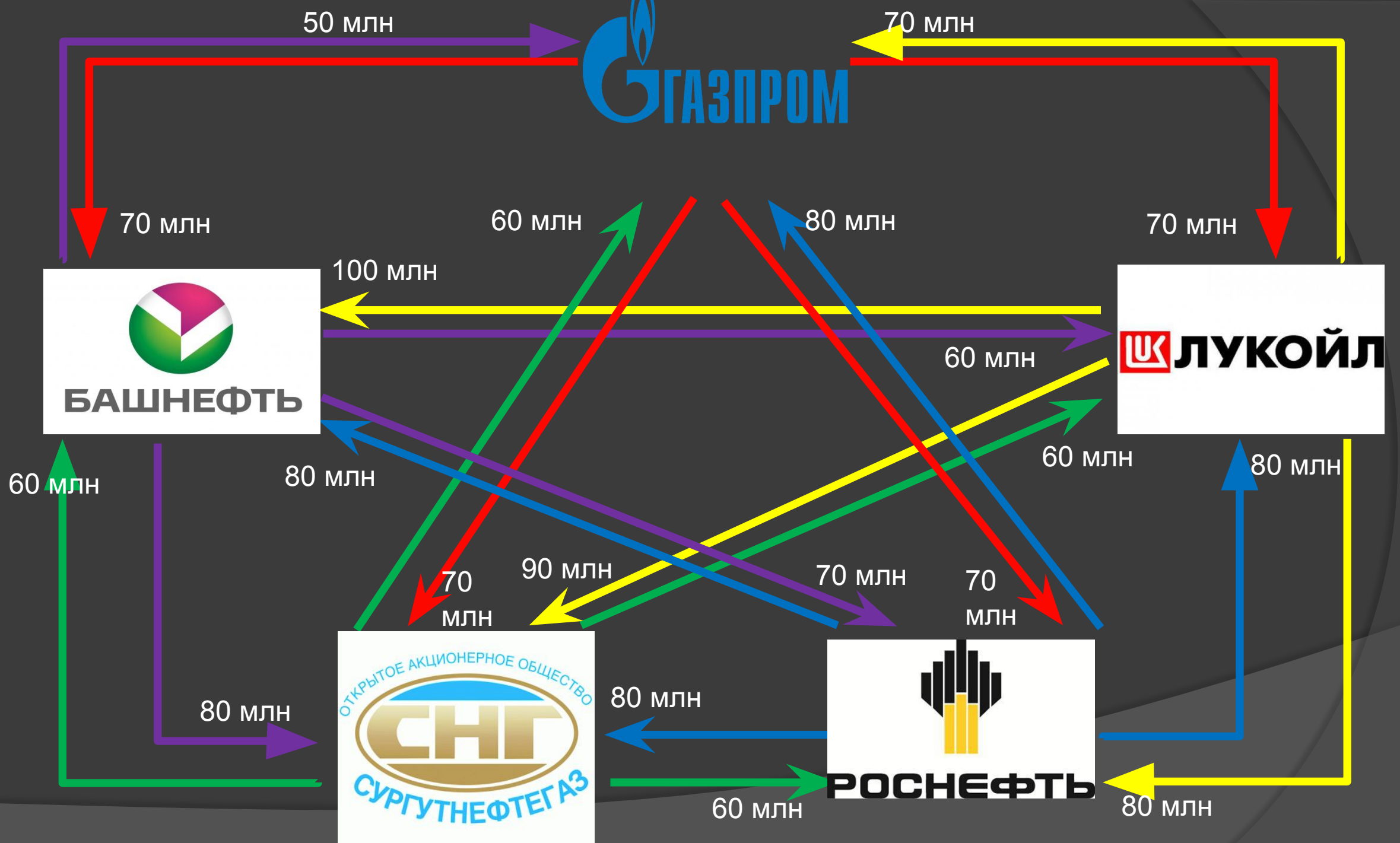


# ВИЗАНТИЙСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ

- ◎ Нефть в условиях нынешнего кризиса

- ◎ Пусть 5 организаций собираются заключить между собой контракты. Каждая организация посылает всем остальным сообщение, в котором указывает количество имеющейся в активе нефти. Надежные фирмы указывают истинное количество, а неблагонадежные могут скрывать истинное количество имеющейся Нефти для того, чтобы положить больше себе в карман. Наша задача уничтожить неблагонадежные компании.



