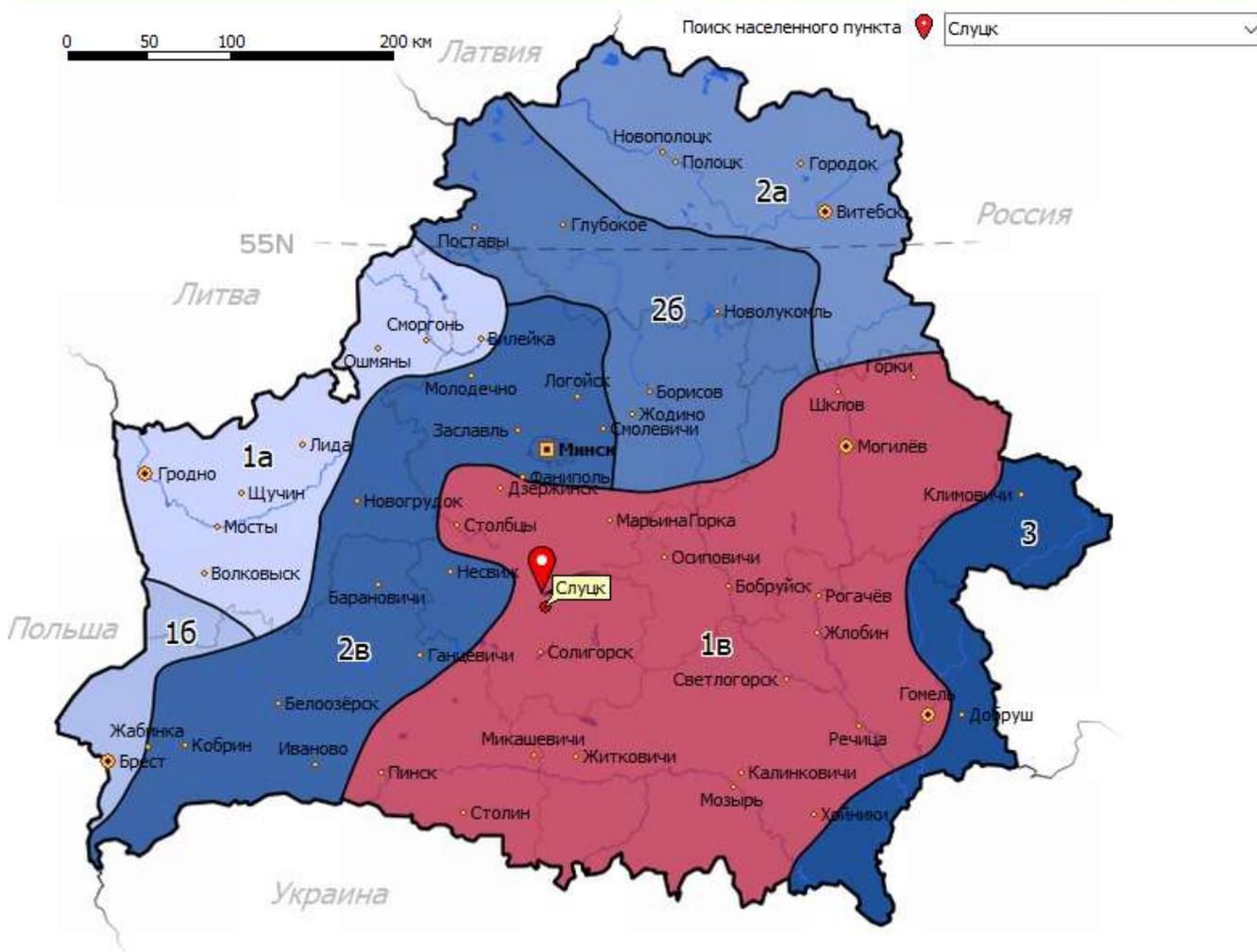


Карта снеговых нагрузок по ТКП EN 1991-1-3

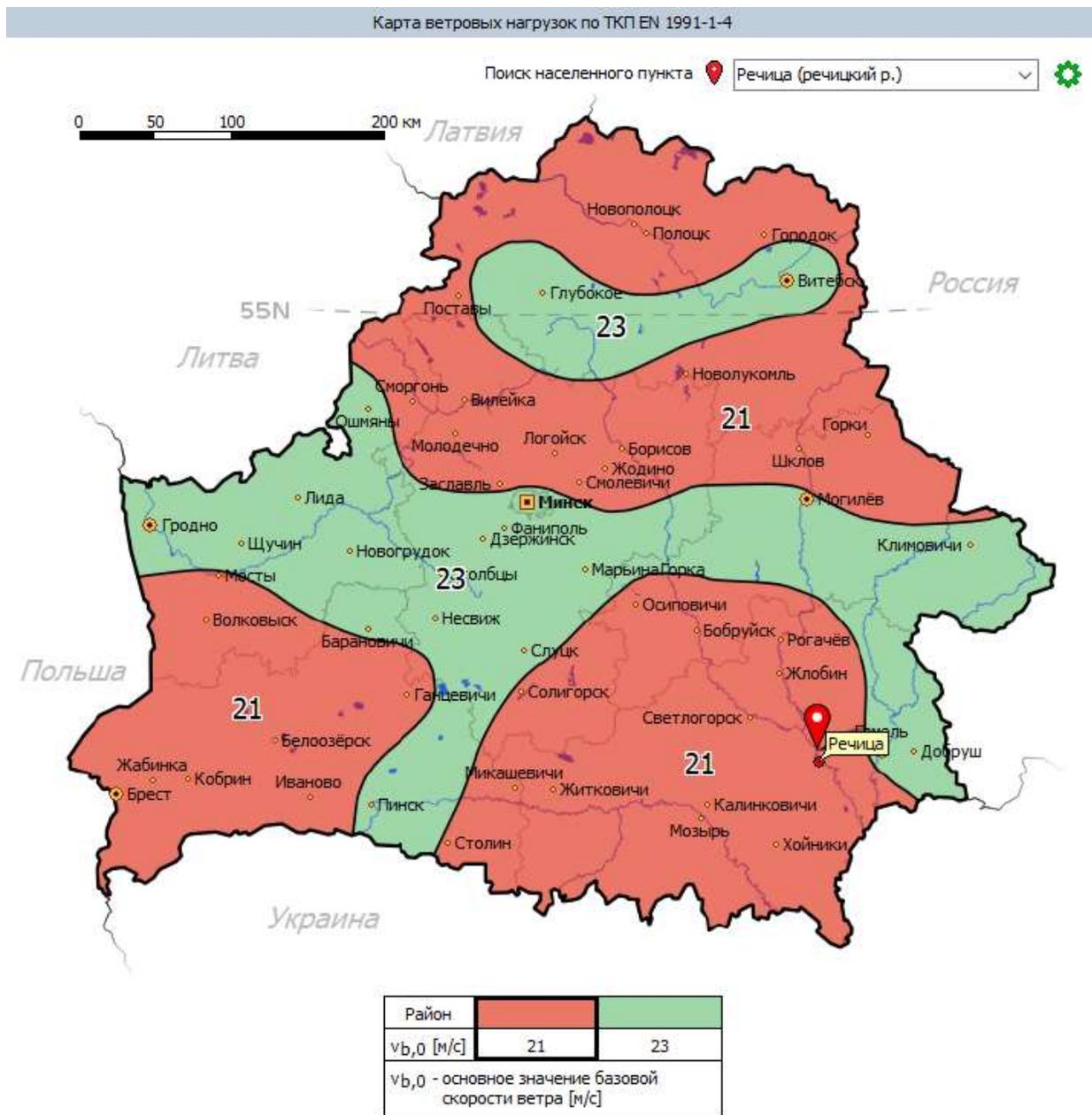


Район	$s_k$ [кН/м <sup>2</sup> ]
1a	1,35
16	$1,35+2,20 \cdot (A-155)/100$
1b	$1,35+0,38 \cdot (A-140)/100$
2a	$1,45+0,60 \cdot (A-125)/100$
26	$1,45+0,60 \cdot (A-150)/100$
2b	$1,45+0,60 \cdot (A-210)/100 \geq 1,00$
3	1,55

