



## ПРЕСС-РЕЛИЗ

### За цифровыми технологиями будущее сельхозпереписей

В 2021 году Росстат провел сельскохозяйственную микроперепись. Одной из важнейших её инноваций стало использование фотосъемки с дронов.

Эксперимент с использованием беспилотников проводился в 6 регионах страны. Это позволило создать ортофотопланы – подробные карты местности с информацией о рельефе. На основе этих снимков были определены точные границы и площадь участков, выявлены различные постройки сельскохозяйственного значения, парники и теплицы, а кроме того даже учтено поголовье некоторых видов домашних животных.

В Удмуртской Республике фотосъемка с дронов проводилась в Алнашском районе в д.Азаматово и с.Варзи-Ятчи, в Вавожском районе - в д.Большое Волково и д.Большая Гурезь-Пудга, в Ярском районе - в д.Бачумово и с.Дизьмено.

Работы по получению детальных характеристик объектов сельскохозяйственной деятельности с использованием специальных методов аэрофотосъемки для проведения контроля и верификации данных проводились ООО «Финко» с августа 2021 г. по декабрь 2021 года.

При сопоставлении данных, полученных в ходе СХМП-2021 переписчиками и беспилотниками, было замечено расхождение площади парников и теплиц - в среднем оно составило 18%. Данную разницу можно объяснить тем, что при опросе переписчиками жители данных сел и деревень не всегда знали точную их площадь, поэтому порой занижали её. Применение беспилотных летательных аппаратов позволило оценить реальную площадь парников и теплиц.

Существенная разница (почти в 8 раз) между данными микропереписи и съемки с дронов была выявлена в поголовье некоторых видов домашних животных. При анализе стало ясно, что большинство владельцев личных подсобных хозяйств постоянно держат скот в хозяйственных помещениях, поэтому при облете беспилотник не смог в полном объеме учесть его поголовье.

Небольшое расхождение (на 1,8%) наблюдается по такому показателю, как площадь построек и сооружений. Разница могла возникнуть из-за того, что при опросе граждане зачастую забывали упоминать о небольших строениях, которые используются в хозяйстве, а также реальную площадь своих построек и указывали ее примерно, что привело к занижению полученных данных во время проведения СХМП-2021.

В ходе выполнения работ по обработке результатов аэрофотосъемки было выявлено несоответствие расположения фактических границ земельных участков сведениям, полученным в Росреестре, что привело к расхождению на 9,5% с данными, собранными по общей площади земли домохозяйства во время микропереписи.

Информация, полученная с помощью дронов, позволила получить максимально точную информацию о структуре сельского хозяйства.

За счет внедрения новых цифровых технологий обработка данных прошла быстрее, чем раньше: оперативные итоги микропереписи были объявлены уже в декабре 2021 года, окончательные итоги будут подведены в конце 2022 года.