

Орудия труда древнейших людей



Орудия труда – это то,
чем человек работает.

Первые орудия труда –
рубило и палка-копалка





Буран РЧ







ПРЕИМУЩЕСТВА ДРОНОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



Большая информативность
фото и видео



Глобальное
инспектирование



Мониторинг в режиме
реального времени



Картографирование объектов
в разных масштабах



Съемка разными
камерами



Независимость полета от
времени суток и облачности

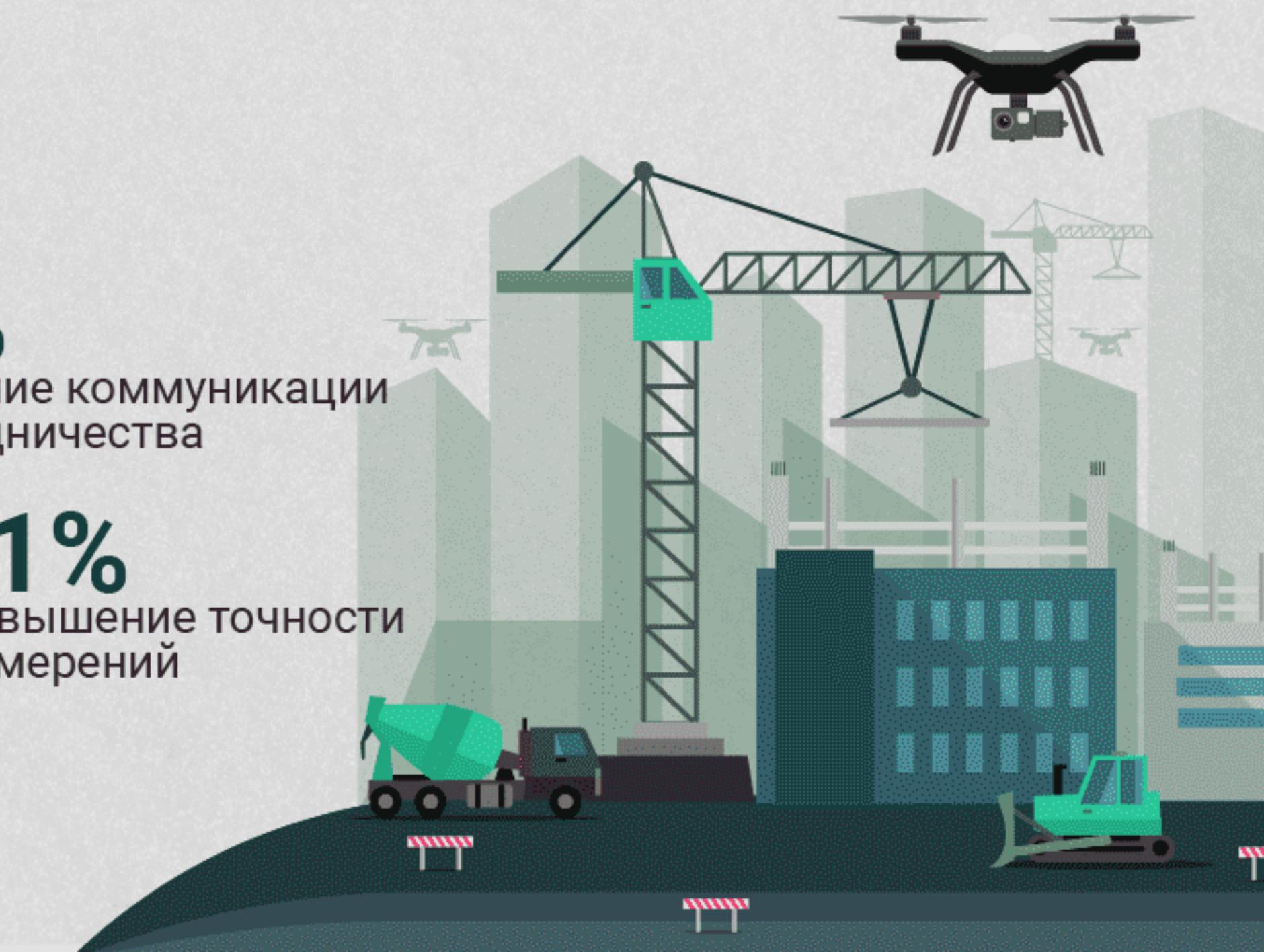
52%
сокращение времени
на сбор данных

5-20X
кратная экономия
средств

55%
повышение
безопасности

65%
улучшение коммуникации
и сотрудничества

61%
повышение точности
измерений



ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА БПЛА

Увеличение объемов использования данных с дронов

↑ 239%
строительство

↑ 198%
горнодобывающая
промышленность

↑ 172%
сельское хозяйство

↑ 171%
геодезия

↑ 118%
недвижимость

№1 Строительство
крупнейшая и самая
быстрорастаущая сфера
по внедрения БПЛА

90% картографирования
осуществляется
дронами стоимостью
меньше \$1 500

10% всех полученных
карт построены в режиме
реального времени

использование
предприятиями дронов
в 2017 году увеличилось
в 5 раз

внедрение БПЛА на
предприятиях каждый
месяц увеличивается
на 20%

рост команд дистанционных
пилотов увеличивает
число коммерческих
дронов **в 2,5 раза**

Самые используемые дроны в картографировании



Оборот отрасли, \$ млрд. в год



	2015	2020	2025	2030	2035
Доля России, \$ млрд. в год	0,05	5	10	20	35-40