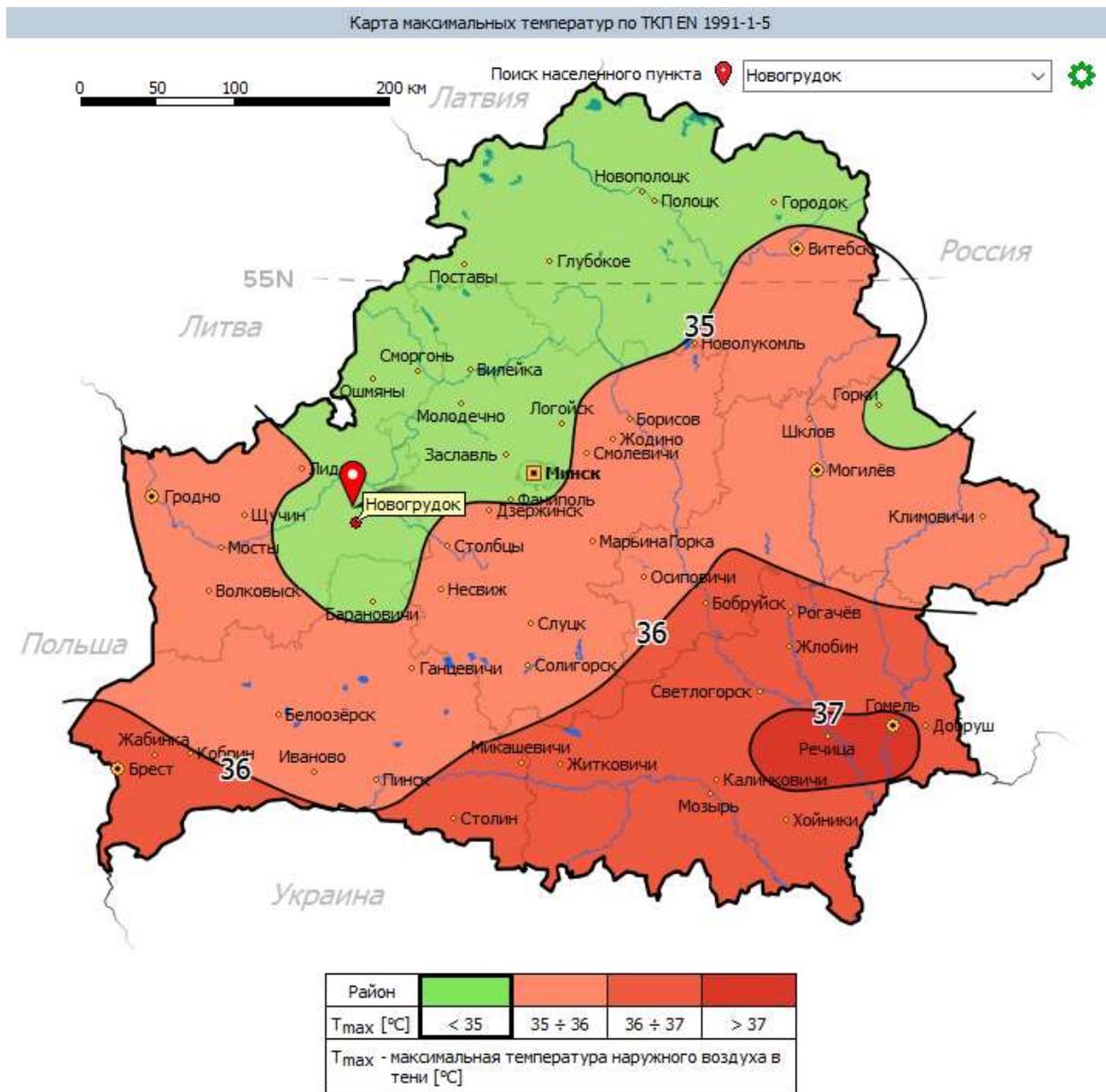
$s_k$  - характеристическое значение снеговой нагрузки на грунт [кН/м<sup>2</sup>]  
 A - высота над уровнем моря [м]

Снеговая нагрузка по ТКП EN 1991-1-3 / СН 2.01.04-2019

- Район 1в
- Высота над уровнем моря: A = 145 м
- Характеристическое (нормативное) значение снеговых нагрузок на грунт:  $s_k = 1,35+0,38 \cdot (A-140)/100 = 1,37$  кН/м<sup>2</sup>

