

МОДЕЛЬ СХОДА СНЕЖНОЙ ЛАВИНЫ В РАЙОНЕ ГЛК НАО «КРАСНАЯ ПОЛЯНА»  
г. СОЧИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
(НА 21.02.2024)

Трехмерная модель участка



ГЛК НАО «Красная Поляна»  
количество трасс для катания – 37 шт.;  
протяженность трасс для катания – 27,9 км;  
количество подъемников – 15 шт.

Расчёт

Высота снежного покрова, м	2,86
Общая площадь распространения лавины, кв.км	1,36
Перепад высот в зоне распространения лавины, м	1249
Средняя высота завалов, м	0,4
Общий объём сошедшего снега, м3	1121629
Общее количество населенных пунктов, попавших в зону распространения снежной лавины	0

Условные обозначения

- лавиноопасный участок
- место схода лавины

Прогноз метеоявлений

Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт
20 фев	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Температура воздуха, °C	+9	+11	+12	+11	+15	+16	+14	+13	+15
Средняя скорость ветра, м/с	+6	+5	+7	+7	+9	+9	+10	+8	+9
Направление ветра	4	3	3	3	3	3	4	3	3
Осадки в жидком эквиваленте, мм	СЗ	С	СЗ	С	ЮЗ	ЮВ	С	Ю	ЮЗ
	7.7	0	0.4	0.3	0	0	0	0	0

Глубина снега



Для проведения активных воздействий и наблюдения за лавинной обстановкой функционируют:

снеголавинный отряд ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» - осуществляет снеголавинное и метеонаблюдение (8 метеостанций) на автодороге Адлер – Красная Поляна (государственный заказ), а также на договорной основе проводит комплекс мероприятий по противолавинной защите СТК «Горная Карусель» и ГЛК «Альпика», включающий метеорологическое и снеголавинное наблюдения, составление прогноза лавинной опасности, обеспечение заинтересованных служб снеголавинной и метеорологической информацией, проведение активных воздействий (предупредительный спуск снежных лавин);  
противолавинная служба ГЛК «Роза Хутор» - на основании лицензий, выданных Росгидрометом, ведёт метеонаблюдения (6 метеостанций), снеголавинный мониторинг и предупредительный спуск лавин в зоне своей ответственности.  
«Росдорстрой» производят расчистку проезжей части от сошедших лавин.

ГУ МЧС России по Краснодарскому краю  
АРМ № 2  
14.00 20.02.2024  
Исп. Борисева А.А.  
Тел. 32912-115

МОДЕЛЬ СХОДА СНЕЖНОЙ ЛАВИНЫ В РАЙОНЕ ГЛК НАО «КРАСНАЯ ПОЛЯНА»,  
г. СОЧИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
(НА 21.02.2024)

Трехмерная модель участка



ГЛК НАО «Красная Поляна»  
количество трасс для катания – 37 шт.;  
протяженность трасс для катания – 27,9 км;  
количество подъемников – 15 шт.

Расчёт

Высота снежного покрова, м	2,86
Общая площадь распространения лавины, кв.км	1,86
Перепад высот в зоне распространения лавины, м	1211
Средняя высота завалов, м	0,2
Общий объём сошедшего снега, м3	55659
Общее количество населенных пунктов, попавших в зону распространения снежной лавины	0

Условные обозначения

- лавиноопасный участок
- место схода лавины

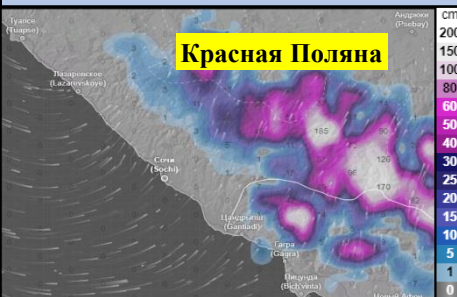
ГЛК НАО «Красная Поляна»

3,3 км

Прогноз метеоявлений

Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт
20 фев	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Температура воздуха, °C	+9	+11	+12	+11	+15	+16	+14	+13	+15
Средняя скорость ветра, м/с	+6	+5	+7	+7	+9	+9	+10	+8	+9
Направление ветра	4	3	3	3	3	3	4	3	3
Осадки в жидком эквиваленте, мм	СЗ	С	СЗ	С	ЮЗ	ЮВ	С	Ю	ЮЗ
	7.7	0	0.4	0.3	0	0	0	0	0

