



По состоянию на 1 декабря 2022 года в Эстонии насчитывается около 1628 навигационных знаков, среди которых 55 маяков, 235 светящихся знаков, 33 дневных ориентира и 1305 бакенов.

# МАЯК РАННАПУНГЕРЬЯ

Географические координаты: 58° 58.7627'N; 27° 10.5427'E.

Маяк, построенный в устье реки Раннапунгерья, обеспечивает безопасную навигацию в северной части псковского озера.

**Маяк Раннапунгерья - старейший внутренний маяк на внутренних водоемах (Чудское озеро) и единственный в Эстонии маяк с наружным освещением прожекторами.**

## ИСТОРИЯ МАЯКА И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- В 1923 г. был построен первый деревянный светящийся знак.
- В 1934 г. завершилось строительство белого железобетонного маяка с фонарным помещением и балконом, который используется и по сей день. Источником света на маяке является карбидная лампа. Край светового сектора были белыми, средний красный свет предупреждал о Сахменской банке.
- В 2002 г. маяк был подключен к системе дистанционного зондирования. В фонаре использовалась лампа накаливания Tideland ML155 (США).
- В 2014 г. была установлена первая светодиодная лампа - Sabik LED350-4 (Финляндия).
- В 2018 г. на маяке была установлена используемая сегодня круглая светодиодная лампа Sabik ehta™ E8254.W (Эстония) с максимальной общей силой света 3040 кд (где одна кандела (кд) равна силе света одной горящей свечи), с общей потребляемой мощностью 18 Вт и максимальной ночной видимостью **10 морских миль (~18 км)**.

В хорошую погоду свет маяка можно увидеть даже на расстоянии **30 км**. Кривизна Земли ограничивает более далекий обзор.

- В 2021 г. маяк подвергся реконструкции. В ходе реконструкции он был оснащен прожекторами наружного освещения.

Источники:

Пеэтер Пеетсалу "История морской культуры",  
Яан Вали "История маяков Эстонии".

## ДААННЫЕ НАВИГАЦИОННОГО ЗНАКА

Номер навигационного знака: P01

Высота поверхности основания над поверхностью воды: 2.5 м

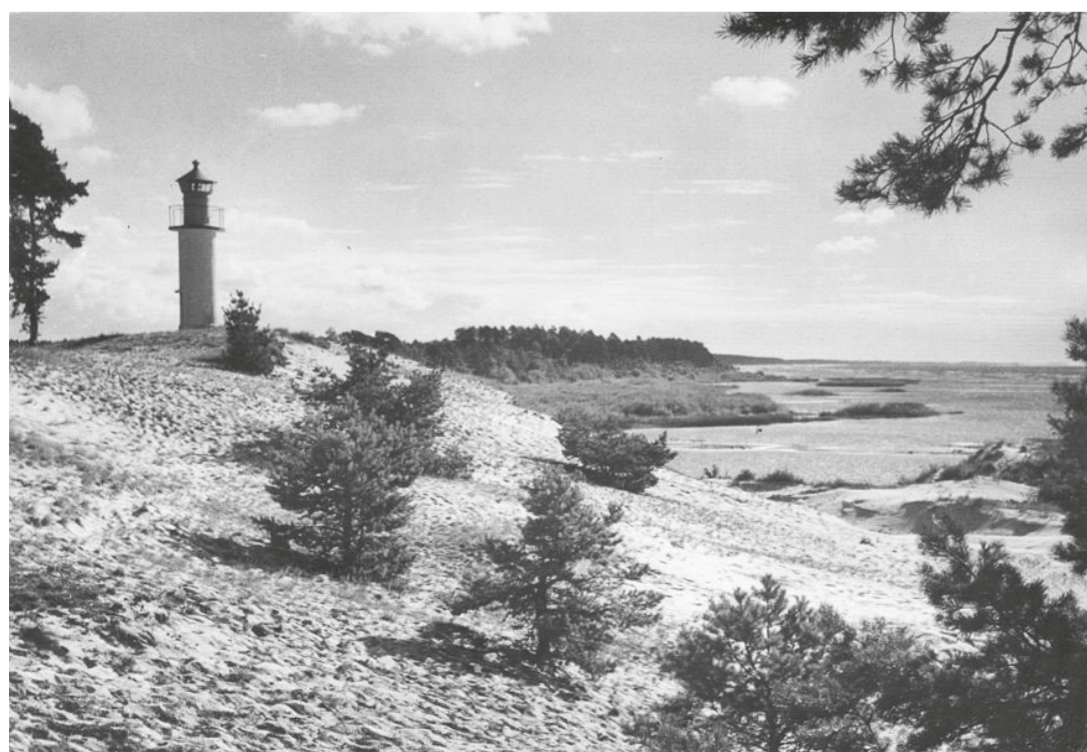
Высота знака над поверхностью основания: 8.9 м