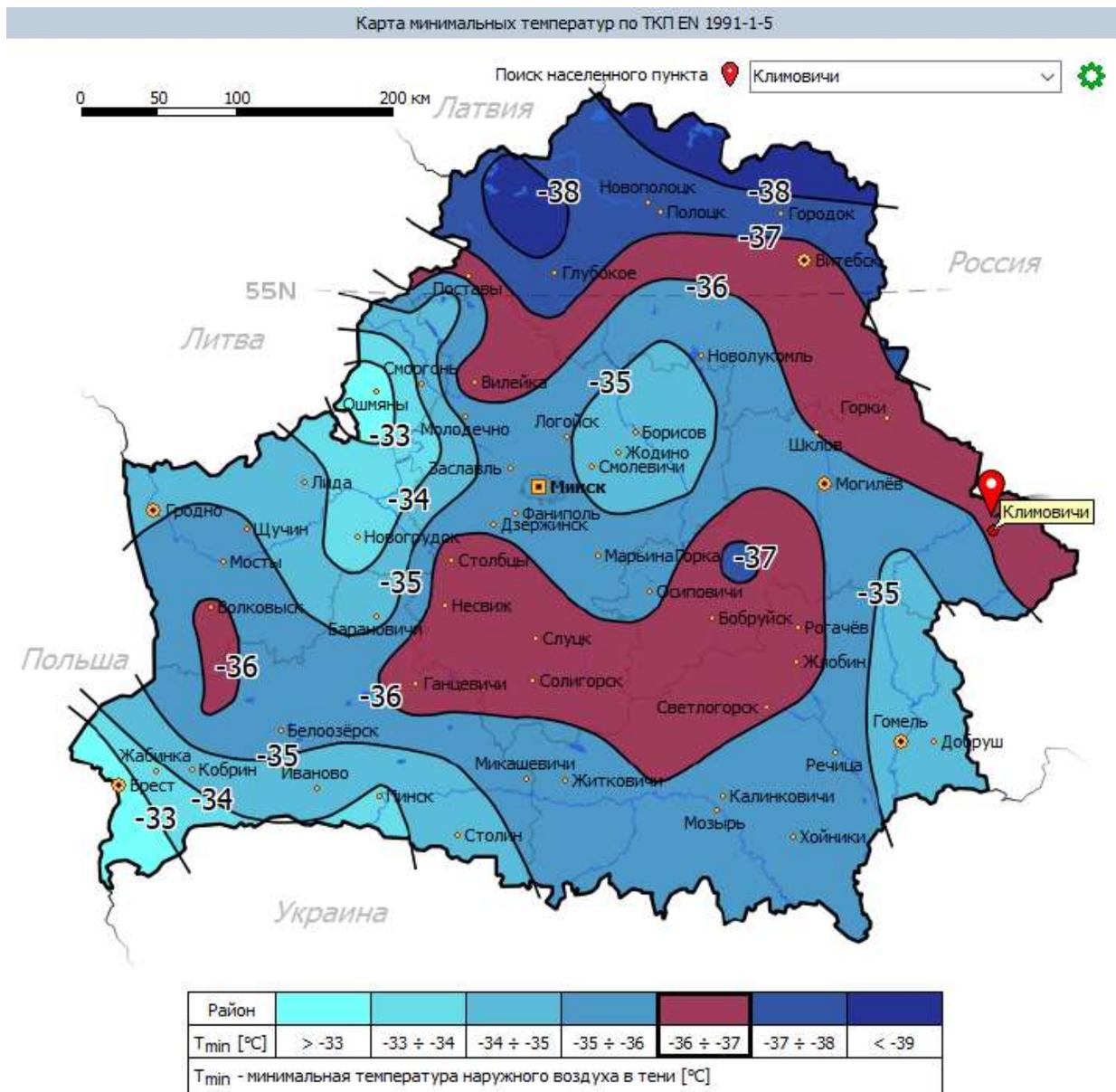


Ветровая нагрузка по ТКП EN 1991-1-4 / СН 2.01.05-2019  
 - Основное значение базовой скорости ветра:  $v_{b,0} = 21$  м/с