Глубина снега



Для проведения активных воздействий и наблюдения за лавинной обстановкой функционируют:

**снеголавинный отряд ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»** - осуществляет снеголавинное и метеонаблюдение (8 метеостанций) на автодороге Адлер – Красная Поляна (государственный заказ), а также на договорной основе проводит комплекс мероприятий по противолавинной защите СТК «Горная Карусель» и ГЛК «Альпика», включающий метеорологическое и снеголавинное наблюдения, составление прогноза лавинной опасности, обеспечение заинтересованных служб снеголавинной и метеорологической информацией, проведение активных воздействий (предупредительный спуск снежных лавин);  
**противолавинная служба ГЛК «Роза Хутор»** - на основании лицензий, выданных Росгидрометом, ведёт метеонаблюдения (6 метеостанций), снеголавинный мониторинг и предупредительный спуск лавин в зоне своей ответственности.  
«Росдорстрой» производят расчистку проезжей части от сошедших лавин.

ГУ МЧС России по Краснодарскому краю  
АРМ № 2  
14.00 20.02.2024  
Исп. Борисеева А.А.  
Тел. 32912-115



МОДЕЛЬ СХОДА СНЕЖНОЙ ЛАВИНЫ В РАЙОНЕ ГЛК «РОЗА ХУТОР»,  
г. СОЧИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
(НА 21.02.2024)

Трехмерная модель участка



**ГЛК «Роза хутор»**  
количество трасс для катания – 74 шт.;  
протяженность трасс для катания – 111,3 км;  
количество подъемников – 30 шт.

Прогноз метеоявлений

Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт
20 фев	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Температура воздуха, °C	+9	+11	+12	+11	+15	+16	+14	+13	+15
Средняя скорость ветра, м/с	+6	+5	+7	+7	+9	+9	+10	+8	+9
Направление ветра	4	3	3	3	3	3	4	3	3
Осадки в жидком эквиваленте, мм	СЗ	С	СЗ	С	ЮЗ	ЮВ	С	Ю	ЮЗ
	7.7	0	0.4	0.3	0	0	0	0	0

Глубина снега



Расчёт

Высота снежного покрова, м	2,86
Общая площадь распространения лавины, кв.км	0,67
Перепад высот в зоне распространения лавины, м	562
Средняя высота завалов, м	0,8
Общий объём сошедшего снега, м3	668710
Общее количество населенных пунктов, попавших в зону распространения снежной лавины	0

Условные обозначения

- лавиноопасный участок
- место схода лавины

ГЛК «Роза Хутор»

