

Элементы сети ГТМ

Система поддерживает работу со следующими элементами сети ГТМ:

1. Деформационные марки и реперы

- Деформационные марки (ДМ) — геодезические знаки на конструкциях для отслеживания осадок и кренов.
- Грунтовые деформационные марки (ГГДМ).
- Поверхностные деформационные марки (ПГДМ).
- Реперы — знаки, закрепляющие пункты нивелирной сети (бывают грунтовые, глубинные и стеновые).

2. Термометрические элементы

- Термометрические скважины (ТС) — герметичные выработки для измерения температуры грунта на глубине.
- Термометрические трубки (ТТ).
- Сезонные охлаждающие устройства (СОУ / ТСГ) — элементы термостабилизации грунтов (вертикальные, наклонные и выносные).





3. Прочие элементы

- Гидрогеологические скважины (ГГС) — выработки для измерения уровня грунтовых вод.
- Точки снегомерной съемки (ТСС).




4. Дополнительные элементы

- Инженерно-геологические скважины (ИГС) — для хранения исходных данных о геологическом разрезе.
- Сваи (S) и пикеты (ПК).




1. Деформационные элементы

-  • Деформационные марки (ДМ)
-  • Грунтовые деформационные марки (ГГДМ)
-  • Поверхностные деформационные марки (ПГДМ)
-  • Реперы (РП)


2. Термометрические элементы

-  • Термометрические скважины (ТС)
-  • Термометрические трубки свай (ТТ)
-  • Сезонные охлаждающие устройства (СОУ / ТСГ)

3. Прочие элементы

-  • Гидрогеологические скважины (ГГС)
-  • Точки снегомерной съемки (ТСС)
-  • Сваи (S) и пикеты (ПК)

4. Вспомогательные элементы

-  • Инженерно-геологические скважины (ИГС)

Версия #4

Иван создал 2026-04-22 10:21:18 UTC

Иван обновил 2026-04-22 10:45:22 UTC