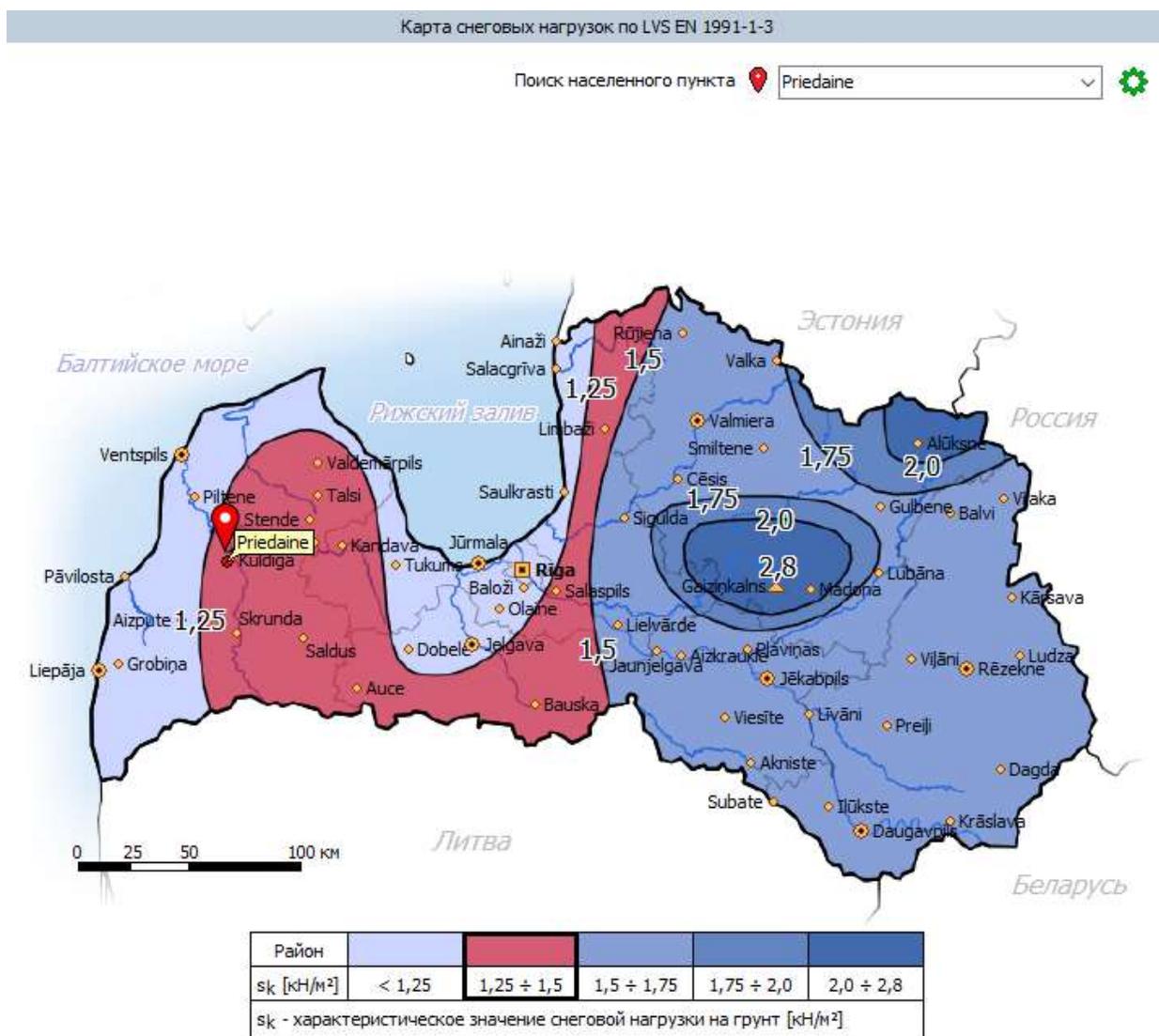
На территории страны не следует корректировать температуры наружного воздуха в тени, применительно к высоте местности над уровнем моря.

Температурные воздействия по ТКП EN 1991-1-5 / СН 2.01.06-2019  
 - Максимальная температура наружного воздуха в тени: T<sub>max</sub> < 35 °C



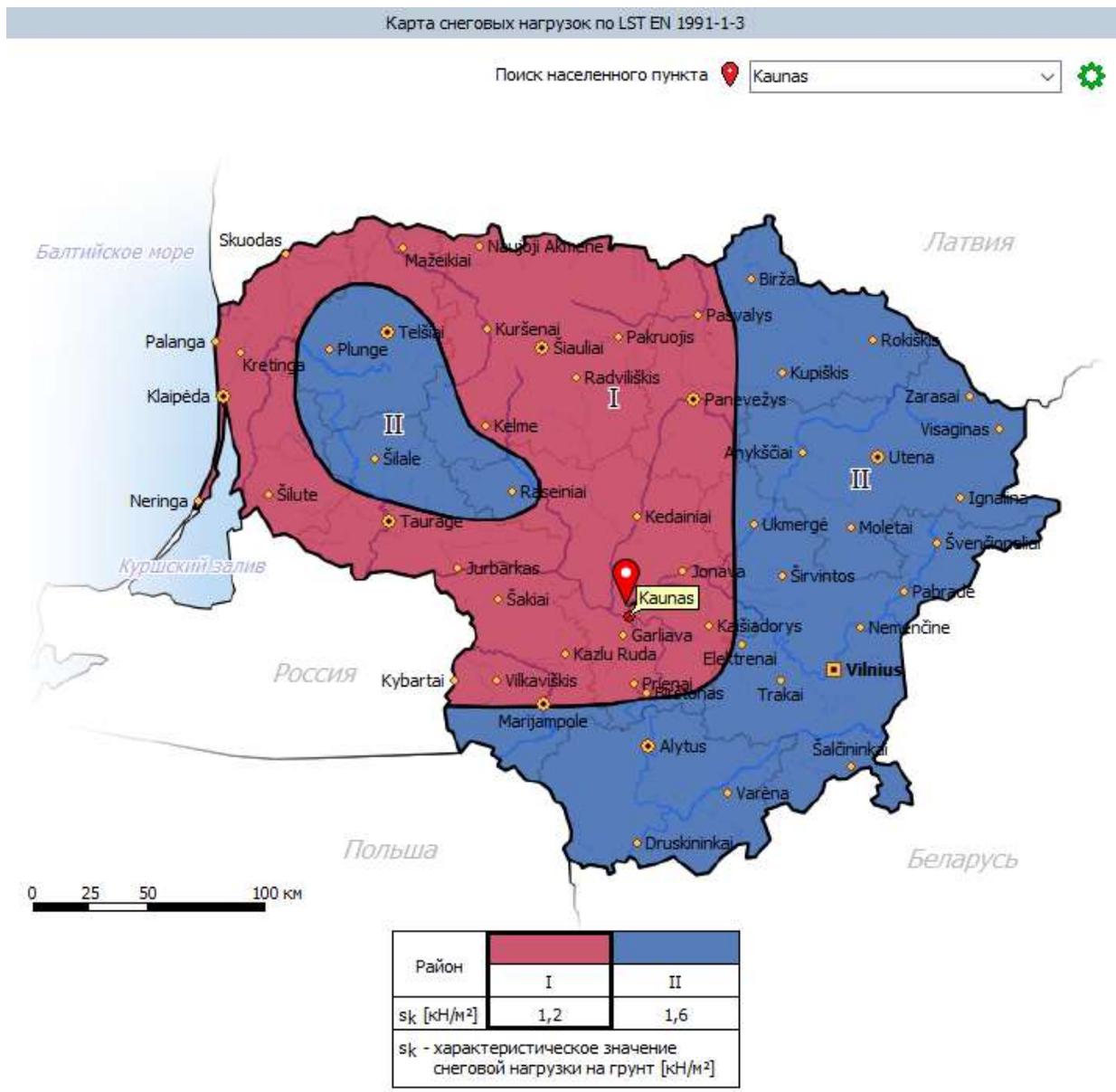
На территории страны не следует корректировать температуры наружного воздуха в тени, применительно к высоте местности над уровнем моря.

