

Mean deviation (%), 2014/09/01-2014/09/10

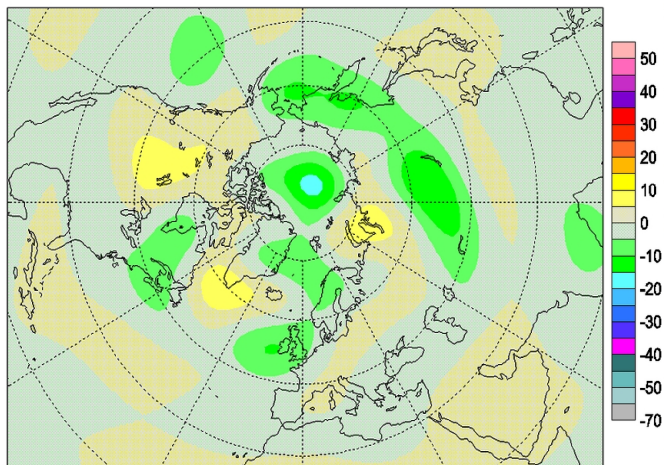


Рис. 1. Аномальное поле общего содержания озона (OCO) в первую декаду сентября 2014 г.

Mean deviation (%), 2014/09/20-2014/09/30

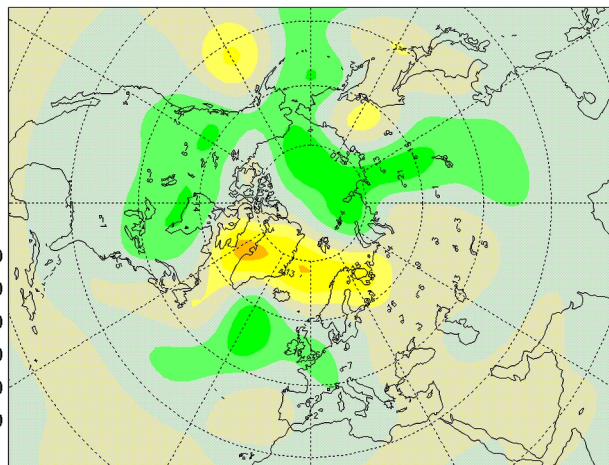


Рис. 2. Аномальное поле OCO в третью декаду сентября 2014 г.

Deviations (%) / Ecarts (%), 2014/10/06

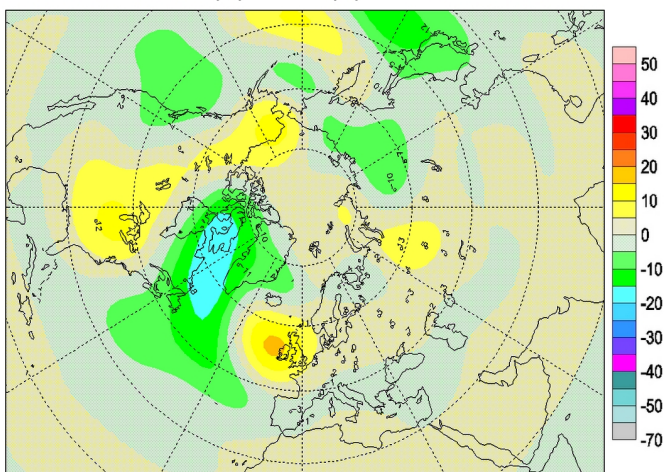


Рис. 3. Аномальное поле OCO 6 октября 2014 г.

Deviations (%) / Ecarts (%), 2014/10/20

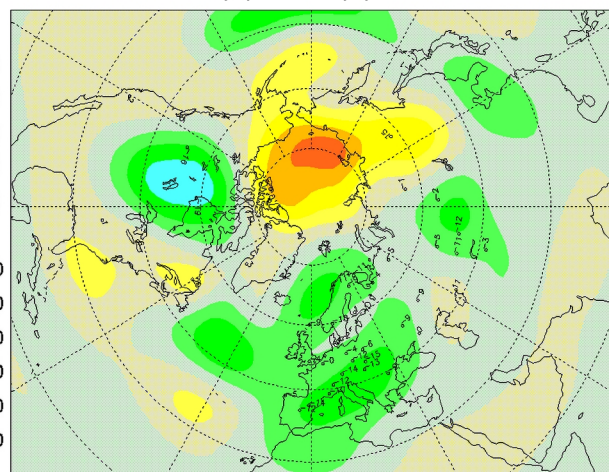


Рис. 4. Аномальное поле OCO 20 октября 2014 г.

