**Пояснительная записка к материалу по перевозке оборудования в ящичной упаковке.**

1. ПО необходимо разработать схему размещения и крепления груза «Оборудование в ящичной упаковке на железнодорожной платформе».

2. Должно быть разработано программное обеспечение, обеспечивающее функцию ведения НСИ:

* характеристик групп грузов;
* типов (видов) вагонов и их моделей с техническими характеристиками и графическими изображениями;
* элементов креплений, их параметров и графических изображений;
* условий по размещению грузов в вагонах и формул, необходимых для проведения расчетов в соответствии с Приложением 3 к СМГС (документ расположен по ссылке <https://company.rzd.ru/ru/9353/page/105104?id=1816>).

3. Параметры для расчета схемы размещения и крепления груза, в том числе соответствующие пункты и главы из Приложением 3 к СМГС указаны на листах 2 и 3 Расчетно-пояснительной записки к схеме размещения и крепления (данный документ, разработанный «вручную», так же должен быть разработан ПО, прилагается в качестве примера).

4. Приложены так же фото размещения груза на подвижном составе и разработанная «вручную» схема размещения и крепления груза (данный документ так же должен быть разработан ПО, прилагается в качестве примера).