

Task 3

Error dependency of nodes number

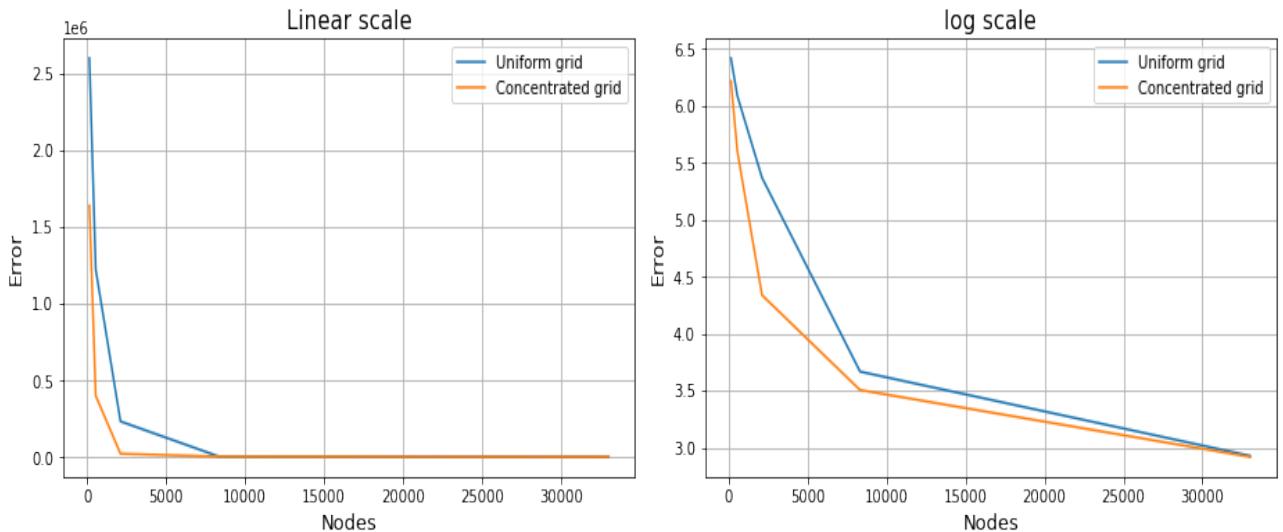


Рис. 1: Зависимость ошибки от числа узлов для структурированной и сгущенной сеток

