**Описание рынка**

**AeroNet** – рынок распределенных систем беспилотных летательных аппаратов. Системы позволяют объединить воздушные суда в единую сеть и, таким образом, обеспечить безопасность воздушного пространства. Основными направлениями развития рынка являются перевозки, услуги для сельского хозяйства, мониторинг и дистанционное зондирование земли, поиск и спасение.

В горизонте 2035 года существенно расширится применение беспилотных авиационных и околоземных космических систем, комплексных решений и услуг на их основе. Возникнет новый глобальный сетевой рынок информационных, логистических и иных услуг, предоставляемых флотом беспилотных аппаратов, постоянно находящихся в воздухе и на низких космических орбитах.

Над территорией Российской Федерации к 2035 году постоянно (в режиме «24/7/365») находятся в воздухе не менее 100 000 беспилотных воздушных судов, объединенных в единую систему предоставления работ и услуг для удовлетворения различных, постоянно возрастающих потребностей общества.

Среднесписочная численность занятых в разработке и производстве беспилотных авиационных систем превышает 50 000 человек, численность занятых в эксплуатации беспилотных авиационных систем, а также обеспечении комплексных решений и услуг на их основе достигает 500 000 человек к 2035 году.

**Описание профессий**

***Нейропилот***. Профессия ближнего горизонта (до 2020 года). Оператор, управляющий летательным аппаратом с помощью нейроинтерфейса.

***Оператор беспилотного летательного аппарата для разведки месторождений***. Профессия ближнего горизонта (до 2020 года). Специалист, контролирующий ход разработки месторождения и осуществляющий поиск новых месторождений с помощью беспилотных летательных аппаратов, оснащенных специальными геофизическими датчиками.

***Архитектор интеллектуальных систем управления.*** Профессия дальнего горизонта (после 2020 года). Функциональные обязанности: разрабатывает программное обеспечение для беспилотных летательных аппаратов и систем управления транспортными потоками, синхронизирует, контролирует и налаживает интеллектуальные системы управления.

***Специалист-наладчик smart-завода по производству беспилотных летательных аппаратов.*** Профессия дальнего горизонта (после 2020 года). Функциональные обязанности: осуществление, мониторинг и контроль модернизации автоматизированных «умных» производственных систем, включающих в себя промышленных роботов, автоматизированные сенсорные системы и самонастраивающийся искусственный интеллект, на заводах-изготовителях беспилотных летательных аппаратов.