

## Инвентаризация поверхностных водных объектов (водотоки с площадью водосбора менее 30 кв. километров, водоемы с площадью водной глади менее 0,5 кв. километра)» в бассейне реки Неман

По результатам второго цикла инвентаризации поверхностных водных объектов, выполняемой в 2022 году работниками «РУП «ЦНИИКИВР» по заданию Минприроды в рамках Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2021 – 2025 годы, подтверждено местоположение 3364 водных объектов в бассейне реки Неман (водотоки с площадью водосбора менее 30 кв. километров, водоемы с площадью водной глади менее 0,5 кв. километра) в границах населенных пунктов и на межселенных территориях при помощи доступных данных дистанционного зондирования Земли, космоснимков с использованием беспилотных летательных аппаратов, данных лесоустройства (рисунок 1):

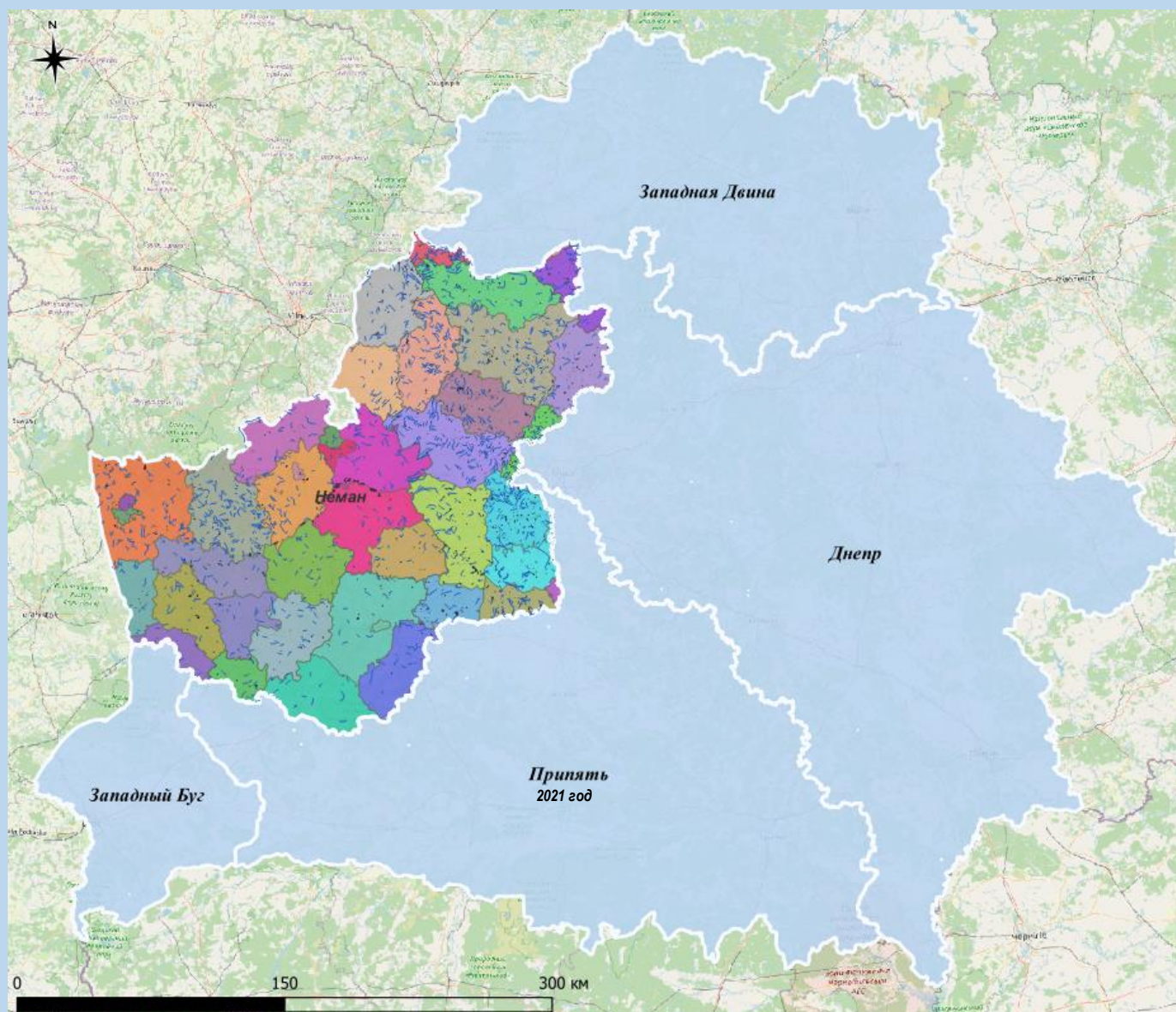


Рисунок 1 – Поверхностные водные объекты в бассейне реки Неман

Верифицированные водные объекты расположены на территории областей следующим образом:

Гродненская область – 1225 поверхностных водных объектов; Минская область – 1909 поверхностных водных объектов; Брестская область – 83 поверхностных водных объекта; Витебская область – 147 поверхностных водных объектов.