Визуализация ошибок

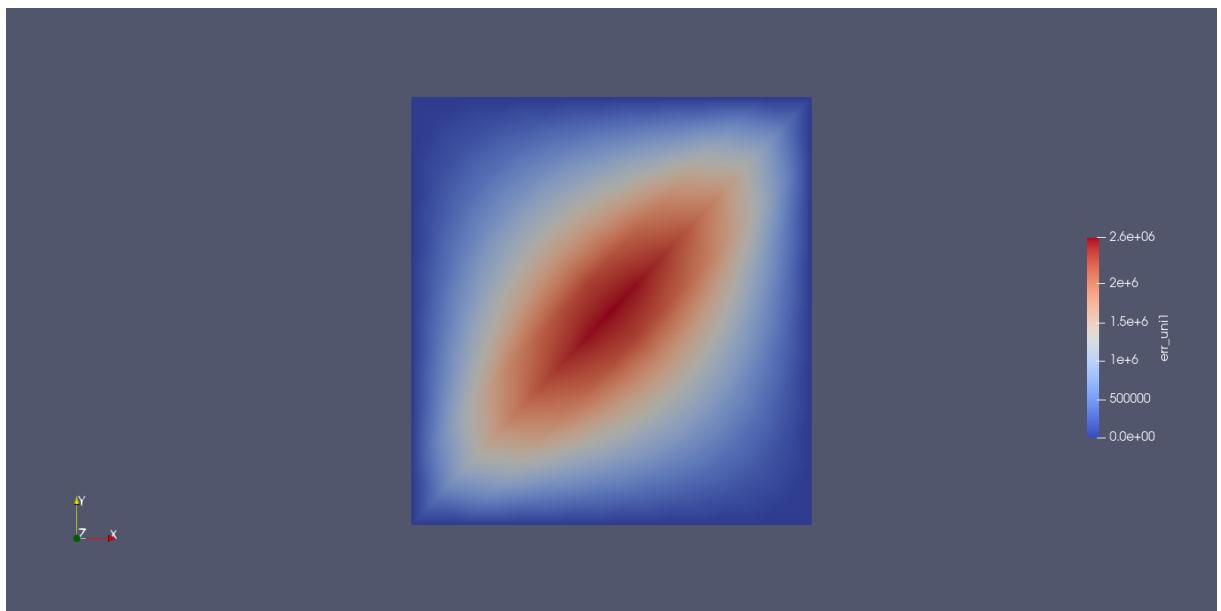


Рис. 2: Число вершин: 145, Ошибка: 2.5996e+06, Тип сетки: структурированная

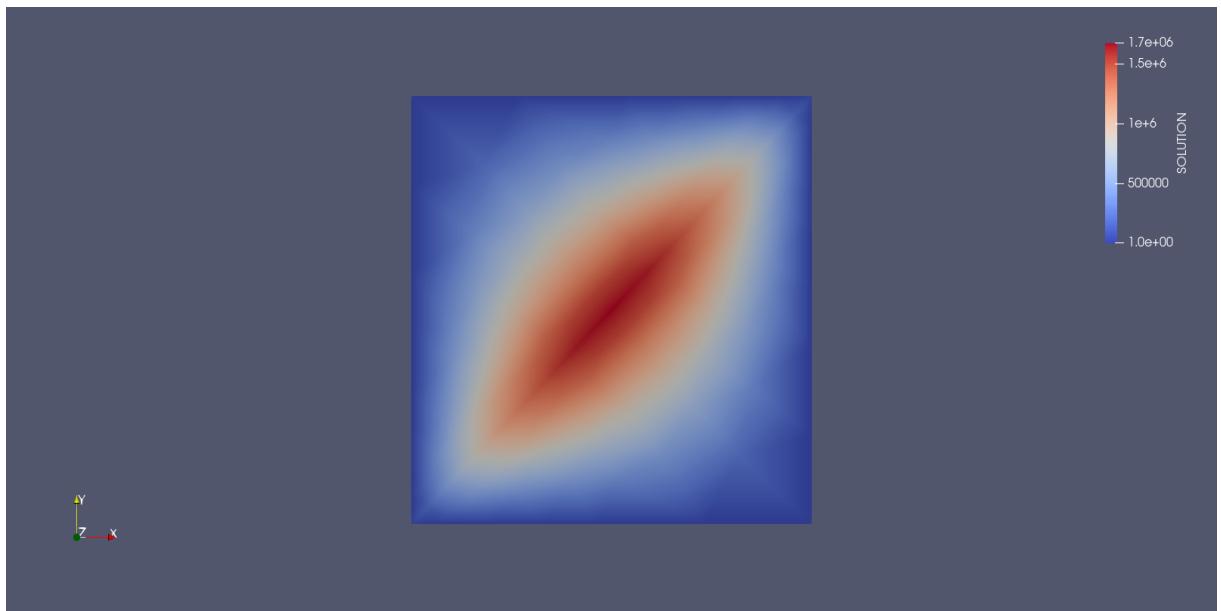


