

Закончились «Мирные» погружения на Женевском озере | Léman: les sous-marins Mir ont effectué leur dernière plongée

Автор: Людмила Клот, [Лозанна](#) , 22.08.2011.



"Мир-1" никогда не расстается с "Миром-2" (NashaGazeta.ch)

...Платформа, увенчанная подъемным краном и не похожая ни на один корабль, вначале едва видимая с лозаннской набережной, долго маячила в стороне Ве́ве. Наконец, к 16.30 она сдвинулась с места и неожиданно ходко подошла к причалу Уши. «Всех поздравляем с завершением работы», - раздалось на борту. Миссия глубоководных обитаемых аппаратов (ГОО) «Мир» Института океанологии РАН,

прозванных швейцарцами «русскими подводными лодками», завершилась.

|
La mission des deux sous-marins Mir est achevée. Les submersibles russes ont effectué leur 96e et dernière plongée dans le Léman. Depuis le 14 juin, ils auscultaient le lac dans le cadre du projet elemo de l'EPFL. Leur prochain objectif: des visites touristiques du Titanic. Léman: les sous-marins Mir ont effectué leur dernière plongée

19 августа глубоководные аппараты «Мир-1» и «Мир-2» провели свое последнее погружение в воды Женевского озера. С середины июня они обследовали дно озера в рамках международной научной программы [Elemo](#) под эгидой Федеральной политехнической школы Лозанны (EPFL). За это время аппараты совершили почти сто погружений: под воду уходили оба одновременно и проводили там от трех до пяти часов. Проект стал возможным благодаря Почетному консульству России в Лозанне и фармацевтической компании Ferring Pharmaceuticals, глава их - [Фредерик Паулсен](#).

Как рассказал Нашей Газете.ch глава проекта по работе «Миров» в Швейцарии, сотрудник Почетного консульства РФ в Лозанне Михаил Красноперов:

«Миры» прибыли на озеро в мае, а 14 июня состоялось первое погружение. Всего ГОА провели 96 погружений. Проект задумывался как сугубо научный, он сразу привлек внимание исследователей из Франции, Германии, Великобритании, США и конечно, самой Швейцарии. Всего прошло 60 погружений с научными целями, на борту регулярно работали 30 ученых. К примеру, американцы испытывали здесь свою глубоководную аппаратуру для исследований мирового океана. Другие ученые исследовали дно и параметры вод - массу, плотность, температуру, течение, динамику, а также геологические свойства самого озера. Во время погружений они собрали сотни образцов воды и почвы.

Женевское озеро принадлежит двум государствам: Швейцарии на 52% и Франции на 48%. Поэтому не удивительно, что французские исследователи приняли активное участие в проекте Elemo как одна из самых заинтересованных в новых знаниях о своем озере сторон.

Главная неожиданность, с которым мы столкнулись - это очень большой общественный резонанс. Вся работа «Миров» широко освещалась в средствах массовой информации, и собралось немало желающих совершить с нами погружения. Поэтому было сделано и 36 погружений, скажем так, общественного значения, с целью показать подводный мир 72 высоким гостям не из научных кругов. Когда эти люди выходили из аппаратов, глаза у них от восхищения были большими и круглыми, как у детей. Некоторые признавались: «Сбылась моя мечта - побывать на глубине». Все это - прекрасная реклама российским научным достижениям!

Наша Газета.ch: С какими наиболее серьезными сложностями экипаж «Миров» столкнулся во время работы?

Только не нужно смеяться - но дала себя знать разница менталитетов. Команда «Миров» в составе 25 человек, все - высококлассные специалисты, старательно и успешно преодолевали языковой и культурный барьер при работе с швейцарцами. Вы же знаете, у «наших» все традиционно делается экспромтом и с полной самоотдачей. Им сложно понять, почему ровно в 17 часов нужно прекращать погружения и заканчивать рабочий день, если все идет прекрасно? А у швейцарцев

главное – порядок и рабочая дисциплина. Наш сотрудник говорит: «Мне нужна вот такая деревянная штуковина» и на руках показывает. Швейцарец принимает заказ: «Да, а сколько сантиметров?» Наш озадачивается, но – раз надо, так надо – называет из головы размер. «А из какого дерева желаете?» - следует вопрос дотошного швейцарца. Тут наш махает рукой и идет сам искать доску и вытачивать из нее требуемую деталь.

Какой участок озера оказался наиболее интересным?

Я бы сказал, центральная его часть, где глубина максимальная, она составляет 307 метров. Нам исключительно благоприятствовала погода: лишь один день работы был потерян из-за неблагоприятных погодных условий. Увы, на глубине вода в озере оказалась мутной и малопрозрачной. По словам швейцарских подводных ныряльщиков, это нетипично и тоже связано с какими-то сезонными или погодными колебаниями – они утверждают, что изнутри Женевское озеро прозрачное, и нам просто не очень повезло».

Не обошлось и без неожиданных открытий. Всего на дне озера покоится несколько десятков затонувших кораблей, яхт и других объектов, среди которых даже железнодорожный вагон, в свое время неудачно окончилась его перевозка на барже. Обо всех этих подводных секретах давно известно, но поднимать затонувшие обломки для швейцарцев нет смысла. Российская команда натолкнулась у берегов Веве, на глубине 220 метров, на неизвестное прежде [затонувшее судно](#), напоминающее грузовую баржу. С «Мира» замеры его параметры и сделали снимки, сейчас швейцарские специалисты пытаются его идентифицировать.

На этой неделе команда займется подготовкой возвращения «Миров» домой, в порт Калининграда. В будущем году их, скорее всего, ожидает масштабный коммерческий проект – организация погружений туристов к затонувшим останкам легендарного корабля «Титаник» в Атлантическом океане. «Нам необходимы средства для поддержки и модернизации наших аппаратов», - напомнило их руководство.

Что касается научных исследований в рамках проекта Eremo, который рассчитан на четыре года, они продолжатся в лабораториях десяти научно-исследовательских институтов, участвующих в проекте. За это время ученые напишут и защитят свои кандидатские и докторские научные работы, которые были бы невозможны без технического совершенства российских ГОА.

[аппарат глубоководного погружения Мир](#)

[Миры на Женевском озере](#)

[Женева](#)

Статьи по теме

["А виноват во всем Фредерик Паулсен"](#)

[«Мир» обнаружил на дне Женевского озера затонувший корабль](#)

[Российские «Миры» обследуют дно Женевского озера](#)

[Российские «Миры» погрузятся в Женевское озеро](#)

[Российские «Миры» прибыли на Женевское озеро](#)