На рисунке 2 представлена детализация онлайн-карты OpenStreetMap, на который спроецирован ГИС слой исследуемых водотоков в бассейне реки Неман. Данный ГИС слой содержит 1523 водотока: 132 реки (синий цвет на карте), 946 ручьев (фиолетовый цвет на карте), 445 каналов (зеленый цвет на карте).

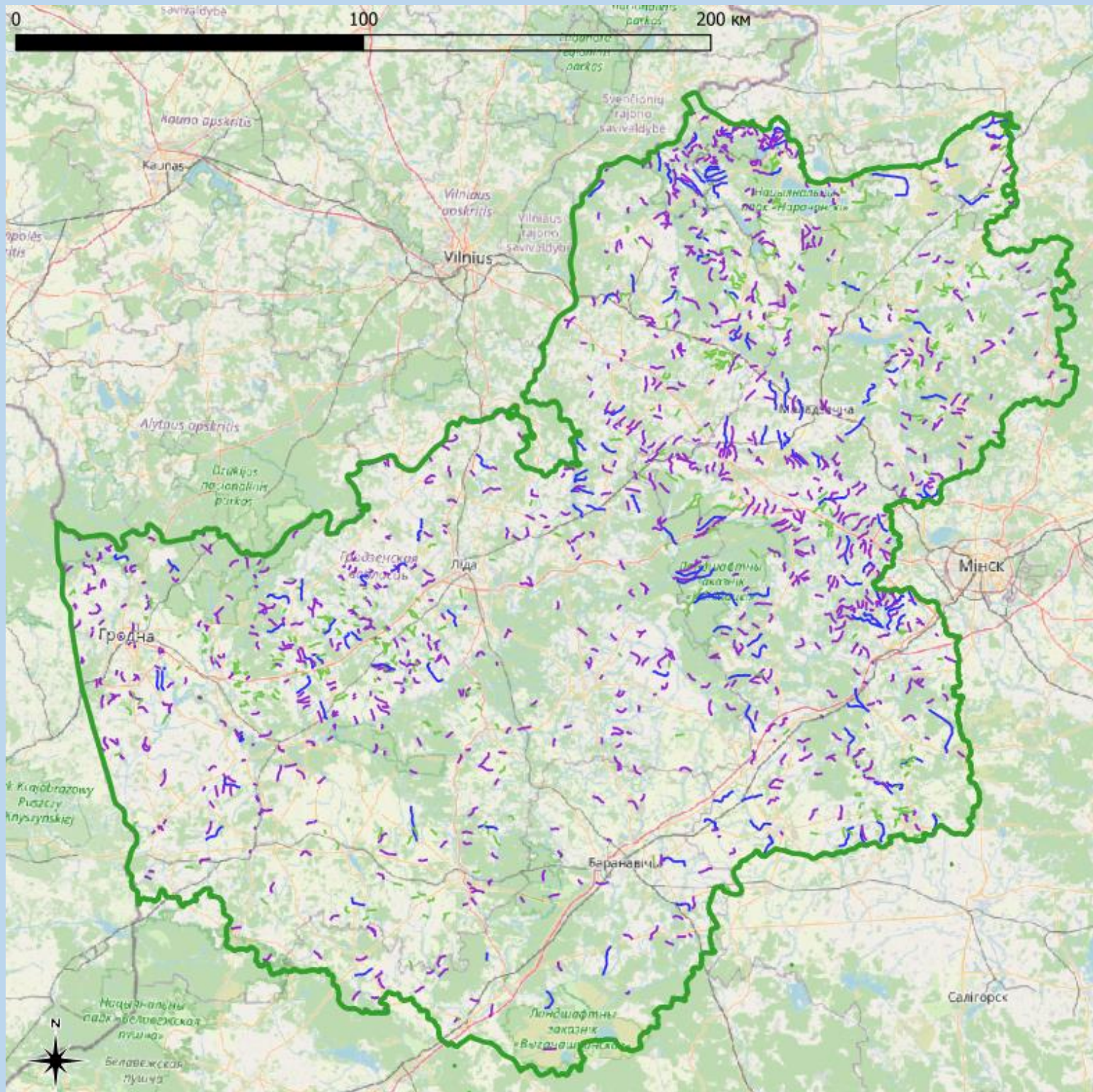


Рисунок 2 – ГИС слой 1523 водотоков в бассейне реки Неман



Таким образом, ГИС слой водоемов в бассейне реки Неман (водоемы с площадью водосбора менее 0,5 кв. километра), представленный в электронном виде, содержит пространственные и атрибутивные данные об 1841 проинвентаризированном водоеме: 278 озер (синий цвет на карте), 1563 пруда (зеленый цвет на карте) (рисунок 3).

