

# С БЛЭКДЖЕКОМ И ШЛЮПКАМИ

→ GROUP-IB

ИЮЛЬ 2020

РАСКРЫТЫ ТЕНЕВЫЕ ИНВЕСТОРЫ  
ОНЛАЙН-ПИРАТСТВА



# Оглавление

<b>Введение</b>	<b>3</b>
<b>Цели исследования</b>	<b>5</b>
<b>Главные выводы</b>	<b>5</b>
<b>Введение в видеопиратство</b>	<b>8</b>
Угрозы пиратских сайтов	11
<b>Инфраструктура пиратских видеобалансеров</b>	<b>13</b>
Collaps	13
HDVB	22
VideoCDN	26
Kodik	29
Videoframe	33
Bazon	35
Ustore	37
Alloha	39
Protonvideo	43
<b>Экономика нелегальных ресурсов</b>	<b>46</b>
<b>1xBet</b>	<b>49</b>
Общая информация	49
Выход на рынки развивающихся стран	49
Связи с пиратством СНГ	50
Начало взаимодействия с Koshara / Octopus team	52
Связи с пиратством Worldwide	53
<b>Lucky Partners &amp; Welcome Partners</b>	<b>54</b>
Общая информация	54
Методы ведения бизнеса	54
Прием платежей	55
Распределение платежей	56
Привлечение рекламы	56
<b>Российская инфраструктура нелегальных ресурсов</b>	<b>58</b>
ZeroCDN (ООО «Многобайт»)	58
ООО «ДДОС-ГВАРД»	59
<b>Юридическая справка</b>	<b>63</b>
Онлайн-казино	63
Онлайн-пираты	65



# Введение

Group-IB ежегодно проводит оценку объемов российского рынка видеопиратства с 2015 года.

## Показатели следующие:

в 2015 году — \$32 млн,  
в 2016 году — \$62 млн,  
в 2017 году — \$85 млн,  
в 2018 году — \$87 млн.

В 2019 году после закрытия крупнейших пиратских видеобалансеров Moonwalk и HDGO рынок просел до \$63,5 млн, однако в настоящее время он отскакивает к прежним показателям в связи с появлением видеобалансеров второй волн

Кризисные явления в экономике, вызванные глобальной пандемией, к столкновению с которой не было готово ни одно государство мира, обнажили ряд проблем современного общества. Развитые и развивающиеся страны несут колоссальные убытки, мировые индустрии балансируют на грани выживания и поиска новой стратегии обеспечения мировой стабильности. По текущим подсчетам аналитиков, пандемия коронавируса лишит мировую экономику \$5,5 трлн в ближайшие два года<sup>1</sup>. Угроза жизни и здоровью, потеря близких, потеря работы, потеря бизнеса — все это превращается в глобальную катастрофу для человечества, последствия которой мир будет наблюдать еще десятилетия. Но именно в этот момент поднимает голову киберпреступность.

Group-IB более 18 лет исследует тактики, инструменты и схемы монетизации различных преступных групп и отдельных персоналий, суммарно наносящих миллиардный ущерб государствам во всем мире. И мы хорошо знаем цикличность этого развития. Кризис для них — это время процветания. В то время как финансовая турбулентность отодвигает на задний план любые иные цели, кроме выживания, преступники увеличивают свои доходы, выводя огромные средства как со счетов частных лиц и компаний, так и из национальных бюджетов. Одна из таких артерий теневой экономики — интернет-пиратство.

Борьба с этим недугом медиаиндустрии ведется уже 20 лет, но именно в последние годы размах пиратского бизнеса приобрел колоссальные масштабы. Русскоязычные киберпреступные конгломераты перестали довольствоваться доходами, получаемыми исключительно с потребителей видеоконтента России и постсоветского пространства. Они начали выходить на международные рынки — прежде всего развивающихся стран, что дает им возможность многократно увеличить капитализацию своего теневого бизнеса.

От пиратства страдает и крупнейшая медиаиндустрия мира — США — которая также терпит убытки. По оценке Глобального центра инновационной политики Торговой палаты США, экономика страны теряет до \$29,2 млрд из-за онлайн-пиратства.<sup>2</sup>

Стоит признать, что пиратские ресурсы<sup>3</sup> приспособились к работе в условиях активного противодействия со стороны правообладателей. Инфраструктура пиратства устойчива к появлению новых технологий и отдельных правовых инициатив. Главными инвесторами пиратов по-прежнему являются нелегальные букмекеры, казино, алкогольные поставщики — словом, весь подпольный бизнес. Именно он спонсирует CamRip-группы<sup>4</sup>, переводчиков, а также саму ИТ-инфраструктуру пиратства.

<sup>1</sup> Bloomberg со ссылкой на аналитиков JPMorgan Chase & Co.

<sup>2</sup> <https://www.theglobalipcenter.com/wp-content/uploads/2019/06/Digital-Video-Piracy.pdf>

<sup>3</sup> Здесь и далее в отчете под пиратскими ресурсами понимаются ресурсы, которые вызвали претензии правообладателей в связи с нарушением исключительных прав, а также ресурсы, которые включены в перечни нарушителей исключительных прав, составляемые компетентными органами разных стран.

<sup>4</sup> Пиратские группы, которые специализируются на пересъемке видео с экрана (чаще всего кинопремьер художественных фильмов), и последующей его обработке для размещения в интернете.

Однако не только теневой бизнес содействует развитию пиратства. Индустрия оснащена мощностями для размещения и распространения потокового видео, зачастую безнаказанно приобретаемыми пиратскими площадками у легальных провайдеров хостинга. Пиратские сайты встраивают плеер одного или нескольких видеобалансеров и имеют возможность монетизировать контент, демонстрируя пользователям рекламу. Сами пользователи беспрепятственно попадают на пиратские сайты в основном через поисковые системы или социальные сети. Вместе с тем в своих схемах обогащения индустрия пиратства все чаще использует процессинг банков, невольно исполняющих роль соучастников преступления.

Исключение хотя бы одного из компонентов пиратской гидры не убьет ее — она регенерирует. Это означает, что война должна вестись по всем фронтам. Только так возможно вылечить сетевое пространство, выработать иммунитет против пиратства не только в России, но и на международном рынке, и как можно скорее погасить очаги его распространения.

## Цели исследования

Выпуск данного отчета преследует цель — нанести сокрушительный удар по киберпреступной индустрии: вскрыть всю структуру пиратства, обнародовать данные об основных организациях-спонсорах этой деятельности и тех, кто за ними стоит, а также обнародовать данные о компаниях, которые под видом легальной деятельности предоставляют пиратам технологические мощности для запуска, доставки и монетизации пиратского контента.

Отчет Group-IB содержит конфиденциальные сведения, включая материалы по установлению предположительных личностей, стоящих за некоторыми ключевыми игроками пиратской индустрии. Копии отчета направлены в Прокуратуру и правоохранительные органы РФ, международные правоохранительные организации.

Как международная компания Group-IB стремится призвать медиаиндустрию, государственных регуляторов и международные организации, заинтересованные в борьбе с киберпреступностью, скоординировать усилия и разрушить годами создаваемый бизнес, обескровливающий и сводящий на нет усилия правообладателей во всем мире.

## Главные выводы

### 1,5 млн ₽

Составляет месячный доход букмера, транслирующего спортивные соревнования в прямом эфире

**Теневые инвесторы интернет-пиратства.** В рамках деятельности по защите авторских прав и бренда в интернете специалисты Group-IB в соответствии с принципом follow the money выявляли выгодоприобретателей от незаконной деятельности. Установлено, что основными бенефициарами и одновременно драйверами деятельности пиратских онлайн-кинотеатров и пиратского спортивного стриминга являются нелегальные казино и букмекерские конторы. Основные лидеры рынка незаконных казино — это Welcome Partners и Lucky Partners.

**Симбиоз гемблинга и пиратского трафика.** Новым источником дохода для пиратов наряду с фильмами и сериалами становятся спортивные трансляции. Основными рекламодателями для них являются «серые букмекеры»: 1xBet, Melbet, Parimatch, Linebet, Orca88, Bwin и др. В среднем доход стримера составляет от 20% до 40% от суммы проигрыша привлеченного игрока (в зависимости от партнерской программы). Развитые партнерские программы позволяют такому букмекеру обеспечивать доход свыше 1,5 млн рублей в месяц (для ресурса со средним количеством ежедневно привлекаемых игроков 70–80 человек).

**Выход русскоязычной киберпреступности на международные рынки.** После блокировки на территории России теневые букмекеры переключили внимание на три региона:

- Латинская Америка (прежде всего Бразилия),
- Индия,
- Таиланд.

□  
**500+**  
Общее количество международных релизов 1xBet

Отработав свои схемы на традиционном для киберпреступности «полигоне» — Российской Федерации, они выходят на рынки, обладающие сходными характеристиками: являются развивающимися странами, имеют язык, отличный от английского, население характеризуется низкой финансовой грамотностью, в стране высокая популярность спортивных трансляций среди населения.

□  
**270+**  
Общий охват тайтлов

В результате возник симбиоз гемблинговых компаний и пиратского трафика. Начиная с 2015 года, 1xBet, предположительно спонсировал контент для 17 студий озвучивания сериалов (что составляет 80% от числа крупных студий озвучивания). 1xBet — один из главных спонсоров нелегального распространения сериалов на территории СНГ. Кроме того, с 2018 года 1xBet начал производство контента для зарубежных стран.

Общее число выпущенных релизов — более 500.

Общий охват базы тайтлов — более 270.

Распределение по языкам:

- 100%<sup>5</sup> от CamRip — на английском языке,
- 14% от CamRip — на испанском языке,
- 5% от CamRip — другие языки: тамильский, португальский, тайский, хинди и др.

**Вовлечение российских банков и международных платежных систем в преступные схемы.** Популярное онлайн-казино, несмотря на то что большинство их собственников находится на территории Украины, используют в своих схемах монетизации российские банки для приема платежей. Ни один из банков не расценивает данный тип деятельности по коду MCC<sup>6</sup> 7995.

□  
**+80%**  
контента для пиратских онлайн-кинотеатров в России и СНГ поставляют видеобалансеры

**Уход от технологических блокировок и законного преследования.** Ключевая роль в структуре онлайн-пиратства принадлежит видеобалансерам — сервисам, которые агрегируют пиратский контент и оптимизируют его доставку до потребителя. Видеобалансеры обеспечивают контентом до 80% пиратских онлайн-кинотеатров в России и на постсоветском пространстве.

Характерными чертами балансеров второй волны стали:

- частые смены технических доменов и пулов IP,
- использование геораспределенной инфраструктуры,
- наличие дублирующих и резервных каналов доставки контента, арендуемых, как правило, у разных провайдеров.

Эти меры сделали неэффективными применяемые на сегодняшний день практики, заложенные антипиратским законодательством.

<sup>5</sup> Один CamRip мог содержать несколько языков (например, английский и дубляж на испанском).

<sup>6</sup> Merchant Category Code — «код категории продавца». Представляет собой четырехзначный номер, классифицирующий вид деятельности торговой-сервисной точки при операции оплаты по банковским картам.

### Эксплуатация мощностей легальных хостингов.

Group-IB исследовала деятельность нескольких пиратских групп. Анализ технологической инфраструктуры групп показал, что они систематически используют мощности, принадлежащие российским компаниям.

В результате анализа инфраструктуры видеобалансеров было установлено, что многие из них используют серверные мощности, предоставляемые ООО «Многобайт». Таким образом, компания, предположительно, является одним из ведущих поставщиков хостинговых услуг для подобных сервисов<sup>7</sup>. Обращение правообладателя с жалобой на размещение у хостера пиратских сервисов ни к чему не приводит: технически уникальная ссылка, создающаяся под каждого пользователя контента, не откроется ни у кого другого. Следовательно, провайдер хостинга, серверы которого используют пиратские видеобалансеры, имеют все формальные основания для самоустранения от регулирования данного вопроса, снимает с себя ответственность и продолжает зарабатывать, обеспечивая платформу для пиратского бизнеса.

Выявлен также ряд обслуживающих пиратские сайты сетевых адресов, официально принадлежащих компании ООО «ДДОС-ГВАРД». Следует отметить, что данная компания систематически обеспечивает функционирование сервисов, осуществляющих противоправную деятельность.



**±23%**

пиратских ресурсов представляют опасность для пользователей



**76,8 млн**

суммарная посещаемость опасных ресурсов в месяц в доменной зоне .RU

### Заражение вредоносным ПО пиратского контента.

С повышением количества пользователей в онлайн растет активность мошеннических и преступных групп, действующих в интернете. Пиратские сайты (онлайн-кинотеатры, торрент-трекеры и т. д.) ввиду их популярности являются площадкой для распространения вредоносных программ, хищения денежных средств и персональных данных пользователей. В период пандемии Group-IB проверила более 3100 сайтов, распространяющих пиратские копии аудиовизуальной продукции, на наличие вирусов и других уязвимостей, а также на присутствие в «черных списках» антивирусных компаний и поисковых сервисов. По итогам проверки выявлено, что до 23% пиратских ресурсов представляют опасность для пользователей. Причем суммарная посещаемость опасных ресурсов в марте достигала 76,8 млн посещений в месяц. Наибольшее количество опасных ресурсов размещено в доменной зоне .RU.

<sup>7</sup> Анализ представлен в главе «Инфраструктура пиратских видеобалансеров». Подробная информация может быть предоставлена по запросу компетентных органов

# Введение в видеопиратство

## CDN-сервис Moonwalk

был заблокирован антипиратскими ассоциациями правообладателей после доклада Group-IB

Текущая ситуация на рынке онлайн-пиратства складывается в условиях активно применяемого «антипиратского» закона и сотрудничества правообладателей с популярными поисковыми системами.

Кроме того, значительное влияние на рынок оказало закрытие крупнейших пиратских CDN-сервисов первой волны. По результатам доклада Group-IB в октябре 2019 года антипиратские ассоциации правообладателей BREIN, ACE и MPA добились закрытия наиболее популярного CDN-сервиса Moonwalk. Судебные приставы-исполнители, действующие в интересах указанных ассоциаций, отключили серверы, которые обеспечивали функционирование Moonwalk, у трех нидерландских провайдеров хостинга и двух иностранных компаний, серверы которых физически находились в Нидерландах. Одновременно с Moonwalk прекратил функционирование крупный видеобалансер HDGO и утратил значительную долю контента видеобалансер Kodik, которые использовали ту же инфраструктуру, что и Moonwalk.

В указанных условиях поведение администраторов пиратских сайтов характеризуется стремлением к нивелированию рисков путем:

1.

### Диверсификации источников контента.

На многих пиратских сайтах используется сразу несколько видеобалансеров на случай отказа одного из них. Кроме того, популярность набирают агрегаторы видеобалансеров, такие как YoHoHo, Emblix, Uitools и др. Агрегаторы отслеживают наличие контента на всех крупных видеобалансерах и предоставляют собственные плееры, которые позволяют переключать поставщика контента по желанию пользователя.

3.

### Перехода от качества к количеству.

Ранее пираты прилагали основные усилия к развитию небольшого количества одновременно поддерживаемых сайтов. Однако в связи с активным применением механизмов блокировок и чистки поисковой выдачи такая тактика используется все реже, в основном заблокированными крупными сайтами, владельцы которых рассчитывают на лояльность прежней аудитории, несмотря на необходимость использования средств обхода блокировок. Остальные веб-мастера предпочитают привлекать трафик, создавая большое количество идентичных сайтов. Таким образом, потеря одного сайта не приведет к ощутимым негативным последствиям.

2.

### Оптимизации наполнения баз данных.

Для администраторов пиратских сайтов, вынужденных постоянно создавать новые сайты в условиях блокировок, существует огромное количество различных модулей и скриптов, позволяющих оперативно перенести или восстановить базы данных. Для синхронизации пиратских баз данных обычно используются идентификаторы фильмов крупных специализированных порталов, например «КиноПоиска» или IMDB.

4.

