**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ ПО ДАННЫМ ПОГОДНОЙ СТАНЦИИ**

**Постановка задачи**

Датасет 10\_fire\_dataset\_bin.xlsx представляет собой данные о погоде, собранной с одной из погодных станций в РФ и метками о возникновении лесного пожара в окрестности данной станции. Целевая переменная – area.

Столбцы датасета:

area - наличие пожара

lon, lat - долгота и широта

Dist\_str, Dist\_railw, Dist\_car – расстояния до строений, ж/дорог, автомобильных дорог

T - температура воздуха

Po - атмосферное давление

P - приведенное атмосферное давление

Pa - изменение атмосферного давления

U - относительная влажность

DD - направление ветра

Ff - скорость ветра

N - общая облачность

WW - текущая сообщаемая погода

Cl - тип облаков

Nh - кол-во облаков типа Cl

H - высота основания самых низких облаков

Cm - второй тип облаков

VV - горизонтальная видимость

Td - температура точки росы