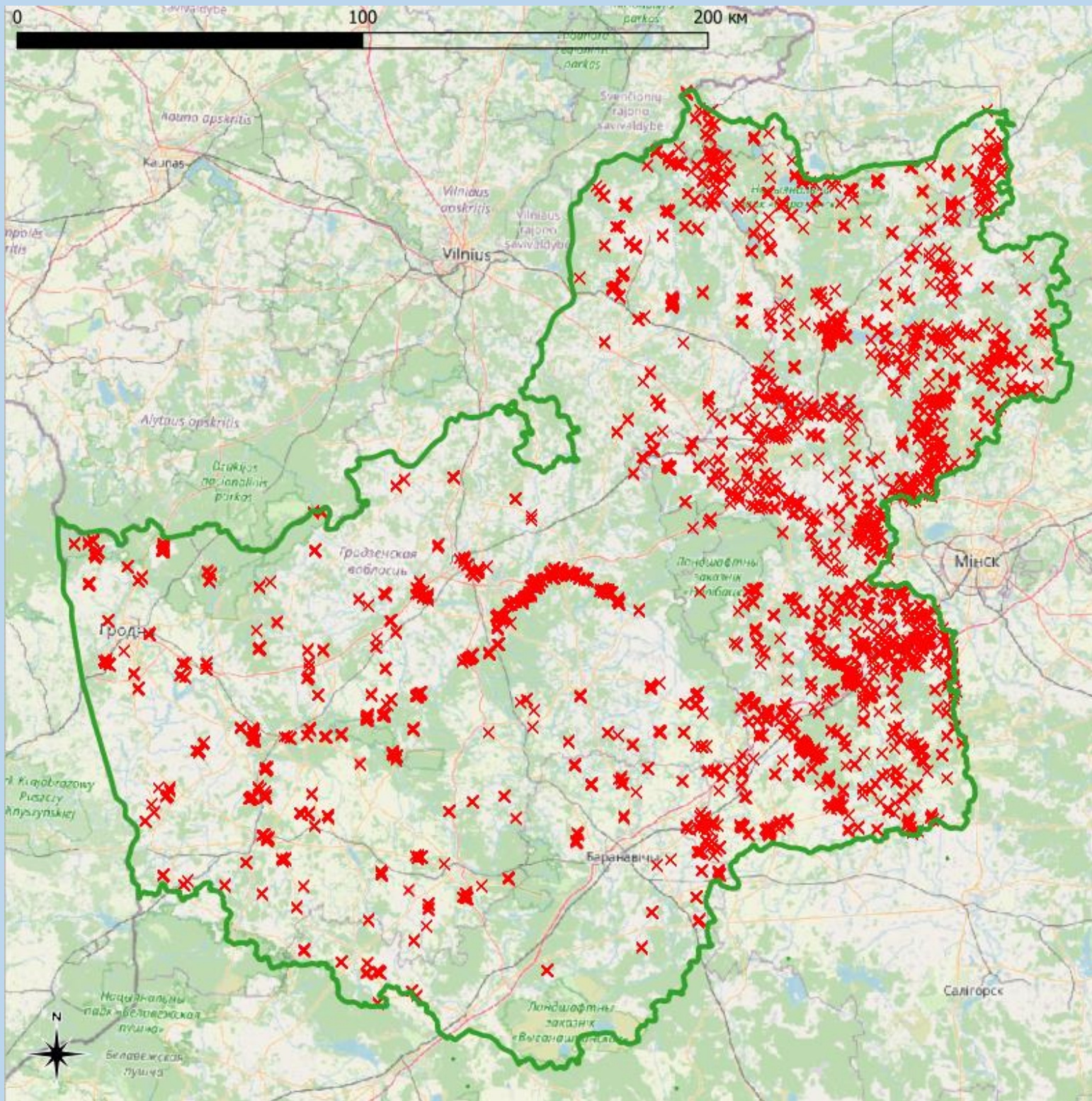


Рисунок 3 – ГИС слой 1841 водоема в бассейне реки Неман