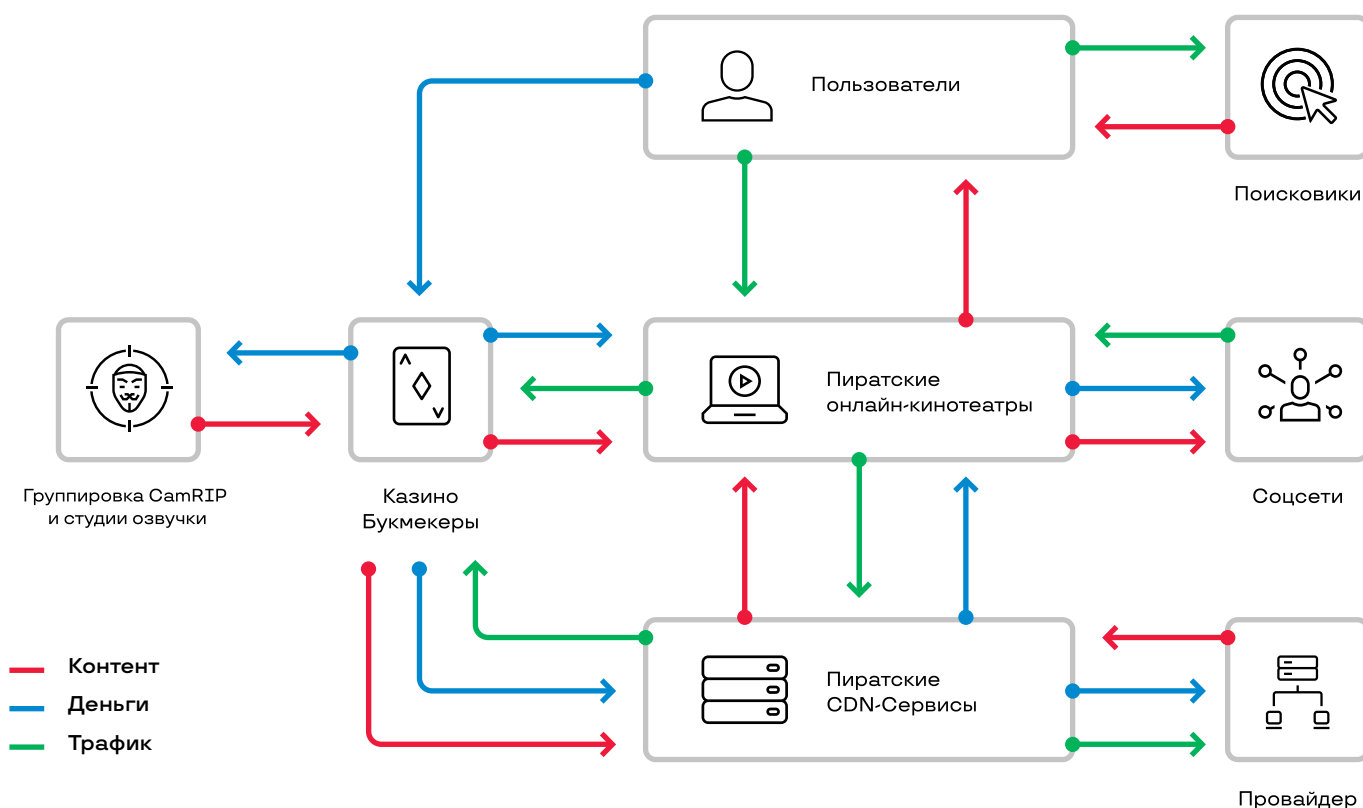
### Наращивания доли новых видеобалансеров, использующих российскую инфраструктуру.

Для администраторов пиратских сайтов, вынужденных постоянно создавать новые сайты в условиях блокировок, существует огромное количество различных модулей и скриптов, позволяющих оперативно перенести или восстановить базы данных. Для синхронизации пиратских баз данных обычно используются идентификаторы фильмов крупных специализированных порталов, например «КиноПоиска» или IMDB.



**Существующая структура рынка пиратского видео состоит из:**

1. специализированных рекламных сетей (букмекеры, казино, алкоголь и т. д.), спонсирующих CamRip-группы, переводчиков, видеобалансеров и пиратских сайтов;
2. видеобалансеров, которые предоставляют мощности для размещения и распространения потокового видео. В свою очередь, указанные мощности приобретаются пиратскими площадками у легальных провайдеров хостинга;
3. пиратских сайтов, которые встраивают плеер одного или нескольких балансеров и имеют возможность монетизировать контент, демонстрируя пользователям рекламу;
4. пользователей, которые попадают на пиратские сайты в основном через поисковые системы или социальные сети.



**до 80%**

пиратских онлайн-кинотеатров в России и на постсоветском пространстве обеспечиваются контентом от видеобалансеров

Ключевое место в структуре онлайн-пиратства занимают видеобалансеры — сервисы, которые агрегируют пиратский контент, оптимизируют его доставку до конечного пользователя, а также позволяют зарабатывать онлайн-кинотеатрам с помощью партнерских программ. Видеобалансеры обеспечивают контентом до 80% пиратских онлайн-кинотеатров в России и на постсоветском пространстве.

При этом видеобалансеры сами по себе не являются провайдерами хостинга или операторами связи, а используют серверные мощности, предоставляемые другими — легальными — провайдерами.

Основной проблемой, с которой сталкиваются правообладатели при взаимодействии с видеобалансерами, является игнорирование жалоб правообладателей либо формальное их выполнение. В частности, многие видеобалансеры формируют ссылки для конкретного пользователя или устройства с использованием токенов, причем зачастую такие ссылки доступны ограниченное время. Направление жалоб в отношении подобных ссылок неэффективно, поскольку они регулярно изменяются, а нелегальный контент продолжает распространяться. При этом каких-либо мер к нарушителям видеобалансеры не применяют, поощряя дальнейшую противоправную деятельность.

Легальные провайдеры хостинга, серверы которых используют видеобалансеры, как правило, также уstraняются от регулирования данного вопроса, снимая с себя ответственность формальными ответами о недоступности ссылок.

**На сегодняшний день основными пиратскими балансерами являются:**

- Collaps,
- HDVB,
- VideoCDN,
- Kodik,
- Videoframe,
- Bazon,
- Ustore,
- Alloha,
- Protonvideo.

**Характерными чертами балансеров второй волны стали:**

- частые смены технических доменов и пулов IP;
- использование геораспределенной инфраструктуры;
- наличие дублирующих и резервных каналов доставки контента, арендуемых, как правило, у разных провайдеров.

Следует отметить, что у ряда наиболее крупных онлайн-кинотеатров (например, Hdrezka) имеются собственные серверы для хранения и доставки видеоконтента, однако в большинстве своем такие серверы не используются другими ресурсами, поскольку не предполагают партнерских программ, а следовательно, дохода.

## Угрозы пиратских сайтов

### 3100 пиратских сайтов

в период пандемии проверила Group-IB на наличие вирусов и других уязвимостей

Пиратские сайты (онлайн-кинотеатры, торрент-трекеры и т. д.) ввиду их популярности являются удобной площадкой для распространения вредоносных программ, хищения денежных средств и персональных данных пользователей. Причем подобные сайты могут выступать и как непосредственный источник угрозы, когда злоумышленником является сам администратор такого сайта, так и становиться целью других злоумышленников.

В этой связи в период пандемии Group-IB проверила более 3100 сайтов, распространяющих пиратские копии аудиовизуальной продукции, на наличие вирусов и других уязвимостей, а также на присутствие в «черных списках» антивирусных компаний и поисковых сервисов.

**В ходе проверки ресурсам присваивалось три категории опасности:**

1.

#### Безопасные сайты

Посещение таких сайтов не сопряжено с угрозами для пользователей.

2.

#### Относительно безопасные сайты

На таких сайтах угрозы на текущий момент не выявлены, однако обнаружены различные уязвимости, которые потенциально могут быть использованы для противоправной деятельности. Чаще всего такие уязвимости вызваны использованием устаревшего или взломанного программного обеспечения (например CMS<sup>8</sup>).

3.

#### Опасные сайты

На данных сайтах выявлены различные угрозы, в том числе вредоносные программы, либо данные сайты присутствуют в «черных списках» антивирусных компаний и поисковых сервисов.

### ±23%

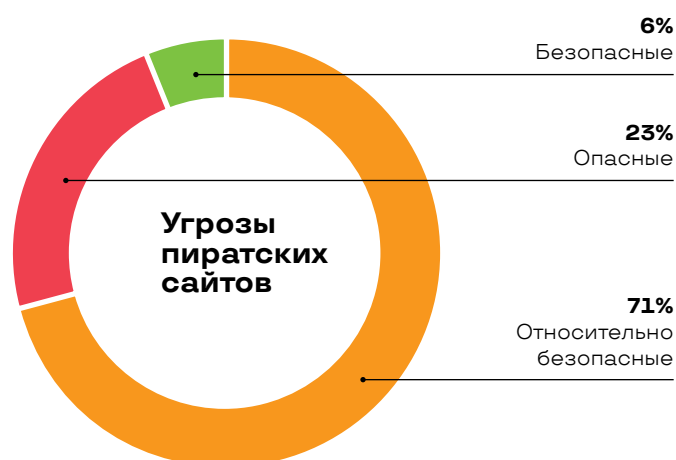
пиратских ресурсов представляют опасность для пользователей

По итогам проверки выявлено, что до 23% пиратских ресурсов представляют опасность для пользователей. Причем суммарная посещаемость опасных ресурсов за март достигла 76,8 млн посещений в месяц.

### 76,8 млн

посещений в месяц зафиксировано на опасных ресурсах

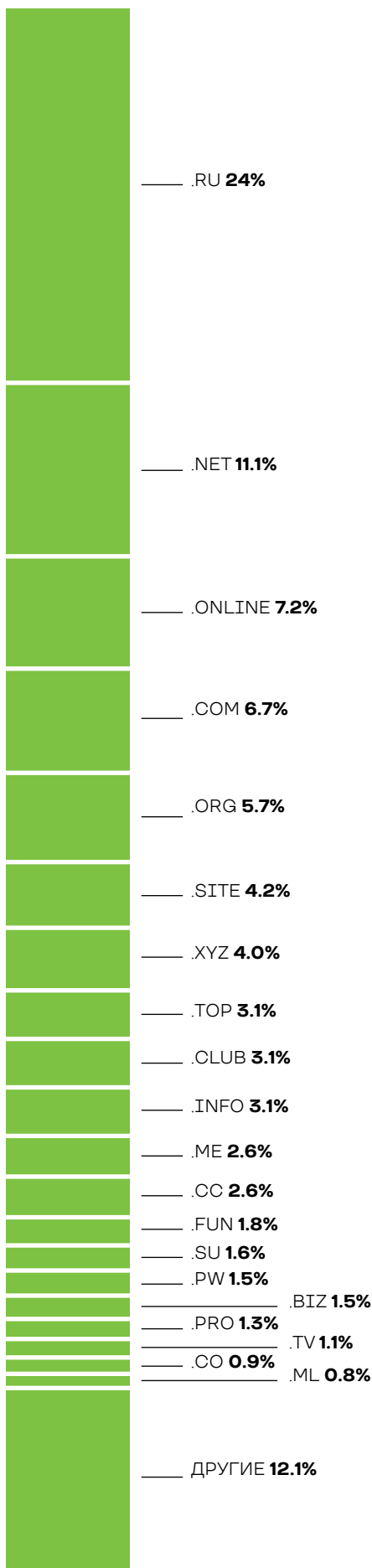
Распределение по категориям выглядит следующим образом:



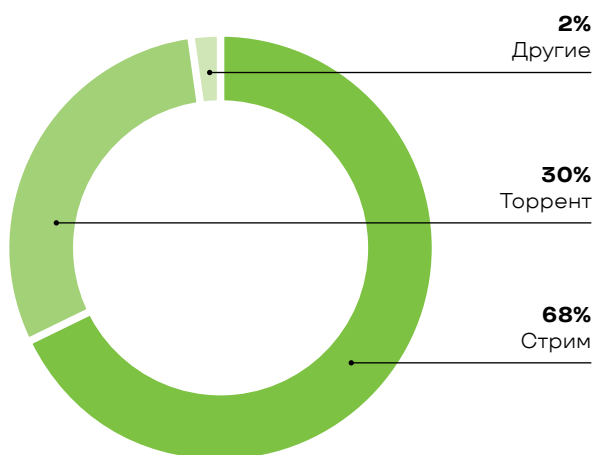
<sup>8</sup> Content Management System — система управления содержимым.

Следует отметить, что подавляющее большинство пиратских ресурсов использует устаревшее или взломанное программное обеспечение, а также самостоятельно написанные участки кода, которые могут иметь уязвимости. Значительное количество подобных ресурсов объясняется желанием сэкономить на создании и поддержании работоспособности сайта и низкой технической подготовкой их администраторов.

В пользу данного предположения также говорит тот факт, что наибольшее количество опасных ресурсов размещено в доменной зоне .RU. Как правило, опытные веб-мастера используют иностранные, в том числе офшорные, доменные зоны для размещения своих ресурсов. Регистрация пиратского ресурса в доменной зоне .RU является более простой и понятной для новичков, хоть и сопряжена с целым рядом юридических рисков. В свою очередь, такие веб-мастера не всегда обладают необходимыми техническими знаниями и средствами для обеспечения безопасности своего ресурса.



Распределение опасных ресурсов по типам:





## Инфраструктура пиратских видеобалансеров

### Collaps

Один из наиболее популярных балансеров. Предполагаем, что его организаторы с Украины и являются также создателями крупных пиратских онлайн-кинотеатров Baskino и Hdrezka. По состоянию на конец 2019 года использование видеобалансера зафиксировано на 45% пиратских онлайн-кинотеатров<sup>9</sup>.

Основной домен — `collaps.org`. Плееры размещены на технических доменах третьего уровня вида `*.delivembed.cc`, `*.multikland.net`, `*.ellinagraypel.com`, `*.iframecdn.club`, `*.apicollaps` и т. д.

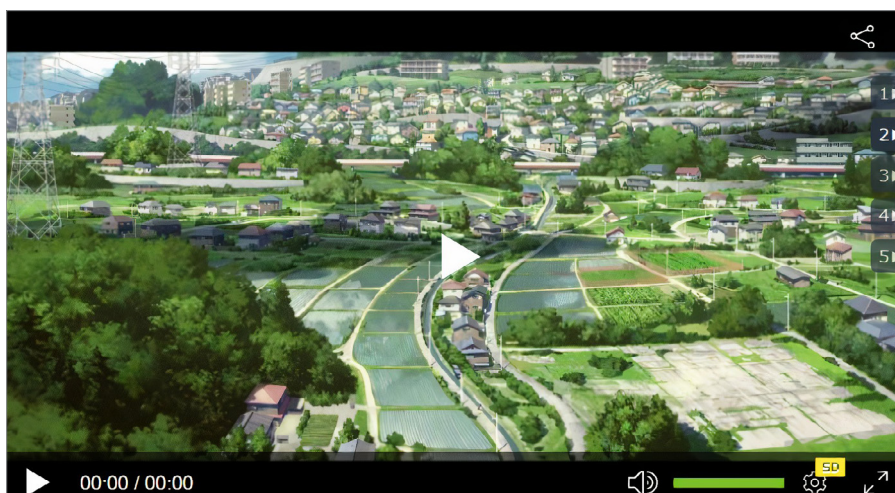
Доступ ко многим подобным доменам в настоящее время ограничивается. Для обхода блокировок сервис оперативно генерирует новые технические домены и регулярно меняет пул IP-адресов. Новые домены создаются по шаблону `«api*(multikland.net|delivembed.cc|ellinagraypel.com)»` с помощью функции JavaScript `Date.Now()`.

Непосредственно контент распространяется путем технических доменов вида `*.s2w3.space`, `*.pixars.org` и `*.embedcdn.cc`.

Выявлена связь между видеобалансером Collaps и пиратскими онлайн-кинотеатрами Baskino и Hdrezka.

Данное предположение строится на следующих фактах.

1. Домены `collaps.org` и `baskino.club` ранее имели один и тот же идентификатор Google Analytics ID (UA-131285663). На текущий момент данный идентификатор использует свыше 50 пиратских сайтов, в том числе `bzserial.online`, `hd-kino.info`, `kino-tyr.ru`, `kinogram.life`, `anilive.su` и др.
2. На текущем домене `http://baskino.me` встроены исключительно плееры от Collaps и Hdrezka.
3. В качестве регистратора большого числа зеркал сайта Hdrezka (например, `hdrezka-ag.com`, `mrhdrezka.com`, `betahdrezka.com`, `myhdrezka.com`, `newhdrezka.com`, `agh-drezka.com`, `wehdrezka.com`, `nuhdrezka.com`, `instahdrezka.com`) указано лицо, имя и фамилия которого совпадают с именем и фамилией представителя группы сайта Baskino в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/baskino>).



<sup>9</sup> Здесь и далее доля пиратских сайтов, использующих тот или иной видеобалансер, указывается от общего количества проверенных пиратских сайтов. Один и тот же сайт может использовать сразу несколько видеобалансеров.