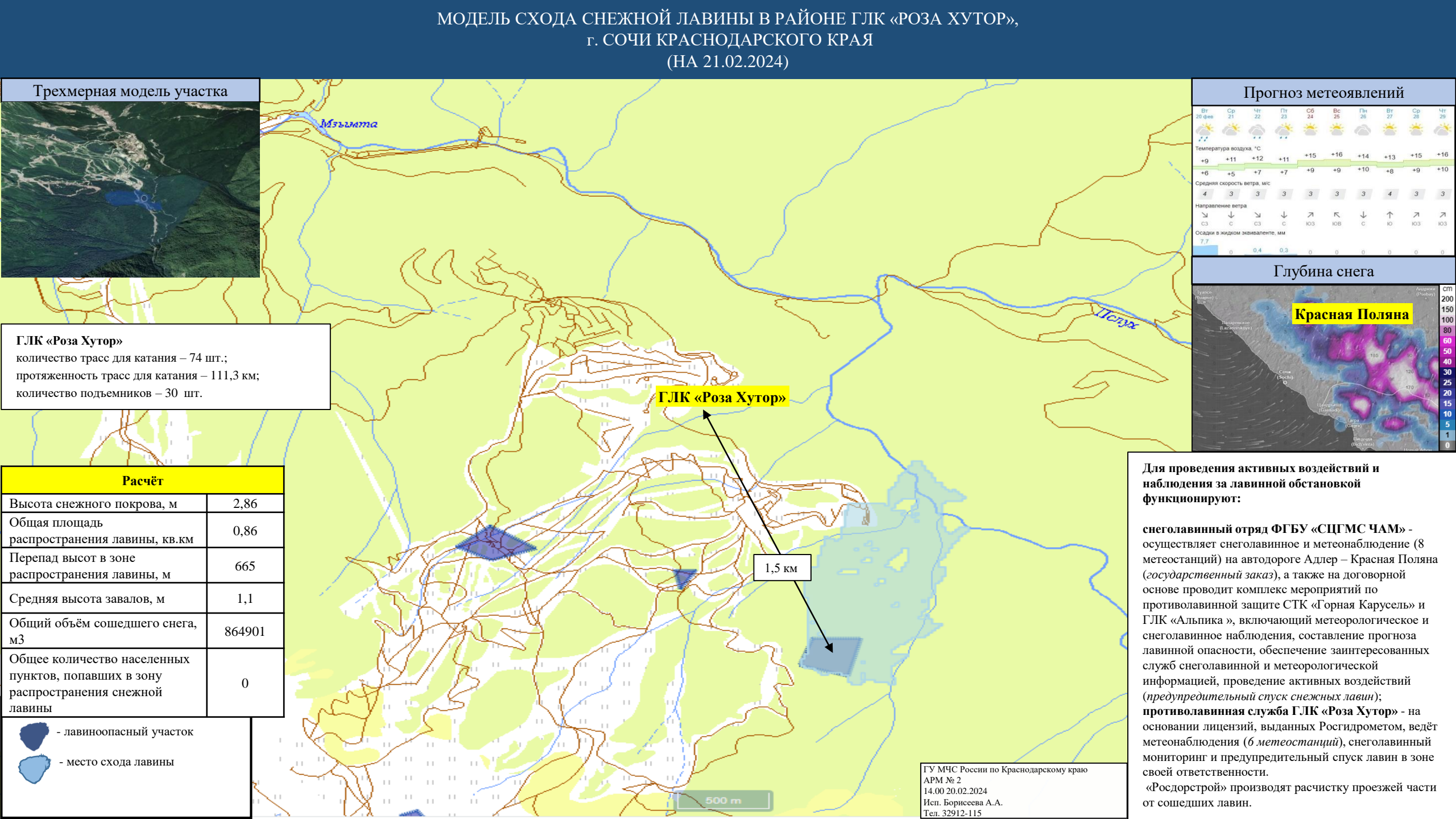
1 км

500 м

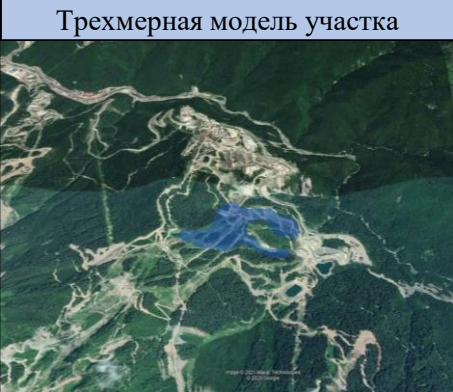
Для проведения активных воздействий и наблюдения за лавинной обстановкой функционируют:

**снеголавинный отряд ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»** - осуществляет снеголавинное и метеонаблюдение (8 метеостанций) на автодороге Адлер – Красная Поляна (государственный заказ), а также на договорной основе проводит комплекс мероприятий по противолавинной защите СТК «Горная Карусель» и ГЛК «Альпика», включающий метеорологическое и снеголавинное наблюдения, составление прогноза лавинной опасности, обеспечение заинтересованных служб снеголавинной и метеорологической информацией, проведение активных воздействий (предупредительный спуск снежных лавин);  
**противолавинная служба ГЛК «Роза Хутор»** - на основании лицензий, выданных Росгидрометом, ведёт метеонаблюдения (6 метеостанций), снеголавинный мониторинг и предупредительный спуск лавин в зоне своей ответственности.  
«Росдорстрой» производят расчистку проезжей части от сошедших лавин.

