

ХОЛМ ЗИЕСТУ И ПУНКТ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ ДУГИ СТРУВЕ “СЕСТУ-КАЛНС”



Точка геодезической дуги Струве Сестукалнс, объект Всемирного наследия ЮНЕСКО, расположен в Сауснейском крае на вершине холма на высоте 216,5 м над уровнем моря.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

- * Экскурсия с гидом, [тел. +371 26366934](tel:+37126366934), [Илзе Фельдберга](#), 3D очки виртуальной реальности, видеоэкскурсия Сесту-калнс [360° видео](#).
- * У подножия холма есть парковка и место отдыха, [GPS 56.842236, 25.644318](#). Пешком придется пройти около 700 м по лесной тропе, маршрут обозначен оранжевыми знаками.
- * В Сауснеи, в музее "Līdumi" находится чеканка монеты и интерактивный стенд памятной монеты Струве “Сесту-калнс”, маршрутная карта "Путеводитель Струве".

Точка геодезической дуги Струве Сесту-калнс.

Из 16 латвийских точек геодезической дуги Струве только две - Сестукалнс и Екабпилс - включены в Список всемирного наследия ЮНЕСКО и в список памятников культуры, охраняемых государством.

Геодезическая дуга Струве (ГДС) - это уникальная система геодезических измерений XIX века для определения размера и формы земли. С 1816 по 1855 год этим занимались профессор астрономии Фридрих Георг Вильгельм Струве и военный топограф полковник Карл Фридрих Теннер.

Дуга простирается примерно по 26-му меридиану от Хаммерфеста у Северного Ледовитого океана в Норвегии до города Измаил у устья Дуная на Черном море, пересекая в общей сложности 10 стран: Норвегию, Швецию, Финляндию, Россию, Эстонию, Латвию, Литву, Беларусь, Украину и Молдову. Общая длина дуги – 2822 км. Измеренная дуга меридиана включает в себя 25° 20′ окружности земного шара.

Геодезическая дуга Струве состоит из 258 триангуляционных треугольников. Установлено 265 основных точек, 60 вспомогательных точек и для 13 точек были заданы координаты. Расстояние между точками - от 30 до 40 км. Измерение дуги началось с Тартуской обсерватории. Относительная точность измерений была очень высокой - допуск всего 4 мм на километр.

Научная цель ГДС: уточнить плоскость Земли в направлении полюсов в соответствии с теорией Ньютона. Практическая цель: провести измерения и получить данные для проведения картографирования царской России и Королевства Швеции. Политическая цель: триангуляция была «великой наукой» 19 века – участие государства в измерении повышало политический и военный престиж.

Наблюдения за геодезической дугой Струве вели две выдающиеся личности своего времени - Фридрих Георг Вильгельм Струве (1793–1864) был астрономом немецкого происхождения, профессором Тартуского университета и директором Тартуской и Пулковской обсерваторий. В 1831 году он стал советником Российской Империи, а также дворянином, и с тех пор его фамилия была «фон Струве». Карл Фридрих Теннер (1783–1859) был военным геодезистом немецкого происхождения. С 1809 по 1811 год он участвовал в формировании первых сетей триангуляции в Российской империи, а с 1816 по 1822 год ему было поручено триангулировать Виленскую, Курземскую, Гродненскую и Минскую губернии. В 1832 году он был назначен почетным членом Петербургской Академии наук.

Латвия была единственной страной, на территории которой проводили исследования и Струве, и Теннер. Струве установил 11 точек в северной части Латвии от точки Оппекалн до точки Якобштадт. Теннер установил 5 точек в южной части Латвии от Пилкалнса до Бристенена. Две из 16 существующих на территории Латвии точек, Якобштадт и Бристен - совмещенные геодезически-астрономические точки, в них проведены наблюдения и определены координаты. Проведенные измерения были одними из первых тригонометрических измерений на территории Латвии, на основании которых была составлена карта Видземе.

В 2005 году геодезическая дуга Струве была включена в Список всемирного наследия ЮНЕСКО как уникальная, самая длинная и точная система геодезических изысканий своего времени и выдающееся свидетельство научного, исторического и технического развития своего времени. Всего 34 точки геодезической дуги Струве внесены в Список всемирного наследия ЮНЕСКО. Среди точек геодезической дуги Струве на территории Латвии точки, расположенные в Екабпилсе и Зиестукалнсе, включены в Список всемирного наследия ЮНЕСКО.

В Латвии создан Совет по сохранению и развитию геодезической дуги Струве, в который входят представители Латвийского агентства геопространственной информации, Латвийской национальной комиссии по делам ЮНЕСКО, Совета национального культурного наследия и 11 самоуправлений, на территории которых находятся точки ГДС.

Внимание! Машину можно припарковать у подножия холма. Вам нужно будет пройти пешком 700 м по широкой тропе, ведущей вверх к объекту.

Kontakti:

Адрес: Lat, lon: 56.842236, 25.644318,
Ziestu kalns, Sausnējas pagasts,
Madonas novads

Lai skatītu šo Google karti,
nepieciešams iespējot sociālās
sīkdatnes.

Pielāgot sīkdatnes