

Кочёво: компактные, ровные линии улиц. Эти снимки делались для лесотаксационного обследования.

Космические снимки можно рассматривать бесконечно долго, как расшифровывать образы, созданные кистью Леонардо да Винчи. Земля, которая видна людям из космоса, настолько красива, величественна и таинственна, что напоминает искусство великого художника, какого-то высшего разума.

С другой стороны, процессы, которые зафиксированы снимками, вполне реальны и даже очень ощутимы для людей, находящихся на Земле. А порой — страшны для них.

## Опасные явления

Что такое опасное гидрометеорологическое явление? Определение звучит так: это метеорологическое, агрометеорологическое, гидрологическое явление и (или) комплекс гидрометеорологических величин, которые по своему значению, интенсивности или продолжительности представляют угрозу безопасности людей, а также могут нанести значительный ущерб объектам экономики и населению.

Рассматриваем снимок глобально похолодания, вторгшегося в Россию в октябре нынешнего года. Такого не было уже десятки лет. Количество выпавшего снега превысило все существу-



Село Кочёво из космоса

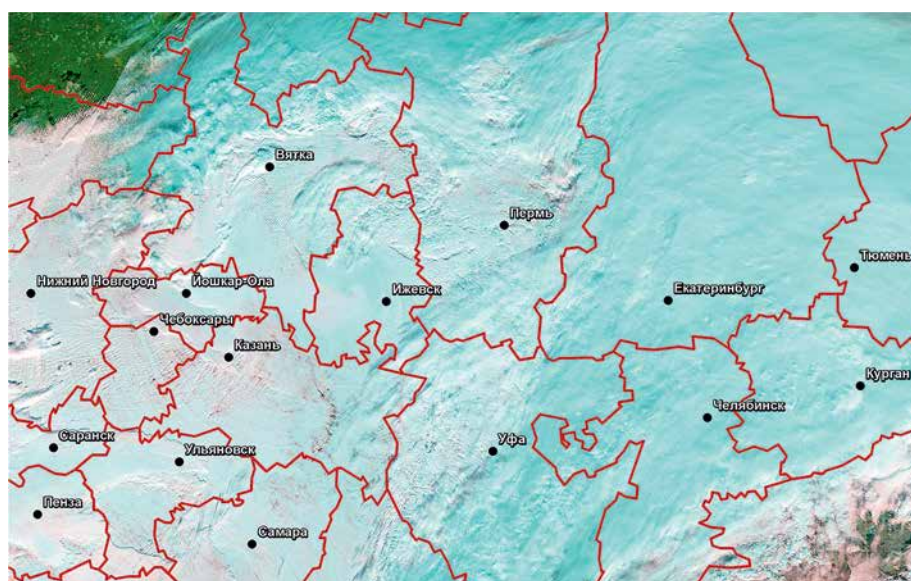
ющие нормы. Огромное вторжение арктического воздуха с Новой Земли.

Этот снимок 18 октября был опубликован на сайте «Опасные природные явления Пермского края». Не сразу сообразишь, что это картина снежного покрова европейской части России. Андрей Николаевич Шихов, инженер центра, говорит, что никто не верил в резкое похолодание, которое прогнозировалось на 7 ноября, но оно случилось.

Вот образование ледового затора и подтопление города Чусового. Цвета реальные. Красное — это остатки прошлогодней растительности. Белый цвет — это лёд. Воде некуда было де-

ваться — она вошла в старое русло и стала топить посёлок Лямино.

Горная часть края в целом больше, чем равнинная, подвержена воздействию опасных явлений. Из урбанизированных территорий в неблагоприятной зоне расположены города Губаха, Кизел, Красновишерск, Кунгур. Применение средств и методов космического мониторинга и математико-картографического моделирования позволило центру усовершенствовать существующие методы расчёта и прогноза максимальных запасов воды в снежном покрове, интенсивности процессов снеготаяния и поступления талых вод на водосборы рек.



Снимок с сайта accident.perm.ru от 18 октября 2014 года



Ледовый затор на реке Чусовой