К данной задаче прилагается 3 файла:

1. **agents2019.csv –** файл содержит информацию о просрочке дебиторской задолженности (далее - ПДЗ) за 2019 год и данных, известных на момент начала 2019 года

Самый важный(целевой) признак – **Макс.ПДЗ за 2019 год,** представляющий собой данные о максимальном сроке дебиторской задолженности на момент окончания этого года, выраженный в днях. Анализ этого признака и возможность его предсказания являются краеугольными в данной задаче.

Также о ПДЗ есть следующая информация:

**Сред. ПДЗ за 2019 год, дней**

**Кол-во просрочек свыше 5-ти дней за 2019 год, шт.**

**Общая сумма ПДЗ свыше 5-ти дней за 2019 год, руб.**

**Кол-во раз ПДЗ за 2019 год, шт.**

Данные о независимых переменных:

**Наименование ДП** - № контрагента

А также данные об экономическом состоянии контрагента за 3 прошедших года(в период с 16 по 18 год):

**Нематериальные активы, RUB,**

**Основные средства , RUB,**

**Внеоборотные активы, RUB,**

**Дебиторская задолженность, RUB,**

**Оборотные активы, RUB,**

**Уставный капитал , RUB,**

**Капитал и резервы, RUB,**

**Заёмные средства (долгосрочные), RUB,**

**Долгосрочные обязательства, RUB,**

**Заёмные средства (краткосрочные), RUB,**

**Кредиторская задолженность, RUB,**

**Краткосрочные обязательства, RUB,**

**Выручка, RUB**

**Себестоимость продаж, RUB,**

**Прибыль (убыток) до налогообложения , RUB,**

**Прибыль (убыток) от продажи, RUB**

**2) agents2020.csv –** файл содержит информацию о просрочке дебиторской задолженности (ПДЗ) за 2020 год и данных, известных на момент начала 2020 года

Самый важный(целевой) признак – **Макс.ПДЗ за 2020 год,** представляющий собой данные о максимальном сроке дебиторской задолженности на момент окончания этого года, выраженный в днях. Анализ этого признака и возможность его предсказания являются краеугольными в данной задаче.

Также о ПДЗ есть следующая информация:

**Сред. ПДЗ за 2020 год, дней**

**Кол-во просрочек свыше 5-ти дней за 2020 год, шт.**

**Общая сумма ПДЗ свыше 5-ти дней за 2020 год, руб.**

**Кол-во раз ПДЗ за 2020 год, шт.**

Данные о независимых переменных:

**Наименование ДП** - № контрагента

А также данные об экономическом состоянии контрагента за 4 прошедших года(в период с 16 по 19 год):

**Нематериальные активы, RUB,**

**Основные средства , RUB,**

**Внеоборотные активы, RUB,**

**Дебиторская задолженность, RUB,**

**Оборотные активы, RUB,**

**Уставный капитал , RUB,**

**Капитал и резервы, RUB,**

**Заёмные средства (долгосрочные), RUB,**

**Долгосрочные обязательства, RUB,**

**Заёмные средства (краткосрочные), RUB,**

**Кредиторская задолженность, RUB,**

**Краткосрочные обязательства, RUB,**

**Выручка, RUB**

**Себестоимость продаж, RUB,**

**Прибыль (убыток) до налогообложения , RUB,**

**Прибыль (убыток) от продажи, RUB**

Также, начиная с 2020 года, стали накапливаться данные о внутренних факторах при оценке контрагентов. Факторы представляют собой набор фактов о контрагенте, в случае его справедливости для делового партнера, присваивается определенный вес фактору.

За это отвечают признаки **Факт.1-Факт.60**, также есть результирующий столбец **Итого**, подсчитывающий сумму весов за все 60 факторов. Если по Факт.1-Факт.60 указан Х – фактор не сработал, если указан Н/Д – фактор не релевантен, если указано значение от 0 до 100 – фактор сработал (0 – низкий приоритет, 100 – высокий).

**3) agents2021.csv –** файл содержит информацию о просрочке дебиторской задолженности (ПДЗ) за 2021 год и данных, известных на момент начала 2021 года

Самый важные(целевые) признаки:

**ПДЗ 1-30 –** отражает, была ли просрочка в течении года в диапазоне от 1 до 30 дней

**ПДЗ 31-90 -** отражает, была ли просрочка в течении года в диапазоне от 31 до 90 дней

**ПДЗ 91-365 -** отражает, была ли просрочка в течении года в диапазоне от 91 до 365 дней

**ПДЗ более 365 -** отражает, была ли просрочка более 365 дней

Данные о независимых переменных:

**Наименование ДП** - № контрагента

А также данные об экономическом состоянии контрагента за 5 прошедших лет (в период с 16 по 20 год):

**Нематериальные активы, RUB,**

**Основные средства , RUB,**

**Внеоборотные активы, RUB,**

**Дебиторская задолженность, RUB,**

**Оборотные активы, RUB,**

**Уставный капитал , RUB,**

**Капитал и резервы, RUB,**

**Заёмные средства (долгосрочные), RUB,**

**Долгосрочные обязательства, RUB,**

**Заёмные средства (краткосрочные), RUB,**

**Кредиторская задолженность, RUB,**

**Краткосрочные обязательства, RUB,**

**Выручка, RUB**

**Себестоимость продаж, RUB,**

**Прибыль (убыток) до налогообложения , RUB,**

**Прибыль (убыток) от продажи, RUB**

**Оценка потенциала контрагента 1, руб. – оцененный потенциал кредитной линии на основании имеющихся факторов(вар1)**

**Оценка потенциала контрагента 2, руб. – оцененный потенциал кредитного линии на основании имеющихся факторов(вар2)**

**Статус**

Также в данных присутствует информация о внутренних факторах оценки контрагентов (36 признаков) : **Факт. №,**  и результирующий столбец **Итого**, подсчитывающий сумму весов за все 36 факторов. Если по Факт не указано значение – фактор не сработал, если указано значение от 0 до 100 – фактор сработал (0 – низкий приоритет, 100 – высокий).