Температурные воздействия по ТКП EN 1991-1-5 / СН 2.01.06-2019  
 - Минимальная температура наружного воздуха в тени: T<sub>min</sub> = -36 ÷ -37 °C



Снеговая нагрузка по LVS EN 1991-1-3

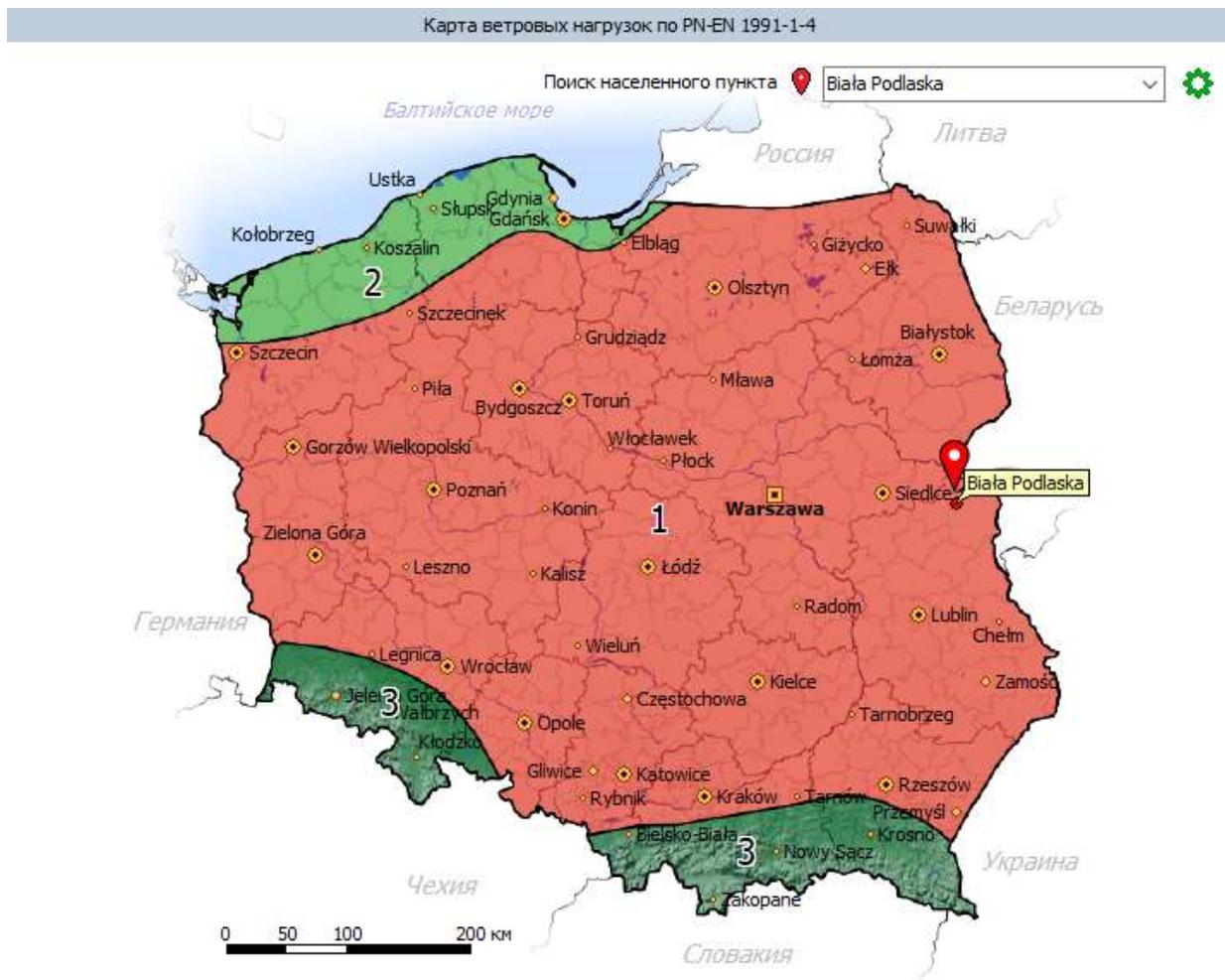
- Характеристическое (нормативное) значение снеговых нагрузок на грунт:  $s_k = 1,25 \div 1,5$  кН/м<sup>2</sup>



