**Функциональная модель минимальной АИС «Холодильник»**

1. Возможность добавить продукт в холодильник
2. Вывести список продуктов в холодильнике
3. Проверить наличие конкретного продукта в холодильнике
4. Один пользователь может подключаться к нескольким холодильникам
5. К одному холодильнику могут иметь доступ много пользователей
6. Возможность убрать продукт из холодильника (уменьшить его количество)
7. Оповещение о завершающихся и завершившихся сроках годности продуктов в холодильнике
8. Доступ к системе АИС для пользователей через смартфон на Android
9. Возможность для пользователя создать новый холодильник
10. Возможность для пользователя подсоединиться к существующему холодильнику по номеру
11. Формирование отчета о продуктах на сервере

Холодильник — сущность, которая хранит в себе продукты.