Рис. 3: Число вершин: 149, Ошибка: 1.63884e+06, Тип сетки: сгущенная

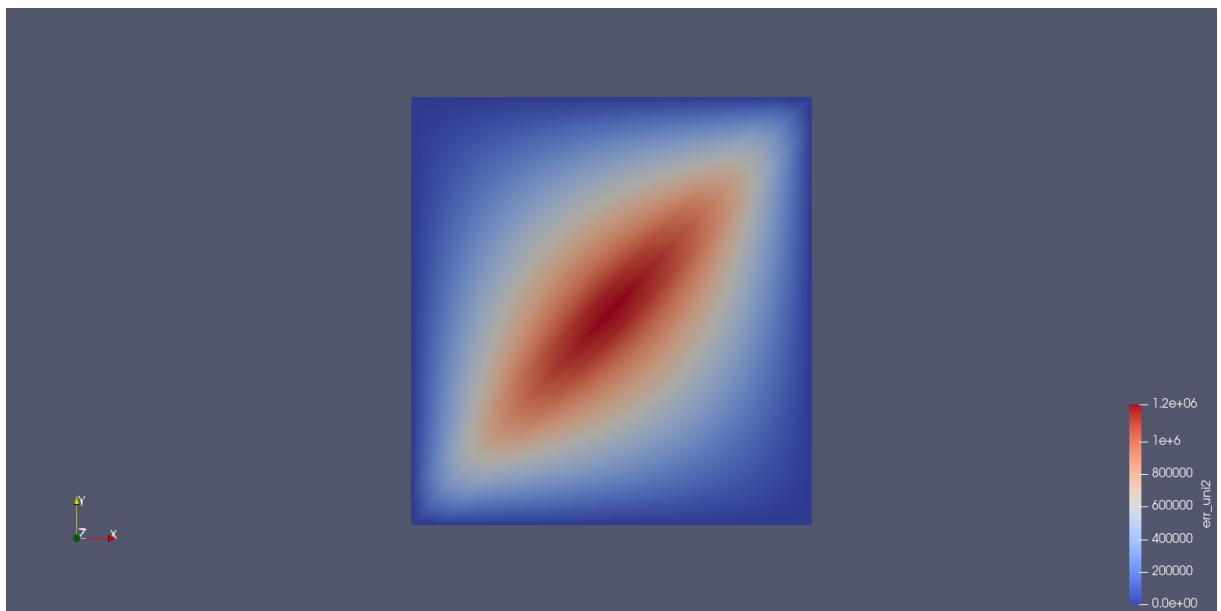


Рис. 4: Число вершин: 545, Ошибка: 1.22313e+06, Тип сетки: структурированная

