**Нефункциональные требования к идентификации лиц**

1. Система должна распознавать лица размером от 200х200px
2. Требования по точности:
   1. Из 100 лиц на изображении система должна обнаружить не менее 99 лиц.
   2. На 100 изображений на которых не изображено лица из базы данных не более 1 утверждения системы, что лицо распознано.
   3. Показатель Mean average precision должен быть не менее 0.8 [1].
   4. Показатель AUC - Receiver Operating Characteristics Curve должен быть не менее 0.98 [2].
   5. Система должна правильно классифицировать не менее 97 лиц из 100.
3. Система должна корректно обрабатывать изображения на которых лица повернуты:
   1. До 45% влево/вправо
   2. До 15% вверх/вниз
   3. До 30% по/против часовой стрелки

[1] <https://medium.com/@jonathan_hui/map-mean-average-precision-for-object-detection-45c121a31173>

[2] <https://towardsdatascience.com/understanding-auc-roc-curve-68b2303cc9c5>