

## Завершение экспедиционных работ с 15.09 по 25.09.2025г.

На Шестаковском палеонтологическом комплексе прошел заключительный этап экспедиционных работ. Традиционно, завершающий этап работы экспедиции состоит из: консервации раскопа на местонахождении Шестаково-3; разбора локаций и объектов музейно-выставочного комплекса «Музей под открытым небом»; сбора экспедиционного оборудования и полевых образцов для вывоза в музей для подведения итогов, составления отчетов и передачи в фонды. Хорошая погода позволила уложиться в срок и выполнить все работы согласно планам.



*Рис. 1. Консервация участка раскопа на линии квадратов А (-1)-А (-6) и В (-1)-В (-6)*

21 и 22 сентября сотрудники экспедиционного отряда приступили к консервации раскопа на местонахождении Шестаково-3. Ежегодно после окончания работ раскоп консервируется для защиты костеносных слоёв от неблагоприятных погодных условий. В этом году было законсервировано 3 участка раскопа: участок на линии квадратов А (-1)-А (-6) и В (-1)-В (-6);

расконсервированный в этом году участок с квадратами D (-3)-D (-4), где в конце сезона удалось найти множество остатков крокодилиформ хорошей сохранности; а также участок в восточной стороне раскопа с квадратами С (3)-С (-6).



*Рис. 2. Укладка баннерами участка в квадратах D (-3)-D (-4)*

Процесс консервации является неотъемлемой частью защиты на длительное время от воздействия внешних природных факторов вскрытых костеносных слоев. Перед началом консервации все участки обычно накрываются баннерами или другими защитными материалами, затем сверху на участок насыпается слой грунта или отработанной породы. Этот слой выполняет функцию дополнительной защиты от внешних воздействий (порывы ветра, дожди, снег).



*Рис.3. Консервация участка в квадратах С (3)-С (-6)*

С 15 сентября начался демонтаж локаций музея под открытым небом, в течении недели удалось осуществить: разбор палаток, использовавшихся для проведения мастер-классов и хранения экспедиционного инвентаря; защиту выставочного павильона профлистом и фанерой; демонтаж и перевозку планшетной выставки, указателей, флажштоков, другого оборудования и инвентаря. Самой трудоёмкой частью является демонтаж арочного шатра, служащего площадкой для проведения лекций, научно-просветительских занятий и конференций.



*Рис.4. Снятие флажков и текстовых табличек с геологического разреза*

На данный момент основная работа проходит в лаборатории палеонтологии в филиале музея. Найденные в течении экспедиционного сезона образцы препарируются - при помощи механических и химических методов максимально удаляется часть вмещающей породы. Это делается с целью как можно больше обнажить костный материал для более точного его определения и диагностики (установка таксономической принадлежности). Также образцы после препарирования приобретают более демонстрационный и привлекательный вид, что позволяет экспонировать их в рамках будущих выставочных проектов. Процесс обработки занимает много времени, т. к. на него влияют различные факторы, такие как: тип вмещающей породы, сохранность материала, размер образца, содержимое образца (изолированная кость или скопление) и многое другое.

На заключительном этапе идёт формирование пакета отчётной документации, в который входит: полевая опись, полевой дневник, экспертное заключение, акты передачи на фондовое хранение и информационный отчёт.