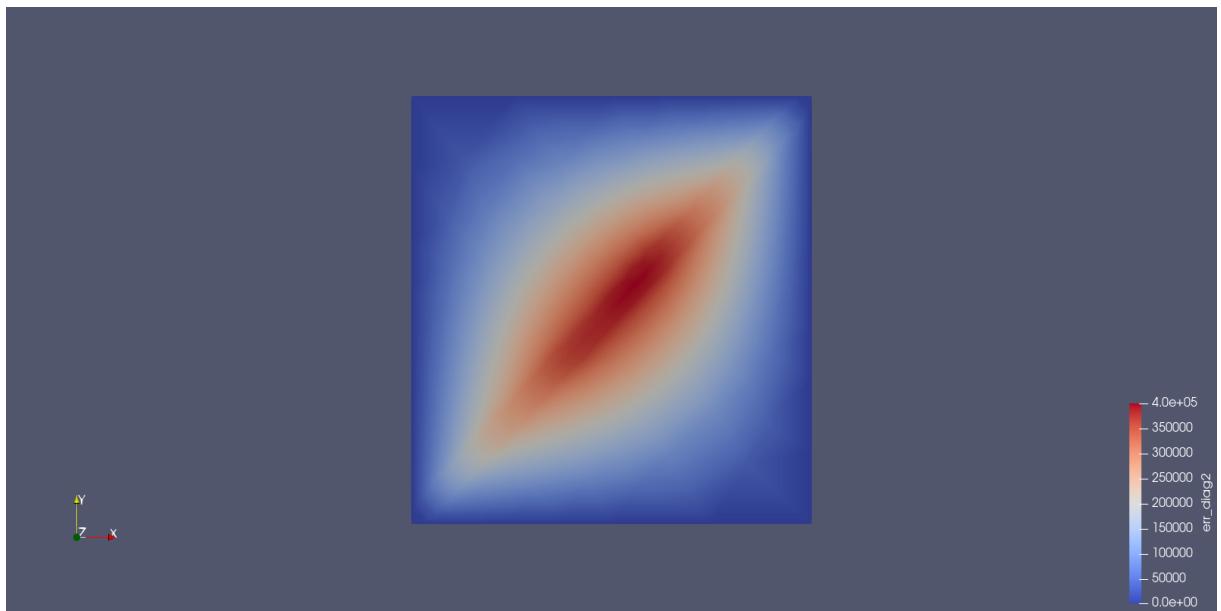


Рис. 5: Число вершин: 549, Ошибка: 399652, Тип сетки: сгущенная

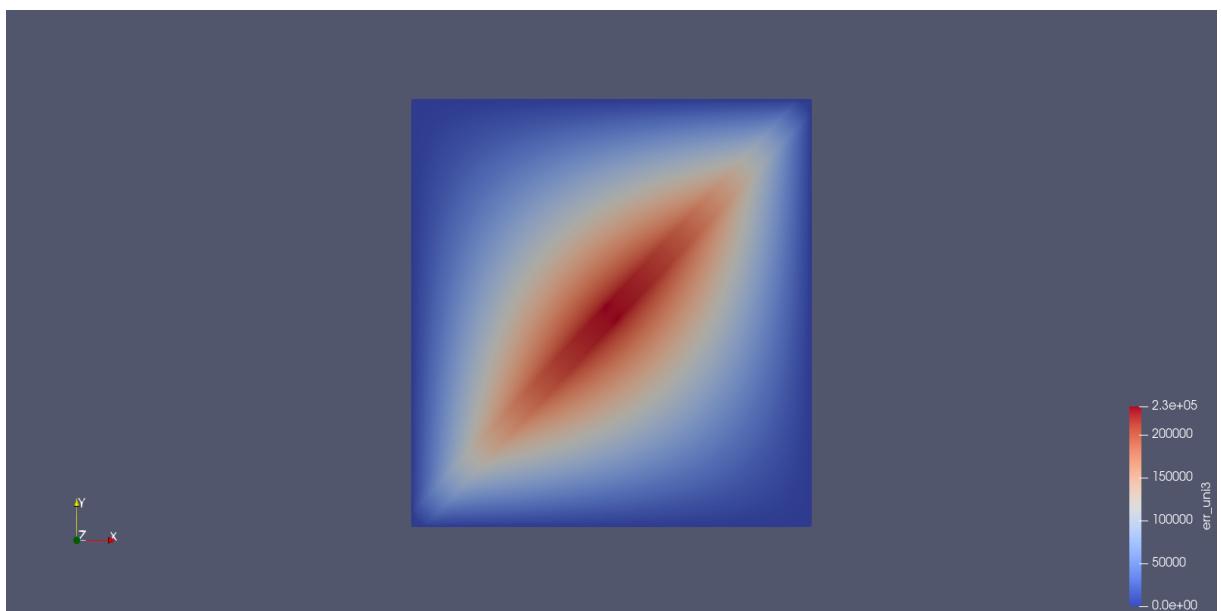


Рис. 6: Число вершин: 2113, Ошибка: 232 501, Тип сетки: структурированная