ГУ МЧС России по Краснодарскому краю  
АРМ № 2  
14.00 20.02.2024  
Исп. Борисева А.А.  
Тел. 32912-115



МОДЕЛЬ СХОДА СНЕЖНОЙ ЛАВИНЫ В РАЙОНЕ ГЛК «АЛЬПИКА»,  
г. СОЧИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
(НА 21.02.2024)

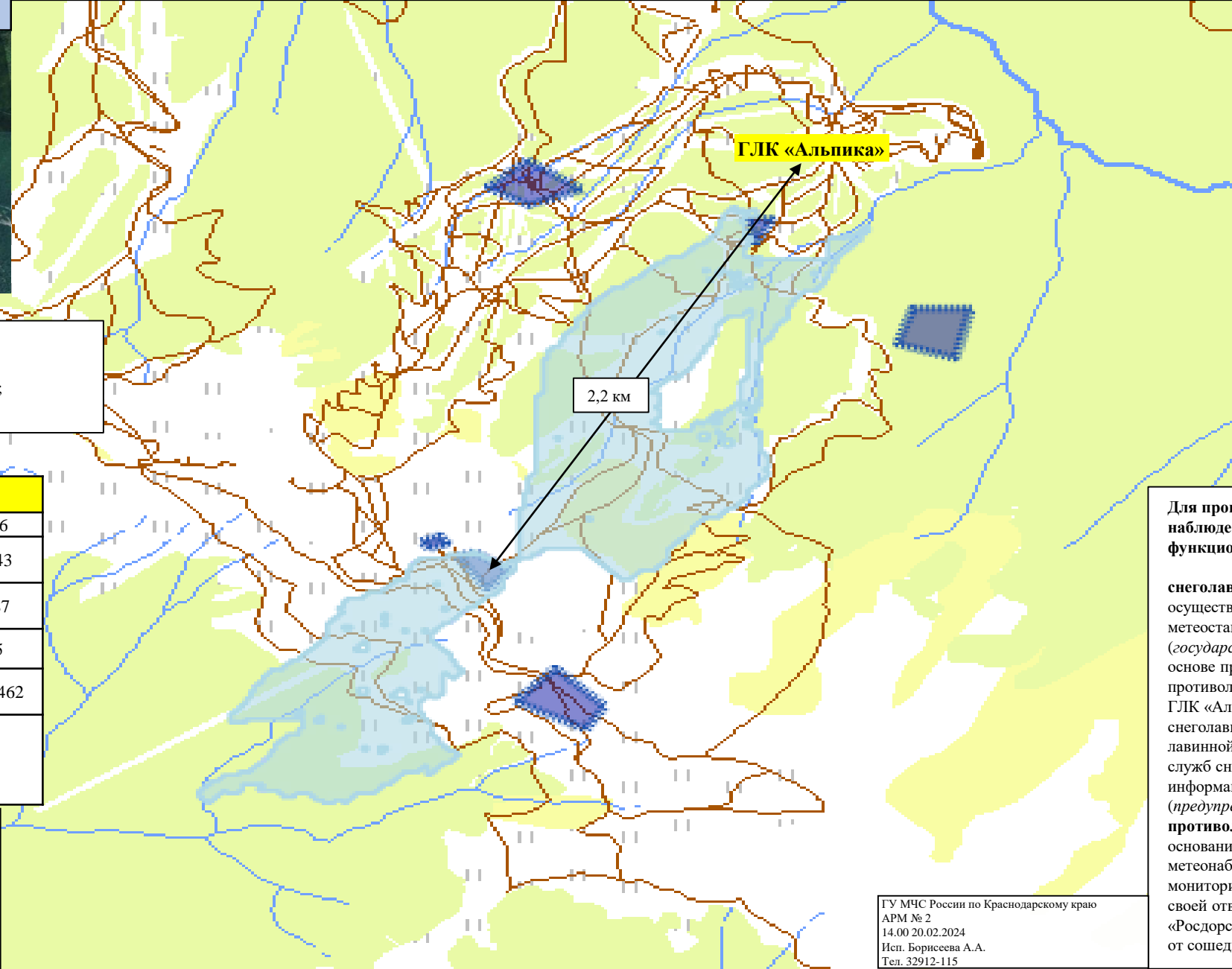


**ГЛК «Альпика»**  
количество трасс для катания – 6 шт.;  
протяженность трасс для катания – 11,3 км;  
количество подъемников – 5 шт.