Высота света над поверхностью Чудского озера: 17.9 м

Характер света: мигающий свет Fl W 4s (*Flashing light*)

Fl  Flashing light

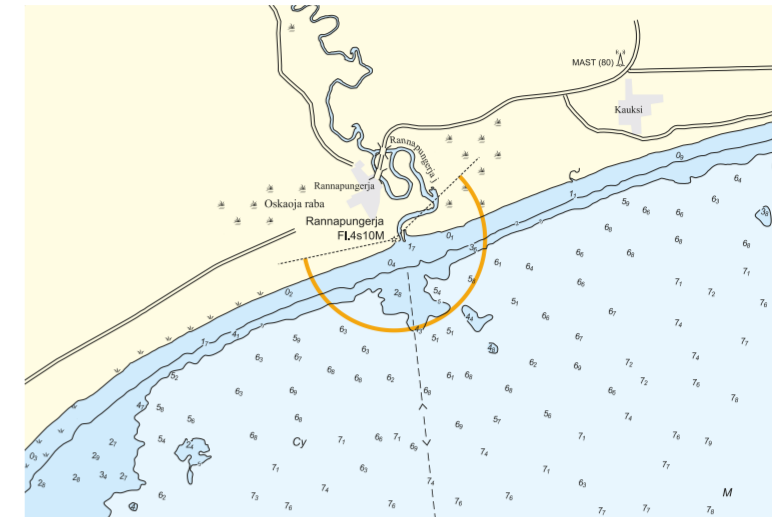
Описание периода мигания: 0.8+3.2=4



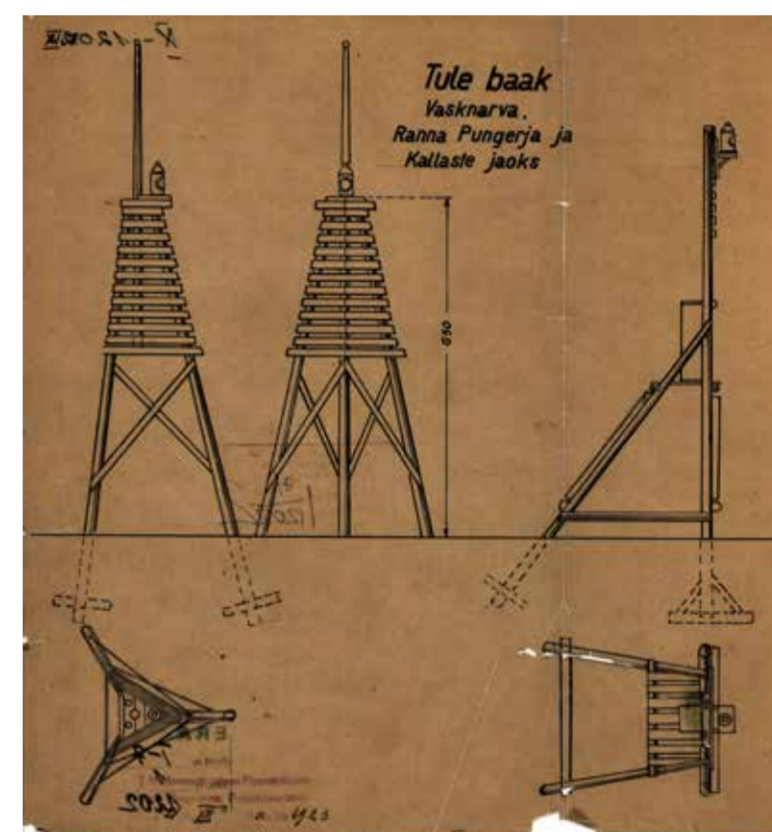
Вид на маяк Раннапунгерья 1939 г.



На сегодняшний день используется кольцевая лампа Sabik ehta™ E8254.W, представляющая собой устройство, оснащенное радиатором, где основной и резервный источники света расположены в одной лампе, фото О. Иванов



Выдержка из навигационной карты внутренних вод Эстонии 2022 г.



Строительные чертежи светящихся знаков Васькнарва, Раннапунгерья и Калласте 1922 г.



Выдержка из навигационной карты Чудского озера 1926 г.



Первая светодиодная лампа (Sabik LED350-4) на маяке Раннапунгерья, фото Т. Вилу