



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ.
ПОЛЯРНЫЕ ЧТЕНИЯ 2020



*История научных исследований в Арктике и Антарктике.
К 100-летию Арктического и антарктического научно-исследовательского
института и 200-летию открытия Антарктиды, 18-20 мая 2020 г.*

**ИСТОРИЯ УЧАСТИЯ МГИ
В ИССЛЕДОВАНИЯХ
АРКТИКИ И АНТАРКТИКИ
В XX И XXI ВЕКАХ**

Баянкина Т.М., Пряхина С.Ф., Сизов А.А.

*Морской гидрофизический институт РАН
Севастополь 2020 г.*

A photograph of a large, white iceberg floating in a blue sea. The iceberg has a prominent natural archway in its center. The water is calm, reflecting the sky and the iceberg. There are smaller ice floes scattered around the base of the main iceberg.

**РАБОТЫ В АРКТИКЕ
1950-1959 годы**

РЕГИСТРАЦИЯ ТЕПЛОВОГО БАЛАНСА В ЭКСПЕДИЦИОННЫХ УСЛОВИЯХ.

ОБНАРУЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ТОКОВ ПОДО ЛЬДОМ . ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА И СКОРОСТИ ВЕТРА НА ВЫСОТАХ ДО 3 КМ



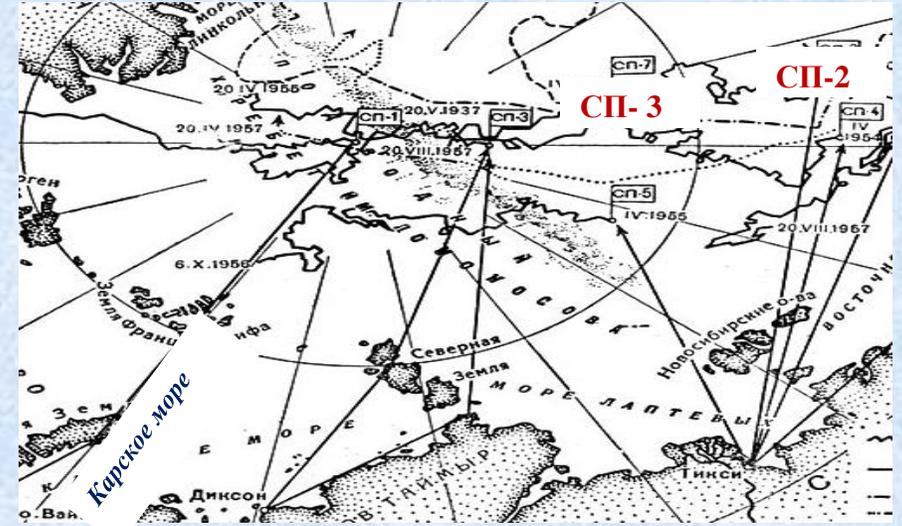
*Академик
В.В. Шулейкин*



Судно «Таймыр»



