

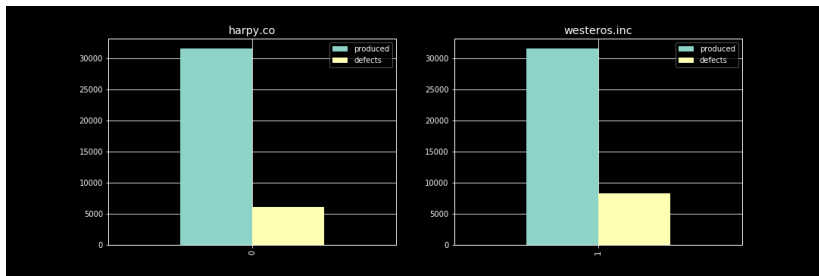
Отчет по заданию №4

Волков А., Камкия Н., Кожух П., Мирзоев С., Сюаньлин В.

Май 2021

Количество произведенного и сломавшегося оружия

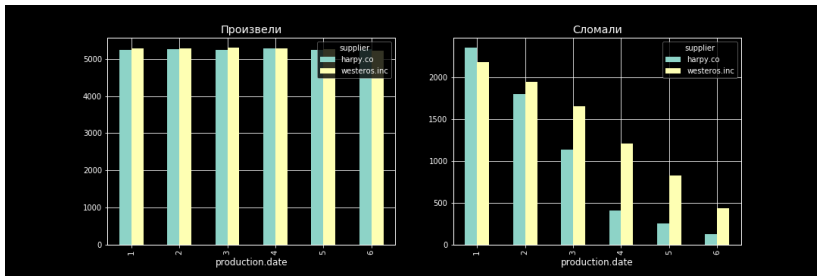
Для каждой из компаний за все месяцы сотрудничества



Из графика видно, что за все время работы с поставщиками стали, количество произведенного оружия для обеих компаний почти совпадает. Однако число сломанных мечей компании Westeros Inc. заметно больше, чем у Harpy & Co.

Количество произведенного и сломавшегося оружия

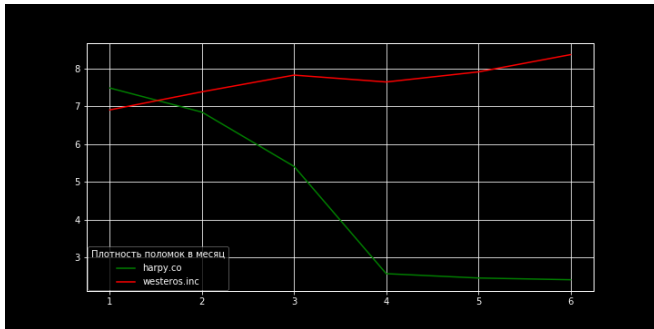
У обеих компаний для каждого месяца производства



Как и на предыдущем графике, число произведенного оружия за каждый месяц для этих компаний приблизительно равно. Тем не менее, качество стали Harpy & Co заметно улучшилось в сравнении с Westeros Inc..

Среднее число поломанной продукции

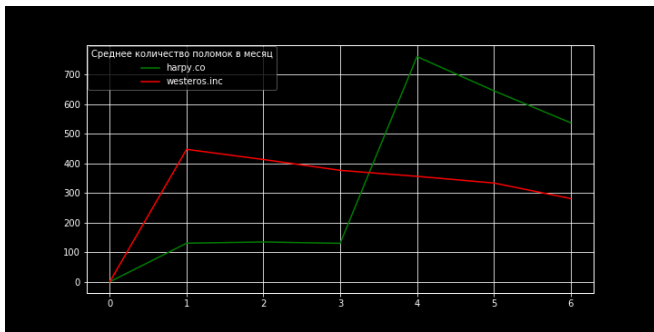
Для каждого месяца производства



Качество стали Harpy & Co заметно улучшилось по сравнению с начальными результатами. В то время как мечи из стали Westeros Inc. в среднем стали ломаться чуть больше к шестому месяцу.

Среднее число поломанной продукции

По сроку службы



Количество мечей, сломавшихся уже после первого месяца эксплуатации, у компании Westeros Inc. значительно превосходит Harpy & Co. Однако, начиная с четвертого месяца использования, мечи, произведенные из стали Harpy & Co, ломаются чаще.

Качество продукции за каждый месяц

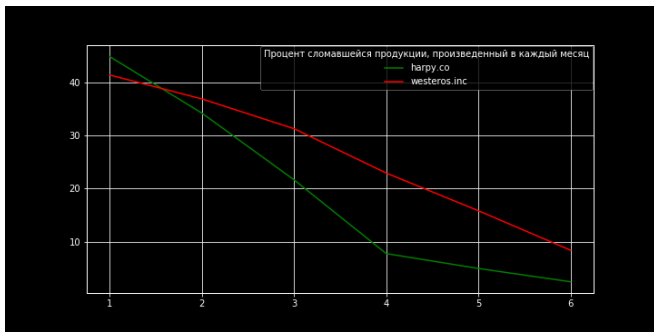
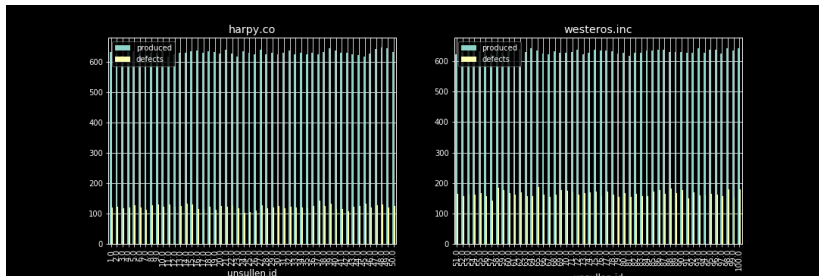


График демонстрирует процентное соотношение сломанной и произведенной продукции за каждый месяц. К последнему месяцу закупки стали у обоих поставщиков, доля сломанных изделий снижается у обеих компаний.

Зависимость количества поломок от кузнеца



Как видно из графика, количество сломанных и произведенных мечей для кузнецов в каждой из компаний находится на одинаковом уровне.

Выводы

- По результатам анализа качество стали компании Harpy & Co выше, чем у Westeros Inc.
- Все кузнецы у каждой из компаний одинаково квалифицированы.
- Поломка мечей зависит исключительно от качества стали.

Итоги

Обобщая вышесказанное, мы приходим к выводу, что следует заключить эксклюзивный договор на поставку стали с компанией Harpy & Co.