

● КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Платформа **Botkin.AI** позволяет проводить автоматический анализ изображений рентгена и КТ в целях обнаружения признаков поражения легких, в том числе характерных для COVID-19.



● УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Сроки и стоимость внедрения продукта зависят от:

- технических возможностей в регионе;
- наличия Центрального Архива Медицинских Изображений (ЦАМИ) в регионе.

● ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

PCR тесты могут быть отрицательными после 2 кратного повторения и лишь затем становятся положительными, также не различают пациентов с легкими и тяжелыми формами заболевания.

В условиях эпидемии коронавируса существенно возрастает нагрузка на врачей-рентгенологов.

● СТОИМОСТЬ И СРОКИ

Продукт может быть внедрен на уровне субъекта РФ в срок от **1 недели**.

Стоимость внедрения - около **500 тыс. руб.**

● РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Снижение нагрузки на врачей-рентгенологов.

Повышение точности и оперативности первичной диагностики коронавируса COVID-19.

Наблюдение и контроль развития пневмонии в динамике.

Контроль качества описания рентгенографических исследований.

Снижение вероятности пропусков патологий легких, не связанных с COVID-19.



Научно-медицинский консультативный совет Botkin.AI возглавляет Президент Российского Общества Рентгенологов и Радиологов, экс-президент Европейского Конгресса Радиологии, руководитель курса лучевой диагностики Факультета фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова, д.м.н., **профессор В.Е. Синицын**

ООО «Интеллоджик»
Г. Москва, Сколково, Большой бульвар 42/1
+7 495 649-13-09
<http://botkin.ai>
alexey.fomin@botkin.ai

● ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Пилотные проекты: Мурманская область, Новгородская область, Тульская область, Ямало-Ненецкий Автономный Округ, Липецкая область, Республика Беларусь, 15 текущих проектов в России и за рубежом.