Mean deviation (%), 2014/11/01-2014/11/10

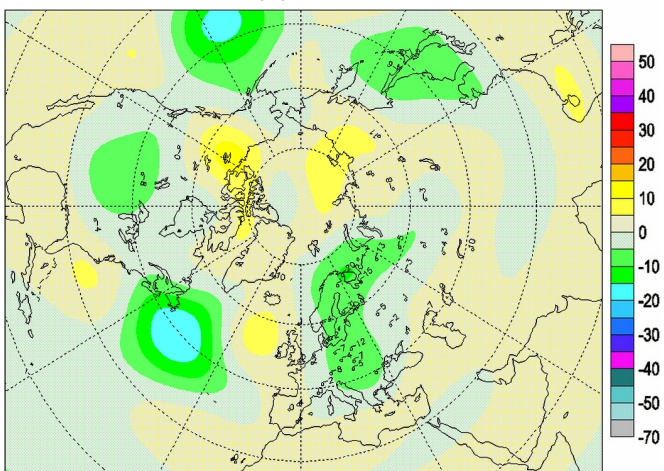


Рис. 5. Аномальное поле OCO в первую декаду ноября 2014 г.

Mean deviation (%), 2014/11/20-2014/11/30

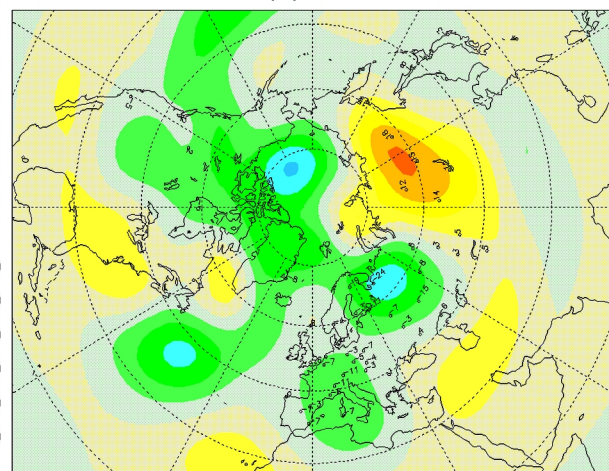


Рис. 6. Аномальное поле OCO в третью декаду ноября 2014 г.

Все приведенные в статье карты озона взяты на сайте: Select Ozone Maps [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://es-ee.tor.ec.gc.ca/cgi-bin/selectMap?>

## КЛИМАТ-КОНТРОЛЬ:

В.Л. СЫВОРОТКИН О ПОГОДЕ НА ПЛАНЕТЕ



УДК 551.242.23:551.5:551.510

## Температурные контрасты осенних месяцев 2014 года в России

Сывороткин Владимир Леонидович, доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник кафедры петрологии геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова  
E-mail: hlozon@mail.ru

Осенний сезон 2014 г. в России был представлен чередой сменяющихся друг друга температурных аномалий примерно декадной длительности. Начиная с сентября, аномальное тепло ритмично сменялось аномальным холодом, который в конце ноября достиг январских значений. Причиной температурных аномалий стали синхронные аномалии общего содержания озона (ОСО). Основную роль сыграла устойчивая озоновая дыра в северной части Европейской России, в которую периодически втягивались южные антициклоны, приносящие аномальное тепло. В ноябре в нее же был втянут сформировавшийся в Сибири антициклон, который принес в Европейскую Россию, включая и южные области, январские морозы.

**Ключевые слова:** аномалии озона, приземный озон, погодные аномалии, глубинная дегазация, водород, снегопад, морозы.

Озоновый слой Земли испытывает нарастающее разрушение<sup>1</sup>. Процесс явно выражен как в Южном, так и в Северном полушариях и протекает циклически. Квазипериодично фиксируется рекордная деструкция озоносферы, потом озоновые дыры залечиваются, могут сменяться положительными аномалиями, затем вновь концентрация озона снижается, но не так сильно, как в рекордный период, а через несколько лет фиксируется новый рекорд разрушения.

Поскольку аномалии общего содержания озона определяют аномалии погоды, мы наблюдаем в последние десятилетия синхронный рост их линейных размеров и численных значений. При этом происходит не нарастающее глобальное потепление, а нарастающее усиление контрастности синоптических процессов совмещенных во времени и пространстве. Прекрасной иллюстрацией сказанного явились осенние температурные контрасты в европейской России. Рассмотрим их внимательно.

### СЕНТЯБРЬ.

*Основные погодно-климатические особенности сентября 2014 г. в Северном полушарии<sup>2</sup>. Весь месяц на территории Российской Федерации сохранялся обширный регион с аномально холодной погодой. Это – Среднее Поволжье, Урал и Сибирь. Причем с течением времени его «эпицентры» медленно смещались на восток. Так, если в первой декаде они находились примерно на Урале и юге Сибири, то в третьей – на юге Сибири и в Забайкалье. От Ульяновской обл. до Красноярского края регистрировались новые суточные минимумы температуры. Местами морозы уже достигали  $-15 \dots -20^\circ$ . Как результат – на обширной территории Уральского и Сибирского федеральных округов средняя за месяц температура воздуха оказалась меньше нормы, причем на востоке Урала и на западе Сибири на  $2-3^\circ$ . В Уральском федеральном округе прошедший сентябрь самый холодный в XXI веке. Уральско-Сибирский очаг холода подогрелся с запада и востока. В начале месяца это происходило еще достаточно заметно (на ЕТР, в Якутии и Хабаровском крае аномалии температуры воздуха за первую декаду достигали  $+2 \dots +4^\circ$ ), но потом все слабее и слабее, что привело в третьей декаде даже к отрицательным аномалиям в Центральном районе, на юге ЕТР и в Приморье.*

