](#)

[Вход](#)[Версия для печати](#)[Карта сайта](#) | [Обратная связь](#) | [Архив сайта](#)[English](#)

Письмо: PIR PRESS NEWS - Andrey Kolesnikov and Olga Makarova on the security of the critical infrastructure of the Internet

12.02.2016

PIR PRESS NEWS - Andrey Kolesnikov and Olga Makarova on the security of the critical infrastructure of the Internet



МОСКВА, 12 ФЕВРАЛЯ, 2016. ПИР-ПРЕСС – «Слухи о ненадежности функционирования глобальной инфраструктуры интернета, о возможных нарушениях глобальной связности в случае обрыва одного из кабелей, а также о возможности отключения российских интернет-пользователей силами одного оператора сильно преувеличены», — Ольга Макарова, директор Департамента интернета и каналных ресурсов ПАО МТС.

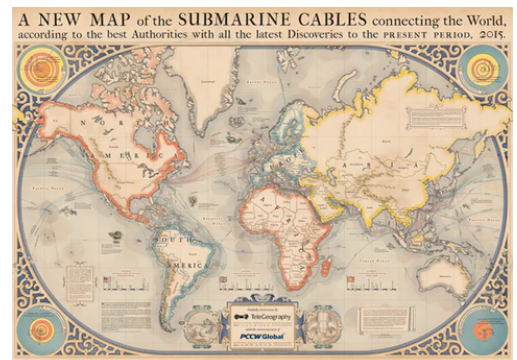
Разговоры об угрозе ограничения доступа в интернет для отдельных стран или групп пользователей ведутся давно, но мало кто знает, как устроена магистральная инфраструктура глобальной Сети и насколько уязвимы ее отдельные компоненты. Именно этим вопросам посвящены статьи Андрея

Колесникова [«Красная кнопка интернета»](#) и Ольги Макаровой [«Уязвимость интернета: мифы и реальность»](#), опубликованные в последнем номере [Индекса Безопасности](#) №4 (115) 2015.

Оценивая безопасность глобального интернета и вероятность его полного или частичного отключения, Ольга **Макарова**, директор Департамента интернета и каналных ресурсов ПАО МТС, отмечает: «Слухи о ненадежности функционирования глобальной инфраструктуры интернета, о возможных нарушениях глобальной связности в случае обрыва одного из кабелей, а также о возможности отключения российских интернет-пользователей силами одного оператора сильно преувеличены».

Анализ глобальной интернет-экосистемы показывает, что отключение российских пользователей от интернета крайне маловероятно. «Для отключения всех российских пользователей от глобального интернета надо, чтобы все российские операторы, построившие трансграничные переходы, прекратили пропуск трафика через эти переходы», – уверяет эксперт. По ее словам, технологическая взаимозависимость элементов глобальной Сети исключает возможность такого события.

Андрей **Колесников**, директор Координационного центра национального домена сети интернет (2002-2015 гг.), в своей статье [«Красная кнопка интернета»](#) представляет анализ технических и организационных мер, необходимых для снижения угроз интернет-инфраструктуре.



Подводя итоги первых государственных учений по моделированию инфраструктурных угроз интернета, Колесников выделяет необходимость комплексного подхода к снижению угрозы. «Простая логика диктует ответ на вопрос, что проще сломать: распределенную систему со сложными связями или супероператора, через которого проходит весь трафик? Лекарством от угрозы физического дисконнекта служит наличие множества точек соединения и разнообразие маршрутов при грамотном планировании сетей и надежной коммуникации между операторами при возникновении кризиса», - пишет Андрей Колесников.



Децентрализованные структуры должны подкрепляться государственной координацией и созданием кризисных центров оперативного реагирования. «Представляется, что создание единого центра координации и есть главный вывод, который должен получить Совет Безопасности России по результатам учений 2014 г.», – подчёркивает эксперт.

По вопросам, касающимся журнала «Индекс Безопасности», вы можете обращаться к главному редактору Ольге Мостинской по телефону +7 (495) 987 19 15 или по электронной почте [mostinskaya at pircenter.org](mailto:mostinskaya@pircenter.org).

Тел.: +7 (495) 987-19-15

Адрес для писем: Россия, 119019, Москва, а/я 147

ПИР-Центр 2022 год. Все права защищены.

Разработан ИССАрт.

loading

[Ошибка?](#)

Обратите внимание на оши