Снеговая нагрузка по LST EN 1991-1-3

- Район I

- Характеристическое (нормативное) значение снеговых нагрузок на грунт:  $s_k = 1,2 \text{ кН/м}^2$



Район	1	2	3
$v_{b,0}$ [м/с] $A \leq 300$ м	22	26	22
$v_{b,0}$ [м/с] $A > 300$ м	$22 \cdot [1 + 0,0006(A - 300)]$	26	$22 \cdot [1 + 0,0006(A - 300)]$
$v_{b,0}$ - основное значение базовой скорости ветра [м/с] A - высота над уровнем моря [м]			

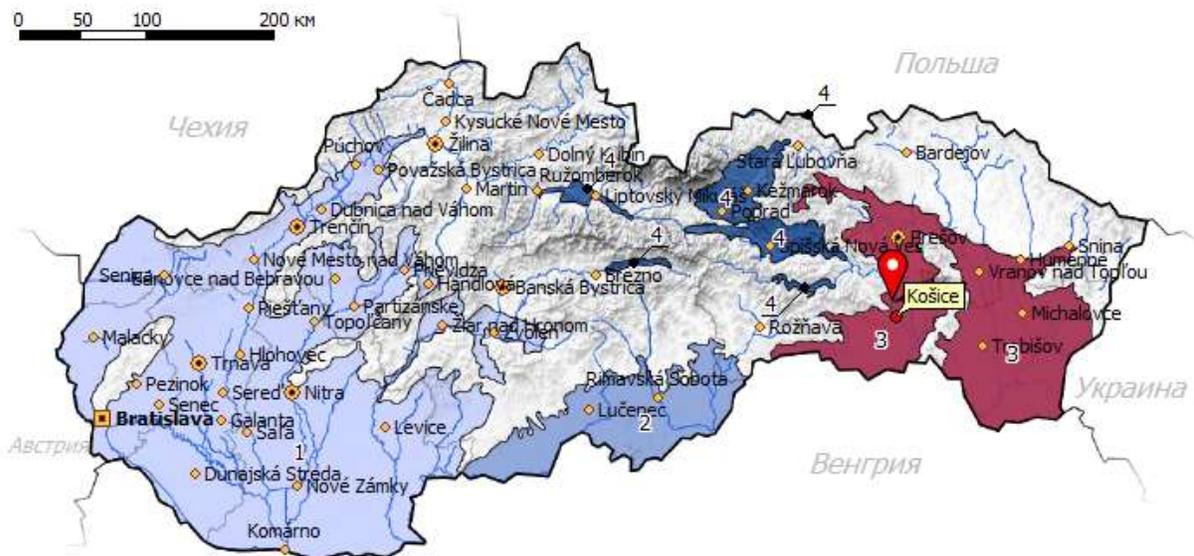
На границах районов 1 и 2, в полосах шириной 10 км по обе стороны от границы, допускается принимать среднее, для двух смежных районов, значение.