Виновницей холода в начале месяца стала положительная аномалия ОСО, протянувшаяся от Средиземного моря до п-ова Таймыр (рис. 1 цветной вкладки, с. 222). В Сибири южнее расположилась отрицательная аномалия ОСО, обеспечившая здесь аномальное тепло в первой декаде. В последней декаде сентября рост ОСО в европейской России усилился (рис. 2 цветной вкладки, с. 222), что привело здесь к аномальному холоду в конце месяца.

*В Арктике прошедший сентябрь вошел в первую десятку самых теплых за всю историю метеонаблюдений. Этим месяцем в Арктике закрывается летний сезон. Ледяная шапка на Северном полюсе уж-*

<sup>1</sup> Сывороткин В.Л. Бесполезность Монреальского протокола для сохранения озонового слоя планеты // Пространство и Время. 2014. № 3. С. 256–265.

<sup>2</sup> Основные погодно-климатические особенности сентября 2014 г. в Северном полушарии [Электронный ресурс] // Гидромет России. О погоде – из первых рук. Режим доступа: <http://meteoinfo.ru/climate/climat-tabl3/-2014-/9935--2014>.

мается до минимальных размеров в годовом ходе. В этом году ее площадь заняла шестую строчку среди самых минимальных значений, еще раз подтвердив тем самым, что степень ледовитости арктического бассейна имеет устойчивую тенденцию к сокращению<sup>1</sup>.

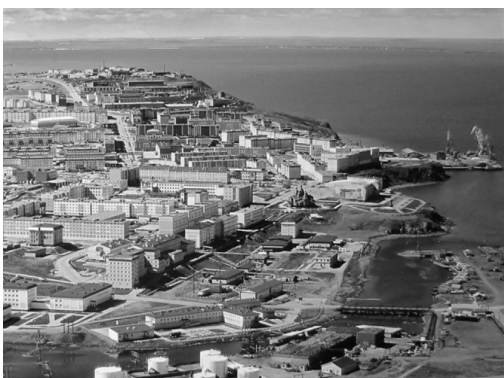
На вышеприведенных картах видно сильное разрушение озонового слоя в Арктике, что и обеспечило здесь аномально теплую погоду. При этом лед в Ледовитом океане таял, за счет продувки его вод глубинными газами. В присутствии солнечного света этот эффект усиливался приходом избыточного ультрафиолета и запуском озонобразующих реакций в нижних слоях тропосферы. Возможен разогрев приземного воздуха за счет экзотермических реакций окисления водорода и метана.



8 сентября 2014. Аномальный холод в Новосибирской области. Фото с сайта <http://news.ngs.ru/more/1918401/>



Сентябрь 2014 г. Первый снег в Ханты-Мансийске. Фото ©АИФ-Югра с сайта <http://www.ugra.aif.ru/society/education/942182>



8 сентября 2014. На Чукотке еще никогда не было так тепло. С сайта <http://oldnews.ru/2014/09/08/85501/na-chukotke-eshhe-nikогда-ne-bylo-tak-teplo.html>

сии в конце сентября, продолжила свое усиление и в первую декаду октября. Средняя температура воздуха

Средняя температура воздуха Северного полушария Земли в сентябре 2014 года вошла в первую тройку самых высоких значений за весь период регулярных метеорологических наблюдений на планете. Средняя температура первых девяти месяцев года с точностью до 0.1° такая же, как за этот же период 2010 года, который, как известно, считается самым жарким в истории.

На осредненных сентябрьских картах аномалий ОСО Северного полушария отчетливо преобладает зеленый цвет отрицательных аномалий, что и определило аномально тепло на большей части полушария. Рассмотрим более детально сентябрьские аномалии погоды и ОСО.