# Вектор, составленный из полученной информации



60;80;70;90;80



60;120;70;100;80



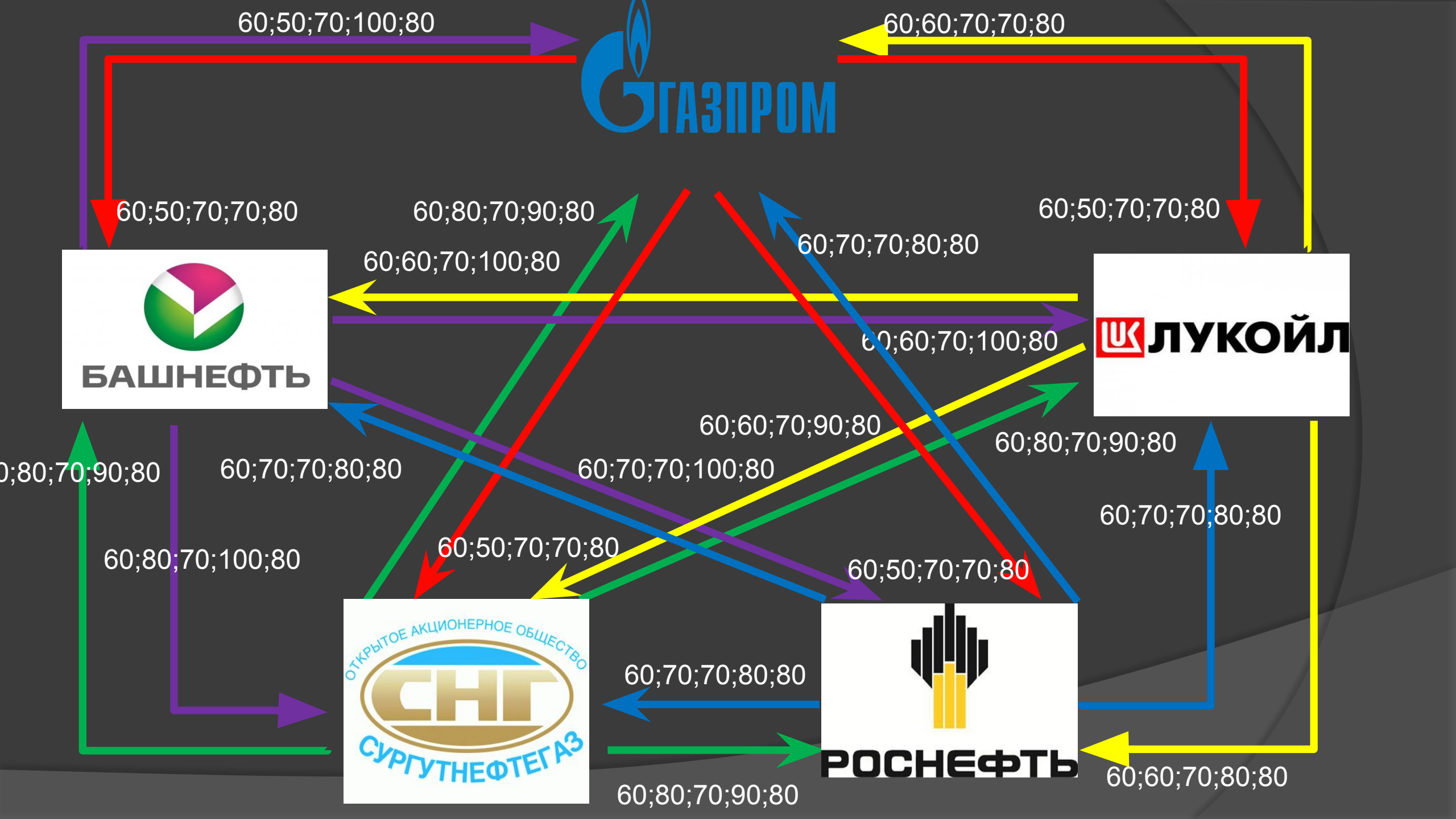
60;50;70;70;80



60;60;70;130;80



60;70;70;80;80



# После этого у каждой организации есть по пять векторов:



60;80;70;90;80

60;80;70;100;80

60;50;70;70;80

60;60;70;90;80

60;70;70;90;80



60;80;70;90;80

60;120;70;90;80

60;50;70;70;80

60;80;70;90;80

60;80;70;90;80



60;80;70;90;80

60;50;70;100;80

60;50;70;70;80

60;60;70;70;80

