

# ОТЧЕТ

о восхождении для участия в чемпионате Республики  
Казахстан в высотном классе

**Восхождение:** пик Мраморная Стена 5Б, вариант маршрута  
5А 1953 г. (контрфорс северной стены)

**Команда:** Сборная Команда РК

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

АЛМАТЫ, 2016

**Тренер:** \_\_\_\_\_Ильинский Э.Т.

**Капитан команды:** \_\_\_\_\_Пивцов В.Т.

**Участники:** \_\_\_\_\_Муравьев Д.В.

\_\_\_\_\_Жданов В.В.

\_\_\_\_\_Павлов М.А.

\_\_\_\_\_Аубакиров Т.М.

\_\_\_\_\_Субачев А.А.

\_\_\_\_\_Зенков К.А

## Паспорт восхождения

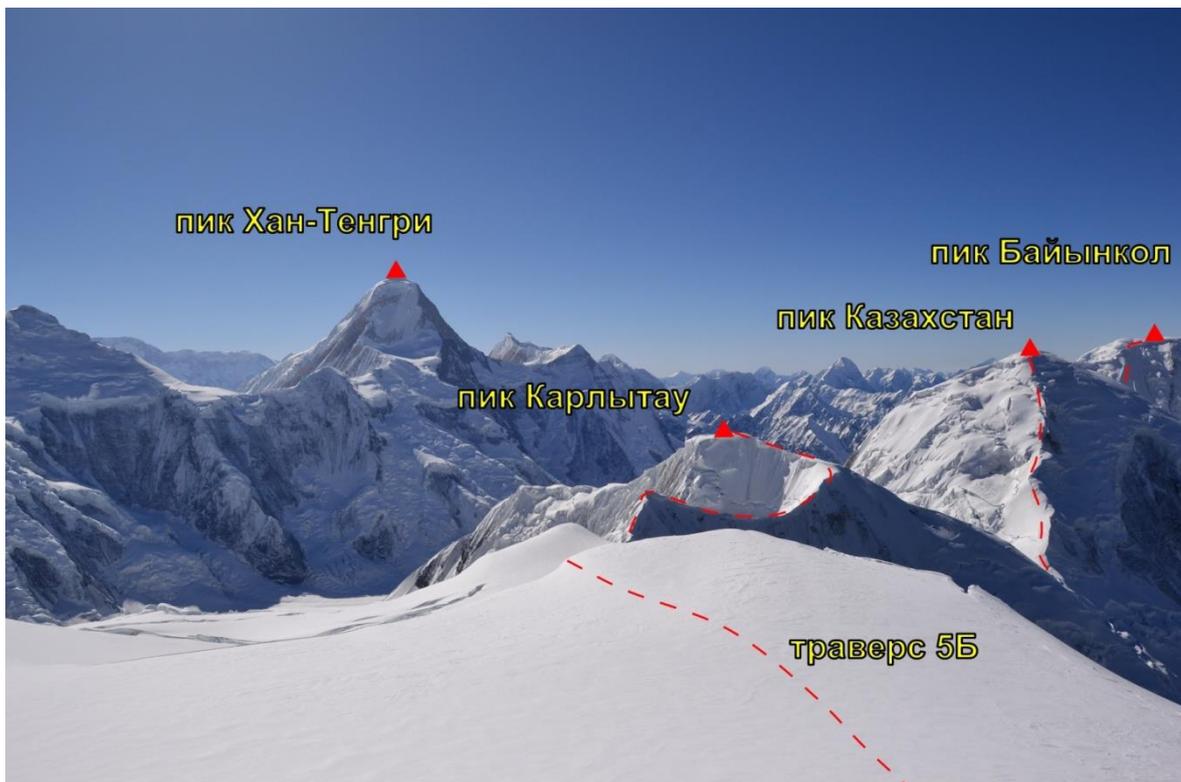
1. Район восхождения – Центральный Тянь-Шань
2. Вершина – пик Мраморная Стена (6400 м по описанию 1953 г., 6150 по GPS), маршрут контрфорс северной стены, вариант маршрута 5а
3. Подается – 5Б категория трудности
4. Характер маршрута – комбинированный
5. Перепад высот – 3000 м (по GPS)  
Длина маршрута – 4 км от лагеря 1, 8 км из базового лагеря (по карте),  
Протяженность участков V категории трудности – 0,  
Протяженность участков VI категории трудности – 0  
Средняя крутизна: основной части маршрута 35°  
всего маршрута 25°
6. Оставлено крючьев на маршруте: всего – 2 (петли для спуска),  
в т.ч. шлямбурных - 0  
Использовано крючьев на маршруте: ледовых – 30 шт., шлямбурных  
стационарных – 0, в т.ч. ИТО – 0  
шлямбурных съемных – 0, в т.ч. ИТО – 0
7. Количество ходовых часов команды – 45, количество дней – 6.
8. Участники:  
Пивцов Василий Талгатович  
Муравьев Дмитрий Витальевич  
Жданов Виталий Владимирович  
Аубакиров Турсунали Мухтарович  
Павлов Максим Андреевич  
Субачев Александр Анатольевич  
Зенков Кирилл Александрович
9. Выход на маршрут – 23.02.2016 г.  
Выход на вершину – 27.02.2016 г.  
Возвращение в базовый лагерь – 28.02.2016 г.