**Горячий сентябрь: аномалии в Сибири, в России и в мире<sup>2</sup>.** На Байкале в конце сентября второй раз за год зацвела клубника [Озоновая дыра, рис. 2 – В.С.]. А вот в Красноярском крае в начале сентября столбик термометра поднялся до 35 градусов тепла [Озоновая дыра, рис. 2], что является абсолютной аномальной жарой для этого времени, – чтобы резко затем упасть до -1С, поставив рекорд абсолютного минимума дня. Аномальный холод отметил начало осени почти по всей Сибири: в Бурятии, в Кемеровской, Новосибирской, Томской области, в Алтайском крае температура на 2–8 градусов ниже нормы [Широтная полоса повышенного ОСО южнее Байкала на рис. 1], а в Оренбургской области введен режим ЧС из-за засухи. Жители Южного Урала, а вместе с ними – восторженные трибуны Свердловской, Муромской, Владимирской, Московской областей любовались настоящим северным сиянием, которое сместилось с обычных широт из-за аномально сильной вспышки на Солнце, об этом подробнее здесь: На Земле продолжается магнитная буря. 18 сентября пришла очередь удивляться жителям Ханты-Мансийска: в городе выпал первый снег. Снег быстро растаял, но осадок остался. А в это же время на Чукотке +18.2 С [Северо-Восток России был накрыт глубокой озоновой аномалией с центром до -20% над Беринговым морем]. Ну а на Урале 26 сентября зацвели яблони. [Здесь 25–26 сентября была аномалия с потерей озона до 10%. На рис. 2 – осредненной декадной карте, эта аномалия не проявилась]. А в Арктике сентябрь отметился острым дефицитом... льда. Среднее отставание в формировании площади ледового покрова в Арктике в сентябре 2014, по данным научно-исследовательского института Арктики и Антарктики – больше 17%. Причем тут и у России намечился рекорд, именно в российском секторе – море Лаптевых, Чукотское, Берингово, Охотское, Восточно-Сибирское – льда меньше всего: на 37% [Объяснение этому феномену находим на рис. 1 и 2, где в указанных регионах видим сильное разрушение озонового слоя].

## ОКТАБРЬ

**Основные погодно-климатические особенности октября 2014 г. в Северном полушарии<sup>3</sup>.** Аномально холодная погода, сформировавшаяся в центральном регионе России в конце сентября, продолжила свое усиление и в первую декаду октября. Средняя температура воздуха

<sup>1</sup> Там же

<sup>2</sup> Горячий сентябрь: аномалии в Сибири, в России и в мире [Электронный ресурс] // Ермак-Инфо. 01.10.2014. Режим доступа: <http://ermakinfo.ru/2014/10/01/goryachiy-sentyabr-anomalii-v-sibir-i-v-rossii-i-v-mire/>.

<sup>3</sup> Основные погодно-климатические особенности октября 2014 г. в Северном полушарии [Электронный ресурс] // Гидромет России. О погоде – из первых рук. Режим доступа: <http://www.meteoinfo.ru/climate/climat-tabl3/-2014-/10094--2014->.

первых десяти дней месяца на европейской территории и Урале оказалась ниже нормы примерно на 2°. Рекордные заморозки фиксировались в это время во многих районах Центрального федерального округа (Тула, Рязань, Тамбов и др.) Холод был прерван вторжением теплого воздуха во вторую декаду месяца. И вновь регистрировались рекорды, но теперь уже аномально тепла. Однако, это очередное в эту осень «бабье лето», продержалось недолго. В третьей декаде на всю территорию от Мурманска до Кавказа обрушилось резкое похолодание, которое привело к значительному отставанию средней суточной температуры от нормы, отрицательные аномалии достигали 8–11°. Было обновлено много рекордов минимальной температуры, в том числе и абсолютных минимумов месяца. Такая холодная погода в октябре на ЕТР наблюдалась впервые за последние примерно 30 лет. Северные реки покрылись льдом на 15–20 дней раньше климатических сроков, последний раз подобное было зафиксировано около 20 лет назад. Совсем уж непривычные температуры до -5...-10° регистрировались на юге России в Краснодарском, Ставропольском краях и республиках Северного Кавказа.



25 октября 2014. С первым снегом, Ставрополь! Фото с сайта <http://port26.ru/blog/stavropol/924.html>

Озоновая обстановка начала месяца адекватно отображена на карте аномалий ОСО за 6 октября (рис. 3 Цветной вкладки, с. 222). Здесь мы видим повышенный уровень озона на огромном пространстве от Байкала до Атлантики с двумя центрами – в Западной Сибири и над Британией.

**Об успехах русской зимы<sup>1</sup>.** Не успел завершиться сентябрь, как русская зима начала осваивать бескрайние просторы России. Как водится, сначала она воцарилась в субарктической зоне Якутии, где еще 30 сентября ударили 20-градусные морозы, после чего холодной поступью двинулась дальше на запад, юг и восток. По данным на 6 октября, снег отмечается от Поволжья до Колымы. На фоне холодной погоды временный снежный покров третьи сутки сохраняется даже в Башкирии. От Урала до Сахалина ночные минимумы ушли в сектор отрицательных значений. Холоднее всего (до -12) в горных котловинах Якутии.



24 октября 2014. Краснотурьинск (Свердловская обл.) в снежной осаде. Фото с сайта <http://urfo.org/ekb/516203.html>



24 октября 2014. Последствия снегопада в Серове, Свердловской обл. Фото с сайта <http://accident.perm.ru/index.php/novosti/562-october2014>



31 октября 2014. Метель возле метеорологической станции Ненастная (Хакасия). Фото с сайта <http://ermakinfo.ru/2014/10/31/anomalnyiy-oktyabr-2014-sibir-operedila-arktiku-po-sugrobam/>

Формирование постоянного снежного покрова началось в северных районах Сибири, а также на юге – в горах. Самые большие сугробы в России – местами до полуметра – наблюдаются в Магаданской области.