60;80;70;90;80



60;80;70;90;80

60;60;70;100;80

60;50;70;70;80

60;60;70;130;80

60;80;70;90;80



60;80;70;90;80

60;60;70;100;80

60;50;70;70;80

60;60;70;80;80

60;80;70;90;80

# Результирующий вектор



60;0;70;0;80



60;0;70;0;80



60;120;70;0;80



60;0;70;130;80



60;0;70;0;80



60 млн

80 млн

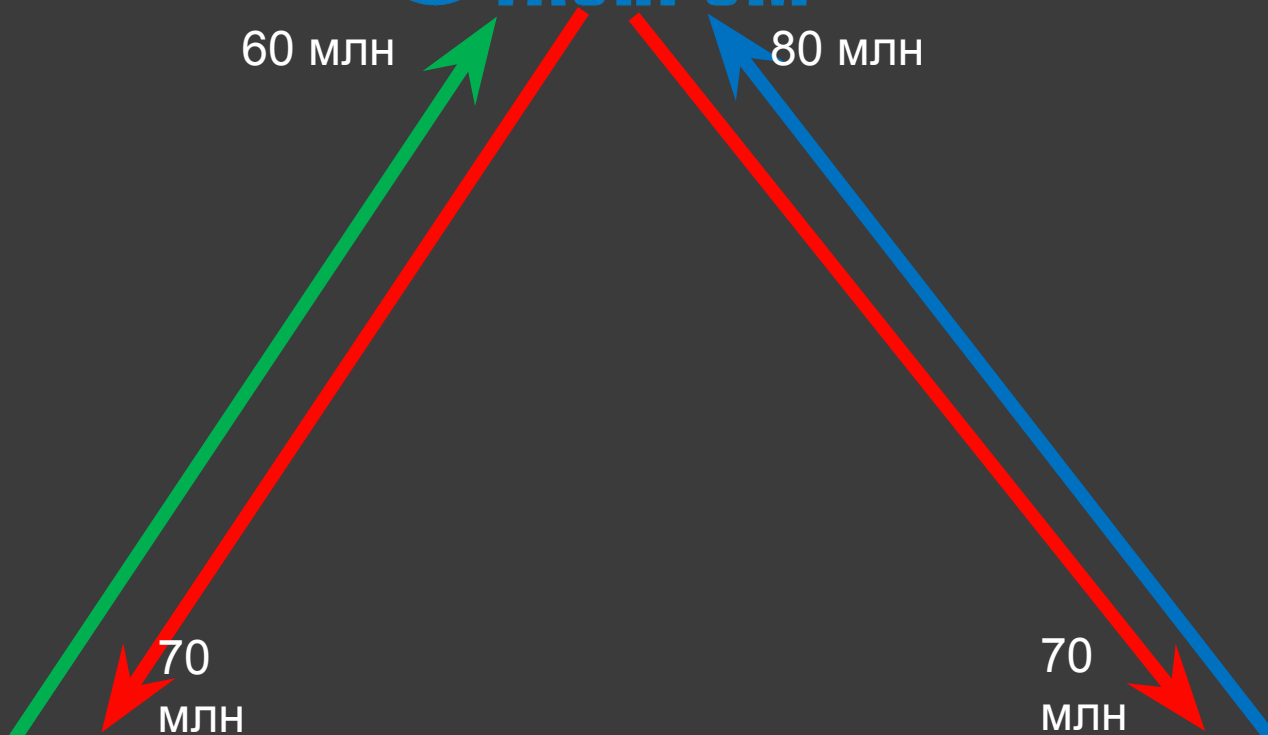


80 млн

60 млн



70 млн





- ⦿ Контракт заключен, неблагонадежные компании уничтожены. Теперь все деньги пойдут в дом.