Расчёт	
Высота снежного покрова, м	2,86
Общая площадь распространения лавины, кв.км	0,243
Перепад высот в зоне распространения лавины, м	1187
Средняя высота завалов, м	1,5
Общий объём сошедшего снега, м3	2429462
Общее количество населенных пунктов, попавших в зону распространения снежной лавины	0

**Условные обозначения**

- лавиноопасный участок
- место схода лавины



Прогноз метеоявлений

Вт 20 фев	Ср 21	Чт 22	Пт 23	Сб 24	Вс 25	Пн 26	Вт 27	Ср 28	Чт 29
Температура воздуха, °C	+9	+11	+12	+11	+15	+16	+14	+13	+15
Средняя скорость ветра, м/с	4	3	3	3	3	3	4	3	3
Направление ветра	↘	↘	↘	↘	↗	↖	↘	↗	↗
Осадки в жидком эквиваленте, мм	7.7	0	0.4	0.3	0	0	0	0	0



Для проведения активных воздействий и наблюдения за лавинной обстановкой функционируют:

**снеголавинный отряд ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»** - осуществляет снеголавинное и метеонаблюдение (8 метеостанций) на автодороге Адлер – Красная Поляна (государственный заказ), а также на договорной основе проводит комплекс мероприятий по противолавинной защите СТК «Горная Карусель» и ГЛК «Альпика», включающий метеорологическое и снеголавинное наблюдение, составление прогноза лавинной опасности, обеспечение заинтересованных служб снеголавинной и метеорологической информацией, проведение активных воздействий (*предупредительный спуск снежных лавин*); **противолавинная служба ГЛК «Роза Хутор»** - на основании лицензий, выданных Росгидрометом, ведёт метеонаблюдения (6 метеостанций), снеголавинный мониторинг и предупредительный спуск лавин в зоне своей ответственности. «Росдорстрой» производят расчистку проезжей части от сошедших лавин.



МОДЕЛЬ СХОДА СНЕЖНОЙ ЛАВИНЫ В РАЙОНЕ ГЛК «АЛЬПИКА»,  
г. СОЧИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
(НА 21.02.2024)

Трехмерная модель участка



**ГЛК «Альпика»**  
количество трасс для катания – 6 шт.;  
протяженность трасс для катания – 11,3 км;  
количество подъемников – 5 шт.

Расчёт

Высота снежного покрова, м	2,86
Общая площадь распространения лавины, кв.км	2,24
Перепад высот в зоне распространения лавины, м	1294
Средняя высота завалов, м	0,2
Общий объём сошедшего снега, м3	561235
Общее количество населенных пунктов, попавших в зону распространения снежной лавины	0

Условные обозначения

- лавиноопасный участок
- место схода лавины

ГЛК «Альпика»

1,8 км

Прогноз метеоявлений

Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт
20 фев	21	22	23	24	25	26	27	28	29
☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁	☁
+9	+11	+12	+11	+15	+16	+14	+13	+15	+16
+6	+5	+7	+7	+9	+9	+10	+8	+9	+10
4	3	3	3	3	3	3	4	3	3
↙	↓	↓	↓	↗	↖	↓	↑	↗	↗
СЗ	С	СЗ	С	ЮЗ	ЮВ	С	Ю	ЮЗ	ЮЗ
7.7	0	0.4	0.3	0	0	0	0	0	0

Глубина снега



Для проведения активных воздействий и наблюдения за лавинной обстановкой функционируют:

**снеголавинный отряд ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»** - осуществляет снеголавинное и метеонаблюдение (8 метеостанций) на автодороге Адлер – Красная Поляна (государственный заказ), а также на договорной основе проводит комплекс мероприятий по противолавинной защите СТК «Горная Карусель» и ГЛК «Альпика», включающий метеорологическое и снеголавинное наблюдения, составление прогноза лавинной опасности, обеспечение заинтересованных служб снеголавинной и метеорологической информацией, проведение активных воздействий (предупредительный спуск снежных лавин);

**противолавинная служба ГЛК «Роза Хутор»** - на основании лицензий, выданных Росгидрометом, ведёт метеонаблюдения (6 метеостанций), снеголавинный мониторинг и предупредительный спуск лавин в зоне своей ответственности.

«Росдорстрой» производят расчистку проезжей части от сошедших лавин.