

Отчет о работе над проектом

1. В качестве прототипа был выбран кухонный фартук (рис. 1) с некоторыми изменениями:

- Из-за условий будущей работы принято решение заменить материал на более плотную баннерную ткань.
- Для удобства хранения различных предметов в процессе работы спроектирован карман
- Для улучшения внешнего вида, а также дополнительной фиксации лямок были добавлены пуговицы.
- Для эффективной затяжки боковых лямок сзади, спроектирована защелка.



Рисунок 1

2. После замеров был выполнен набросок будущего изделия (рис. 2).

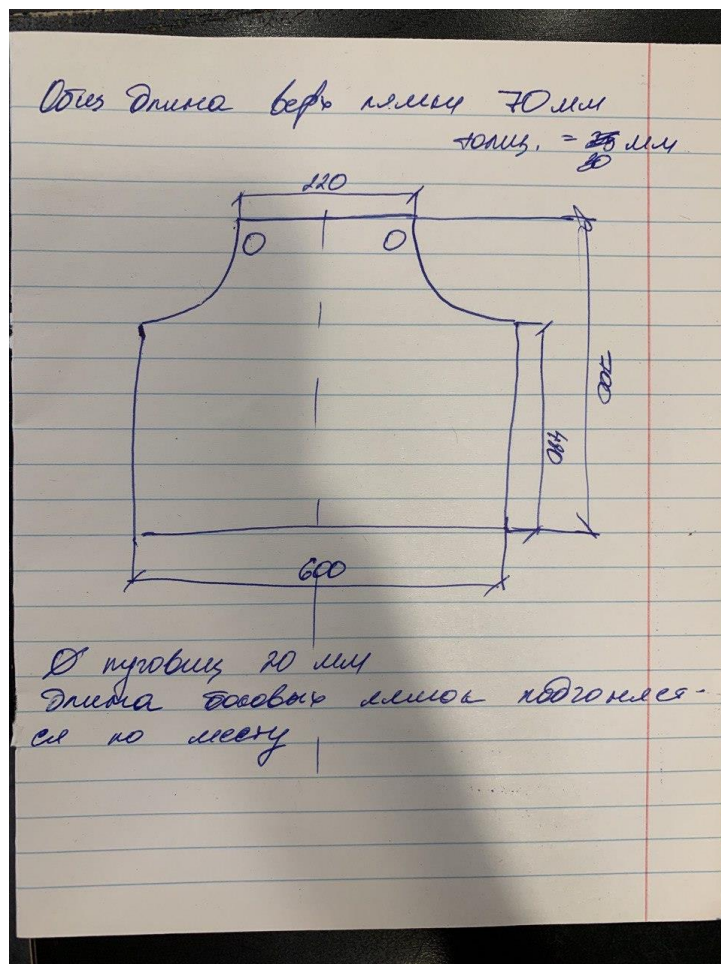


Рисунок 2

3. Выбраны необходимые модели деталей на сайте www.thingiverse.com/ и отправлены, после редактирования в программе Prusa slicer, на печать на 3D принтере Prusa i3 MK3 (рис. 3)



Рисунок 3

4. Из плотной баннерной ткани был вырезан фартук в соответствии с размерами на эскизе, из второй ткани - все остальное (3 лямки и карман). Детали вырезанные из второй детали подвергаются дополнительной прострочке на швейной машине, для придания жесткости.

5. Полученные детали соединяются между собой с помощью швейной машины и ниткой с иглой в труднодоступных местах (пуговицы)

6. Итог работы представлен на рисунке 4.



Рисунок 4