*Профессор
А.М. Гусев*



*Карта дрейфующих станций
СП-2 и СП-3*



*Аэрологические
наблюдения на
СП-2*



*Актинометрические
наблюдения на СП-2*



Полярная станция СП-2



Полярная станция СП-3

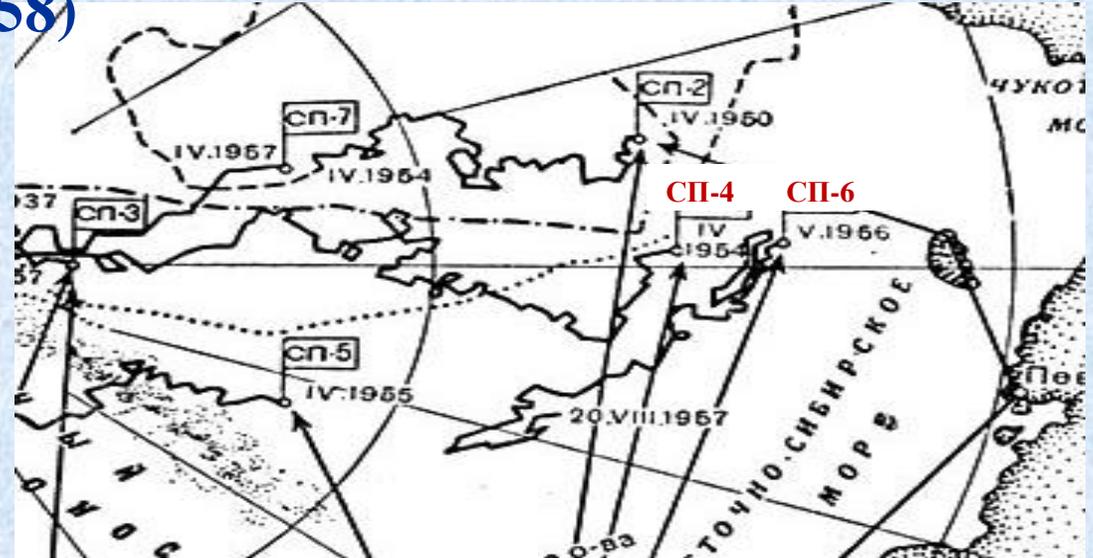
ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВОГО И ДИНАМИЧЕСКОГО РЕЖИМА НАД ПОЛЯРНЫМ БАССЕЙНОМ. ГИДРОФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ В ПОДЛЕДНОМ СЛОЕ И ПО ВСЕЙ ТОЛЩЕ ЛЬДА (1954-1958)



*Профессор
А.Г. Колесников*



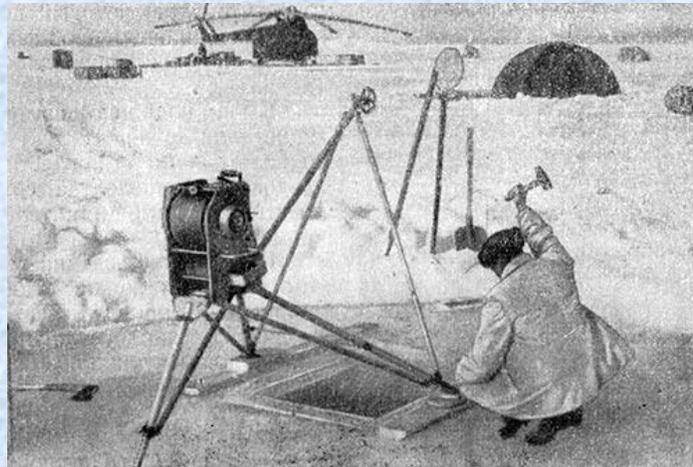
*Испытание приборов на СП-4.
Ю.Г. Пыркин справа*



Карта дрейфующих станций СП-4 и СП-6



Проведение наблюдений



Гидрологические наблюдения на СП-4



*Доктор физ.-мат. наук
Н.А. Пантелеев*

РАБОТЫ В АНТАРКТИКЕ 1956 -1959 годы



КОНТИНЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СТАНЦИЯХ «МИРНЫЙ» И «ПИОНЕРСКАЯ» (1956 – 1957)



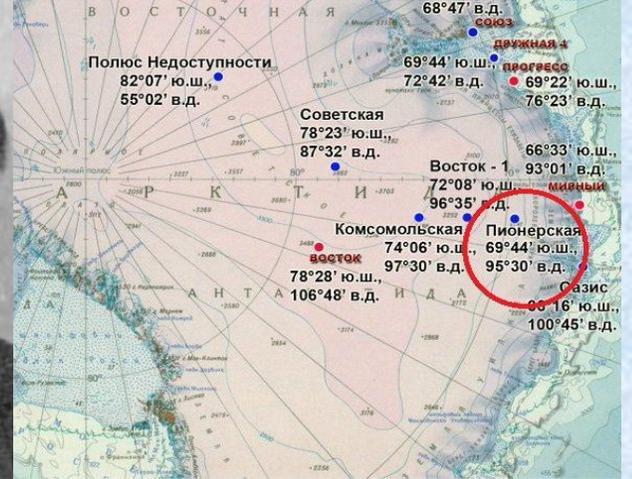
Рекогносцировки местности



Станция «Мирный»



