**panel\_analyzing description**

n – количество секций в кессоне, шт.

step\_string – шаг стрингеров, мм

step\_rib – шаг нервюр, мм

width\_rib – ширина нервюры, мм

web\_string – высота стенки стрингера, мм

thick\_web – толщина стенки стрингера, мм

boom\_string – ширина полки стрингера, мм

thick\_boom – толщина полки стрингера, мм

round\_string – внутренний радиус скругления стрингера, мм

m – коэффициент опирания (m = 1 - шарнирное опирание панели,

m = 2 - защемление между силовой и несиловой нервюрой)

thick\_cover – толщина обшивки, мм

S11 – действующие напряжения в направлении 11, кг/мм^2

S22 – действующие напряжения в направлении 22, кг/мм^2

**Замечания:**

* наименования полей менять запрещается;
* перемещать поля допустимо только при условии НЕ изменения столбцов с зафиксированными полями (запрещается перемещать зафиксированные поля в строчки с другими номерами);
* допустимо добавление любой информации в файл при условии НЕ изменения столбцов зафиксированными полями (любые другие столбцы доступны для редактирования);
* разделитель при вводе десятичных значений – точка;
* каждая ячейка строки в столбцах с зафиксированными полями должна быть заполнена, если добавлено значение хотя бы в одну ячейку столбца;
* запрещается переименовывать файл или лист внутри файла;
* запрещается менять директорию файла;
* перед запуском программы необходимо закрыть текущий файл;