IP	Домен	ISP	ASN	Location
104.27.150.223 104.27.151.223	collaps.org	CloudFlare Inc.	13335	United States
190.2.139.42	c1.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
179.43.176.156	m1.rumer.club	Private Layer INC	51852	Switzerland
5.61.58.226	zombie-film.com	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.226	zombie-film.club	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.59.104	kinogram.life	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.226	apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
37.1.201.235	baskino.club	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
37.1.201.235	baskino.me	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
37.1.205.8	baskino.com	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
179.43.176.226	api.delivembed.cc	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.174.130	api1563373691618.delivembed.cc	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.174.130	api1563456141.delivembed.cc	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.174.130	api1563568942.delivembed.cc	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.226	api1563598836.delivembed.cc	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.226	api1563780792530.delivembed.cc	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.226	api1563787265533.delivembed.cc	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.226	api1563787299365.delivembed.cc	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.226	api1563804355.delivembed.cc	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.226	api1563826656.delivembed.cc	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.226	api1563950096350.delivembed.cc	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.208	api1587992347.multikland.net	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.206	api1588070926901.multikland.net	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.206	api1588073338008.multikland.net	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.206	api1586724976.multikland.net	Private Layer INC	51852	Switzerland
179.43.176.208	api1586743390.multikland.net	Private Layer INC	51852	Switzerland
93.190.139.139	hls-c1.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
178.132.3.36	hls-t001-I001-c002-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.83.237.65	hls-t001-I001-c003-s001.s2w3.space	OVH SAS	16276	France
89.38.98.23	hls-t001-I001-c004-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.130.119	hls-t001-I001-c005-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.133.242	hls-t001-I001-c006-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.98.65	hls-t001-I001-c007-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands

IP	Домен	ISP	ASN	Location
91.229.23.61	hls-t001-l001-c009-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.99.149	hls-t001-l001-c011-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
109.236.93.13	hls-t001-l001-c012-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.133.153	hls-t001-l001-c013-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.136.90	hls-t001-l001-c014-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.97.203	hls-t001-l001-c015-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
62.112.10.207	hls-t001-l001-c017-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.99.211	hls-t001-l001-c018-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
93.190.142.106	hls-t001-l001-c019-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.83.238.6	hls-t001-l001-c020-s001.s2w3.space	OVH SAS	16276	France
190.2.134.245	hls-t001-l001-c021-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.83.238.2	hls-t001-l001-c022-s001.s2w3.space	OVH SAS	16276	France
190.2.133.153	hls-t001-l001-c024-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.99.211	hls-t001-l001-c025-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.133.239	hls-t001-l001-c026-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.130.119	hls-t001-l001-c029-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.133.50	hls-t001-l001-c030-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.98.65	hls-t001-l001-c031-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.39.104.57	hls-t001-l001-c032-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.91.62.202	hls-t001-l001-c036-s001.s2w3.space	OVH SAS	16276	France
62.112.10.207	hls-t001-l001-c037-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.136.90	hls-t001-l001-c038-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.134.211	hls-t001-l001-c039-s001.s2w3.space	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
93.190.139.139	dash-t001-l001-c001-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
91.229.23.61	dash-t001-l001-c002-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.83.237.65	dash-t001-l001-c003-s001.pixars.org	OVH SAS	16276	France
89.38.98.23	dash-t001-l001-c004-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.130.119	dash-t001-l001-c005-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.133.242	dash-t001-l001-c006-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.98.23	dash-t001-l001-c007-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
93.190.142.106	dash-t001-l001-c008-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
91.229.23.61	dash-t001-l001-c009-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.83.237.114	dash-t001-l001-c010-s001.pixars.org	OVH SAS	16276	France
89.38.99.149	dash-t001-l001-c011-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
109.236.93.13	dash-t001-l001-c012-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.133.153	dash-t001-l001-c013-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.136.90	dash-t001-l001-c014-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.97.203	dash-t001-l001-c015-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.134.245	dash-t001-l001-c016-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands

IP	Домен	ISP	ASN	Location
62.112.10.207	dash-t001-l001-c017-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.99.211	dash-t001-l001-c018-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
93.190.142.106	dash-t001-l001-c019-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.83.238.6	dash-t001-l001-c020-s001.pixars.org	OVH SAS	16276	France
190.2.134.245	dash-t001-l001-c021-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.83.238.2	dash-t001-l001-c022-s001.pixars.org	OVH SAS	16276	France
89.38.99.149	dash-t001-l001-c023-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.133.153	dash-t001-l001-c024-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.99.211	dash-t001-l001-c025-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.133.239	dash-t001-l001-c026-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.83.237.65	dash-t001-l001-c027-s001.pixars.org	OVH SAS	16276	France
190.2.133.50	dash-t001-l001-c028-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.130.119	dash-t001-l001-c029-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
109.236.93.14	dash-t001-l001-c030-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.98.65	dash-t001-l001-c031-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.39.104.57	dash-t001-l001-c032-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
109.236.93.7	dash-t001-l001-c033-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.83.237.114	dash-t001-l001-c034-s001.pixars.org	OVH SAS	16276	France
62.112.9.14	dash-t001-l001-c035-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.91.62.202	dash-t001-l001-c036-s001.pixars.org	OVH SAS	16276	France
190.2.136.90	dash-t001-l001-c038-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.134.211	dash-t001-l001-c039-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
109.236.93.14	dash-t001-l001-c040-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.97.203	dash-t001-l001-c041-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
93.190.141.236	dash-t001-l001-c042-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.91.62.202	dash-t001-l001-c043-s001.pixars.org	OVH SAS	16276	France
51.83.238.6	dash-t001-l001-c044-s001.pixars.org	OVH SAS	16276	France
190.2.130.121	dash-t001-l001-c045-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
51.83.238.2	dash-t001-l001-c046-s001.pixars.org	OVH SAS	16276	France
190.2.134.204	dash-t001-l001-c047-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
109.236.87.98	dash-t001-l001-c048-s001.pixars.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
198.54.117.197	api1571765124.iframecdn.club	Namecheap, Inc.	22612	United States
198.54.117.197	api1571781804.iframecdn.club	Namecheap, Inc.	22612	United States
198.54.117.197	api1571781809.iframecdn.club	Namecheap, Inc.	22612	United States
198.54.117.197	api1571781818.iframecdn.club	Namecheap, Inc.	22612	United States
5.61.59.104	api1574435926.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.226	api1574611456.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.59.104	api1574695620.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands



IP	Домен	ISP	ASN	Location
5.61.59.104	api1574752795.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.59.104	api1576394528.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.226	api1577286844.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.226	api1577529908.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
46.105.102.26	api1577647047966.ellinagrappel.com	OVH SAS	16276	France
46.105.102.26	api1577647366849.ellinagrappel.com	OVH SAS	16276	France
46.105.102.26	api1577648051743.ellinagrappel.com	OVH SAS	16276	France
46.105.102.26	api1577648121668.ellinagrappel.com	OVH SAS	16276	France
5.61.58.226	api1579820407.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.59.104	api1579820409.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.226	api1579820412.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.226	api1579820413.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.59.104	api1579824909.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.226	api1579841105.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.226	api2.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.226	api3.apicollaps.cc	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
88.198.45.139	hls-t001-I001-c001-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
46.4.69.12	hls-t001-I001-c002-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.232.122	hls-t001-I001-c003-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
136.243.134.172	hls-t001-I001-c004-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.161.39	hls-t001-I001-c005-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
78.46.95.85	hls-t001-I001-c006-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.10.214	hls-t001-I001-c007-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.213.45	hls-t001-I001-c008-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.209.217	hls-t001-I001-c009-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.99.63.252	hls-t001-I001-c010-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
178.63.23.47	hls-t001-I001-c011-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
148.251.136.4	hls-t001-I001-c012-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.209.95	hls-t001-I001-c013-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.209.94	hls-t001-I001-c014-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.198.49.115	hls-t001-I001-c015-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
178.63.23.162	hls-t001-I001-c016-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany

IP	Домен	ISP	ASN	Location
178.63.23.162	hls-t001-I001-c017-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.99.26.222	hls-t001-I001-c018-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.208.241	hls-t001-I001-c019-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.208.238	hls-t001-I001-c020-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.4.121	hls-t001-I001-c021-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.5.49	hls-t001-I001-c022-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.192.118	hls-t001-I001-c023-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
178.63.71.62	hls-t001-I001-c024-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
195.201.181.174	hls-t001-I001-c025-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.7.51	hls-t001-I001-c026-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
195.201.246.84	hls-t001-I001-c027-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.192.58	hls-t001-I001-c028-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.5.54	hls-t001-I001-c029-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
178.63.18.158	hls-t001-I001-c030-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.209.94	hls-t001-I001-c031-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.213.44	hls-t001-I001-c032-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.209.250	hls-t001-I001-c033-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
136.243.134.172	hls-t001-I001-c034-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.192.121	hls-t001-I001-c035-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.245.248	hls-t001-I001-c036-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
46.4.17.184	hls-t001-I001-c037-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.192.98	hls-t001-I001-c038-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.232.123	hls-t001-I001-c039-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
159.69.79.238	hls-t001-I001-c040-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.139.202	hls-t001-I001-c041-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
78.46.86.183	hls-t001-I001-c042-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.209.216	hls-t001-I001-c043-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.192.119	hls-t001-I001-c044-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.192.120	hls-t001-I001-c045-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.4.183	hls-t001-I001-c046-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.209.211	hls-t001-I001-c047-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
195.201.240.69	hls-t001-I001-c048-s001.embedcdn.cc	Hetzner Online GmbH	24940	Germany

## Инфраструктура ресурса Hdrezka

IP	Домен	ISP	ASN	Location
37.1.207.224	hdrezka.club	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
104.24.120.192 104.24.121.192	hdrezka.co	CloudFlare Inc.	13335	United States
5.45.87.238	hdrezka.me	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
82.221.104.145	rezka.ag	Advania Island ehf	50613	Iceland
37.1.206.186	hdrezka.name	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
104.27.170.245 104.27.171.245	hdrezka.tv	CloudFlare Inc.	13335	United States
82.221.128.101	voidboost.net	Advania Island ehf	50613	Iceland
104.28.24.91 104.28.25.91	hdrezka-ag.com	CloudFlare Inc.	13335	United States
5.45.87.204	mrhdrezka.com	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.45.87.204	betahdrezka.com	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
104.24.98.117 104.24.99.117	myhdrezka.com	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.28.4.72 104.28.5.72	aghdrezka.com	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.28.0.73 104.28.1.73	nuhdrezka.com	CloudFlare Inc.	13335	United States
5.45.64.213	instahdrezka.com	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.45.77.201	hdrezka-ag.net	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
185.190.189.217	actinium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	47328	Russia
185.190.189.229	aluminum.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	47328	Russia
176.58.54.75	argon.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.53	asgard.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.53	asgard.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.37	astatium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.13	aura.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.21	aurum.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.131	bbs.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.139	beryllium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.139	beryllium.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.213	bohrium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	47328	Russia
146.255.197.155	boron.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.51.197	buttercup.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.213	cadmium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia

IP	Домен	ISP	ASN	Location
77.220.172.147	calcium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.59	carbon.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.54.76	chlorine.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.155	cobalt.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.163	cuprum.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.54.92	curium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
176.58.46.197	dagon.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.221	dysprosium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.221	dysprosium.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.54.77	einsteinium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.199.37	elvis.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.37	elvis.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.46.209	ember.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.173	erbium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.197	europium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	47328	Russia
176.58.54.205	fermium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.77	fingerium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.77	fingerium.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.93	flerovium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.93	flerovium.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.61	flora.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.45	francium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.61	gadolinium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.101	gallium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.101	gallium.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.171	giza.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.171	giza.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.46.205	grendel.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
185.190.189.221	hassium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	47328	Russia
77.220.172.116	holmium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.53.74	indium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.13	iridium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.13	iridium.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.85	jointinum.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.85	jointinum.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.53.80	kalium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.173.5	kurt.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.54.217	lawrencium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
176.58.54.209	livermorium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
176.58.48.48	load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia



IP	Домен	ISP	ASN	Location
146.255.198.253	loki.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.179	louvre.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.149	lutetium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.149	lutetium.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.245	magic.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
212.188.6.14	magnesium.load.hdrezka-ag.net	MTS PJSC	8359	Russia
176.58.46.201	midgard.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
176.58.46.213	mimin.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.199.45	mortis.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.249	moscovium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	47328	Russia
146.255.198.229	nailium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.229	nailium.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.253	natrium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	47328	Russia
146.255.198.165	neon.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.245	neptunium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	47328	Russia
146.255.198.237	nickel.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.53	nika.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.252	niobium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.195	nitrogen.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.5	osiris.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.69	osmium.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.235	oxygen.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.173.13	ozzy.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.21	pe.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.203	petra.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.189	phosphorus.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.189	phosphorus.stream.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.5	platinum.load.hdrezka-ag.net	LLC Mnogobyte	42632	Russia

## HDVB

Второй по популярности балансер. По состоянию на конец 2019 года использование видеобалансера зафиксировано на 39% пиратских онлайн-кинотеатров.

Видеотрафик идет с регулярно обновляемых доменов, например \*tesswalton.pw, \*bernardjordan.pw, \*elmerwatson.pw, \*alfredcurry.pw, \*quinnnash.pw, \*frankfoley.pw, \*rexhammond.pw, \*janenoble.pw, \*nadiapattel.pw и т. д. Домены генерируются в основном в доменной зоне .pw по шаблону «vb{some\_number}{random\_name\_surname}.pw». На них же размещены плееры.

Домены балансера регулярно блокируются Роскомнадзором в порядке, установленном статьей 15.2 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», в связи с чем постоянно создаются новые. Домены меняются с помощью скрипта, размещенного на платформе Github (<https://partnercoll.github.io/actualize.js>).



IP	Домен	ISP	ASN	Location
198.16.66.22	cdn-s.vb17110frankfoley.pw	FDCservers.net	174 30058	United States
50.7.236.13	cdn062.vb17110frankfoley.pw	FDCservers.net	174 30058	United States
5.61.59.245	vid1586770147163.vb17110frankfoley.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.59.245	vid1587050469061.vb17110frankfoley.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.59.245	vid1587472644353.vb17110frankfoley.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.59.245	vid1587475512511.vb17110frankfoley.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.59.245	vid1587476524362.vb17110frankfoley.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.59.245	vid1587478250266.vb17110frankfoley.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.56.147	hdvb.info	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
198.16.67.58	cdn-b.hdvb.info	FDCservers.net	174 30058	United States
198.16.67.58	cdn-s.hdvb.info	FDCservers.net	174 30058	United States
198.16.67.58	cdn-t.hdvb.info	FDCservers.net	174 30058	United States
198.16.67.58	cdn-z.hdvb.info	FDCservers.net	174 30058	United States
198.16.67.58	cdn0.hdvb.info	FDCservers.net	174 30058	United States
194.59.142.130	cdn074.hdvb.info	Melbikomas UAB	56630	Netherlands
194.59.142.178	cdn075.hdvb.info	Melbikomas UAB	56630	Netherlands
50.7.230.242	cdn3.hdvb.info	FDCservers.net	174 30058	United States
50.7.231.242	cdn4.hdvb.info	FDCservers.net	174 30058	United States
50.7.236.11	cdn5.hdvb.info	FDCservers.net	174 30058	United States
213.226.69.210	cdn51.hdvb.info	Melbikomas UAB	56630	Netherlands
50.7.236.4	cdn7.hdvb.info	FDCservers.net	174 30058	United States
37.1.204.81	cdn0.vb17106cecilgregory.pw	Serverius Holding B.V.	50673	Netherlands
50.7.236.4	cdn7.vb17106cecilgregory.pw	FDCservers.net	174 30058	United States
5.61.56.146	vid1577265532464.vb17106cecilgregory.pw	Serverius Holding B.V.	50673	Netherlands
198.16.66.22	cdn0.vb17107rexhammond.pw	FDCservers.net	174 30058	United States
93.189.61.202	cdn6.vb17107rexhammond.pw	Melbikomas UAB	56630	Netherlands
5.61.57.201	vid1577992399.vb17107rexhammond.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.57.201	vid1578595030063.vb17107rexhammond.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands

IP	Домен	ISP	ASN	Location
5.61.57.201	vid1578616870.vb17107rexhammond.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.57.201	vid1578758734.vb17107rexhammond.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.57.201	vid1579679408.vb17107rexhammond.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.57.201	vid1580059869.vb17107rexhammond.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.57.201	vid1580305928.vb17107rexhammond.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
198.16.66.22	cdn0.vb17108janenoble.pw	FDCservers.net	174 30058	United States
93.189.61.228	cdn072.vb17108janenoble.pw	Melbikomas UAB	56630	Netherlands
50.7.230.242	cdn3.vb17108janenoble.pw	FDCservers.net	174 30058	United States
213.226.69.210	cdn51.vb17108janenoble.pw	Melbikomas UAB	56630	Netherlands
93.189.61.202	cdn6.vb17108janenoble.pw	Melbikomas UAB	56630	Netherlands
5.61.58.238	vb17108janenoble.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1580540888520.vb17108janenoble.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1580540942515.vb17108janenoble.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1580683679983.vb17108janenoble.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1581008549.vb17108janenoble.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1581066611933.vb17108janenoble.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1582631670127.vb17108janenoble.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1582659968.vb17108janenoble.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1582889689.vb17108janenoble.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1583155595210.vb17108janenoble.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
50.7.236.13	cdn062.vb17109nadiapattel.pw	FDCservers.net	174 30058	United States
93.189.61.228	cdn072.vb17109nadiapattel.pw	Melbikomas UAB	56630	Netherlands
194.59.142.130	cdn074.vb17109nadiapattel.pw	Melbikomas UAB	56630	Netherlands
194.59.142.178	cdn075.vb17109nadiapattel.pw	Melbikomas UAB	56630	Netherlands
93.189.61.202	cdn6.vb17109nadiapattel.pw	Melbikomas UAB	56630	Netherlands
5.61.58.238	vid1583682315750.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1584471132619.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1584537369.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands



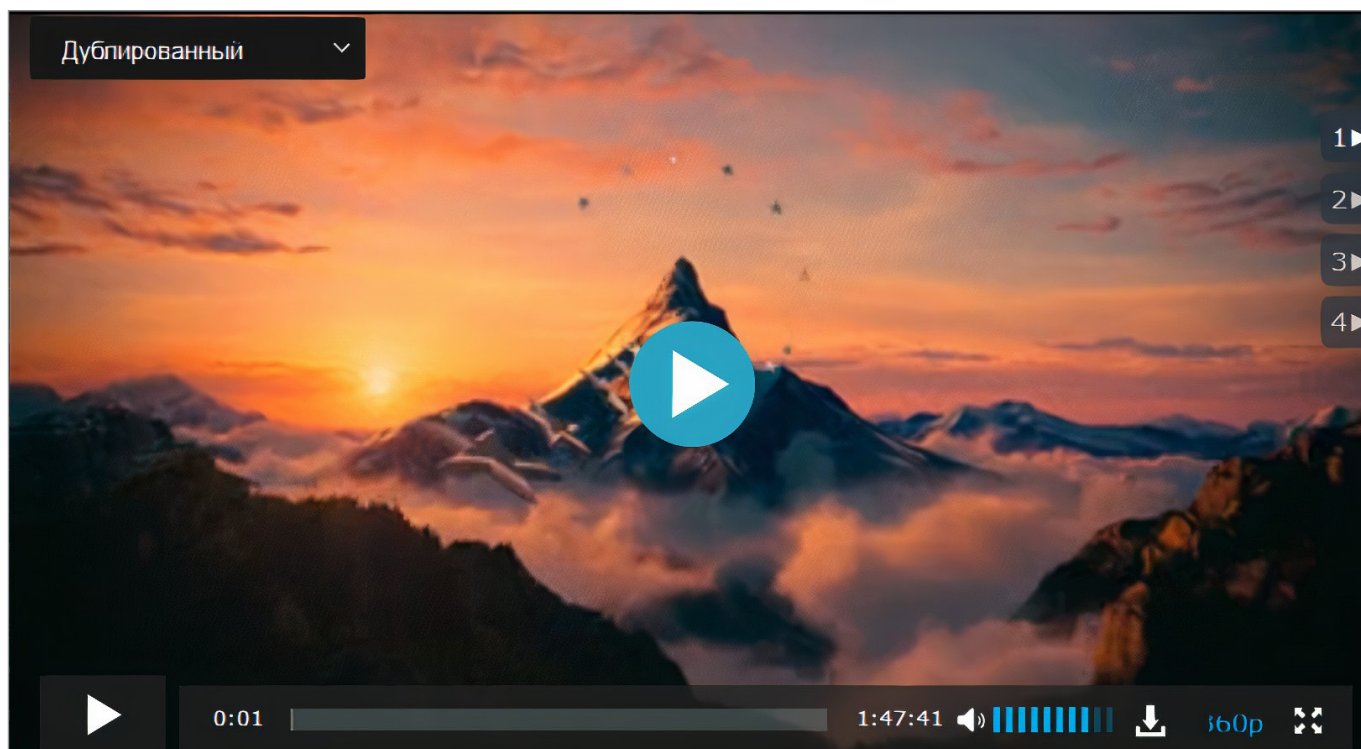
IP	Домен	ISP	ASN	Location
5.61.58.238	vid1584612206933.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1584981188.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1585053700.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1585133929.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1585736220.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586009177579.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586068643.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586193986.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586204553.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586268356456.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586268630763.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586268825429.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586269053884.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586269672547.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586269715315.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586270273297.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586276799.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586329315202.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586336901423.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586340985437.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586527818006.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.238	vid1586528408828.vb17109nadiapattel.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
5.61.58.197	vb10555nyashmyash.pw	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
185.199.108.153 185.199.109.153 185.199.111.153 185.199.110.153	partnercoll.github.io	GitHub, Inc.	36459	United States

## VideoCDN

Третий по популярности видеобалансер. По состоянию на конец 2019 года его использование зафиксировано на 33% пиратских онлайн-кинотеатров.

Основной домен — videocdn.tv.

Непосредственно контент размещается на технических доменах вида \*.cloud.hotlan.by.



IP	Домен	ISP	ASN	Location
77.220.172.51	asgard.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.35	astatium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.19	aurum.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.11	aura.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.140	beryllium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.211	cadmium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.148	calcium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.61	carbon.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.48.48	cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.219	dysprosium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.35	elvis.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.171	erbium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.75	fingerium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.91	fermium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.43	francium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.59	gadolinium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.99	gallium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.172	giza.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.11	iridium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.83	jointinum.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.180	louvre.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.147	lutetium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.243	magic.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.227	naillium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.235	nickel.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.250	niobium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.196	nitrogen.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.3	osiris.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.67	osmium.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.19	pe.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.204	petra.cloud.hotlan.by	LLC Mnogobyte	42632	Russia
104.27.134.40 104.27.135.40	0537.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.24.124.147 104.24.125.147	10.videocdn.ca	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	10.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	101.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	107.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.24.106.73 104.24.107.73	11.videocdn.so	CloudFlare Inc.	13335	United States

IP	Домен	ISP	ASN	Location
104.27.134.40 104.27.135.40	12.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.24.106.73 104.24.107.73	13.videocdn.so	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.24.106.73 104.24.107.73	14.videocdn.so	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	1axammchjvyj.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	2.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	200.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	201.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	202.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	203.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	204.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	205.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	206.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	207.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	210.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.24.106.73 104.24.107.73	25.videocdn.so	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	2571112.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.24.106.73 104.24.107.73	28.videocdn.so	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.24.106.73 104.24.107.73	29.videocdn.so	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	3.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.24.106.73 104.24.107.73	30.videocdn.so	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	301.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	302.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	303.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.27.134.40 104.27.135.40	7132.videocdn.pw	CloudFlare Inc.	13335	United States
371.223.227	videocdn.tv	ISPIRIA Networks Ltd	50673 58061	Netherlands
104.24.106.73 104.24.107.73	videocdn.so	CloudFlare Inc.	13335	United States
104.24.124.147 104.24.125.147	videocdn.ca	CloudFlare Inc.	13335	United States

## Kodik

Балансер используется в основном для мультипликации и азиатских фильмов и сериалов.

Непосредственно контент размещается на технических доменах вида \*.get.kodik-storage.com.



IP	Домен	ISP	ASN	Location
185.190.189.215	actinium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
185.190.189.227	aluminum.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
176.58.54.194	argon.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.51	asgard.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.35	astatium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.19	aurum.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.132	bbs.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.140	beryllium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.211	bohrium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
146.255.197.156	boron.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.51.195	buttercup.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.211	cadmium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.148	calcium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.61	carbon.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.54.195	chlorine.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.156	cobalt.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.164	cuprum.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.54.90	curium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.219	dysprosium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.54.69	einsteinium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.199.35	elvis.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.46.207	ember.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.171	erbium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.195	europium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
176.58.54.203	fermium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.75	fingerium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.91	flerovium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.59	flora.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.43	francium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.59	gadolinium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.99	gallium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.48.48	get.kodik-cdn.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
176.58.48.48	get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.172	giza.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.46.203	grendel.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
185.190.189.219	hassium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
77.220.172.117	holmium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.11	iridium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.83	jointinum.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.53.82	kalium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia



IP	Домен	ISP	ASN	Location
77.220.173.3	kurt.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.54.207	livermorium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.180	louvre.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.147	lutetium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.243	magic.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
212.188.6.12	magnesium.get.kodik-storage.com	PJSC MTS	8359	Russia
176.58.46.199	midgard.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
176.58.46.211	mimin.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.227	nailium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.251	natrium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
146.255.198.163	neon.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.243	neptunium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
146.255.199.51	nika.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.250	niobium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.196	nitrogen.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.67	osmium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.236	oxygen.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.173.11	ozzy.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.19	pe.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.204	petra.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.189	phosphorus.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.3	platinum.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.227	plumbum.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.53.68	plutonium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.27	polonium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.212	potassium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.203	promethium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
185.190.189.239	protactinium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
146.255.198.51	radium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.46.215	rock.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.199.19	rocker.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.53.86	ruthenium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.43	rutherfordium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.199	samarium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
176.58.54.199	scandium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
185.190.189.223	seaborgium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
176.58.53.76	silicium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.67	skinium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.179	sodium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.207	stannum.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands

IP	Домен	ISP	ASN	Location
77.220.172.125	stibium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.236	stonehenge.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.195	strontium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.235	technetium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
176.58.52.69	tellurium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.139	terbium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.187	thallium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.190.189.231	thorium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	47328	Netherlands
77.220.172.59	tiberium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.53.90	titanium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.131	ununbium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.155	uranium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.244	vegas.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.27	vespene.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.203	yttrium.get.kodik-storage.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.129.100.109	kodik.cc	DDOS-GUARD LTD	57724	Russia
185.129.100.109	kodik.online	DDOS-GUARD LTD	57724	Russia
185.129.100.109	hdrise.com	DDOS-GUARD LTD	57724	Russia
185.129.100.109	kodik.biz	DDOS-GUARD LTD	57724	Russia
185.129.100.109	kodikdb.com	DDOS-GUARD LTD	57724	Russia

## Videoframe

Основной домен — `iframe.video`.

Доставка видеоконтента осуществляется с помощью технических доменов вида `*.cdn.videoframe.space`.

Балансер также владеет собственным онлайн-кинотеатром `rkfilms.com` (ранее — `smotrihd.com`).

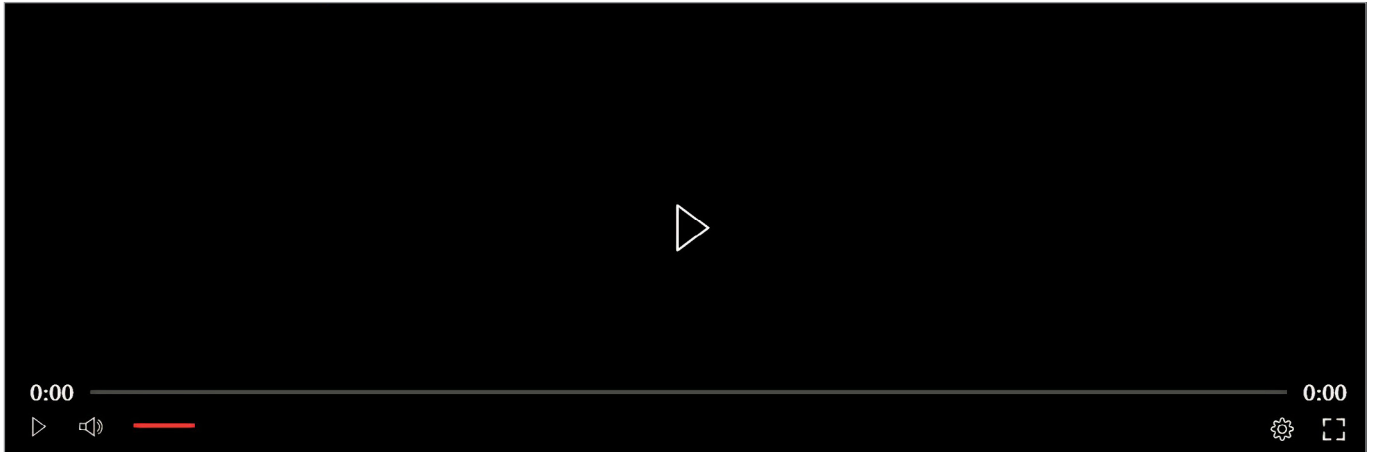


IP	Домен	ISP	ASN	Location
83.222.106.83	iframe.video	LLC Mnogobyte	42632	Russia
212.76.137.114	videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.48.48	cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	199251	Russia
176.58.54.194	argon.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	199251	Russia
146.255.198.35	astatium.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.140	beryllium.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.156	boron.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.148	calcium.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.61	carbon.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.99	gallium.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.172	giza.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.54.200	krypton.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.180	louvre.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
212.188.6.12	magnesium.cdn.videoframe.space	PJSC MTS	8359	Russia
146.255.198.163	neon.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.196	nitrogen.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.236	oxygen.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.204	petra.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.189	phosphorus.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.227	plumbum.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.212	potassium.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.75	rubidium.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.179	sodium.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.236	stonehenge.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.195	strontium.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.187	thallium.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.131	ununbium.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.244	vegas.cdn.videoframe.space	LLC Mnogobyte	42632	Russia
83.222.96.28	rknfilms.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia
212.76.138.158	frameloader.xyz	LLC Mnogobyte	42632	Russia
212.76.138.154	smotrihd.com	LLC Mnogobyte	42632	Russia

## Bazon

Основной домен — bazon.to.

Потоковое видео доставляется с помощью технических доменов вида \*.bazonserversite, \*.bazon.site и \*.bazon.to.



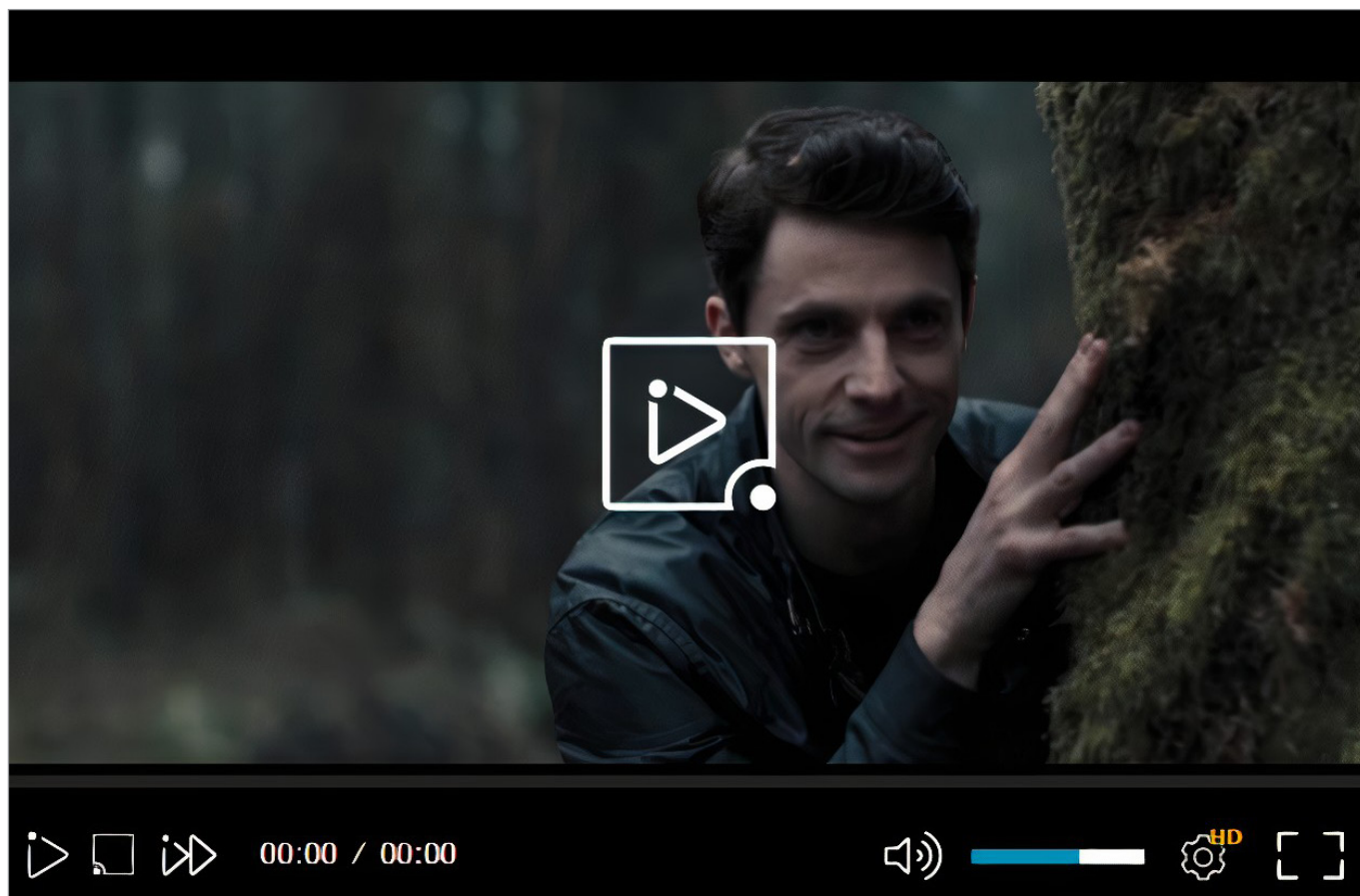
IP	Домен	ISP	ASN	Location
95.215.205.213	yohoho.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
50.7.184.42	atom.bazonserver.site	FDCservers.net	174 30058	United States
50.7.222.114	alpha.bazonserver.site	FDCservers.net	174 30058	United States
50.7.115.3	beta.bazonserver.site	FDCservers.net	174 30058	United States
50.7.222.114	higgs.bazonserver.site	FDCservers.net	174 30058	United States
50.7.173.90	red.bazonserver.site	FDCservers.net	174 30058	United States
95.215.205.213	bazon.cc	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	bazon.to	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
104.24.108.197 104.24.109.197	videobase.ml	CloudFlare Inc.	13335	United States
95.215.205.213	czx.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1576210739.bazon.to	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1576240051.bazon.to	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1577426573.bazon.to	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1578068587.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1578668593.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1581401604.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1581404376.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1584421543.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1585317741.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1585659568.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1586362728.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1586712062.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1587343332.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	v1587472635.bazon.site	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands
95.215.205.213	higgs.bazon.to	FAFBO Private Enterprise	204601	Netherlands



## Ustore

Основной домен — [ustore.bz](https://ustore.bz).