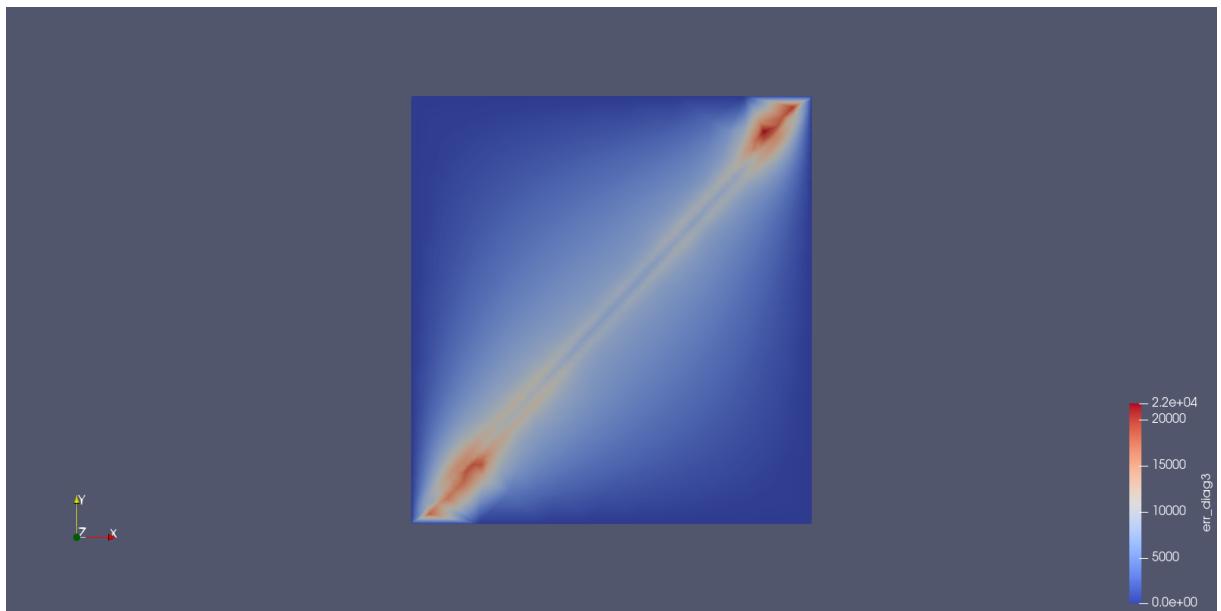


Рис. 7: Число вершин: 2003, Ошибка: 21 711.5, Тип сетки: сгущенная

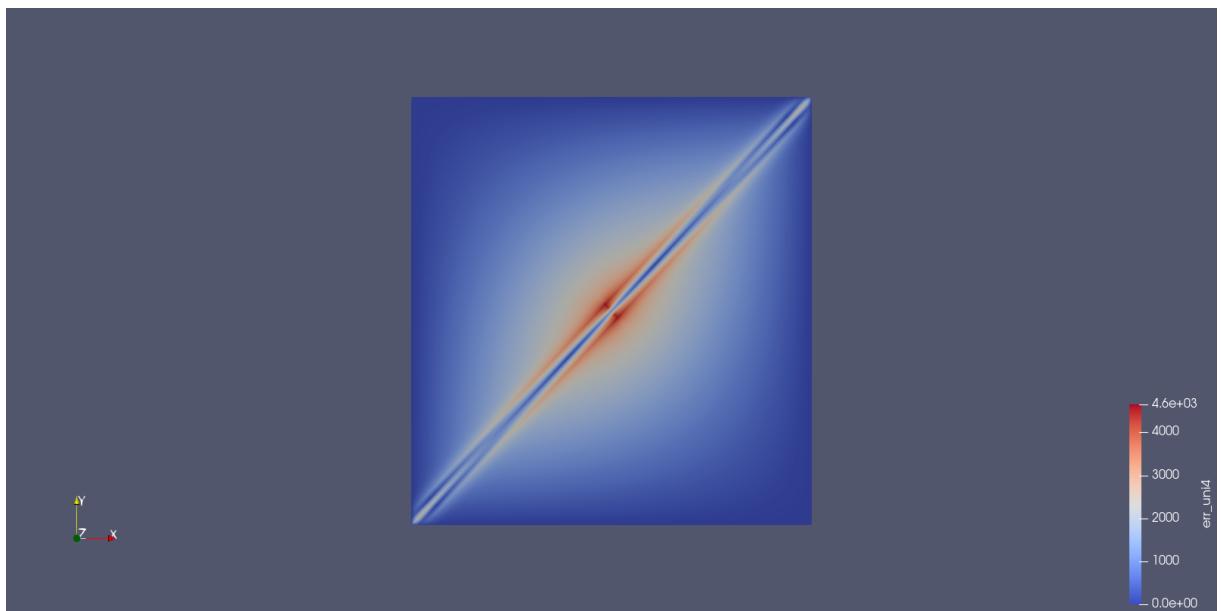