Вид на соседние вершины и маршруты (вид с подъема на пик Плато)



Маршрут подъема на пик Плато (вид из лагеря 5300 м)



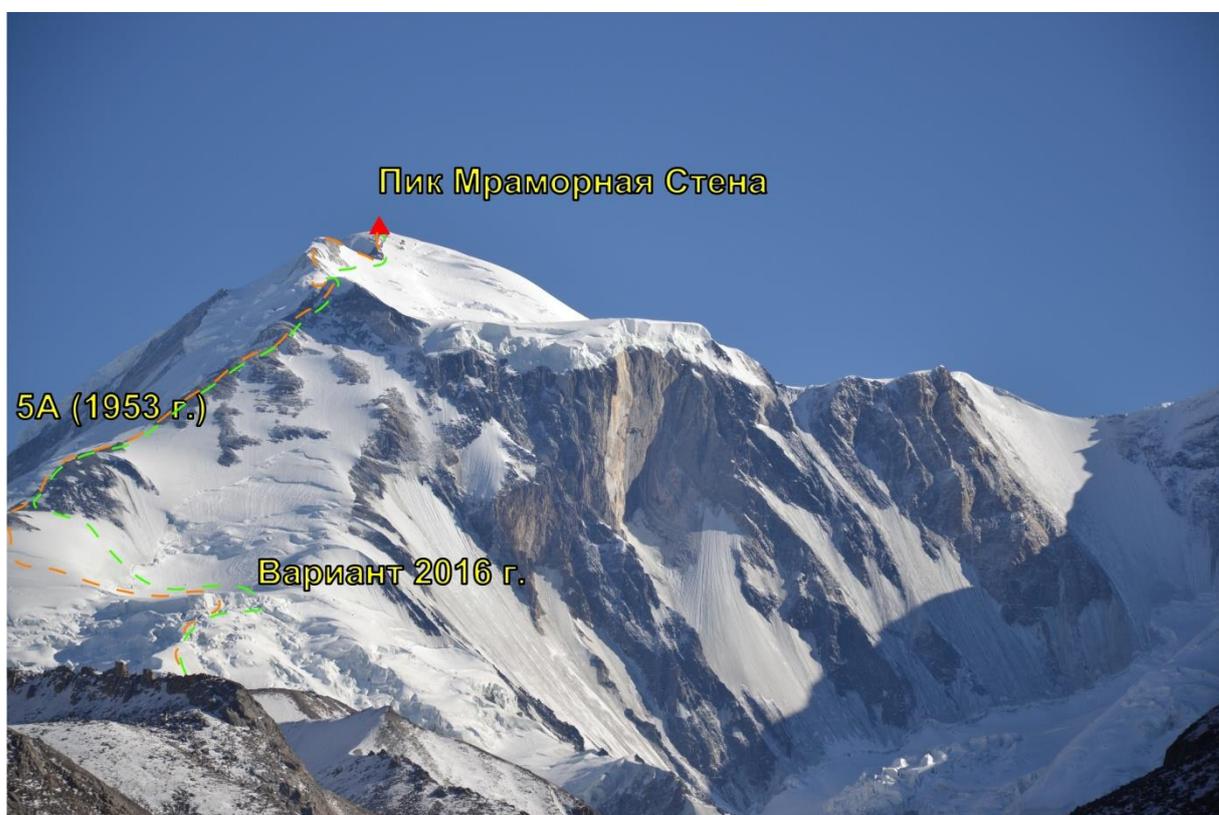
Соседние вершины и траверс до пика Байынкол 5б (вид из штурмового лагеря)



Маршрут до вершины Мраморной Стены (вид из штурмового лагеря 5800 м)



Маршрут к лагерю 1 по леднику



Варианты маршрутов 5А (1953) и 5Б 2016 г.

