

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 мембране

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.

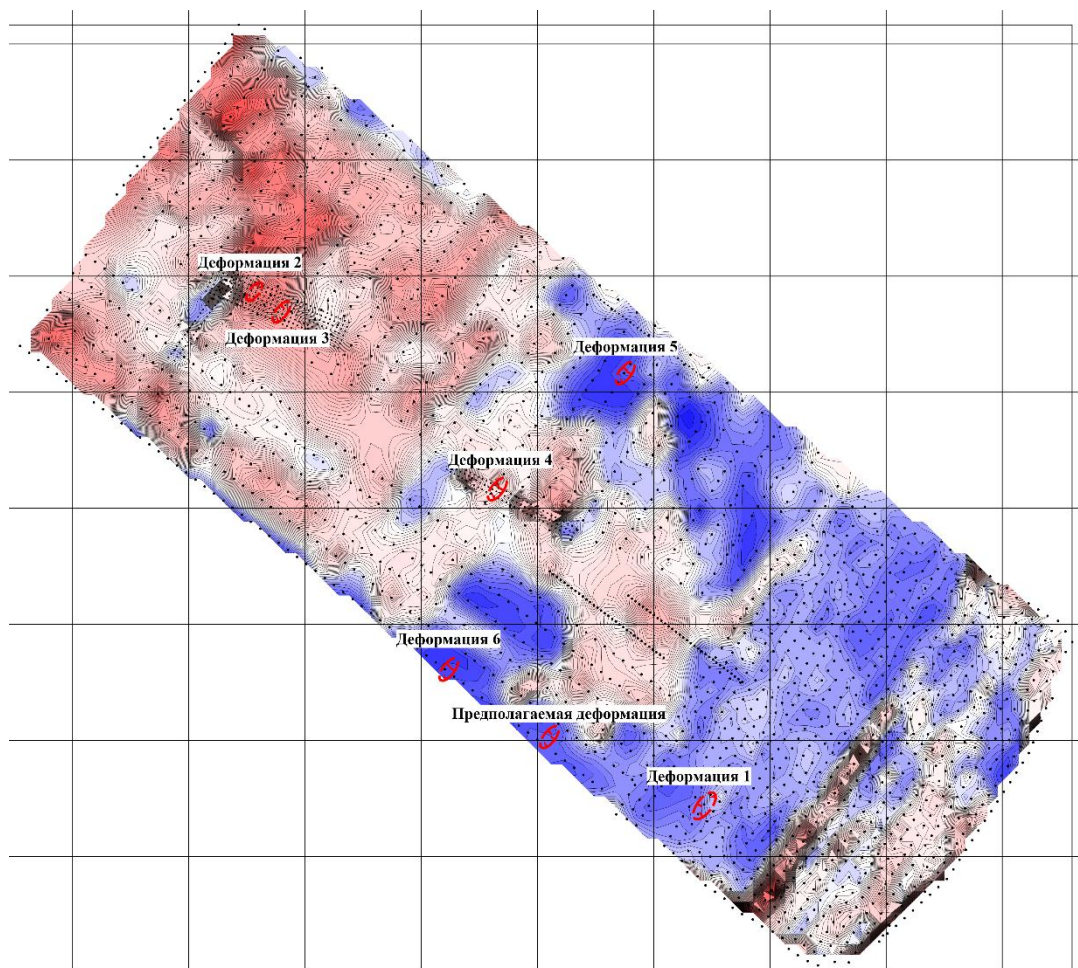


Рис. 2



Рис. 3 Деформация 1 (примерный размер 15х20см)



Рис. 4 Деформация 2 (примерный размер 60х40см)



Рис. 5 Деформация 3 (примерный размер 350х60см)



Рис. 6 Деформация 4 (примерный размер 350x125см)



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



Рис. 8 Деформация 6 (примерный размер 115х60см)