

Рис. 1

## **Исследование деформаций защитного слоя карты 8 силами БСГ**

### **Методика проведения работ**

В процессе формирования защитного слоя были выполнены следующие измерения:

**Сетка 5×5 м** — проведено 28 профилей

**Сетка 10×5 м** — выполнено 38 профилей

**Сетка 10×2 м** — осуществлено 2 профиля

### **Анализ полученных данных**

После проведения измерений и обработки результатов были выявлены:

**7 аномалий**, предположительно связанных с отверстиями в мемbrane

Детальное исследование аномалий проводилось с помощью дополнительных профилей

### **Детализация и подтверждение результатов**

Для уточнения характера обнаруженных аномалий были выполнены следующие действия:

Проложены детализирующие профили с шагом 2 метра

Проведен анализ полученных данных

Выполнено вскрытие выравнивающего слоя

### **Результаты исследования**

В результате проведенных работ:

**Подтверждено наличие деформаций мембраны**

Получены визуальные подтверждения посредством вскрытия выравнивающего слоя

Результаты зафиксированы на рисунках 3–8

Данная методика позволила эффективно выявить и локализовать проблемные участки мембраны, что необходимо для последующего ремонта и восстановления герметичности защитного слоя.

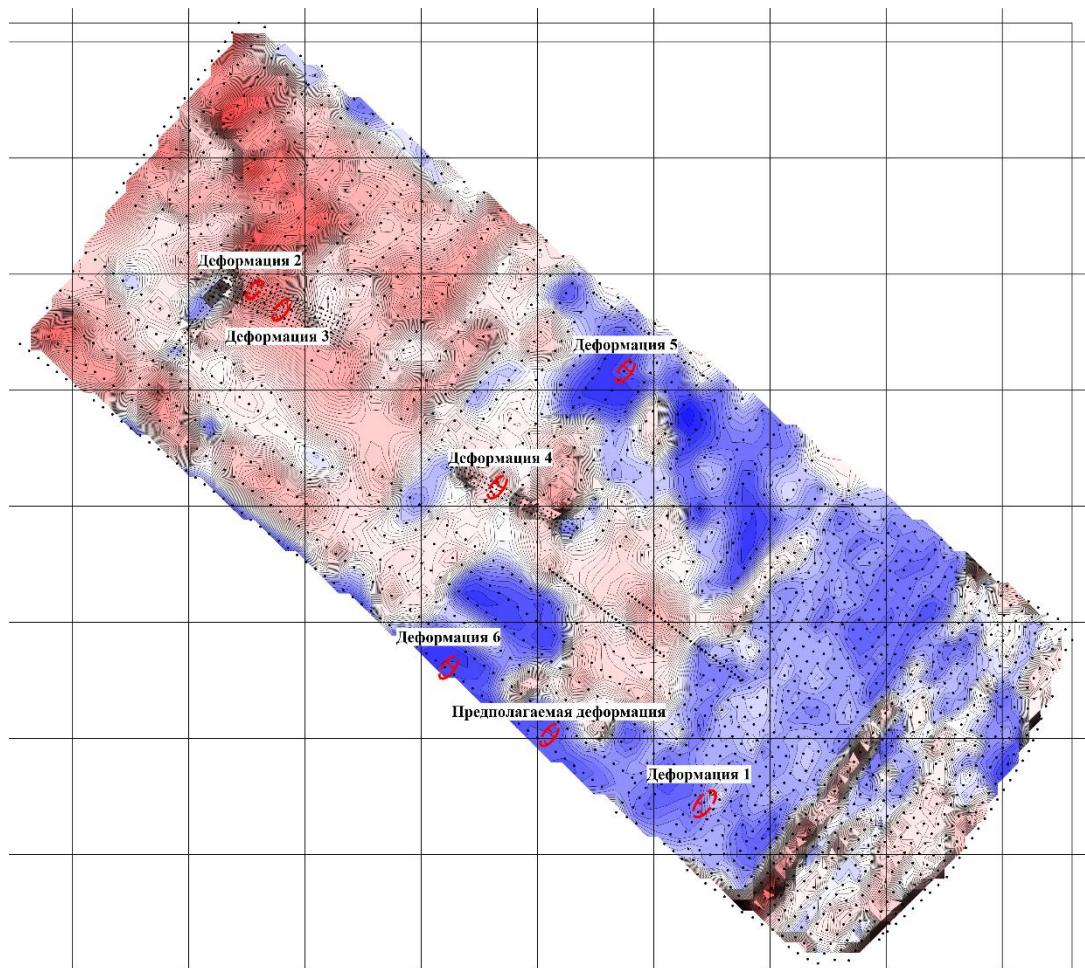


Рис. 2



Рис. 3 Деформация 1 (примерный размер 15x20см)



Рис. 4 Деформация 2 (примерный размер 60x40см)



Рис. 5 Деформация 3 (примерный размер 350x60см)



Рис. 6 Деформация 4 (примерный размер 350x125см)



Рис. 7 Деформация 5 (примерный размер 0,5x0,5см)



Рис. 8 Деформация 6 (примерный размер 115x60см)