Начальник станции «Пионерская» А.М. Гусев



*Подготовка к запуску
шара-пилота*



*Первая санно-тракторная
экспедиция в глубь материка*

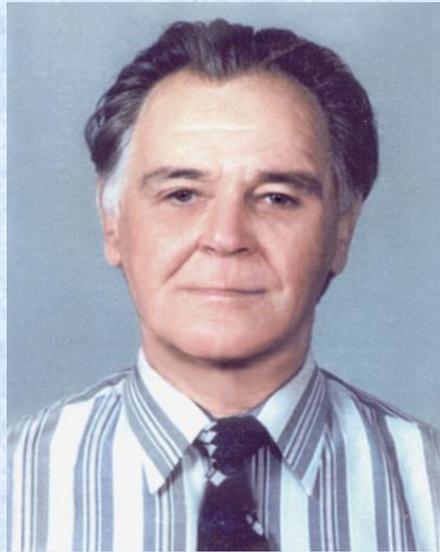


Станция «Пионерская»

МОРСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В АНТАРКТИЧЕСКИХ ЭКСПЕДИЦИЯХ (1956 – 1959)



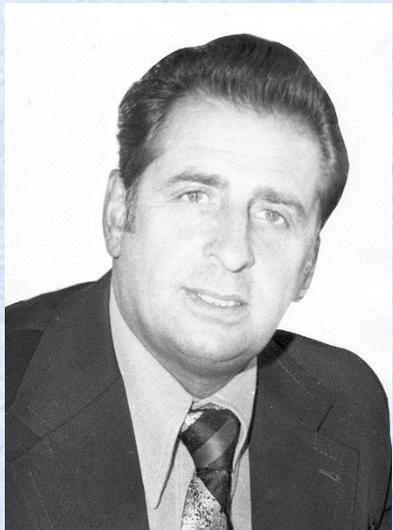
Сизов А.А.



Пантелеев Н.А.



*Дизель-электроход
«Обь»*



Нелено Б.А.



Тимофеев Н.А.

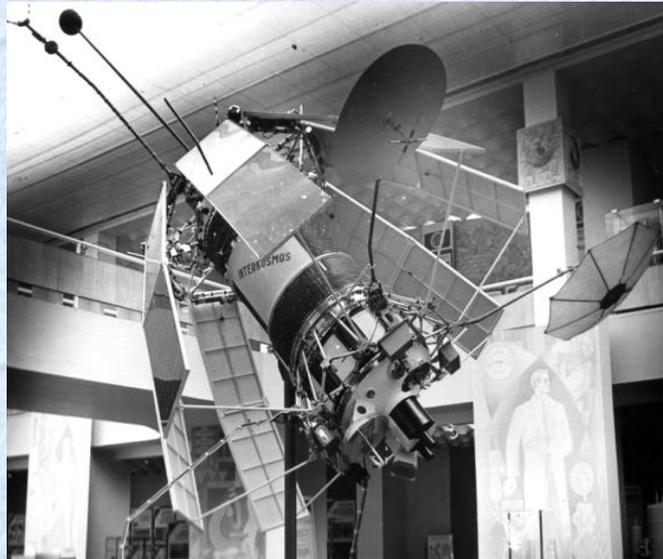


*Дизель-электроход
«Лена»*

A satellite view of the Earth from space, centered on the Arctic region. The image shows a large, irregular white mass of ice covering the Arctic basin, surrounded by dark blue ocean waters. The edges of the continents of North America and Eurasia are visible in shades of brown and green. The text "СПУТНИКОВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ" is overlaid in white, bold, uppercase letters across the lower portion of the image.

СПУТНИКОВЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ БОКОВОГО ОБЗОРА НА ИСЗ «КОСМОС-1500» ДЛЯ ПРОВОДКИ СУДОВ ВО ЛЬДАХ АРКТИКИ (1983) И АНТАРКТИКИ (1985)



ИСЗ «Космос-1500»



Первое изображение локатора бокового обзора ледовой обстановки в проливе Лонге с ИСЗ «Космос-1500» 20.10.1983 г.