УЩЕЛЬЕ БАЯНКОЛ И МРАМОРНАЯ СТЕНА  
Масштаб карты - 1:200000 или 4 км в узле сетки  
Система координат - СК-42, издание 1972 г.



### ПРИМЕЧАНИЕ

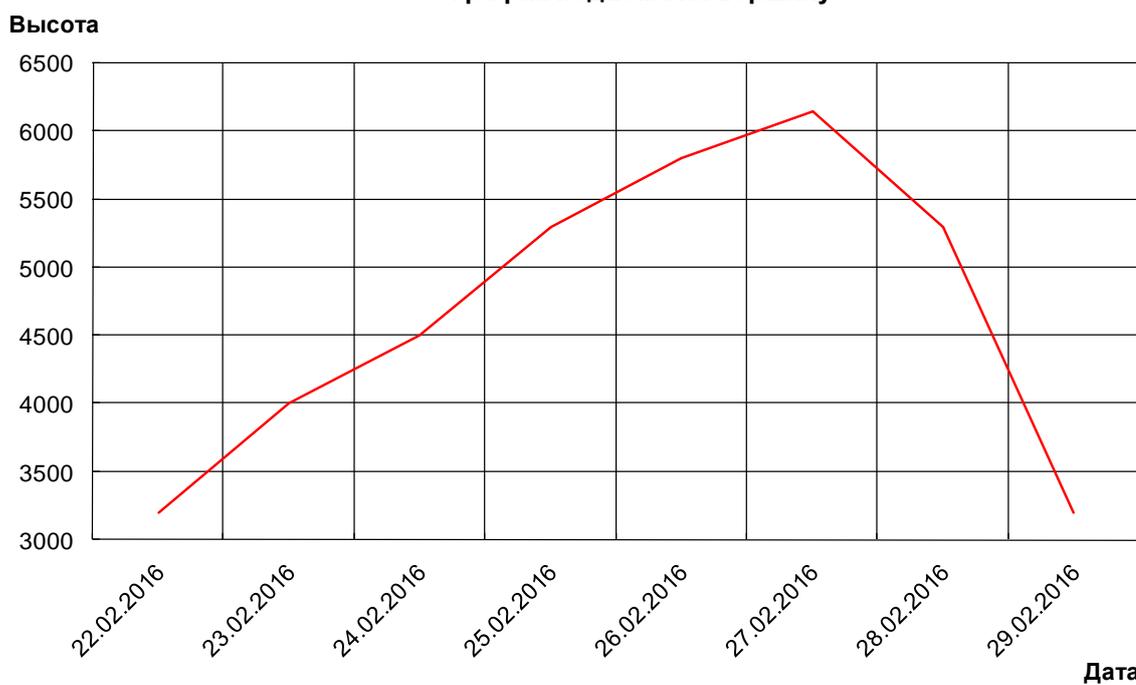
Существуют значительные различия в определении высот местности. В отчете об экспедиции Колокольникова Е.М. от 1953 г. указана высота главного купола массива Мраморной стены – 6400 м. (вероятно определена по барометрическому высотомеру). На топографических картах СССР в системе координат СК-42 указана высота купола – 6146 м. В классификаторе маршрутов СССР от 1988 г. – высота дана 6350 м. Во время восхождения высота по GPS навигатору GARMIN определена – 6150 м (система координат WGS-84). Прибор указывает погрешность  $\pm 5$  м, хотя геодезисты считают реальные погрешности до 20-30 м.

Хотя многие другие отметки высот, в том числе высота базового лагеря, совпадают на картах и в описаниях.

## Существующие маршруты из классификатора



### График подъема на вершину



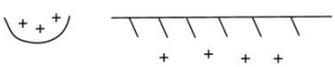
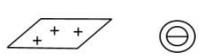
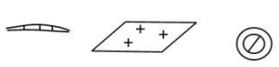
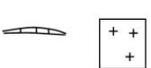
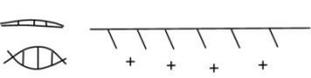
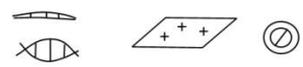
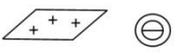


Фотография на вершине с Государственным Флагом (27.02.2016 г.)