Потоковое видео доставляется с помощью технических доменов вида \*.u-cdn.org и \*.u-stream.in.



IP	Домен	ISP	ASN	Location
185.128.41.59	start.u-play.pro	Grupo Panaglobal 15 S.A	39782	Switzerland
185.128.41.58	ustore.bz	Grupo Panaglobal 15 S.A	39782	Switzerland
109.236.84.105	ct1.u-cdn.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
185.132.133.99	ct2.u-cdn.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
185.132.179.144	ct3.u-cdn.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
185.180.221.167	ct4.u-cdn.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.153.136	ct5.u-cdn.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
212.8.248.100	ct6.u-cdn.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
185.21.60.72	ct7.u-cdn.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
217.23.8.221	ct8.u-cdn.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
89.38.99.46	ct9.u-cdn.org	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
149.202.203.79	s1.u-cdn.org	OVH SAS	16276	France
193.70.13.83	s2.u-cdn.org	OVH SAS	16276	France
193.70.13.83	s3.u-cdn.org	OVH SAS	16276	France
193.70.13.83	s4.u-cdn.org	OVH SAS	16276	France
149.202.203.79	s5.u-cdn.org	OVH SAS	16276	France
193.70.13.83	s6.u-cdn.org	OVH SAS	16276	France
193.70.13.76	s7.u-cdn.org	OVH SAS	16276	France
190.2.143.109	download1.u-cdn.xyz	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
50.7.172.138	s1.u-cdn.xyz	FDCservers.net	174 30058	United States
109.236.84.105	ct1.u-cdn.xyz	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
185.132.133.99	ct2.u-cdn.xyz	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
185.132.179.144	ct3.u-cdn.xyz	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
176.58.48.48	u-stream.in	MnogoByte LLC	199251	Russia
77.220.172.83	jointinum.u-stream.in	MnogoByte LLC	42632	Russia

## Alloha

Основной домен — alloha.tv.

Потоковое видео доставляется с помощью технических доменов вида \*.streamalloha.live.



IP	Домен	ISP	ASN	Location
94.130.136.80	sbl-99-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
138.201.130.77	sbl-98-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
46.4.69.7	sbl-97-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
148.251.123.13	sbl-96-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
148.251.188.234	sbl-95-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
138.201.130.75	sbl-94-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.30.234	sbl-93-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
195.201.161.122	sbl-92-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
178.63.44.171	sbl-91-v3.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
138.201.202.23	sbl-90-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.223.19	sbl-89-v3.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
138.201.59.92	sbl-88-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
78.46.22.15	sbl-87-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
138.201.82.100	sbl-86-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
138.201.205.160	sbl-85-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
94.130.10.154	sbl-84-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.99.147.100	sbl-83-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
138.201.66.2	sbl-82-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.99.70.178	sbl-81-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.99.69.7	sbl-80-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.208.147	sbl-79-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
178.63.84.248	sbl-78-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.114.66	sbl-77-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.84.74	sbl-76-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
51.83.238.224	sbl-75-v2.streamalloha.live	OVH Sp. z o. o.	16276	France
50.7.144.2	sbl-74-v2.streamalloha.live	FDCservers.net	174 30058	United States
50.7.231.114	sbl-73-v2.streamalloha.live	FDCservers.net	174 30058	United States
5.9.137.44	sbl-72-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
5.9.123.119	sbl-71-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
5.9.65.179	sbl-70-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
46.4.95.146	sbl-69-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.139.3	sbl-68-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.138.243	sbl-67-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.30.215	sbl-66-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
78.46.174.189	sbl-65-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
5.9.137.30	sbl-64-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.32.230	sbl-63-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.71.134	sbl-62-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.75.239	sbl-61-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany

IP	Домен	ISP	ASN	Location
144.76.42.209	sbl-60-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.163.81	sbl-59-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
46.4.123.45	sbl-58-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
51.89.227.119	sbl-57-v2.streamalloha.live	OVH Ltd	16276	France
51.178.63.160	sbl-56-v2.streamalloha.live	OVH SAS	16276	France
95.216.12.121	sbl-55-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
95.216.13.96	sbl-54-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.73.215	sbl-53-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
5.9.121.34	sbl-52-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.85.43	sbl-51-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.111.47	sbl-50-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.48.147	sbl-49-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.45.67	sbl-48-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.91.102	sbl-47-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
5.9.19.55	sbl-46-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.0.240	sbl-45-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
148.251.187.43	sbl-44-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.173.217	sbl-43-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.157.166	sbl-42-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.85.148	sbl-41-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.94.123	sbl-40-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.198.35.164	sbl-39-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.83.226	sbl-38-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.16.227	sbl-37-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
5.9.136.122	sbl-36-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
5.9.62.125	sbl-35-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.70.182	sbl-33-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.198.0.41	sbl-32-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.101.16	sbl-31-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
5.9.148.80	sbl-30-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.198.67.51	sbl-29-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
5.9.151.114	sbl-28-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.39.139	sbl-27-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.114.144	sbl-26-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.146.211	sbl-25-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.85.201	sbl-24-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.172.52	sbl-23-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
144.76.61.208	sbl-22-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
5.9.139.244	sbl-21-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.125.81	sbl-20-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany

IP	Домен	ISP	ASN	Location
176.9.104.237	sbl-19-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.114.210	sbl-18-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
213.239.209.172	sbl-17-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
78.46.72.109	sbl-121-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.149.239	sbl-120-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.107.138	sbl-119-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
51.178.179.38	sbl-118-v2.streamalloha.live	OVH SAS	16276	France
176.9.19.73	sbl-117-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
138.201.81.133	sbl-116-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
138.201.85.31	sbl-115-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.99.216.190	sbl-114-v3.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
138.201.137.219	sbl-113-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
116.202.228.188	sbl-112-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.99.102.142	sbl-111-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
88.99.147.168	sbl-110-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.85.56	sbl-109-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
176.9.99.220	sbl-108-v2.streamalloha.live	Hetzner Online GmbH	24940	Germany
149.202.26.226	alienist.allohalive.com	Malets Alexei Alexeevich (используется сеть OVH)	16276	France
149.202.26.226	bayas.allohalive.com	Malets Alexei Alexeevich (используется сеть OVH)	16276	France
149.202.26.226	best.allohalive.com	Malets Alexei Alexeevich (используется сеть OVH)	16276	France
149.202.26.226	bob.allohalive.com	Malets Alexei Alexeevich (используется сеть OVH)	16276	France
149.202.26.226	klipzona.allohalive.com	Malets Alexei Alexeevich (используется сеть OVH)	16276	France
149.202.26.226	pope.allohalive.com	Malets Alexei Alexeevich (используется сеть OVH)	16276	France
194.88.104.22	sbl.streamalloha.live	WorldStream B.V.	49981	Netherlands



## Protonvideo

Основной домен — protonvideo.to.

Потоковое видео доставляется с помощью технических доменов вида \*.cdn.protonvideo.to.



IP	Домен	ISP	ASN	Location
146.255.198.35	astatium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.19	aurum.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.132	bbs.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.140	beryllium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.211	cadmium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.148	calcium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
176.58.48.48	cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	199251	Russia
77.220.172.156	cobalt.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.35	elvis.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.171	erbium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.75	fingerium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.91	flerovium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
54.36.106.81	flerovium.protonvideo.to	OVH SAS	16276	France
146.255.199.59	flora.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.43	francium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.59	gadolinium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.99	gallium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.172	giza.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.117	holmium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.11	iridium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.83	jointinum.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.180	louvre.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.147	lutetium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.243	magic.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.43	mortis.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.227	naillium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.235	nickel.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.51	nika.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.250	niobium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.196	nitrogen.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.67	osmium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.197.236	oxygen.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.173.11	ozzy.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.204	petra.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.189	phosphorus.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.227	plumbum.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.27	polonium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.212	potassium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
31.220.40.67	protonvideo.to	Amarutu Technology Ltd	206264	Netherlands
146.255.198.51	radium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia

IP	Домен	ISP	ASN	Location
146.255.199.19	rocker.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.27	rockstar.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.43	rutherfordium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.199.67	selenium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.220	silicon.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.67	skinium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.236	stonehenge.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.195	strontium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.139	terbium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.187	thallium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.59	tiberium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
185.132.179.155	u1.protonvideo.to	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
178.132.0.30	u2.protonvideo.to	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
62.112.8.18	u3.protonvideo.to	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.153.12	u4.protonvideo.to	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
185.180.223.78	u5.protonvideo.to	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
185.177.124.26	u6.protonvideo.to	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
190.2.140.12	u7.protonvideo.to	WorldStream B.V.	49981	Netherlands
146.255.198.131	ununbium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.244	vegas.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
77.220.172.27	vespene.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia
146.255.198.203	yttrium.cdn.protonvideo.to	LLC Mnogobyte	42632	Russia

# Экономика нелегальных ресурсов

В рамках деятельности по защите авторских прав и бренда в интернете специалисты Group-IB в соответствии с принципом follow the money выявляли выгодоприобретателей от незаконной деятельности.

Установлено, что основными бенефициарами и одновременно драйверами деятельности пиратских онлайн-кинотеатров и пиратского спортивного стриминга являются нелегальные казино и букмекерские конторы.

Несмотря на наличие других способов монетизации, в структуре пиратских доходов именно партнерские программы онлайн-казино и букмекеров по-прежнему занимают основную долю.

Пиратские сайты при этом выступают в качестве рекламной площадки, нацеленной на привлечение новых пользователей. По условиям большинства партнерских программ азартной тематики в качестве вознаграждения выплачивается процент от суммы, проигранной привлеченными игроками.

Для наиболее крупных партнеров могут быть установлены и иные условия по модели CPA (cost per action). В таком случае выплаты осуществляются за оговоренный перечень действий игроков и не зависят от суммы их проигрыша.

## Рекламные материалы обычно бывают трех видов:

- партнерская ссылка,
- промокод,
- баннер.

На сайтах чаще всего используют партнерские ссылки и баннеры, а непосредственно в трансляциях и видео публикуют промокоды или просто рекламируют собственные домены.

Для фиксации статистики и отслеживания переходов ссылки и баннеры содержат уникальный идентификатор (реферал), который позволяет определить, с какого сайта перешел пользователь. В случае рекламы, встроенной в трансляцию, для этой же цели используются промокоды. Чтобы убедиться в том, что промокод при регистрации будет использован, игрокам предоставляют небольшой бонус, причем часто за счет организатора пиратской трансляции (сумма бонуса вычитается из итогового вознаграждения за привлеченного игрока).

В целом за счет предоставляемых бонусов игрокам выгоднее регистрироваться именно посредством реферальной ссылки или с использованием промокода. При этом активные игроки, тем более страдающие лудоманией, могут иметь более одного аккаунта, чтобы диверсифицировать риски, связанные с выводом денег и блокировкой учетных записей.

□

## 10 тыс. ₺

Средний заработок новичков за первый месяц в партнерской программе Melbet

Основными рекламодателями для спортивных трансляций являются 1xBet, Melbet, Parimatch, Linebet, Orca88, Bwin и др. В среднем доход стримера составляет от 20% до 40% от суммы проигрыша привлеченного игрока (в зависимости от партнерской программы).

□

## ±1,5 млн ₺

Средний доход клиентов, участвующих в партнерской программе Melbet, за месяц

Учитывая зависимость выплат от удачи привлеченных игроков, не существует каких-либо способов предсказать доход для каждого отдельного проекта. Кроме того, со временем пассивный доход от ранее привлеченных игроков растет.

В партнерской программе Melbet новички могут заработать за первый месяц в среднем 10 000 рублей (для ресурса с более 7000 подписчиков и более 14 000 просмотров в день).

Для клиентов, участвующих в партнерской программе Melbet продолжительное время, доход может достигать 1,5 млн рублей в месяц (для ресурса со средним количеством ежедневно привлекаемых игроков 70–80 человек).

### Примеры статистики<sup>10</sup>:

Главная	Маркетинговые инструменты	Отчеты	Платежи	Учетная запись	Выйти из партнерского интерфейса
<b>Заработано:</b> Всего: <b>1 303 174,26 ₺</b> Вчера: <b>33 988,40 ₺</b> Текущий месяц: <b>150 648,17 ₺</b> 30 дней: <b>425 805,99 ₺</b>  Доступно к выводу: <b>122 011,72 ₺</b>					<b>Экспресс-меню</b> > Получить партнерскую ссылку > Получить промо-материалы > Добавить сайт

Главная	Маркетинговые инструменты	Отчеты	Платежи	Учетная запись	Выйти из партнерского интерфейса
<b>Заработано:</b> Всего: <b>1 395 116,59 ₺</b> Вчера: <b>23 656,67 ₺</b> Текущий месяц: <b>86 626,84 ₺</b> 30 дней: <b>766 600,82 ₺</b>  Доступно к выводу: <b>0,00 ₺</b>					<b>Экспресс-меню</b> > Получить партнерскую ссылку > Получить промо-материалы > Добавить сайт

Главная	Маркетинговые инструменты	Отчеты	Платежи	Учетная запись	
<b>Заработано:</b> Всего: <b>4 399 037,26 ₺</b> Вчера: <b>3 368,11 ₺</b> Текущий месяц: <b>38 666,65 ₺</b> 30 дней: <b>1 476 840,42 ₺</b>  Доступно к выводу: <b>0,00 ₺</b>					<b>Экспресс-меню</b> > Получить партнерскую ссылку > Получить промо-материалы > Добавить сайт

Примеры сведений о доходах от партнерских программ с форума, посвященного партнерским программам

<sup>10</sup> Статистика представлена участниками партнерской программы Melbet. Сведения могут носить рекламный характер и не соответствовать действительности.

Несмотря на высокие показатели доходности у некоторых участников партнерских программ, необходимо учесть, что часто онлайн-казино и букмекеры практикуют махинации, направленные на уменьшение комиссионных выплат.

В частности, регулярные выплаты под разными предложениями могут задерживаться или вообще отменяться, могут занижаться трафик и число привлеченных игроков, а также суммы проигрышей привлеченных игроков. В статистику могут подмешиваться искусственные данные, имитирующие часто выигрывающих игроков. Кроме того, практически все букмекерские конторы режут счета игрокам, которые на дистанции имеют солидный доход. В результате подобных действий лицевой счет участника партнерской программы может даже уйти в минус.

Вот тоже в точь. Есть много игроков которые вкладывали примерно по тыще, баланс медленно шёл в плюс, а вот через пол года стали появляется какие то игроки которые стали ставить более 20к и загонять банк в минус, причем ставят с некоторой периодичностью в месяц перед выплатами.

[Цитировать](#)

**Антонchik** 08.07.2019 08:40

 0

Полная херня, никогда не связывайтесь. [redacted] как игроков, так и своих партнёров. Проценты режут только так, даже не предупреждая. Уверен что и в статистику далеко не все регистрации идут. Периодически появляются какие-то "удачливые" игроки, якобы зареганные по вашей рефералке, которые выигрывают огромные деньги и не сливают их потом, а ваш счёт плавно из плюсового уходит в минусовой. Поддержка тупая, простые логические разговоры не понимают, демо счета жопят. Выводы делайте сами.

[Цитировать](#)

**КириллЛ** 17.05.2019 08:50

 0

Поддерживаю DeMoN, работали около 3 месяцев, постоянно появлялись в кабинете игроки, которые резко при 10к депозите выигрывали по 100-200к и загоняли баланс в минус. Спустя 3 месяца только баланс вышел в маленький плюс. Проценты понижают без предупреждения.

[Цитировать](#)

**DeMon** 06.03.2019 03:35

 0

[redacted] бабки только так. Загнали бабла на 1500000р поиграли на 450 000р мне досталось 82000р и это за три года. Вот и посчитайте реальный процент. Все пруфы присутствуют. Не тратьте на них время и ищите другую контору.

