

К плану экспедиционных работ в Армении в 2015 г.

Общий срок полевых работ разделяется на две стадии. Первая стадия осуществляется в расширенном составе исполнителей и продолжается 9 дней (не считая дня прилёта и вылета). В ней примут участие все исполнители (по крайней мере, с российской стороны). Это В.Г. Трифонов, А.Н.Симакова, А.А. Колесниченко, Е.А. Шалаева, А.С. Тесаков. С армянской стороны необходимо участие А.С. Караханяна, А.В. Авагяна и, как минимум, ещё кого-то, кто потом останется на вторую стадию работ. Необходимо также присутствие, как минимум, одного археолога – Е.В. Беляевой (ИИМК РАН, С.-Петербург) или Д.В. Ожерельева (ИА РАН, Москва), знакомых с ранним палеолитом региона. В течение 2 дней мы объедем основные объекты, изучавшиеся в предыдущие годы. Остальные 7 дней уйдут на осмотр новых мест и выбор объектов для детальных исследований в течение второй стадии работ. Она будет заключаться в детальном описании и отборе палеомагнитных образцов на нескольких разрезах, выбранных в первую стадию. Во второй стадии с российской стороны будут участвовать А.А. Колесниченко и Е.А. Шалаева. Необходимо, чтобы с ними работал кто-то из армянских участников проекта. Продолжительность второй стадии – до 10 дней.

Возможные пункты наблюдений в районе Ширакской впадины в 2015 г.

1 день. Верхний сармат (~тортон) и Вахчабердская свита (мэотис-понт = верхи тортона и мессиний) (Саядян, 2009). *С. Лусахпюр, овраг Магаридзор* на левобережье Ахурянского водохранилища возле турецкой границы на севере листа К-38-124 в 16 км южнее Гюмри.

2-3 дни (может быть, можно управиться за один день, тогда второй будет в резерве). Аналог карахачской свиты=эоплейстоцен по (Саядян, 2009). Галечники у с. *Меграшат* (правобережье Ахуряна возле турецкой границы 3-нее Ленинанканской ГЭС, т.е. ЗЮЗ-нее с. Капс; М до 30 м; лежат на «нижних» долеритах). Желательно также посещение разреза карахачской свиты возле с. *Джрадзор* (СВ-нее с. Капс) на предмет общего осмотра и поиска археологического материала. Но на это не нужен целый день, м.б. можно совместить с осмотром чего-то другого.

4-5 дни. Анийская свита (Саядян, 2009), которая лучше всего обнажена на юге Ширакской впадины около с. *Айкадзор* (запад листа К-38-124 к югу от плотины Ахурянского водохранилища). Это разрез Г (рис. 1 в книге Саядяна) в 0.5 км СЗ-нее с. Айкадзор в цоколе III террасы р. Ахурян. Здесь найдены кости крупных млекопитающих (большерогий олень *Megaloceros* sp.). Они найдены в суглинке под верхним слоем известнякового туфа. Общая М=19 м. В том же месте книги Саядяна упомянуты другие разрезы: Д – в 0.2 км к ЮВ от с. *Исаакян* на левобережье Ахурянского водохранилища на С листа К-38-124 (Д похож на Г, но М = только ~10 м), а также А (у пос. *Анипемза*; М=50-60 м)), Б – в 1 км ЮЗ-нее *ст. Ани* (М~20 м), В – у *ст. Баграван* (М~10 м). Разрезы А, Б, В (все находятся на левобережье Ахуряна ЮВ-нее развалин Ани) – туфы, пемзы, туфопесчаники; в разрезе Б есть суглинки. Разрез А лежит на «нижних» долеритах. Вверху разрезов А, Б, В лежат «верхние» долериты, которые отделяют анийскую свиту от вышележащей арапийской. Т.о., в этих разрезах анийская свита резко сокращена в мощности, поскольку в скважинах в центре Ширакской впадины её мощность достигает ~250 м (Саядян, 2009). [Нужно отобрать К-Аг пробы «верхних» долеритов и спекшихся туфов, кроющих арапийскую свиту Саядяна; бесспорна также необходимость отбора палеомагнитных проб из разрезов анийской свиты]. «Верхним» базальтам, которыми Саядян разделяет анийскую и арапийскую свиты, могут отвечать вулканические породы Арагаца, которые разделяют, по мнению Чернышева и др. (2002) нижние и верхние озёрные отложения. Эти вулканические породы (андезибазальты и андезиты) Чернышев и др. (2002) датировали: обр. 3/А=0.89±0.08 Ма; 8/А=0.91±0.10 Ма; 10/А=0.92±0.10 Ма. Однако все определения сделаны для пород на южных склонах Арагаца, которые с озёрными отложениями не контактируют: 3/А – Бюракан, 8/А – ВСВ-нее г. Армавир и 10/А – ЮЗ-нее г. Армавир.

6-7 дни. Арапийская свита (Саядян, 2009). Осмотреть обнажения свиты, где была найдена фауна, поискать её и наметить наиболее полный разрез для отбора палеомагнитных проб: (1) *Аэропорт Гюмри*; фауна грызунов выше и ниже туфов; (2) *Старое Гюмринское кладбище* (Казачий пост) на въезде в город; грызуны и макрофауна; (3) с. *Баяндур* (на берегу Ахурянского водохранилища напротив устья Караханчая в Турции), возле птицефабрики – грызуны; (4) два местонахождения грызунов возле с. *Арапи* (это 3-нее Гюмри на западном берегу Ахуряна).

По прилёту из Москвы мы совместно сразу выезжаем на место работ, а по их окончании сразу вылетаем в Москву с целью экономии времени. Все переговоры об обработке материалов и дальнейших работах надо сделать в поле. Надо получить от ИГН НАН РА письма на вывоз образцов (одно письмо для сотрудников, уезжающих после первой стадии, и второе письмо для тех, кто уедет после второй стадии). Мне кажется, что лучше всего жить в Гюмри или его окрестностях. Надо найти жильё с питанием (в предыдущие годы мы платили за всё по 25 USD в день с человека; желательно, чтобы сейчас было не больше). Первую стадию работ желательно проводить на двух машинах. За одну машину с водителем мы готовы платить (в прежние годы мы платили по 50 USD в день с горючим за наш счёт или за счёт водителя – договаривались по-разному; желательно, чтобы сейчас было не больше; желательно также, чтобы водитель был местный, чтобы не платить дополнительно за его проживание). Во вторую стадию работ хотелось бы иметь одну машину, оплачивая её на паях на тех же условиях.

В.Г. Трифонов