Рис. 8: Число вершин: 8321, Ошибка: 4634.89, Тип сетки: структурированная

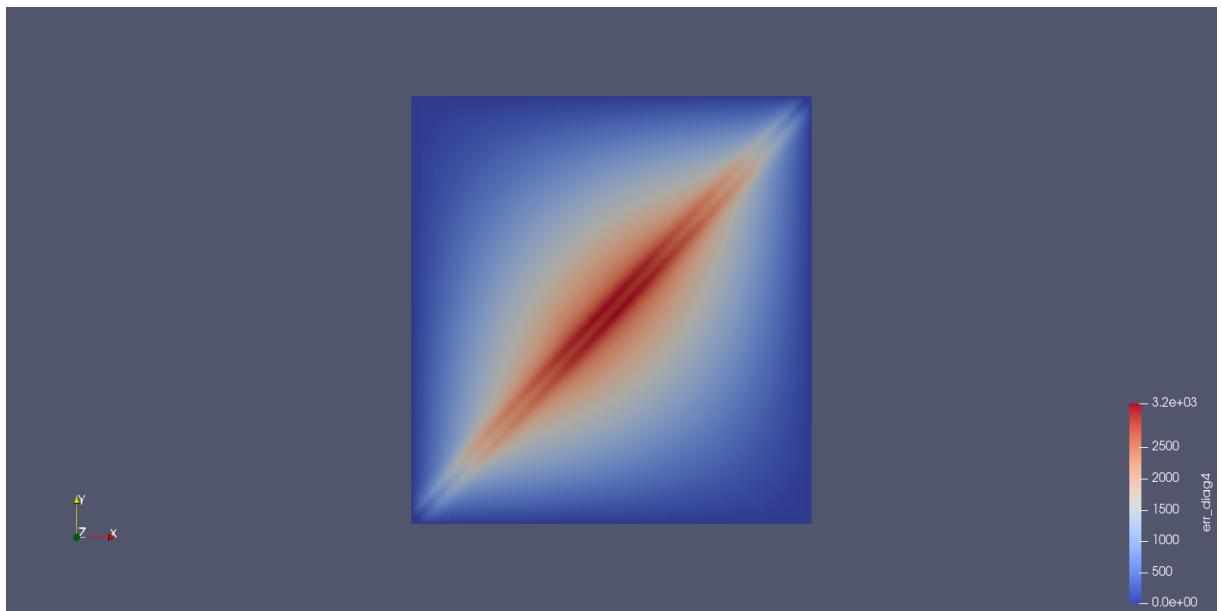


Рис. 9: Число вершин: 8216, Ошибка: 3194.84, Тип сетки: сгущенная

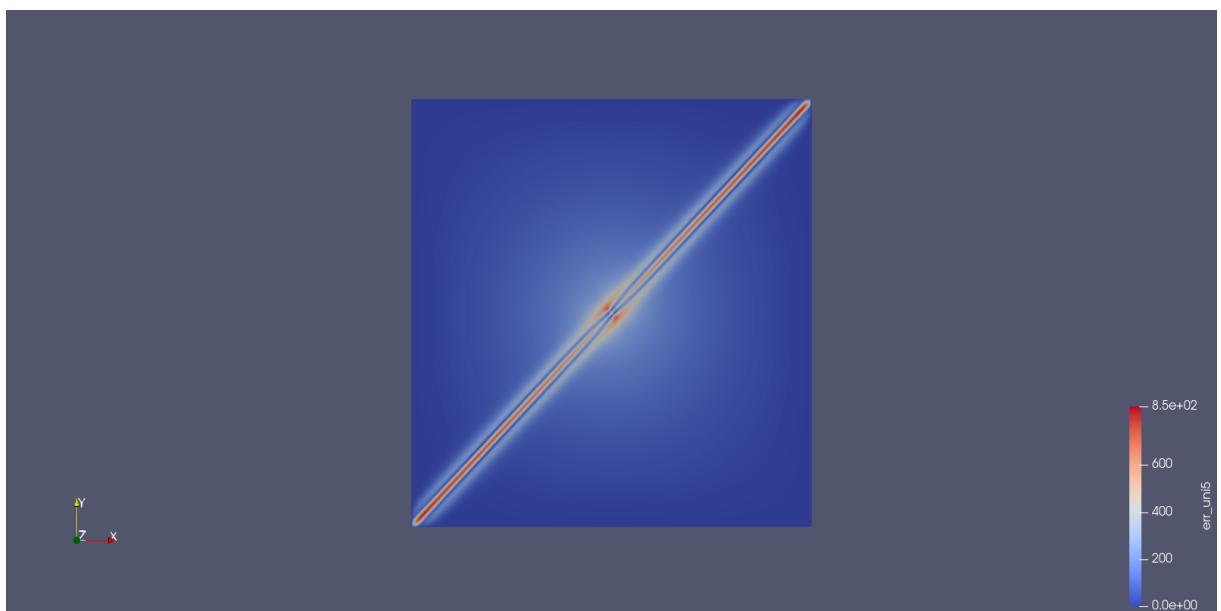