[Цитировать](#)

Примеры отзывов обманутых веб-мастеров



# 1xBet

**Год основания:**

2007

**Сайт компании:**

1xBet.com

## Общая информация

Ярким примером, иллюстрирующим активное продвижение гемблингового бренда в интернете, является история компании 1xBet.

1xBet — букмекерская компания, возникшая в 2007 году. По оценке Mediascope, в I квартале 2019 года 1xBet заняла третье место в рейтинге «Топ-10 рекламодателей в сегменте онлайн-видео» с показателем 2,4% (для сравнения: у Google, возглавившей рейтинг, этот показатель составил 3,3%). Однако по итогам 2019 года в результате активной борьбы с онлайн-гемблингом компания выбыла из этого рейтинга. На текущий момент, по различным экспертным оценкам, компания не входит даже в топ-30 рекламодателей страны.

Основной аудиторией данного букмекера выступают жители развивающихся стран (Индия, Бразилия, Таиланд, страны СНГ).

В 2009 году в России принят закон о запрете несертифицированных гемблинговых организаций. В 2011 году к 1xBet впервые возникли претензии со стороны российского правительства, в 2016 году доступ к главному домену 1xbet.com был ограничен на территории России.

### Для предотвращения убытков 1xBet предприняла следующие два шага:

1. Расширила зоны развития букмекерской конторы, вышла за границы стран СНГ.
2. Были предприняты меры обхода блокировки: создано множество зеркал (свыше 800) и разработана система рекламы с использованием пиратского трафика (студии озвучки, CamRip-группы).

## Выход на рынки развивающихся стран

После блокировки на территории России владельцы 1xBet переключили внимание на три региона:

- Латинская Америка (прежде всего Бразилия),
- Индия,
- Таиланд.

Эти регионы, как и Российская Федерация, обладают следующими признаками:

1. Страны с развивающейся экономикой.
2. Язык, отличный от английского.
3. Низкая финансовая грамотность населения.
4. Повышенный интерес к спортивному контенту среди населения.

## Связи с пиратством СНГ

Официальные поставщики рекламы редко взаимодействуют с пиратскими порталами. Крупнейшие агрегаторы, такие как Яндекс и Google, имеют в своем лицензионном соглашении пункты о недопущении использования контента без согласия правообладателя.

В результате возник симбиоз гемблинговых компаний и пиратского трафика.

В сентябре 2015 года 1xBet вместе со студией озвучки Baibako team впервые выпустила совместный релиз с интеграцией их рекламы в видео.

The screenshot shows a YouTube video player interface. At the top, the channel name is 'BaibakoTV - Серии на Русском и Украинском' with a date of '26 сен 2015'. The video title is 'Игрок /The Player /s01e01 /HD1080p WEB-DL /Пилот (Золото)' with a URL 'http://baibako.tv/details.php?id=12950'. Below the title, there are two lines of text: 'Выиграть может только игрок. 1XBET - ставки на спорт! http://vk.cc/4eDlw1' and 'СМОТРЕТЬ ОН-ЛАЙН http://baibako.tv/iplayer/theplayer/video/10559/'. The video thumbnail features a man in a suit holding a gun, with a woman in a red dress in the background. The title 'ИГРОК' is written in large red letters at the bottom of the thumbnail, with the BaibakoTV logo below it. To the right of the main thumbnail, there are two smaller video thumbnails: the top one shows a man's face with a '42:52' duration, and the bottom one is a 1xBet advertisement with the text 'НАДЕЖНЫЙ БУКМЕКЕР' and 'СДЕЛАТЬ СТАВКУ!'. At the bottom of the player, there is a BaibakoTV logo and the video title 'Игрок /The Player /s01e01 /HD1080p WEB-DL /Пилот (Золото)' with the URL 'baibako.tv'. Below the player, there are icons for likes (54), comments (5), and shares (5).

Первый прецедент взаимодействия 1xBet со студией озвучки

Исходя из анализа переписки на специализированных форумах, начиная с 2015 года 1xBet, вероятно, проспонсировала контент для более 17 студий озвучивания сериалов (что составляет 80% от числа крупных студий озвучивания).

Студия озвучки	Дата начала сотрудничества	Релиз-контент
Baibako	26.09.2015	Сериалы / Фильмы
Gears Media	29.11.2016	Сериалы
Coldfilm	17.01.2017	Сериалы
Green Рай	01.04.2017	Сериалы / Фильмы
NewStudio	07.03.2017	Сериалы
Idea film	24.05.2017	Сериалы
Omsk Bird	18.05.2017	Сериалы / Фильмы
Hamster studio	09.10.2018	Сериалы
Alexfilm	05.03.2018	Сериалы / Фильмы
Jaskier	17.06.2017	Сериалы / Фильмы
Sunshine Studio	07.11.2017	Сериалы
Good People	12.08.2017	Сериалы / Дорамы
Kansai Studio	03.08.2017	Аниме
Gostfilm	26.03.2018	Сериалы
Alternative Production	28.11.2018	Сериалы
Синема УС	01.02.2019	Сериалы
Музобоз / Колобок	01.02.2019	Фильмы

Таким образом, 1xBet является одним из главных спонсоров нелегального распространения сериалов на территории СНГ с 2017 года.

Год	Число студий, сотрудничающих с 1xBet
2015	1
2016	2
2017	9
2018	14
2019	17

Взаимодействие со студиями озвучивания осуществлялось по следующей схеме: студия информировала менеджера по рекламе со стороны 1xBet о возможности производства контента, затем 1xBet оплачивала ее. Таким образом, сама 1xBet не участвовала в схеме производства контента (не заказывала определенный контент), но спонсировала ее (аналогичным образом строилось взаимодействие и с CamRip-группами).

## 3500 Р (55\$)

Средняя стоимость озвучки одной серии

## на 80%

Пиратских ресурсов размещалась реклама 1xBet

Цифровые копии вышедшего за рубежом контента искались самими студиями озвучки или их представителями. Чем актуальнее был контент, тем за него больше платили представители 1xBet.

Средняя стоимость озвучивания одной серии составляла около 3500 рублей (\$55)<sup>11</sup>, для уже вышедшего в сети фильма — 4000–4500 рублей (\$65–70). В среднем в месяц 1xBet тратила порядка 300 000–500 000 рублей (\$5000–8300) для спонсирования студий озвучивания и съемки CamRip на территории стран СНГ.

Если рассматривать историю с CamRip, то в среднем затраты на производство одной «экранки» выходили порядка \$400–1000 (в зависимости от качества экранной копии и популярности контента).

По встраиванию рекламы в прероллы пиратских CDN сотрудничество было налажено с 2016 года.

Таким образом, реклама 1xBet размещалась на более 80% всех пиратских ресурсов (среди стран СНГ).

Общее число озвученных при поддержке 1xBet единиц контента на территории СНГ составляет более 900 (фильмы и сериалы).

## Koshara × 1xBet

Под совместным началом выпустили более 100 CamRip-версий фильмов

### Начало взаимодействия с Koshara / Octopus team

В феврале 2019 года группа Koshara стала посредником при взаимодействии 1xBet со студиями. С того же периода эта релиз-группа начала производить CamRip для территории СНГ со вшитой рекламой 1xBet.

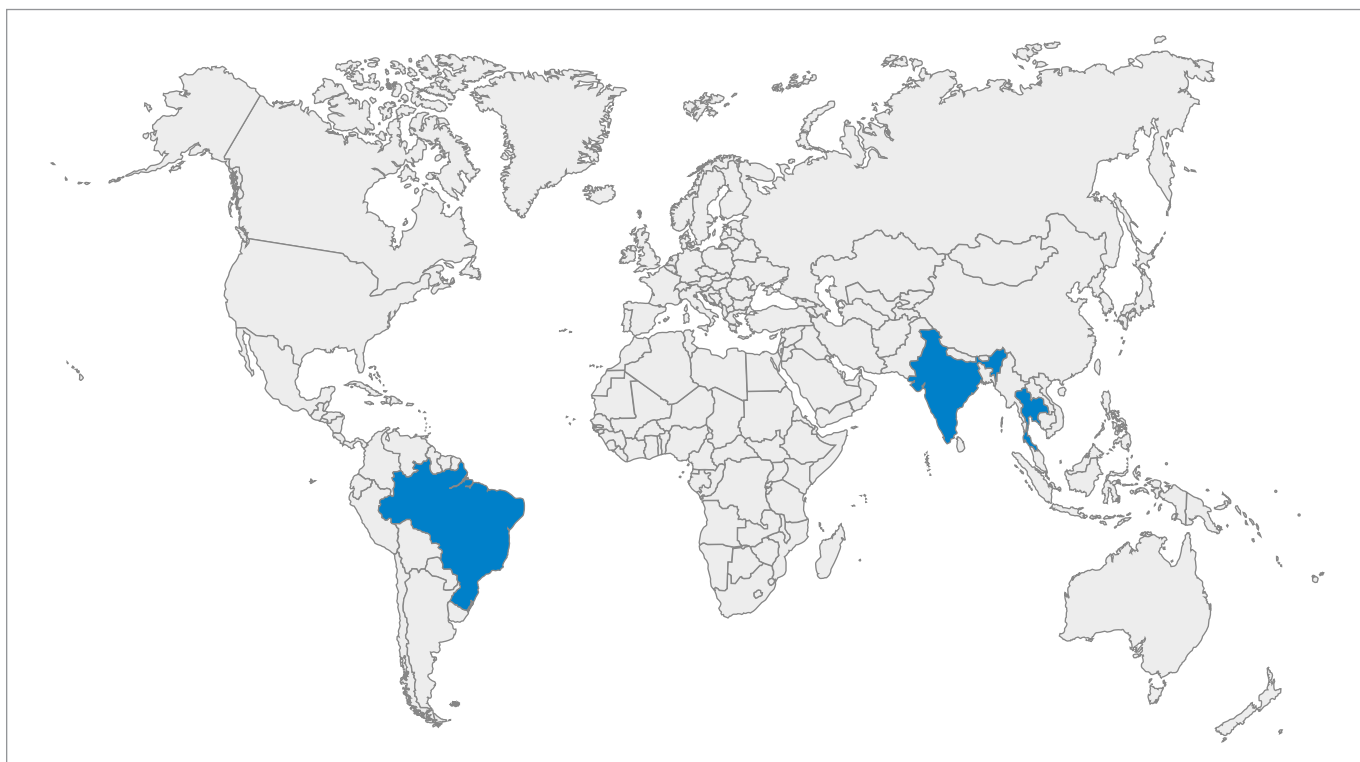
При этом релиз-группа Koshara по-прежнему снимает свои версии CamRip вне зависимости от 1xBet, в связи с чем реклама 1xBet может встречаться несколько раз в разных версиях «экранки» (первый раз — когда студия озвучки обрабатывает зарубежный CamRip, второй раз — когда уже CamRip производится на месте).

Помимо производства контента, релиз-группа Koshara также дает гарантию на распространение контента, поскольку размещает его на более чем восьми крупных торрент-трекерах (включая их собственный сайт) и загружает контент на два видео-балансера с момента релиза.

С начала сотрудничества с Koshara выпущено более 100 CamRip-версий фильмов, что в среднем дает около трех CamRip в неделю.

<sup>11</sup> Цены приведены для региона СНГ, для Индии цена производства неизвестна.

## Связи с пиратством Worldwide



Карта трафика портала 1xbet.com (по данным similarweb.com)

1xBet начала производство контента для зарубежных стран в 2018 году.

Общее число выпущенных релизов — более 500.

Общий охват базы тайтлов — более 270.

### Распределение по языкам:

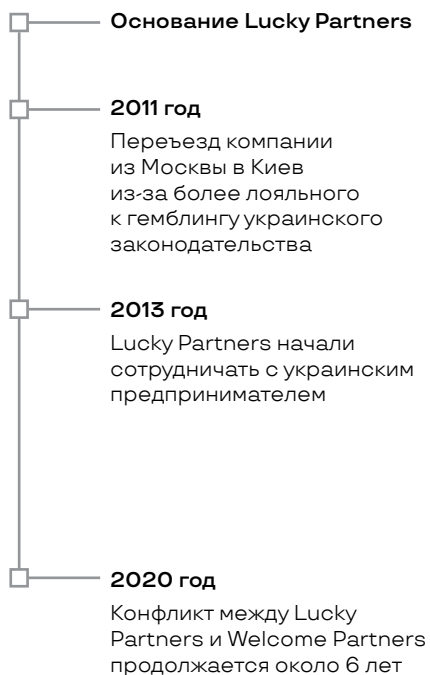
- 100% от CamRip — на английском языке,
- 14% от CamRip — на испанском языке,
- 5% от CamRip — другие языки: тамильский, португальский, тайский, хинди и др.

В среднем 1xBet выпускала по четыре CamRip-версии фильмов в неделю.

# Lucky Partners & Welcome Partners

## Сайт компании:

<https://luckyPartners.biz/>



## Общая информация

Основными участниками рынка подпольных онлайн-казино долгое время являлись две партнерские программы: Lucky Partners и Welcome Partners.

В 2011 году Lucky Partners переехали из Москвы в Киев из-за более лояльного к гемблингу украинского законодательства.

Welcome Partners основана украинским предпринимателем, владельцем ряда украинских онлайн-казино и значительного количества известных сайтов знакомств.

Lucky Partners начали сотрудничать с ним в 2013 году, однако впоследствии между ними случился конфликт.

Конфликт между основателями (Lucky Partners) и инвесторами (Welcome Partners) длится уже более шести лет.

## Методы ведения бизнеса

Обе партнерские программы эксплуатируют два типа незаконных онлайн-казино: лицензионные и нелицензионные.

В ряде стран мира, в том числе европейских, в целом сохраняются правовые режимы, допускающие существование онлайн-казино. По этой причине ряд разработчиков предоставляют программное обеспечение для онлайн-казино, которое соответствует правилам азартных игр: в них реально возможен выигрыш, а заработок строится на математическом алгоритме, при котором казино всегда остается в небольшом плюсе. Такие казино считаются лицензионными.

Для нелицензионных казино устанавливается аналогичное взломанное программное обеспечение, что позволяет настраивать произвольный коэффициент выигрыша. Возможна также настройка, при которой выигрыш принципиально невозможен.

Следует отметить, что Lucky Partners стараются дистанцироваться от наиболее известных казино, в частности Azino777, однако расследования СМИ подтверждают, что данное казино является их проектом.

Наряду с онлайн-казино партнерские программы занимаются другими проектами, построенными на азарте: небольшими форекс-брокерами и бинарными опционами (бизнес, связанный со ставками на курсы валют и криптовалют, который в целом находится под запретом международных платежных систем законодательства России и стран Европы), всевозможными лотереями и другими похожими продуктами.

Стоит отметить, что Lucky Partners и Welcome Partners находятся в стороне от лидеров букмекерской отрасли «Фонбет» и 1xBet. При этом оба оказывают помощь гемблинговой индустрии. В свою очередь, платежный агент RoyalPay от 1xBet также принимает платежи от многих онлайн-казино.



### Прием платежей




































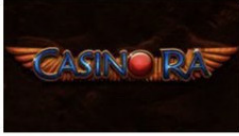






Международные платежные системы требуют регистрации почти всех указанных бизнесов со специальным кодом транзакции MCC 7995. Именно через блокирование данного кода в свое время в США были прекращены транзакции на онлайн-казино. Нарушение кодирования MCC 7995 влечет значительные штрафы — от \$25 000 за каждый инцидент.

Вместе с тем банки присваивают MCC-коды на основании данных, которые предоставляют сами компании. Для работы в России онлайн-казино указывают другие коды MCC. Например, казино Azino использовало код 6012 (продажа справок и услуг-советов, а также выдача займов), а получателем перевода выступала компания Victory 777 N.V. с лицензией Кюрасао. В декабре 2018 года данная компания была включена в Перечень лиц, в отношении которых имеются сведения об осуществлении ими деятельности по организации и проведению азартных игр с нарушением законодательства Российской Федерации. Указанный перечень ведется ФНС России и на текущий момент включает 42 компании, причем последние изменения вносились в августе 2019 года.

Для проверки платежей использовалась информация с ресурса <https://affgambler.ru/blacklisted-casinos>, на котором перечислены почти все популярные лицензионные и нелицензионные онлайн-казино.