Магаданская область оказалась в зоне контакта положительных и отрицательных аномалий ОСО, которая и обеспечила аномальные осадки.

**В Москве рекордное атмосферное давление!<sup>2</sup>** Сегодня в Москве атмосферное давление повысилось до рекордного значения – 766 мм рт. ст., что на 18 единиц выше климатической нормы октября, и на 1,6 гПа выше максимального для 6 октября за всю историю метеонаблюдений. И это не предел! Во вторник центр скандинавского антициклона совпадет со столицей нашей Родины, и давление немного



2 октября 2014 г. Снег в Магаданской области. Фото с сайта [http://nashaplaneta.su/blog/snegastanovitsja\\_ose\\_bolshe/2014-10-02-49656](http://nashaplaneta.su/blog/snegastanovitsja_ose_bolshe/2014-10-02-49656)

<sup>1</sup> Об успехах русской зимы [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 06.10.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/11834-ob-uspehah-russkoj-zimy/>.

<sup>2</sup> В Москве рекордное атмосферное давление! [Электронный ресурс] // ФОБОС. 06.10.2014. Режим доступа: <http://www.meteovesti.ru/news.n2?item=63548287304>

*подрастет – до 767 мм рт. ст., а значит, будет побит еще один предыдущий рекорд высокого атмосферного давления, снова принадлежащий 2010 году.*

Метеорологи «Фобоса» говорят о скандинавском антициклоне как о виновнике аномально высокого давления. Однако озоновая карта показывает, что антициклон формируется *in situ* под положительной аномалией ОСО, где из-за сильного охлаждения происходит конденсация влаги и осушение воздуха, т.е. его утяжеление.

Рисунок 4 цветной вкладки (с. 222) показывает нам причину резкого потепления в середине месяца – обширную отрицательную озоновую аномалию, накрывшую всю Европу, включая Россию. В эту область были втянуты горячие воздушные массы южных антициклонов. Обратим внимание на небольшую зону повышенного ОСО над Арало-Каспийским регионом. Она стала причиной аномальных снегопадов в Пермском крае, который оказался в области контакта вышеназванной положительной аномалии с зонами пониженного ОСО.

**Из-за снегопада в Пермском крае произошло 641 ДТП за 48 часов<sup>1</sup>.** Сильный снегопад в Пермском крае стал причиной 641 ДТП за минувшие выходные, сообщает ТАСС со ссылкой на представителя краевой ГИБДД. Почти половина автомобильных аварий (336 случаев) произошли в административном центре края – городе Перми. В 27 авариях пострадали люди: 4 человека погибли, 30 получили травмы. В предыдущие «беснежные» выходные в регионе было зарегистрировано на 25% меньше ДТП – около 450. Пермские метеорологи назвали прошедший в выходные снегопад рекордным за последние три десятилетия. Ряд метеостанций зарегистрировал выпадение до 60% среднемесячного количества осадков за двое суток. В ночь с пятницы на субботу снегопад намет в Перми 14-сантиметровые сугробы, которые к утру понедельника и вовсе «доросли» до рекордных 29 см. Предыдущий месячный максимум, зафиксированный в Перми, – 22 см. Понижение температуры в столице Пермского края является рекордным для октября. В последний раз подобное похолодание в Перми отмечалось в октябре 1976 года, однако тогда таких снегопадов не наблюдалось.



18 октября 2014. Снегопад в Перми. Фото с сайта <http://bvw4u.ru/news/59/1230/>



26 ноября 2014 г. Морозы в Центральном и Приволжском районах. Фото с сайта <http://www.dni.ru/society/2014/11/26/287475.html>

Отметим социально-экономический аспект вышеописанных аномальных октябрьских снегопадов в Пермском крае.

**Преждевременные снегопады в Пермском крае уничтожили урожай капусты<sup>2</sup>.** Аномальные снегопады, накрывшие Пермский край в октябре, не прошли бесследно для экономики региона. Поскольку снег выпал раньше обычного, аграрии не успели вовремя убрать все сельхозкультуры. В частности, под снегом оказалась практически весь урожай капусты. В результате сейчас в Пермском крае капусту продают по цене, в два раза превышающей прошлогоднюю. Если в прошлом декабре килограмм капусты в пермских магазинах стоил максимум 15 рублей, то сейчас капусту дешевле 29 рублей за килограмм в местных магазинах не найти. Максимальная цена составляет 34 рубля.

**НОЯБРЬ.** Оказался самым экстремальным месяцем, установившим многочисленные суточные рекорды низких температур, более свойственных январю. Месяц стал также аномально сухим.

