

Новые возможности Гепард-А v.2022 от 01.02.2023

1. Задание нагрузок на ферменный ригель через прогоны.

Схема расположения прогонов задается либо командой меню **Расчетная модель**, либо на панели задания типовых нагрузок при включении флажка **Нагрузки на ригели передаются через прогоны**

Задание типовых нагрузок

Нагрузки и воздействия
☐ СНиП 2.01.07-85* ☒ СП 20.13330.2016
☐ СП 20.13330.2011

☒ Нагрузки на ригели передаются через прогоны

Схема расположения прогонов

Шаг 1: Задание нагрузок от собственного веса
Шаг 2: Задание необходимых размеров
Шаг 3: Задание постоянных нагрузок на грани колонн и ригели
Шаг 4: Задание ветровых нагрузок
Шаг 5: Задание снеговых нагрузок

Завершить

Нагрузки от собственного веса

Коэффициент весовой нагрузки: 1.3 Коэффициент надежности: 1.05

Создать Отменить

Коэффициент весовой нагрузки учитывает коэффициент надежности по нагрузке от собственного веса, а также вес неучтенных ребер жесткости, фланцев, шпальников и т.п. Для стержневых моделей рекомендуется 1.3, для оболочечных, при учете всех ребер жесткости, включая фланцы и опорные узлы колонн - 1.08, но не менее 1.05

☒ Привести все распределенные нагрузки к нагрузкам, распределенным по длине

Схема расположения прогонов

Привязка первого прогона, мм: 0

*Схема прогонов на левом скате. На правом - симметрично

№ участка	Количество прогонов	Шаг прогонов, мм
1	4	2975.5
2	2	2975.5/2

Расставить прогоны в узлах фермы

Принять Выход

2. Задание крановых нагрузок от подвесных кранов на ферменный ригель;
3. Ускорение отображения результатов проверок при масштабировании рисунка рамы;