**\$25 000**  
размер штрафа за нарушение кодирования MCC 7995

### Черный список онлайн казино

 Admiral 777	 Admiral 888	 Azino777	 BetinHell	<b>ТОП онлайн казино</b> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1xSlots реклама</td> <td>8.89 ★</td> <td>17 отзывов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Vavada реклама</td> <td>7.97 ★</td> <td>60 отзывов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Fastpay реклама</td> <td>9.64 ★</td> <td>24 отзыва</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Play Fortuna реклама</td> <td>8.54 ★</td> <td>63 отзыва</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ZigZag777 150% до 24000 р.</td> <td>9.40 ★</td> <td>27 отзывов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ArgoCasino 120% до 24 000 р.</td> <td>9.36 ★</td> <td>17 отзывов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Casino-X 100% до €2000</td> <td>9.11 ★</td> <td>36 отзывов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BitStarz 100% до 10000 р.</td> <td>9.09 ★</td> <td>26 отзывов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Slotum 100% до 75000 руб.</td> <td>8.89 ★</td> <td>9 отзывов</td> </tr> <tr> <td></td> <td>JoyCasino 100% до 100000 р.</td> <td>8.77 ★</td> <td>36 отзывов</td> </tr> </table>		1xSlots реклама	8.89 ★	17 отзывов		Vavada реклама	7.97 ★	60 отзывов		Fastpay реклама	9.64 ★	24 отзыва		Play Fortuna реклама	8.54 ★	63 отзыва		ZigZag777 150% до 24000 р.	9.40 ★	27 отзывов		ArgoCasino 120% до 24 000 р.	9.36 ★	17 отзывов		Casino-X 100% до €2000	9.11 ★	36 отзывов		BitStarz 100% до 10000 р.	9.09 ★	26 отзывов		Slotum 100% до 75000 руб.	8.89 ★	9 отзывов		JoyCasino 100% до 100000 р.	8.77 ★	36 отзывов
	1xSlots реклама	8.89 ★	17 отзывов																																									
	Vavada реклама	7.97 ★	60 отзывов																																									
	Fastpay реклама	9.64 ★	24 отзыва																																									
	Play Fortuna реклама	8.54 ★	63 отзыва																																									
	ZigZag777 150% до 24000 р.	9.40 ★	27 отзывов																																									
	ArgoCasino 120% до 24 000 р.	9.36 ★	17 отзывов																																									
	Casino-X 100% до €2000	9.11 ★	36 отзывов																																									
	BitStarz 100% до 10000 р.	9.09 ★	26 отзывов																																									
	Slotum 100% до 75000 руб.	8.89 ★	9 отзывов																																									
	JoyCasino 100% до 100000 р.	8.77 ★	36 отзывов																																									
 BitcoinPlay	 Casino Ra	 Cryptoslots	 DriveCasino																																									
 Gaminator Club	 GMS Deluxe	 GMSlots	 HoldCasino																																									

Проведенная проверка позволяет сделать вывод, что все популярные онлайн-казино, несмотря на то что их собственники находятся на Украине, используют исключительно российские банки для приема платежей<sup>12</sup>. Ни один из банков не кодирует данный тип деятельности как MCC 7995, притом что существуют технологические решения, позволяющие в автоматическом режиме проверять подключаемые к процессингу сайты на предмет размещения нарушающего закон контента (в том числе касающегося онлайн-казино).

Следует отметить, что подобное поведение банков игнорируется платежными системами Visa, Mastercard и МИР в России, что идет вразрез с правилами самих платежных систем и положениями ЦБ России.

При этом в мировой практике прецедентов нарушения кодирования MCC 7995 в отношении онлайн-казино или онлайн-букмекеров практически не существует. В рамках правил международных платежных систем данное нарушение является одним из самых тяжелых, уступая только приему платежей для детской порнографии.

В России подобные повальные нарушения остаются без внимания со стороны головных организаций Visa и Mastercard. Возможно, это связано с их слабым представлением о масштабах онлайн-пиратства в России и монетизации данного бизнеса через игровую отрасль. По этой причине мы направили копию данного отчета в головные организации платежных систем.

## Распределение платежей

Исходящие финансовые потоки, а именно выигрыши игрокам и выплаты комиссий веб-мастерам за рекламу, в основном осуществляются через посредников банков-эквайеров.

Расчеты с веб-мастерами предположительно осуществляются через интернет-банк capitalist.net.

## Привлечение рекламы

Рекламный трафик на указанные проекты привлекается двумя основными способами.

Во-первых, реклама в сообществе веб-мастеров, сложившемся вокруг форумов [gofuckbiz.net](http://gofuckbiz.net), [maultalk.com](http://maultalk.com), [armadaboard.com](http://armadaboard.com). Участники сообщества часто встречаются на различных офлайн-мероприятиях, в основном за рубежом, чтобы избежать внимания органов правопорядка. По имеющейся информации, форумы также принадлежат [capitalist.net](http://capitalist.net).

<sup>12</sup> Названия банков исключены по причинам конфиденциальности, однако имеются в распоряжении Group-IB. Их данные переданы уполномоченным государственным органам.

Во-вторых, реклама через пиратские сайты с помощью специализированных рекламных агентств. Одним из таких агентств является Adwise Agency. СМИ подтверждали связь агентства с Lucky Labs. Adwise Agency неоднократно подозревалось в противоправной деятельности, связанной с нелегальным онлайн-гемблингом и пиратскими сайтами (например Kinogo, HDRezka, Filmix, Kinoprofi), в том числе правоохранительными органами. Так, в феврале 2020 года киберполицией Украины в офисе Adwise Agency были проведены обыски, связанные с финансированием пиратских сайтов kinosha.se, kinanema.net, kinoprofi.vip, rezka.ag, filmix.co<sup>13</sup>.

<sup>13</sup> <https://ain.ua/2020/02/28/obyski-u-adwise/>

# Российская инфраструктура нелегальных ресурсов

## ZeroCDN (ООО «Многобайт»)

### Сайты проекта:

<https://zerocdn.com/>  
<https://mnogobyte.ru/>

### ИНН:

7733572160

### ОГРН:

1067746757176

### Юридический адрес:

г. Москва, ул. Тушинская, 12

### Адрес офиса:

Московская обл., г. Химки, ул. Ленинградская, владение 39, стр. 6, 14 этаж

Одним из самых популярных сервисов для размещения и распространения видеоконтента является ZeroCDN российской компании ООО «Многобайт». По состоянию на конец 2019 года инфраструктурой проекта ZeroCDN пользовались от 38% до 60% пиратских сайтов.

### Так, зафиксировано использование серверов ZeroCDN следующими видеобалансерами:

- VideoCDN (третий по популярности видеобалансер, который использует до 33% пиратских сайтов),
- Kodik,
- Videoframe,
- Protonvideo.

Кроме того, серверы ZeroCDN используют такие проекты, как Hdrezka (посещаемость более 52 млн человек в месяц) и Kinogo (посещаемость более 35 млн человек в месяц).

Как указано на сайте компании, сеть «Многобайт» имеет прямые соединения с крупнейшими российскими магистральными операторами, включая «Билайн», МТС, «ТрансТелеКом», а также с московскими и региональными операторами. К сети «Многобайт» также подключены крупные украинские операторы связи (Eurotel, Dataline, «Датагруп», «Топнет») и крупнейший оператор Республики Беларусь «Белтелеком». Является участником нескольких точек обмена трафиком (MSK-IX, DATA-IX, W-IX, Global-IX).

В 2015 году компанией запущен проект ZeroCDN, нацеленный на хранение и передачу больших объемов аудиовизуального контента.

С 2017 года компания официально сотрудничает со швейцарским провайдером DigitalOne AG<sup>14</sup>.

<sup>14</sup> <https://hosting.kitchen/mnogobyte/mnogobayt-i-digitalone-ag-podpisali-dogovor.html>

## ООО «ДДОС-ГВАРД»

### Адрес:

Ростовская обл., г. Ростов-на-Дону,  
ул. Максима Горького, д. 276,  
этаж 5, офис 11

### ИНН:

9204005780

### ОГРН:

1149204010988

### КПП:

616701001

### Диапазон IP:

45.155.60.0/24  
185.129.100.0/22  
185.129.101.0/24  
185.129.102.0/24  
185.129.103.0/24  
185.178.208.0/24  
185.178.209.0/24  
185.178.210.0/24  
186.2.160.0/20  
190.115.16.0/20

### Генеральный директор:

Марченко Евгений Анатольевич

Российская компания ООО «ДДОС-ГВАРД» оказывает услуги по обеспечению защиты от DDoS-атак и доставке контента, а также является провайдером хостинга<sup>15</sup>.

Приказом Минкомсвязи России №326 от 26 июня 2017 г. программное обеспечение DDoS-Guard Protection зарегистрировано как средство обеспечения информационной безопасности в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

При этом услугами компании пользуется большое количество нелегальных ресурсов, в том числе пиратских и мошеннических. Как правило, компания никак не реагирует на жалобы, направляемые в отношении таких ресурсов.

### Компания ООО «ДДОС-ГВАРД»:

- предоставляет мошенническим сайтам свои вычислительные мощности, которые используются для обеспечения функционирования указанных сайтов;
- скрывает действительного провайдера хостинга и затрудняет идентификацию владельцев сайтов.

Следует отметить, что политика использования сервисов, предоставляемых компанией ООО «ДДОС-ГВАРД», предусматривает, что клиент соглашается использовать указанные сервисы только в законных целях. Так, запрещается организация азартных игр и схем обмана<sup>16</sup>.

Несмотря на это, компания ООО «ДДОС-ГВАРД» не соблюдает собственные политики. Роскомнадзором в порядке, установленном статьями 15.1–15.6-1 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», ограничивается доступ к значительному количеству сайтов, на которых распространяется противоправная информация и которые размещены или размещались на сетевых адресах компании ООО «ДДОС-ГВАРД».

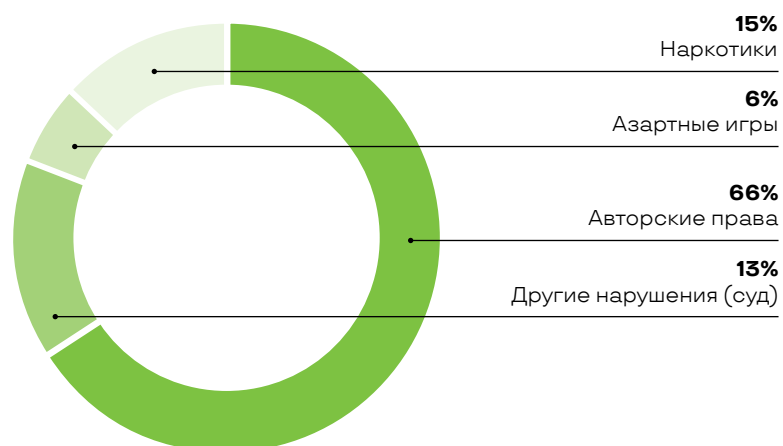
### По состоянию на 24.06.2020 заблокировалось 453 подобных ресурса (домена или URL-адреса), из них:

- 6 ресурсов с сетевыми адресами, входящими в подсеть 185.129.100.0/24,
- 5 ресурсов с сетевыми адресами, входящими в подсеть 185.129.102.0/24,
- 442 ресурса с сетевыми адресами, входящими в подсеть 185.178.208.0/24.

<sup>15</sup> <https://ddos-guard.net/ru/store/hosting>

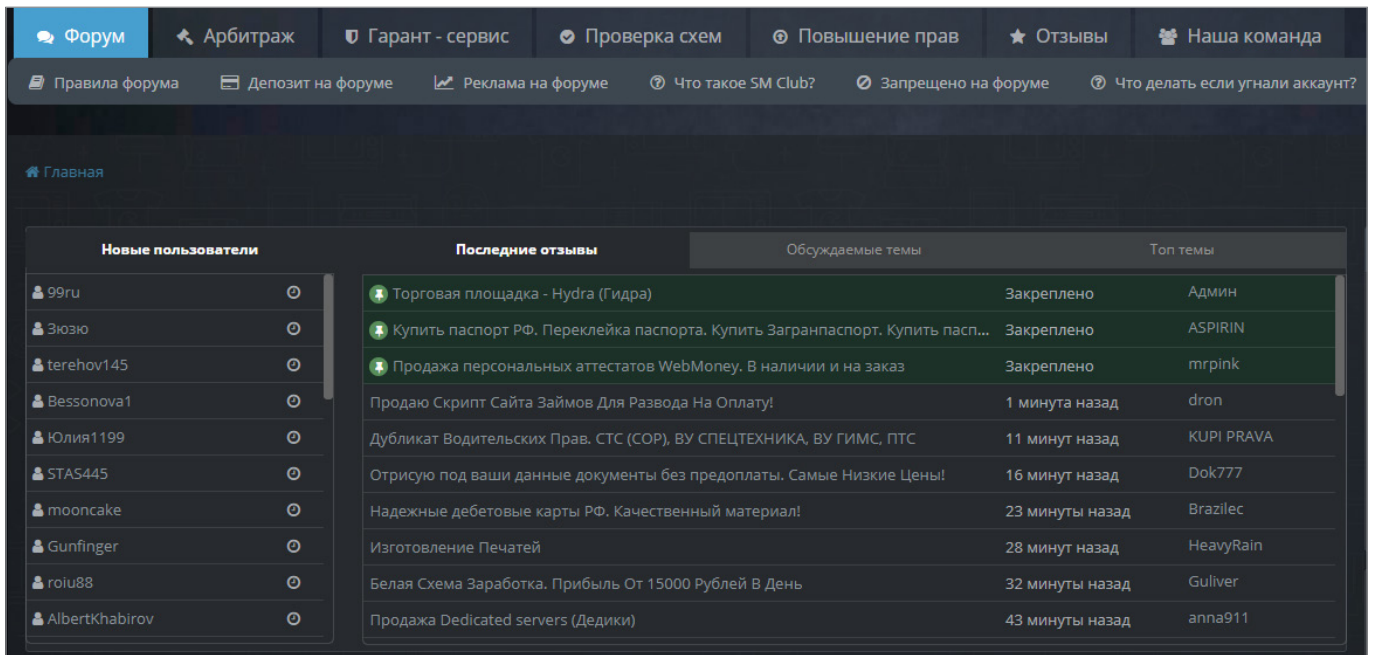
<sup>16</sup> [https://ddos-guard.net/file/aup\\_ru.pdf](https://ddos-guard.net/file/aup_ru.pdf)

Нарушения по указанным ресурсам распределяются следующим образом:

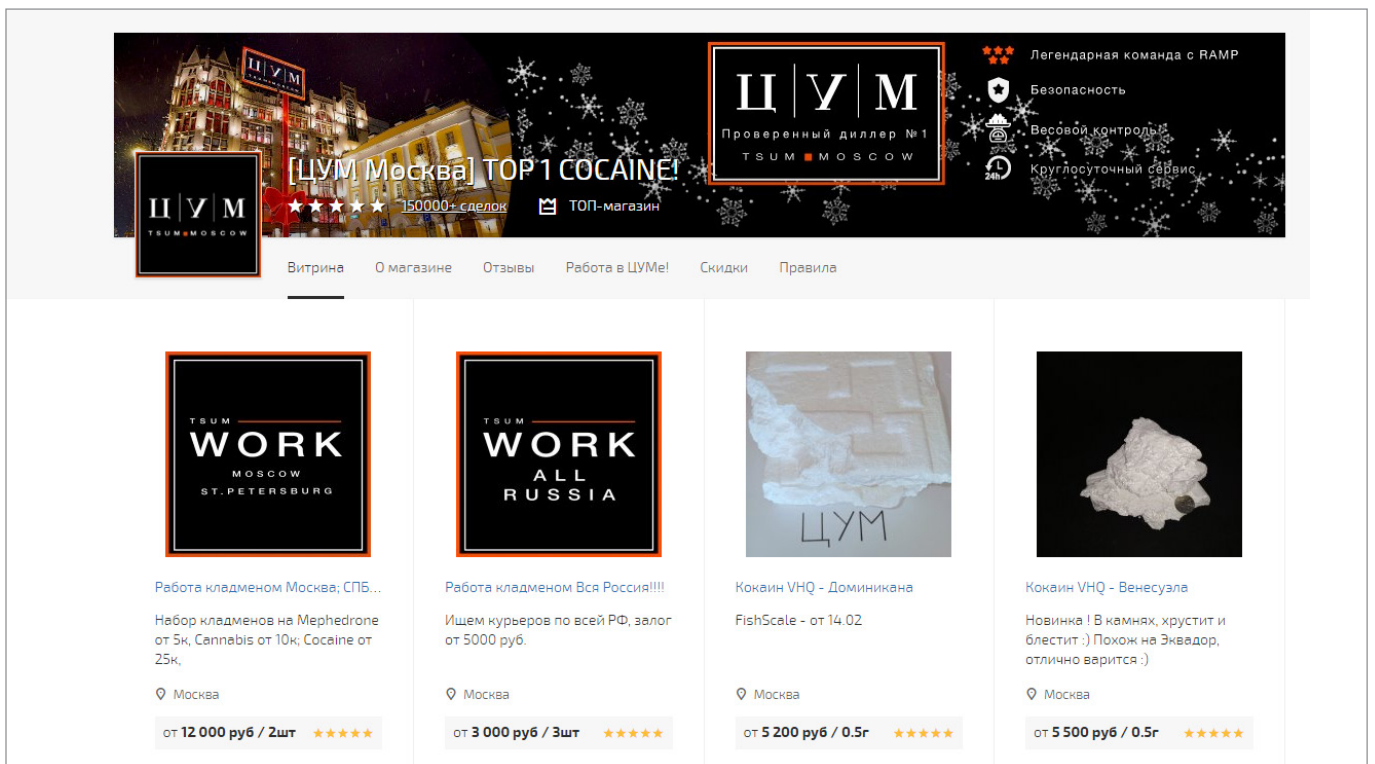


При этом, помимо пиратских ресурсов, блокировались в том числе такие общественно опасные ресурсы, как онлайн-площадка Shadowmarket, на которой осуществляется купля-продажа нелегальных товаров и услуг, а также многочисленные магазины наркотиков:





Ресурс размещен на IP 185.178.208.149



Злоумышленники незаконно используют товарный знак «ЦУМ». Ресурс размещался на IP 185.178.208.174 (сейчас — на Cloudflare)

Ск синие кристаллы ЛЮСИ 10г В наличии: 2шт <b>12500 руб</b> Купить	Ск белые кристаллы APVP 30г В наличии: 2шт <b>27000 руб</b> Купить	Ск белые кристаллы APVP 20г В наличии: 2шт <b>21000 руб</b> Купить	Рера (1к20) 100г В наличии: 4шт <b>70000 руб</b> Купить
Рера (1к20) 50г В наличии: 3шт <b>40000 руб</b> Купить	Рера (1к20) 30г В наличии: 4шт <b>27000 руб</b> Купить	Рера (1к20) 0,5г В наличии: 16шт <b>1500 руб</b> Купить	ТВ "Малинка" 100г В наличии: 4шт <b>22500 руб</b> Купить

Ресурс размещался на IP 185.178.208.135 (сейчас – на Cloudflare)

Для связи с Администрацией публикуйте Ваше сообщение в специальной теме [Пожелания и предложения!](#)

Псилаб: Мекка Психонавтов. Интеллектуальное виртуальное приватное сообщество анон. исследователей ПАВ

Рекомендуемое на Витрине

- LSD 25 - 220 mkg ГОРИЗО...
- Экстази
- Кокаин Колумбия(Шанел...
- АМФЕТАМИН ФОСФАТ го...
- 97 THUNDERDOME XTC Pil...
- Экстази BLUE PUNISHER 3...
- АМФЕТАМИН High-Quality XTC

Магазин Кот Кокос, Шишкифен(XTC) - клады Одесса, Украина - почта

Ресурс размещен на IP 185.178.208.183

# Юридическая справка

## Онлайн-казино

Деятельность казино в России регулируется Федеральным законом от 29 декабря 2006 г. № 244-ФЗ «О государственном регулировании деятельности по организации и проведению азартных игр и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации».

Требования к организаторам азартных игр установлены статьей 6 указанного закона. Так, организаторами азартных игр могут выступать исключительно юридические лица, зарегистрированные в установленном порядке на территории Российской Федерации. В свою очередь, организаторами азартных игр в букмекерских конторах или тотализаторах могут выступать исключительно юридические лица, являющиеся членами саморегулируемой организации организаторов азартных игр в букмекерских конторах или саморегулируемой организации организаторов азартных игр в тотализаторах.

В статье 5 указанного закона установлены ограничения осуществления деятельности по организации и проведению азартных игр, включая запрет на ведение такой деятельности с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети «Интернет», а также средств связи, в том числе подвижной связи (за исключением случаев приема интерактивных ставок и выплаты по ним выигрышей организаторами азартных игр в букмекерских конторах и (или) тотализаторах).

За несоблюдение требований законодательства в области регулирования азартных игр предусмотрены различные виды ответственности.

Статья 171.2 Уголовного кодекса Российской Федерации предусматривает уголовную ответственность для физических лиц за незаконную организацию и проведение азартных игр, в том числе с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети «Интернет», или средств связи.

Для юридических лиц за аналогичное деяние частью 1 статьи 14.11 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях установлена административная ответственность в виде штрафа в размере от 800 тыс. до 1 млн 500 тыс. рублей с конфискацией игрового оборудования.

Кроме того, в отношении сайтов азартной тематики возможно применение мер в виде ограничения доступа на территории Российской Федерации.

Роскомнадзор на основании пункта 1 Положения о Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 марта 2009 г. № 228, является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере средств массовой информации, массовых коммуникаций, информационных технологий и связи.



В связи с этим Роскомнадзор принимает меры по ограничению доступа к сайтам в сети «Интернет», содержащим информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено, в соответствии с порядком, установленным статьей 15.1 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

Так, частью 5 указанной статьи предусмотрен внесудебный порядок ограничения доступа к информации, нарушающей требования Федерального закона от 29 декабря 2006 г. № 244-ФЗ «О государственном регулировании деятельности по организации и проведению азартных игр и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации» и Федерального закона от 11 ноября 2003 г. № 138-ФЗ «О лотереях» о запрете деятельности по организации и проведению азартных игр и лотерей с использованием сети «Интернет» и иных средств связи.

Согласно подпункту «а» пункта 5 Правил принятия уполномоченными Правительством Российской Федерации федеральными органами исполнительной власти решений в отношении отдельных видов информации и материалов, распространяемых посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», распространение которых в Российской Федерации запрещено (утверждены Постановлением Правительства РФ от 26 октября 2012 г. № 1101 «О единой автоматизированной информационной системе «Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»»), основанием для включения в Единый реестр запрещенной информации доменных имен и указателей страниц сайтов, связанных с азартной тематикой, является решение Федеральной налоговой службы.

Критерии оценки материалов и информации, необходимые для принятия такого решения, утверждены Приказом Роскомнадзора, МВД России, Роспотребнадзора и ФНС России от 18 мая 2017 г. № 84/292/351/ММВ-7-2/461С.

**К указанным критериям относятся:**

1. Наличие фото-, видео-, аудио- и (или) текстовой, графической информации о предложении принять участие в азартной игре, в лотерее, способствующей привлечению внимания потенциального участника на странице сайта в сети «Интернет», где имеется возможность принять участие в азартной игре, в лотерее, сделать ставку, получить выигрыш.
2. Наличие фото-, видео-, аудио- и (или) текстовой, графической информации, дающей представление об азартной игре, лотерее, об условиях участия в азартной игре, в лотерее, включая правила проведения азартных игр и условий участия в лотереях, о возможных результатах выигрыша, об описании способов передачи (перевода) денежных средств для участия в азартной игре, в лотерее, о способах получения выигрыша на рассматриваемой странице сайта в сети «Интернет», где имеется возможность принять участие в азартной игре, в лотерее, сделать ставку, получить выигрыш.

3. Наличие демонстрации участия в азартной игре, в лотерее, описывающей процесс и последовательность выполнения действий в азартной игре, в лотерее с использованием фото-, видео-, аудиосредств изображений на странице сайта в сети «Интернет», где имеется возможность принять участие в азартной игре, в лотерее, сделать ставку, получить выигрыш.
4. Наличие возможности на странице сайта в сети «Интернет» принять участие в азартной игре, в лотерее.
5. Наличие возможности на странице сайта в сети «Интернет» осуществить передачу (перевод) денежных средств, в том числе электронных денежных средств с использованием электронных средств платежа, для участия в азартной игре, в лотерее, а также возможности получить (предоставить) выигрыш.
6. Наличие на странице сайта в сети «Интернет» объявления, указания о возможности принять участие в азартной игре, в лотерее с использованием иных доменных имен и (или) указателей страниц сайтов в сети «Интернет».
7. Наличие на странице сайта в сети «Интернет» информации и (или) программ для электронных вычислительных машин, позволяющих получить доступ к сайту в сети «Интернет», странице сайта в сети «Интернет», на которых размещена запрещенная информация, соответствующая критериям, указанным в перечисленных выше пунктах.
8. Наличие на сайте в сети «Интернет» или странице сайта в сети «Интернет» возможности загрузки программ для электронных вычислительных машин, которые позволяют принять участие в азартной игре или лотерее.

## Онлайн-пираты

Согласно российскому закону, провайдеры, предоставляющие серверы для видеобалансеров, являются информационными посредниками.

В соответствии с частью 3 статьи 1253.1 Гражданского кодекса РФ информационный посредник, предоставляющий возможность размещения материала в сети «Интернет» (например провайдер хостинга), не несет ответственность за нарушение интеллектуальных прав, произошедшее в результате размещения материала третьим лицом или по его указанию. Однако ответственность снимается только при одновременном соблюдении информационным посредником следующих условий:

1. Он не знал и не должен был знать о том, что использование соответствующих результатов интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации, содержащихся в таком материале, является неправомерным.
2. Он в случае получения в письменной форме заявления правообладателя о нарушении интеллектуальных прав с указанием страницы сайта и (или) сетевого адреса в сети «Интернет», на которых размещен такой материал, своевременно принял необходимые и достаточные меры для прекращения нарушения интеллектуальных прав. Перечень необходимых и достаточных мер и порядок их осуществления могут быть установлены законом.

Таким образом, при отказе провайдера, предоставляющего свои серверные мощности пиратским видеобалансерам, сотрудничать с правообладателями либо при недостаточности принимаемых мер по пресечению пиратской деятельности возможны следующие действия:

- привлечение провайдера к гражданско-правовой ответственности;
- привлечение виновных лиц к административной и уголовной ответственности;
- предъявление требований о защите интеллектуальных прав, не связанных с применением мер гражданско-правовой ответственности, в том числе об удалении информации, нарушающей исключительные права, или об ограничении доступа к ней.

В рамках гражданских правоотношений к лицу, неправомерно использовавшему результат интеллектуальной деятельности, могут быть предъявлены требования о возмещении убытков (п. 3 ч. 1 ст. 1252 ГК РФ), а также требования о выплате компенсации (ст. 1301 ГК РФ).

Кроме того, такое лицо в зависимости от нанесенного ущерба может быть привлечено к административной ответственности по статье 7.12 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, либо к уголовной ответственности по статье 146 Уголовного кодекса Российской Федерации. К подобным видам ответственности может быть привлечен в том числе генеральный директор компании, деятельность которой нанесла ущерб в результате неправомерного использования интеллектуальной собственности.

□  
**12 млн 707 тыс. ₴**

суд обязал Юрия Москачева  
выплатить в пользу «НТВ-Плюс»

Так, в апреле 2018 года генеральный директор кабельного провайдера «Хом-АП.ТВ» Юрий Москачев был приговорен к трем годам лишения свободы условно за совершение преступления, предусмотренного пунктами «в» и «г» части 3 статьи 146 Уголовного кодекса РФ. По материалам дела, обвиняемый передавал сигнал канала «Ностальгия», правами на который владел «НТВ-Плюс», по протоколу TCP/IP, без соответствующего договора с правообладателем. Впоследствии суд также обязал Юрия Москачева выплатить в пользу «НТВ-Плюс» 12 млн 707 тыс. рублей.



**Group-IB** — один из ведущих разработчиков решений для детектирования и предотвращения кибератак, выявления мошенничества, расследования высокотехнологичных преступлений и защиты коммерческой и интеллектуальной собственности в сети.

**INTERPOL  
И EUROPOL**

Group-IB — партнер и участник совместных расследований

**OSCE**

Компания, рекомендованная Организацией по безопасности и сотрудничеству в Европе

**ТОП-10  
В APAC**

Group-IB вошла в топ-10 компаний по кибербезопасности в регионе APAC согласно APAC CIO Outlook

## Центры исследования киберугроз Group-IB

- Европа
- Россия
- Ближний восток
- Азиатско-Тихоокеанский регион

- Распределенная по миру инфраструктура наблюдения за киберпреступностью
- Лаборатории компьютерной криминалистики
- Расследования киберпреступлений
- Круглосуточные центры мониторинга и оперативного реагирования CERT-GIB



# Решения Group-IB

Опыт Group-IB в международных расследованиях, киберразведке и выявлении преступлений на разных уровнях подготовки был интегрирован в экосистему решений, объединившую чрезвычайно сложное программное и системное обеспечение, с целью мониторинга, обнаружения и предотвращения кибератак и мошенничества. Миссия Group-IB — защищать наших клиентов в киберпространстве, создавая и используя инновационные продукты и решения.

Решения Group-IB признаны мировыми агентствами в категориях:

- Innovation Excellence,
- Product Leader,
- Innovation Leader.



Gartner

FORRESTER®

KUPPINGERCOLE ANALYSTS

FROST & SULLIVAN

GARTNER

IDC

FROST & SULLIVAN

FORRESTER



## Threat Intelligence & Attribution

Система исследования и атрибуции кибератак, охоты за угрозами и защиты сетевой инфраструктуры на основании данных о тактиках, инструментах и активности злоумышленников

KUPPINGERCOLE ANALYSTS AG



## Threat Hunting Framework

Реактивная защита и проактивная охота за угрозами внутри и за пределами вашей сети

FROST & SULLIVAN



## Digital Risk Protection

Выявление и устранение цифровых рисков на основе искусственного интеллекта

KUPPINGERCOLE ANALYSTS AG

FORRESTER

GARTNER



## Fraud Hunting Platform

Выявление и предотвращение мошенничества и бот-активности в режиме реального времени

NEW



## Atmosphere: Cloud Email Protection

Облачная защита электронной почты от целевых атак, детонация полезных нагрузок и атрибуция угроз

**550+**

экспертов междуна-  
родного класса

**70 000+**

часов реагирования  
на инциденты информаци-  
онной безопасности

**1 300+**

успешных расследований  
по всему миру

**18 лет**

практического  
опыта

## Intelligence- driven services

FORRESTER

GARTNER

В основе технологического лидерства компании и возможностей в сфере научных исследований и разработки — 18-летний практический опыт расследования киберпреступлений по всему миру и более 70 000 часов реагирования на инциденты информационной безопасности, аккумулированные в распределенной по миру инфраструктуре наблюдения за киберпреступностью.

### РАССЛЕДОВАНИЯ И КРИМИНАЛИСТИКА

Компьютерная криминалистика.

Анализ вредоносного кода.

Расследования:

- сложных высокотехнологичных преступлений;
- утечек информации;
- финансовых, корпоративных киберпреступлений;
- сложных атак на объекты КИИ и другие.

### АУДИТ И ОЦЕНКА РИСКОВ

Тестирование на проникновение.

Анализ исходного кода.

Выявление следов  
компрометации сети.

Киберобучение в формате  
Red Teaming.

Проверка готовности  
к реагированию на инциденты.

Оценка соответствия.

### THREAT HUNTING И РЕАГИРОВАНИЕ

24/7 Центр реагирования CERT-GIB.

Проактивный хантинг угроз.

Выездное реагирование  
на сложные кибератаки.

Реагирование на инциденты  
по подписке.

### ОБУЧАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ

Курсы для технических специалистов:

- Реагирование на инциденты,
- Анализ вредоносного кода,
- Проактивный поиск угроз и другие.

Программы для широкой аудитории:

- Цифровая гигиена,
- Личная кибербезопасность,
- Управление репутацией  
в интернете и другие.

Мастер-классы для школьников  
и студентов.

1. Целью настоящего отчета является предоставление сведений о способах совершения противоправных деяний для привлечения внимания государственных регуляторов, соответствующих уполномоченных органов, а также для минимизации риска дальнейшего совершения таких противоправных деяний, их своевременного пресечения и формирования у пользователей должного уровня правосознания.
2. В целях соблюдения законодательства о персональных данных, в том числе в целях обеспечения безопасности физических лиц, настоящий отчет не содержит сведений о персональных данных лиц. Все имена и любая другая информация, относящаяся к прямо или косвенно определенному или определяемому физическому лицу, является вымышленной.
3. Выводы, содержащиеся в настоящем отчете сделаны в результате анализа специалистами Group-IB информации, полученной из открытых источников, а также ни в какой ее части не являются официальной позицией компетентных органов, в том числе правоохранительных любой юрисдикции. Сведения, ставшие публично известными до выпуска настоящего отчета, указаны в первоначальном неизменном виде.
4. Настоящий отчет подготовлен в информационных и ознакомительных целях, ограничен в распространении и не может использоваться читателем в коммерческих и иных, не связанных с образованием или личным некоммерческим использованием целях Group-IB предоставляет читателям право использовать отчет на территории всего мира путем скачивания, ознакомления с отчетом, цитирования отчета в объеме, оправданном правомерной целью цитирования, при условии, что сам отчет, включая ссылку на сайт правообладателя, на котором он размещен, будут указаны как источники цитаты.
5. Отчет и все его части является объектом авторского права и охраняется нормами права в области интеллектуальной собственности. Запрещается его копирование, распространение полностью или в части, в том числе путем копирования на другие сайты и ресурсы в сети Интернет, или любое иное использование информации из отчета без предварительного письменного согласия правообладателя. В случае нарушения авторских прав Group-IB на отчет, Group-IB вправе обратиться за защитой своих прав и интересов в суд и иные государственные органы с применением к нарушителю предусмотренных законодательством мер ответственности, включая взыскание компенсации.