**Основные погодно-климатические особенности ноября 2014 г. в Северном полушарии<sup>3</sup>.** После редких по силе октябрьских холодов казалось, что с началом ноября в Россию в очередной раз в эту осень вернулась теплая погода. В Центральной России и Поволжье, в Сибири и на Дальнем Востоке средние

<sup>1</sup> Из-за снегопада в Пермском крае произошло 641 ДТП за 48 часов [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 20.10.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12051-iz-za-snegopada-v-permskom-krae-proizoshlo-641-dtp-za-48-chasov/>

<sup>2</sup> Преждевременные снегопады в Пермском крае уничтожили урожай капусты [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 24.11.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12953-prezhdevremennye-snegopady-v-permskom-krae-unichtozhili-urozhay-kapusty/>.

<sup>3</sup> Основные погодно-климатические особенности ноября 2014 г. в Северном полушарии [Электронный ресурс] // Гидромет России. О погоде – из первых рук. Режим доступа: <http://www.meteoinfo.ru/climate/climat-tabl3/-2014-/10234--2014->.

температуры воздуха за 1-ю декаду месяца оказались выше нормы на 2–5°, а на Чукотке даже на 8°. Новые суточные максимумы температуры регистрировались от Архангельской обл. до Чукотки. И в середине месяца аномально теплая погода все еще преобладала на большей части страны, причем местами положительные аномалии даже усилились (на Чукотке до +10° за 2-ю декаду). Однако в это же время на юг страны навалился холод. Но особенно он окреп в 3-ю декаду, захватив кроме юга еще и центральные районы, Поволжье, Урал и Сибирь. Аномалии средней температуры за декаду достигли -4...-6° на европейской территории и до -12° в Сибири. За Уралом морозы достигали -50...-55°, что совершенно не свойственно для ноября. В Черноземье столбики термометров упали ниже -20...-25°, что случается даже не каждой зимой. И только на Дальнем Востоке по-прежнему продолжали фиксировать максимальные температуры.



7 ноября 2014 г. Теплая погода в Томске. Фото © РИА Томск. Яков Андреев с сайта <http://www.riatomsk.ru/article/20141207/tomsk-pogoda-prognoz-sneg/>



13 ноября 2014. Похолодание в Европейской части России. Фото с сайта <http://www.meteovesti.ru/news.n2?item=63551556042>



13 ноября 2014. Якутск. Аномальные для этого времени года морозы стоят в Якутии. В Оймяконском районе температура воздуха приближается к -50 градусам по Цельсию. С сайта [http://nashplaneta.su/blog/v\\_jakutske\\_udarili\\_50\\_gradusnye\\_morozy/2014-11-14-54677](http://nashplaneta.su/blog/v_jakutske_udarili_50_gradusnye_morozy/2014-11-14-54677)



27 ноября 2014. В аэропорту Игарка толкают Ту-134, примерзший на 50-градусном морозе к взлетно-посадочной полосе. С сайта <http://andrey-eroshin.livejournal.com/32188.html?thread=793532>

Аномальное тепло первой декады ноября в европейской части России определила устойчивая отрицательная аномалия озона, втянувшая южные антициклоны (рис. 5 цветной вкладки, с. 222). Отметим, что центр аномалии пришелся на западную часть Кольского полуострова, где расположен Печенгский магматический массив, в отработанных горных выработках которого, некоторыми западными агентами влияния предлагается устроить захоронения отработанных ядерных отходов<sup>1</sup>. Озоновая карта показывает нам, что эти структуры подвержены интенсивной продувке глубинными газами, в первую очередь, водородом, что делает подобные проекты крайне опасными для окружающей среды.

Последняя декада ноября запомнится аномальными морозами на всей территории европейской России и в Сибири. Рисунок 6 (с. 222) позволяет нам понять причину этих аномальных морозов. В Восточной Сибири сформировалась мощная положительная аномалия ОСО, выстудившая и осушившая воздух, т.е. сформировавшая Сибирский антициклон. Его первопричиной является наличие здесь Сибирской магнитной аномалии, над которой и формируются повышенные концентрации озона.

На Европейском Севере в это же время углубилась отрицательная аномалия, которая в начале месяца затягивала южные антициклоны и обеспечивала аномальный нагрев воздуха. Теперь в нее устремился выстуженный сибирский воздух, он и стал причиной «январских» морозов. Ниже мы приводим несколько детальных описаний погодных аномалий ноября. В каждом тексте мы подчеркнули фразы, указывающие на причину аномального холода.

**В Черноземье пришли январские морозы<sup>2</sup>.** В Черноземье солнечно и аномально холодно. В ночь на среду столбики термометров упали в Воронеже до -15, в Липецке до -17, в Тамбове – до -21. Сухой и холодный арктический воздух, принесённый в среднюю полосу ЕТР северным антициклоном [Разрядка моя – В.С.], отличается характерной синевой и безупречной прозрачностью. Тепло, накопленное за день лишённой снежного покрова земной поверхностью, беспре-

<sup>1</sup> Голубов Б.Н. Размышление над удивительной информацией «о геологических, экологических и политических аспектах хранения и захоронения ядерных материалов» // Пространство и Время. 2012. № 2. С. 224–228.

<sup>2</sup> В Черноземье пришли январские морозы [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 26.11 2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12564-v-chnozeme-prishli-yanvarskie-morozy/>.