Общая фотография участников (7 человек)

## Описание маршрута в символах UIAA

Маршрут восхождения на пик Мраморная Стена, 5Б, вариант маршрута 5А 1953 г.	№ участка	Протяженность участка	Крутизна участка	Категория трудности участка
 6150 м				
	15	200	35	III
 траверс	14	500	20	II
 спуск	13	50	20	II
 5800 м	12	50		I
	11	200	35	III
	10	50	60	IV
	9	800	25	II
 5300 м	8	100		I
	7	300	45	IV
 траверс	6	1000	15	II
 4600 м	5	50		I
	4	300	35	III
	3	300	45	IV
 4000 м	2	50		I
	1	1000	15	I

## ТАКТИЧЕСКИЙ ПЛАН ВОСХОЖДЕНИЯ

### Подготовка:

**20.02.2016 г.** – Приехали в поселок геологов Жаркулак в 16.00. Договорились с владельцами лошадей, установили палаточный лагерь. Погода – пасмурно, температура –5-10 днем, –15 ночью, ветер слабый.

**21.02.2016 г.** – День заброски груза в базовый лагерь «Слияние» на 3300 м. Выход в 11.00, ходовых часов - 4, в 15.00 установили лагерь. Погода – пасмурно, температура –5-10 днем, –15 ночью, ветер слабый.

**22.02.2016 г.** – Разведгруппа Пивцов, Аубакиров, Павлов, Субачев, Зенков провели обследование и изучение планируемого маршрута восхождения. Дошли до высоты 3800 м под стену. Группа Муравьев-Жданов вернулись за недостающим страховочным снаряжением, так как решили взять дополнительные оттяжки и ледобуры. Выход в 10.00, ходовых часов – 8. Погода – пасмурно, температура –5-10 днем, –15 ночью, ветер слабый.

### Восхождение:

**23.02.2016 г.** – Выход из базового лагеря 3300 в 9.00. Работала вся группа. Ходовых часов 6. Дошли до лагеря 1 на высоте 4000 м. Установка лагеря, выравнивание площадки, около 2 часов. Погода – ясно, температура –10 днем, –15-20 ночью, ветер слабый. Оставили заброску – запас продуктов и лишнюю одежду.

**24.02.2016 г.** – Выход в 10.00 из лагеря 1 (4000 м). Ходовых часов команды - 6. Дошли до лагеря 2 у ледопада на высоте 4500 м. Группа Пивцов-Муравьев провели разведку пути прохода. Остальные готовили площадку для ночевки, устанавливали лагерь. Погода – ясно, температура –10 днем, –15-20 ночью, ветер слабый.

**25.02.2016 г.** – Выход в 10.00 из лагеря 2 (4500 м). Ходовых часов команды – 7. Дошли до гребня п.Пограничник - п.Плато на высоте 5300 м (лагерь 3). Погода – ясно, температура –10 днем, –15-20 ночью, ветер слабый.

**26.02.2016 г.** – Выход из лагеря 3 на гребне (5300 м) в 10.00. Ходовых часов команды – 7. Дошли до штурмового лагеря 5800 м на п.Плато. Установка лагеря, подготовка площадок. Погода – ясно, температура –10-15 днем, –20-25 ночью, ветер умеренный.

**27.02.2016 г.** – Штурмовой выход из лагеря 5800 м. выход в 7.00, на вершине были в 11.00, Пробыли там около часа, осуществляли фото и видеосъемку для отчета и спонсоров. Спустились в штурмовой лагерь к 14.00. Собрали штурмовой лагерь и начали спуск к лагерю 3 (5300 м). Ходовых часов команды - 8. Погода – ясно, температура –10-15 днем, –20-25 ночью, ветер умеренный.

**28.02.2016 г.** – Спуск в базовый лагерь с высоты 5300 до 3300 м. Спуск осуществляли по маршруту 5Б – северный гребень с п.Пограничник. Ходовых часов команды - 10. Погода – пасмурно, температура – 10-15 днем, –15-20 ночью, ветер слабый.

### **Возвращение:**

**29.02.2016 г.** – Снятие базового лагеря «Слияние». Группа Пивцов-Аубакиров снимали заброску из лагеря 1 (4000 м). Группа Муравьев-Жданов выдвинулись в Жаркулак готовить автомобили и договариваться с владельцами лошадей. Ходовых часов команды - 4. Погода – пасмурно, температура –5-10 днем, –10-15 ночью, ветер слабый.

**01.03.2016 г.** – Спуск всей команды в Жаркулак. Отъезд в город. Ходовых часов - 4. Погода – ясно, температура –5-10 днем, –10-15 ночью, ветер слабый.