**Предложение по использованию ПВ в Системе Принятия Решения (СПР)**

В ходе анализа было выявлено, что низкий показатель первоначального взноса (ПВ) имеет обратную корреляцию с вероятностью доведения кредита до просрочки. Вероятно, в настоящее время СПР не использует этот показать, вследствие чего это может приводить к тому, что на многие кредиты выдается одобрение, но они становятся просроченными.

Необходимо сформулировать правило, согласно которому СПР будет принимать решение:

* Необходимо определить пороговое значение первоначального вклада, выше которого вероятность просрочки вероятность просрочки кредита будет минимальна.
* Так как 50% значением в выборке является показатель первоначального взноса около 0.27, то пороговым значением будет является значение ПВ=0.28. Таким образом, при ПВ < 0.28 такие заявки будут отклоняться автоматически.

После данного внедрения этого правила, СПР будет использовать данный фильтр перед основным алгоритмом, то есть предшествовать ему. Или СПР может использовать данное ограничение в рамках работы основного алгоритма, когда будет определяться из всех полученных данных после обработки те случаи, которые не удовлетворяют пороговому значению.

Однако, данная интеграция может привести, например, уменьшению общего количества одобренных заявок, возможны ошибочные расчеты коэффициента ПВ.