Рис. 10: Число вершин: 33025, Ошибка: 845.689 Тип сетки: структурированная

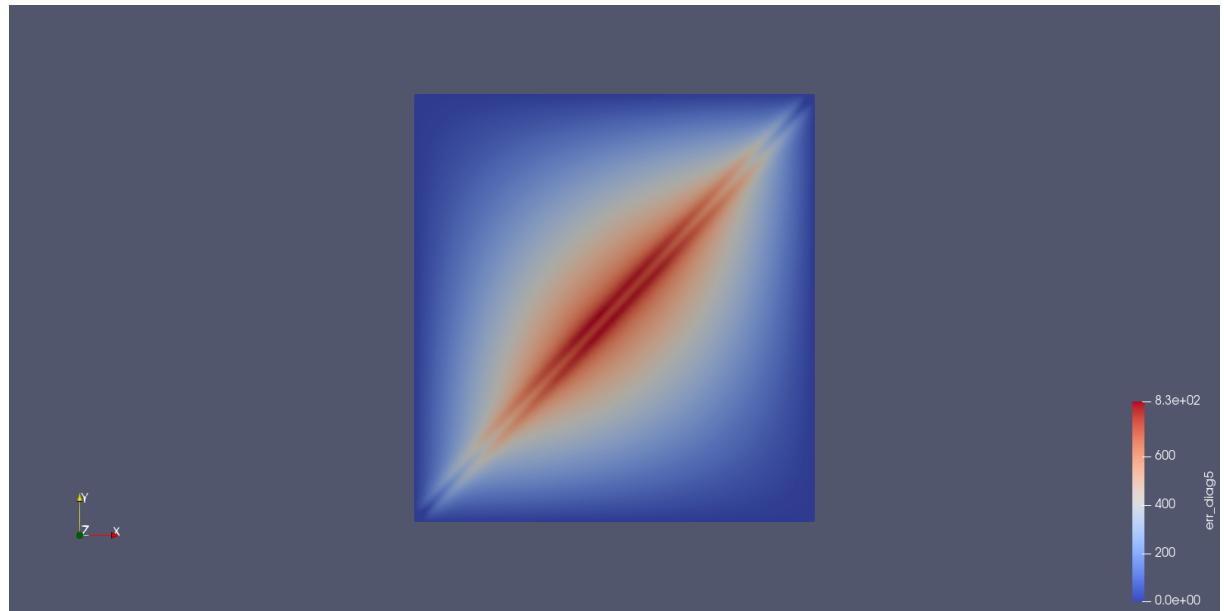


Рис. 11: Число вершин: 32547, Ошибка: 826.765, Тип сетки: сгущенная