Ветровая нагрузка по PN-EN 1991-1-4

- Район 1
- Высота над уровнем моря:  $A = 175$  м
- Основное значение базовой скорости ветра:  $v_{b,0} = 22 \cdot [1 + 0,0006(A - 300)] = 20,35 < 22 \rightarrow$   
 **$v_{b,0} = 22$  м/с**

Карта снеговых нагрузок (чрезвычайных) по STN EN 1991-1-3

Поиск населенного пункта



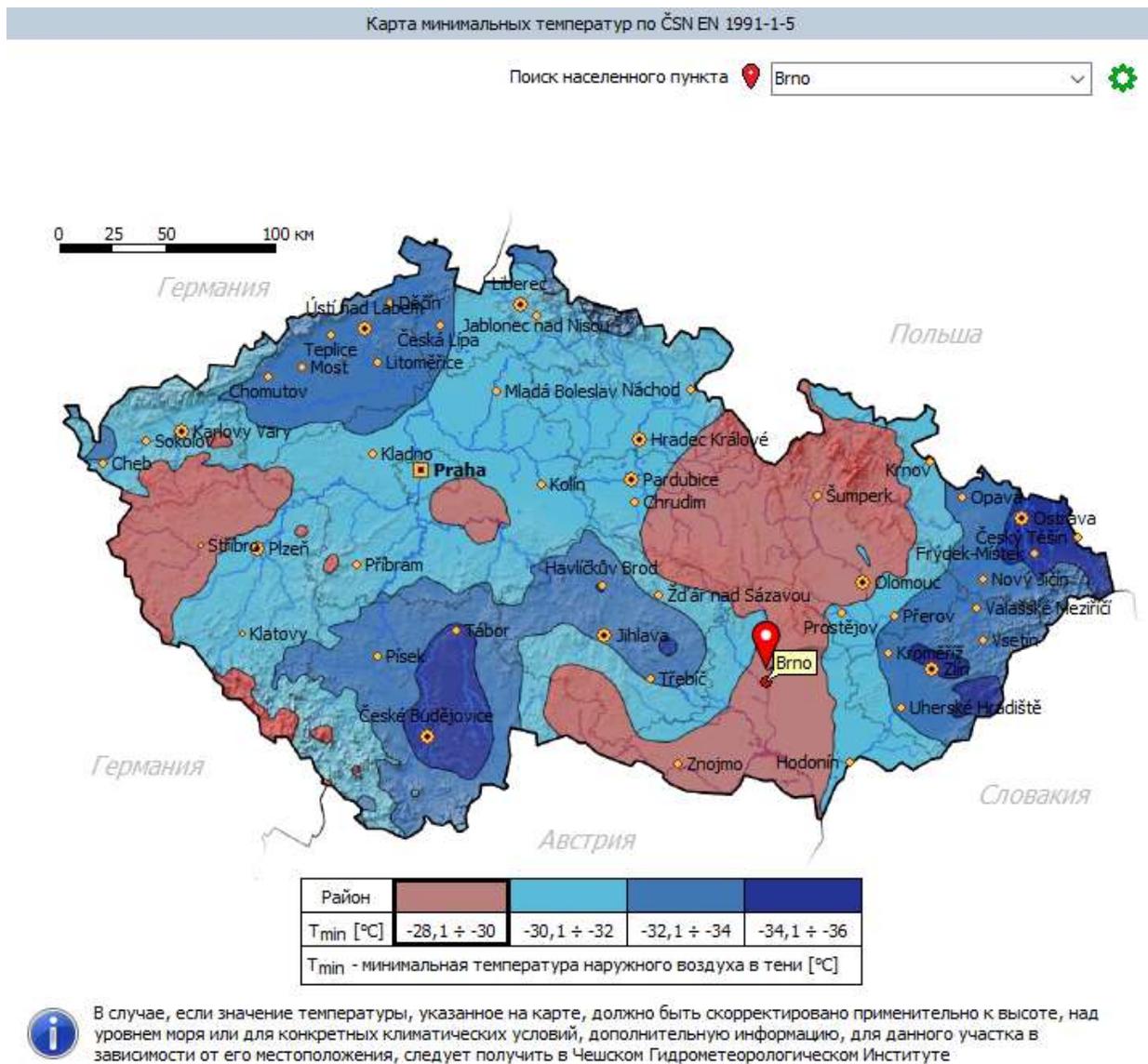
Район	1	2	3	4
C <sub>esl</sub>	2,1	2,2	2,5	3,7

C<sub>esl</sub> - Коэф. перехода к чрезвычайным снеговым нагрузкам

Снеговая нагрузка по STN EN 1991-1-3

- Район 3

- Коэф. перехода к чрезвычайным снеговым нагрузкам: **C<sub>esl</sub> = 2,5**



Температурные воздействия по ČSN EN 1991-1-5

- Минимальная температура наружного воздуха в тени без корректировки применительно к высоте местности над уровнем моря: T<sub>min</sub> = -28,1

- Высота над уровнем моря: A = 730 м

- Максимальная температура наружного воздуха в тени на уровне размещения объекта: T<sub>min</sub>(A) = T<sub>min</sub> - 0,5 · (°C/м) · (A/100) = **-31,75 °C**