Карта этого района, построенная по РЛСБО-изображению. Желтая линия - генеральный маршрут спасения каравана



Караван судов, затертый льдами в проливе Лонга (1983)



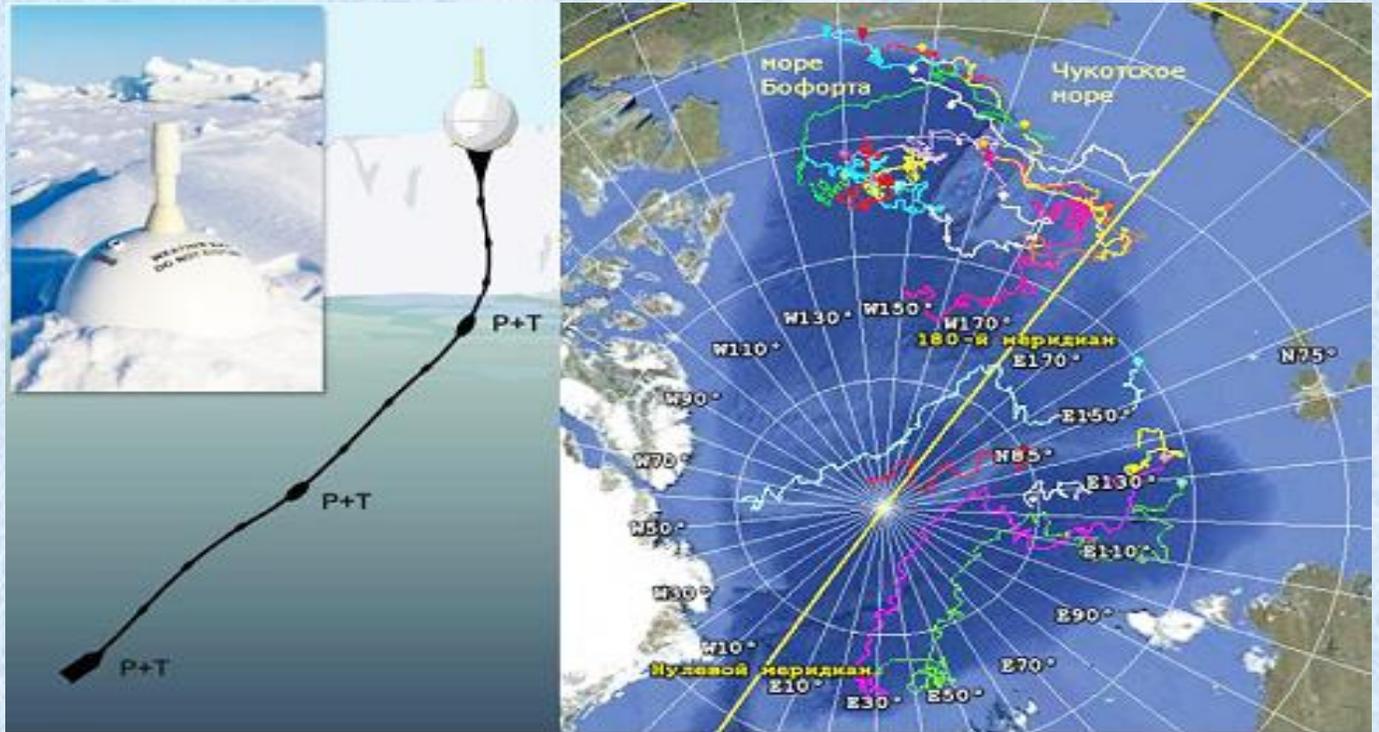
Судно «Михаил Сомов» на дрейфе во льдах Антарктики (1985)

ДРИФТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЯ



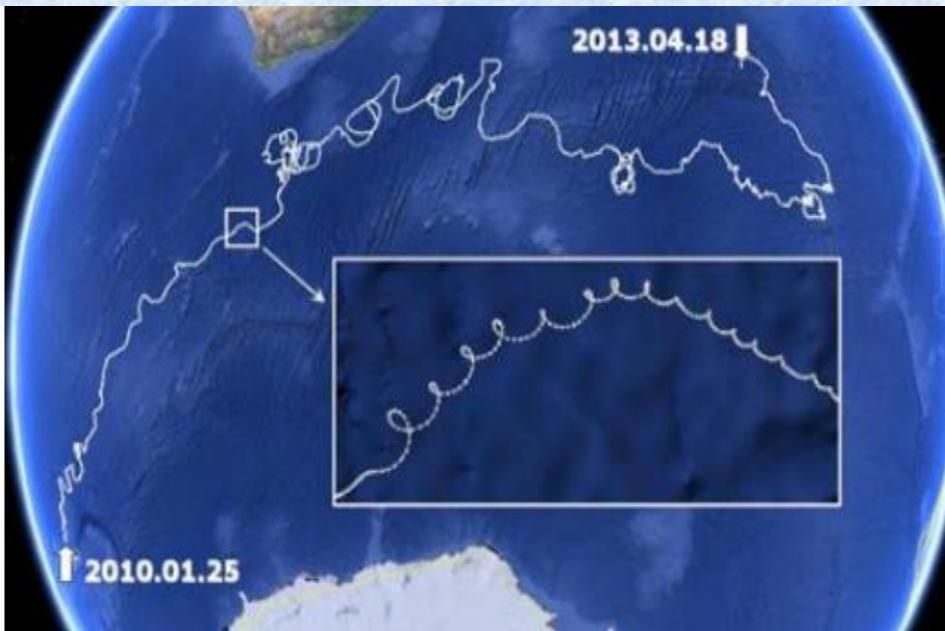


*Доктор техн. наук
С.В. Мотыжев*



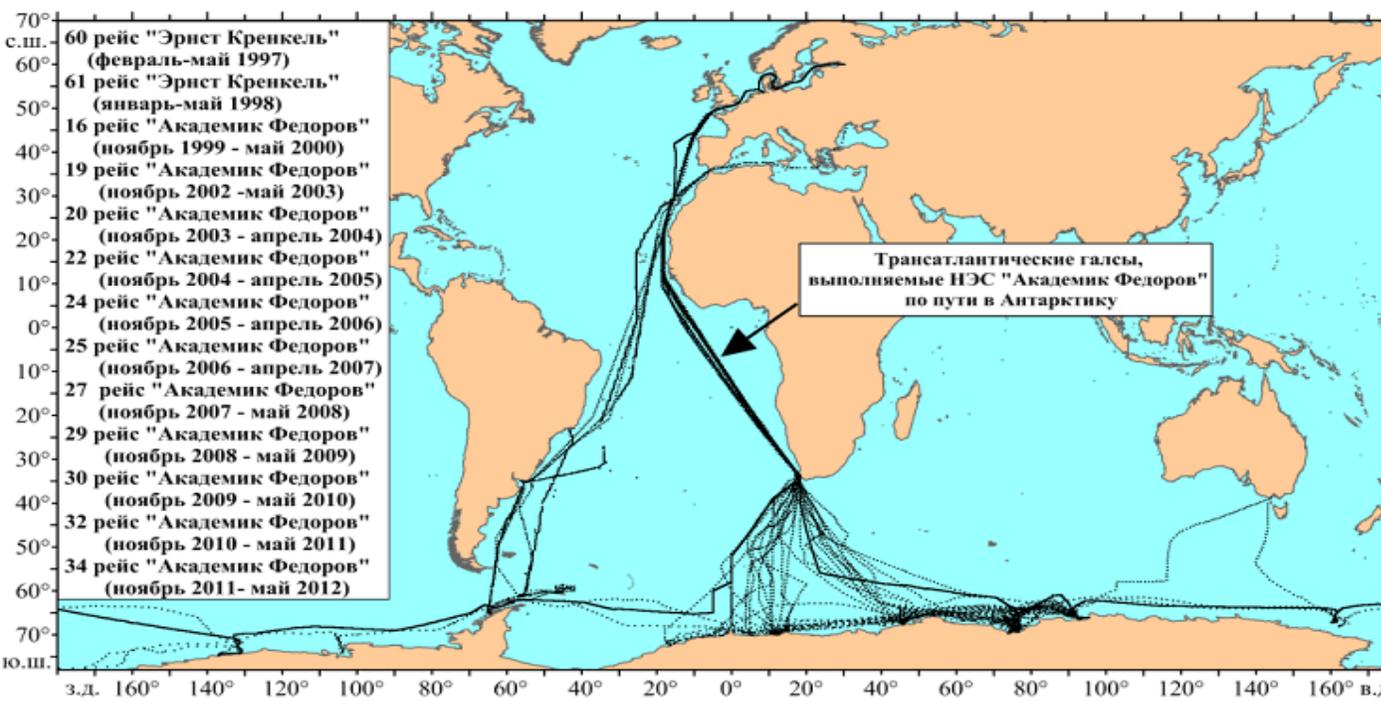
*Ледовый барометрический термопрофилирующий буй
iceTBC60/40 с термокосой до глубины 60 м (слева).
Траектория движения буев в Арктике
период 2012-2015 гг. (справа)*

