ПИСЬМО ВЕЛИКАНА О САМЫШЕ (приложение к карте)

Можно попробовать спрогнозировать поисковые маршруты, исходя из имеющейся в наличии геологической карты 1:100 000, топоосновы того же масштаба(генштаб) и более подробной(росгисцентр?).   
  
Необходимо помнить, что при совмещении различных карт может накапливаться довольно большая погрешность (следствие ксерокопирования, сканирования, приведения к единому масштабу, а также - человеческий фактор пр составлении геолкарт и тп), поэтому безоговорочно доверять вынесенным на топооснову геологическим границам не следует (на местности они могут отличаться от реальных на несколько сотен метров и более).  
  
Если верить геолкарте, в плане спелеопоиска нас может интересовать участок течения Колычака и Большого Колычака выше места слияния (ниже по Калычаку и Самышу массив сложен эффузивами среднего Кембрия -базальты, андезиты) - та же карбонатно-терригенная толща, в которой заложены известные нам пещеры Кокуи, плюс - нижнекембрийские известняки (более 4 км.кв.)  
  
На топооснове в верховьях долины Калычака(урочище Кадычак) отмечено несколько источников-родников, скорее всего - карстового происхождения.   
Видимо, именно эти источники запечатлены на фотографиях профессора Рудого в его галерее  
<http://ice.tsu.ru/index.php?view=category&catid=21&page=1&catpage=2&option=com_joomgallery&Itemid=40#category>  
  
Скорее всего, есть и неотмеченные на карте источники (к примеру, здоровенный воклюз у подножия Кокуи, мимо которого мы поднимаемся к пещерам Катшу и Шутка, не отмечен ни на одной из известных мне карт!)  
  
Долина Большого Калычака в верхней части выположена и заболочена, превышение ее над урочищем Кадычак и возможной разгрузкой в источниках составляет 150-200м.   
На карте и космоснимках это место сильно напоминает карстовую котловину района Узас-Гончара на Абаканском хребте, где в 1997-98гг было найдено больше десятка пещер и сотни карстовых воронок и поноров.  
<http://velichko.h12.ru/shoriya/uzas/uzas.htm>  
Не исключено, что и в верховьях Большого Калычака все водотоки поглощаются понорами, а ручей до устья существует только на карте.  
  
С севера над урочищем возвышаются массивы гор Мал Эстюбе и Карабель, превышение над возможной разгрузкой 400-550м. Их вершины и южные склоны сложены карстующимися породами, двойная вершина Мал Эстюбе и седловина к горе Карабель - выположена, возможно, это - реликт древнего плато (на котором вполне могут существовать и реликты древних входов в пещеры!).  
  
Возможная тактика спелеопоиска:  
осмотр карстовых источников на предмет наличия подводных входов в пещеры, оценка возможности погружения спелеоподводников(Григорьев копытом бьет: воклюзы ему подавай!);  
  
Поисковые маршруты в долинах и платообразных поверхностях закладывать по логам, оврагам и руслам временных водотоков, отслеживая места ухода водотоков под землю.  
  
Осмотр скальных выходов на предмет наличия входов в пещеры.  
  
Конечно, любая поисковая тактика и попытки осмысленного поиска пещер могут и не привести к успеху без элементарного ВЕЗЕНИЯ!  
  
Пусть тебе повезет!  
  
Точки и маршруты попробую наметить чуть позже.  
  
В.Кан  
  
Глядя на тектонику на совмещенной картинке, понимая, что она вполне может "не бить" на 500 и более метров, не такой уж фантастичной кажется мысль о возможности перехвата части водотока Самыша подземной гидросистемой и выхода его источниками у подножия Кокуи (под "низким плато" и возле Шутки).  
Возможно, во время поисковки есть смысл немного прогуляться вдоль Самыша, посмотреть, нет ли резкого уменьшения расхода воды...