

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет строительный

Кафедра геотехники

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к выпускной квалификационной работе по направлению
08.03.01 «Строительство» по профилю «Промышленное
и гражданское строительство»

Проектирование спортивного комплекса в Мурманской области

Работу выполнил студент группы 12-П-IV Бегендигов Мердан Ахмедович

Студент допускается к защите

Руководитель: Конюшков В. В.

Доцент, к.т.н.

(подпись)

Зав. кафедрой: д-р техн. наук,
профессор Мангушев Р.А.

Нормоконтролер: канд. техн. наук,
доцент Ананьев А.А.

(подпись)

(подпись)

« » 2020 г.

Санкт-Петербург – 2020 г.