пятственно излучается в пространство в ночное время, что влечёт за собой интенсивное выхолаживание нижних слоёв атмосферы.

Итак, для авторов сообщения, причина холода – северный антициклон, принесший арктический воздух. Отчасти можно согласиться, что в направлении ветра для некоторых регионов европейской части могли появляться северные румбы, но воздух к нам пришел из Сибири, а не из Арктики.

**Погода в России перепутала климатические пояса<sup>1</sup>.** Язык континентального холода протянулся из Казахстана на запад по южным областям средней полосы ЕТР. В ночь на 27 ноября наиболее низкая температура (до -22) зафиксирована в Саратовской, Ульяновской, Рязанской и Тамбовской областях. В Калужской области впервые в этом сезоне мороз преодолел 20-градусную отметку. В Тульской и Орловской областях температура понизилась до -18. Все это – глубоко зимние значения, более типичные для января. Об этом же говорит и дневная температура. Например, в Москве и Воронеже 26 ноября она составила -6, что является средним дневным максимумом на Рождество. Любопытно, что снег лег даже на юге России. Ставрополье, Калмыкия и Астраханская область почти равномерно покрыты сплошным белым «ковром» толщиной до 7–14 см. Из-за высокой активности северных антициклонов в регионе досрочно началась климатическая зима. В Ставрополе ночные морозы уже разменяли 10-градусную отметку. Погода установилась ветреной и промозглой. Предгорья закрыты низкой облачностью и морозящим туманом. Местами выпадают замерзающие осадки, формирующие гололед. На Черноморском побережье от Анапы до Туапсе задувает бора. В Новороссийске порывы ледяного норд-оста достигают 25 м/с. На устьевом участке Дона наблюдается ветровой сгон воды до опасных отметок.

В этом сообщении приводится точное наблюдение: «Язык континентального холода протянулся из Казахстана на запад по южным областям средней полосы ЕТР». Но далее читаем: «Из-за высокой активности северных антициклонов в регионе досрочно началась климатическая зима». Объединив эти фразы, получим, что северные антициклоны принесли аномальные морозы с востока?!

**В России усиливаются аномальные морозы<sup>2</sup>.** Арктический антициклон, который сместился на Казахстан и протянул свой гребень на запад, способствует усилению морозов в средней полосе ЕТР. В ночь на 25 ноября в Оренбургской, Саратовской, Ульяновской областях и Татарстане температура впервые в этом сезоне понизилась до -20. В Тамбовской, Рязанской и Новгородской областях похолодало до -12. Бывший уроженец высоких широт вливается в систему азиатского максимума и становится еще более холодным континентальным антициклоном. Ситуацию осложняет бесснежье. В Приволжском округе сформировался небольшой снежный покров, а в Центральной России его нет. Западный перенос сильно ослаблен: мощные восточные волны не пропускают влажные воздушные массы Атлантики дальше российских границ. При этом морозное дыхание континента, наоборот, ощущают в Восточной Европе. В Прибалтике, Беларуси и Украине установился зимний характер погоды.

Здесь мы находим улучшенный вариант предыдущего нелепого объяснения: «Арктический антициклон, который сместился на Казахстан и протянул свой гребень на запад».

**В Сибири минус 50!<sup>3</sup>** Вместе с арктическим антициклоном сильное похолодание пришло в Западную Сибирь. В Ханты-Мансийске за выходные среднесуточная температура упала с -7 до -27 градусов. В ночь на воскресенье отмечался первый в этом сезоне 30-градусный мороз. Перед этим в регионе прошли снегопады, которые увеличили снежный покров до 20–40 см. Очень холодная погода установилась также на Урале. В Пермском крае, Челябинской и Свердловской областях ночные морозы усилились до -21...-27, местами – до -31 градуса. В ряде районов из-за низкой температуры отменены занятия в школе. Суровая сибирская зима правит бал и в Центральной Сибири.



24 ноября 2014. Юг Западной Сибири во власти стихии. С сайта <http://www.meteo vesti.ru/news.n2?item=63552513240>



26 ноября 2014. Морозы осели в Югре. С сайта <http://ermakin fo.ru/2014/11/26/morozyi-oseli-v-yugre/>

<sup>1</sup> Погода в России перепутала климатические пояса [Электронный ресурс] // GISMETEО Новости. 27.11.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12580-pogoda-v-rossii-pereputala-klimaticheskie-poyasa/>.

<sup>2</sup> В России усиливаются аномальные морозы [Электронный ресурс] // GISMETEО Новости. 25.11.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12552-v-rossii-usilivayutsya-anomalnye-morozyi/>.

<sup>3</sup> В Сибири минус 50! [Электронный ресурс] // GISMETEО Новости. 24.11.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12535-v-sibiri-minus-50/>.

