

Информация для родителей в период сезонного понижения температуры

При температуре от **-30°С** градусов и ниже школу могут не посещать ученики первых – четвертых классов, при температуре от **-35°С** градусов – ученики пятых – девярых классов, при температуре от **-40°С** градусов – 10-е и 11-е классы.

Охлаждающий эффект ветра.		
Скорость ветра		Охлаждающий эффект
(м/с)	(км/час)	(°С)
0.1	0,36	0
0.25	0,9	0.5
1.5	5,4	4
3	10,8	6
5	18	7
8	28,8	8
10	36	9

Существует приемлемая расчетная формула для вычисления эффективной температуры с учетом охлаждающего эффекта ветра:

$$t_{\text{эфф}} = 13.12 + 0.6215 t_{\text{в}} - 11.37 v^{0.16} + 0.3965 t_{\text{в}} v^{0.16}$$

где:

$t_{\text{эфф}}$ = эффективная температура с учетом ветра в °С

$t_{\text{в}}$ = температура воздуха в °С

v = скорость ветра в км/час

Ниже приводится **таблица действующих (эффективных, ощущаемых) температур в °С для различных температур окружающего воздуха и скоростей ветра в км/час:**

Смертельно опасно

Очень - очень холодно

Действующая (эффективная, ощущаемая) температура (°C)

Температура воздуха (°C)

Скорость ветра км/час

5 10 15 20 30 40 50 60

Скорость ветра м/с

1,4 2,8 4,2 5,6 8,3 11,1 13,9 16,7

10	10	9	8	7	7	6	5	5
5	4	3	2	1	0	-1	-1	-2
0	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
-5	-7	-9	-11	-12	-13	-14	-15	-16
-10	-13	-15	-17	-18	-20	-21	-22	-23
-15	-19	-21	-23	-24	-26	-27	-29	-30
-20	-24	-27	-29	-30	-33	-34	-35	-36
-25	-30	-33	-35	-37	-39	-41	-42	-43
-30	-36	-39	-41	-43	-46	-48	-49	-50
-35	-41	-45	-48	-49	-52	-54	-56	-57
-40	-47	-51	-54	-56	-59	-61	-63	-64