

# Анализ технического состояния объекта ГТМ

Анализ технического состояния объекта ГТМ проводится по позициям на основе сравнения фактических значений относительных осадок и приведенных температур текущего цикла с нормативными и проектными значениями.

Паспорт позиции: Блок А

Общие | Элементы | Геометрия | Тех.состояние

Все  
▼ Торговый центр с паркингом на нулевом этаже  
▼ Надземный паркинг  
▼ Надземный паркинг  
    Общая схема  
    Блок А  
    Блок О  
    Блок В

СП 22.13330

1.1 Производственные и гражданские одноэтажные и многоэтажные здания с ПОЛНЫМ каркасом железобетонным

ID позиции: 6  
Имя позиции: Блок А

Файл загружен ☐ ID: -- Удалить из БД

Проектная температура: -2.50  
Глубина замера температуры (min): 0.00  
Глубина замера температуры (max): 10.00  
Относительная осадка: 0.002000  
Максимальная средняя осадка, см: 10.00  
Высота сооружения, м:  
Максимальный крен:

Применить Отмена

По мере накопления данных измерений строится модель линейной регрессии, которая позволяет прогнозировать состояние контролируемого элемента в будущем. В дальнейшем планируется добавить сезонный циклический анализ.

ОбщиеЭлементыГеометрияТех.состояние

Исходный циклЦикл 1 10.01.24-20.01.24

Текущий циклЦикл 8 10.08.24-20.08.24

Допустимые значения температуры: Интервал от 3.00м. до 16.00м. Температура0.00 °C

Рабочая

Ограничено рабочая

Не рабочая

Менее 0.0 °C

От 0.0 °C до 1.0 °C

Более 1.0 °C

Допустимые значения деформаций: 10.00 см Относительная деформация0.002000

Рабочая

Органиченно рабочая

Не рабочая

менее 10.00 см

от 10.00 см до 11.00 см

более 11.00 см

менее 0.002000

от 0.002000 до 0.002200

более 0.002200

	Цикл	НИ	Р	ОР	Н	Т-ра °C	Состояние грунтов
1	Цикл 1	3 (ТС-32 ТС-45 ТС-46)	0	0	2 (ТС-30 ТС-31)	от -0.1°C до 2.1°C	Н
2	Цикл 2	2 (ТС-45 ТС-46)	0	3 (ТС-30 ТС-31 ТС-32)	0	от -0.1°C до 1.0°C	ОР
3	Цикл 3	2 (ТС-45 ТС-46)	0	3 (ТС-30 ТС-31 ТС-32)	0	от -0.1°C до 0.5°C	ОР
4	Цикл 4	3 (ТС-31 ТС-45 ТС-46)	0	2 (ТС-30 ТС-32)	0	от -0.9°C до 0.1°C	ОР
5	Цикл 5	2 (ТС-45 ТС-46)	2 (ТС-30 ТС-31)	1 (ТС-32)	0	от -0.4°C до 0.1°C	ОР
6	Цикл 6	3 (ТС-31 ТС-45 ТС-46)	2 (ТС-30 ТС-32)	0	0	от -0.1°C до -0.0°C	Р
7	Цикл 7	2 (ТС-45 ТС-46)	3 (ТС-30 ТС-31 ТС-32)	0	0	от -0.1°C до -0.0°C	Р
8	Цикл 8	2 (ТС-45 ТС-46)	3 (ТС-30 ТС-31 ТС-32)	0	0	от -0.1°C до -0.0°C	Р

Применить

Отмена

ОбщиеЭлементыГеометрияТех.состояние

Цикл измеренийЦикл 5 10.05.24-20.05.24

	Цикл 1	Цикл 2	Цикл 3	Цикл 4	Цикл 5	Цикл 6	Цикл 7	Цикл 8	Цикл 9	Цикл 10	Цикл 11
Число измерений	5	5	5	5	5	5	3	3	3	1	3

Имя

Дата

0.0

0.5

1.0

1.5

2.0

2.5

3.0

3.5

4.0

4.5

5.0

6.0

7.0

8.0

9.0

10.0

12.0

14.0

16.0

Ср.Взвеш.  
3.0 - 16.0 м

ТС-30	19.05.2024	-3.3	-3.3	-2.5	-1.6	-1.0	-0.7	-0.4	-0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.1	-0.1	-0.0	-0.0	-0.0
ТС-31	19.05.2024	-2.0	-2.0	-2.8	-1.7	-0.7	-0.2	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.0			-0.0
ТС-32	19.05.2024	-2.9	-3.2	-2.5	-1.4	-0.5	-0.2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	0.0	-0.0		0.0
ТС-45	14.09.1752																				
ТС-46	14.09.1752																				

Применить

Отмена

Версия #1  
Admin создал 4 марта 2025 07:01:01  
Admin обновил 4 марта 2025 07:02:24