(6)

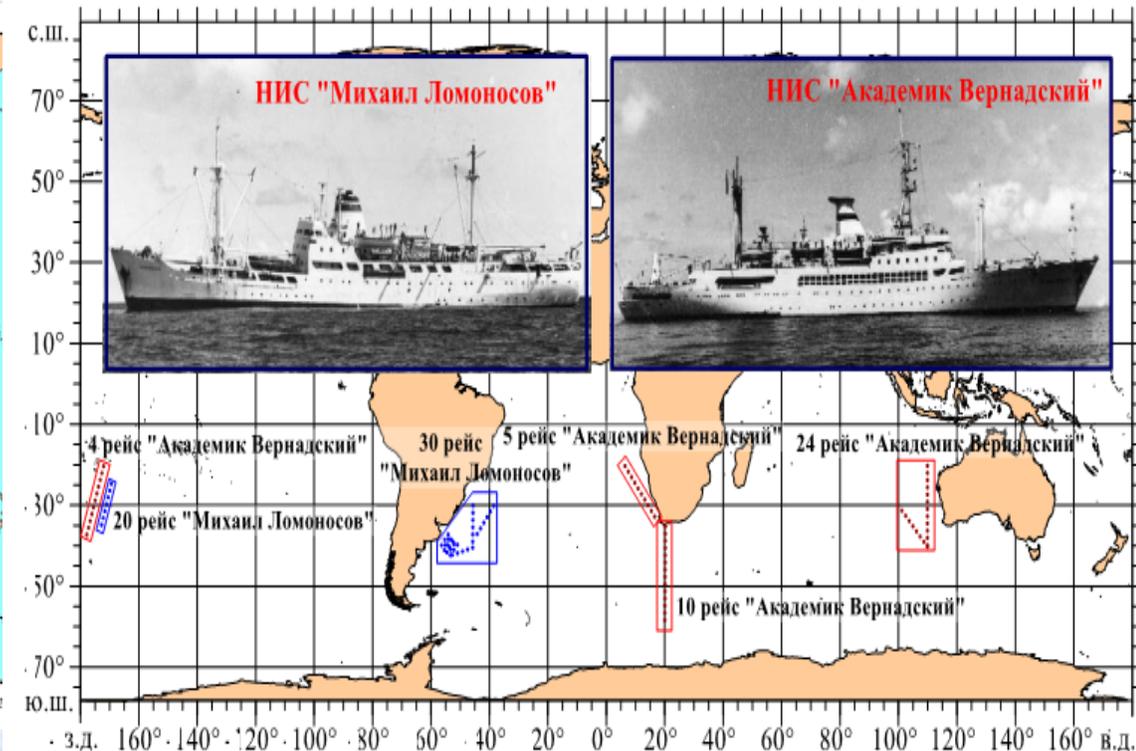


*Траектория движения буя Iridium GPS в
Южном океане в течение 1250 суток
(25.01.2010 -18.04.2013).*

ЭКСПЕДИЦИИ В ЮЖНОМ ОКЕАНЕ



Маршруты судов в антарктических экспедициях в период 1997-2012 г.



Районы океанографических исследований в Южном океане на НИС «Михаил Ломоносов» и «Академик Вернадский»



Подготовка СТД - зонда для работы на гидрологической станции у барьера станции Новолазаревская (2016)



Участники антарктической экспедиции на НИС «Академик Мстислав Келдыш» (2019-2020)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

