# Настройка социально значимых ресурсов на оборудовании CKAT DPI/BRAS

## Введение

Существует перечень российских социально значимых информационных ресурсов (далее по тексту СЗР) доступ к которым оказываются абоненту — гражданину Российской Федерации, без взимания платы, то есть бесплатно. Задача операторов связи состоит в выполнении закона и настройке этого требования. Разберемся, как в полной мере организовать этот процесс и реализовать его на оборудовании CKAT BRAS/DPI.

## Правовые аспекты

С помощью команды VasExperts, можно быстро и эффективно реализовать процесс доступа к СЗР, учитывая установленные законом требования.

## Обязанность по выгрузки нового списка СЗР

Оператору необходимо загружать список социально значимых ресурсов не менее одного раза в сутки. Механизм скачивания архива СРЗ схож с загрузкой реестра запрещенных сайтов за исключением файла запроса и шлюза.

В данном случае настраивать оборудование и следить за выполнением скачивания нет необходимости - команда VasExperts делает это за оператора. Чтобы избежать проблем с юридической стороны, необходимо запросить в службе технической поддержки CKAT BRAS/DPI официальное письмо для РКН, которое поможет снять обязательства по скачиванию списков СЗР.

[Изображение недоступно]
Рисунок 1. Письмо от VasExperts

## Согласие на услугу СЗР

Нужно учитывать, что доступ к СЗР является услугой, которую оператор предоставляет в том случае, если абонент изъявил желание воспользоваться ей. Здесь необходимо быть очень осторожным, чтобы не довести алгоритм работы до абсурда. Лучше придерживаться правила: «чем проще — тем лучше».

Законодатель предоставляет пошаговую инструкцию для построения простой реализации. Шаг первый — абонент должен проявить свое волеизъявление на доступ к СЗР. Шаг второй — доступ к услуге может ограничиваться периодом в 24 часа.

Учитывая эту информацию, можно представить, как это будет реализовано на практике. Для абонентов, у которых на счету недостаточно средств оплаты тарифа Интернет-провайдера, будет осуществлен переход на Captive Portal. Страница с информацией о том, что доступ запрещен, предлагает перейти в личный кабинет для получения информации о пополнении и контроля лицевого счета. Ниже размещаем текст с описанием услуги «доступ к социально значимым ресурсам» и ссылку на перечень этих ресурсов, ведущих на госуслуги. Также, необходимо добавить, что переход по ссылке обозначает волеизъявление абонента на доступ к услуге на 24 часа.

[Изображение недоступно]
Рисунок 2. Доступ приостановлен. Мелким текстом описание условий услуги СЗР

В случае необходимости, контроль за потреблением услуги автоматически, возможен с помощью инструментов CKAT DPI/BRAS. В качестве идентификации абонента используется его IP-адрес. Факт согласия сохраняется в модуле CKAT ClickStream.

Данный способ прошел проверку в РКН на предмет соответствия закону. Нареканий на реализацию не поступило.

## Настройка CKAT BRAS/DPI через GUI

Все настройки можно произвести не только через консоль, но и через графический интерфейс управления CKAT DPI, буквально в пару кликов. Рассмотрим алгоритм реализации подробно.

Создаем новый или редактируем существующий профиль белого списка captive portal.
Указываем url новой заглушки.
Далее, в профиль добавляются ресурсы оператора и категория «СЗР».
В категории «СЗР» отображается полный перечень ресурсов, который обновляется автоматически

через облако.

[Изображение недоступно]
Рисунок 3. Графический интерфейс СКАТ. Шаг 1

[Изображение недоступно]
Рисунок 4. Графический интерфейс СКАТ. Шаг 2

URL-заглушку также можно использовать из облака. В этом случае используем следующий путь для переадресации: https://api.lightbilling.cloud/stub/suspend/?social=1&url=https%3A%2F%2Fmycabinet.ru, где url= адрес личного кабинета в формате urlencode. Можно скопировать html страницу к себе на сервер.

## Заключение

Настройка предоставления доступа к социально значимым ресурсам при использовании СКАТ DPI/BRAS оказалась элементарной. Дизайн продукта понятен и соответствует ожиданиям оператора. Ввод услуги СЗР положительно скажется на лояльности абонентов и поможет в конкурентной борьбе.