*В Томской области температура понизилась до -40 и вплотную приблизилась к абсолютным минимумам для этого времени. В центральных районах Красноярского края зафиксирована самая низкая температура в стране – -50,8.*

Тот же вариант, что и в предыдущем тексте: «...с арктическим антициклоном сильное похолодание пришло в Западную Сибирь». Но на Северном Полюсе в это время было теплее, чем с Сибири. У метеорологов отсутствует понимание генезиса циклонов и антициклонов. Прислушайтесь к прогнозам погоды и убедитесь, что циклоны и антициклоны могут только приходить и уходить. Где и почему они образуются, – великая тайна.

**Ноябрь завершился аномальными морозами.<sup>1</sup>** На Северо-Западе и в Центре России последние выходные календарной осени характеризовались морозной антициклональной погодой. В ряде районов температура достигла самых низких значений с начала сезона. Например, в Ленинградской, Новгородской и Тверской областях зафиксировано почти -20, в Беларуси, Литве и на востоке Польши – около -15. Так проявил себя новый центр обширного азиатского антициклона, сформировавшийся над северо-западными областями России. Второй особенностью его влияния стало очень высокое атмосферное давление. В Санкт-Петербурге барометр показал почти 779 мм рт. ст., при норме 760 мм. В Калининграде и Москве ночь на 30 ноября также принесла самую низкую температуру с начала сезона – -10,9 и -12,5 соответственно. Любопытно, что оба этих значения являются средними ночными минимумами января. А вот что по-прежнему противоречит погоде «середины зимы», так это бесснежье. Ни на берегах Москвы-реки, ни на берегах Куриской косы его практически нет.

Ну, наконец-то! «...проявил себя новый центр обширного азиатского антициклона, сформировавшийся над северо-западными областями России». Очень близко, но не точно. Если антициклон сформировался над северо-западом России, зачем его называть азиатским? Но это действительно был азиатский антициклон, который здесь не формировался, он сюда был втянут в озоновую дыру, принес холод и повышенное давление.

Самое удивительное в этих сообщениях СМИ с различными вариантами генезиса аномальных ноябрьских холодов, заключается в том, что все они взяты автором на одном и том же электронном ресурсе GISMETEO.RU!

#### ЛИТЕРАТУРА

1. В Москве рекордное атмосферное давление! [Электронный ресурс] // ФОБОС. 06.10.2014. Режим доступа: <http://www.meteovesti.ru/news.n2?item=63548287304>.
2. В России усиливаются аномальные морозы [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 25.11.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12552-v-rossii-usilivayutsya-anomalnye-morozy/>.
3. В Сибири минус 50! [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 24.11.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12535-v-sibiri-minus-50/>.
4. В Черноземье пришли январские морозы [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 26.11.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12564-v-chnozeme-prishli-yanvarskie-morozy/>.
5. Голубов Б.Н. Размышление над удивительной информацией «о геологических, экологических и политических аспектах хранения и захоронения ядерных материалов» // Пространство и Время. 2012. № 2. С. 224–228.
6. Горячий сентябрь: аномалии в Сибири, в России и в мире [Электронный ресурс] // Ермак-Инфо. 01.10.2014. Режим доступа: <http://ermakinfo.ru/2014/10/01/goryachiy-sentyabr-anomalii-v-sibiri-v-rossii-i-v-mire/>.
7. Две аномалии ноября в Черноземье [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 01.12.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12648-dve-anomalii-noyabrya-v-chnozeme/>.
8. Из-за снегопада в Пермском крае произошло 641 ДТП за 48 часов [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 20.10.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12051-iz-za-snegopada-v-permskom-krae-proizoshlo-641-dtp-za-48-chasov/>.
9. Ноябрь завершился аномальными морозами [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 30.11.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12631-noyabr-zavershilsya-anomalnymi-morozami/>.
10. Об успехах русской зимы [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 06.10.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/11834-ob-uspehah-russkoy-zimy/>.
11. Основные погодно-климатические особенности сентября 2014 г. в Северном полушарии [Электронный ресурс] // Гидромет России. О погоде – из первых рук. Режим доступа: <http://meteoinfo.ru/climate/climat-tabl3/-2014-/9935--2014->
12. Основные погодно-климатические особенности октября 2014 г. в Северном полушарии [Электронный ресурс] // Гидромет России. О погоде – из первых рук. Режим доступа: <http://www.meteoinfo.ru/climate/climat-tabl3/-2014-/10094--2014->
13. Основные погодно-климатические особенности ноября 2014 г. в Северном полушарии [Электронный ресурс] // Гидромет России. О погоде – из первых рук. Режим доступа: <http://www.meteoinfo.ru/climate/climat-tabl3/-2014-/10234--2014->
14. Погода в России перепутала климатические пояса [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 27.11.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12580-pogoda-v-rossii-pereputala-klimaticheskie-poyasa/>.
15. Преждевременные снегопады в Пермском крае уничтожили урожай капусты [Электронный ресурс] // GISMETEO Новости. 24.11.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12953-prezhdevremennye-snegopady-v-permskom-krae-unichtozhili-urozhay-kaпусты/>.
16. Сывороткин В.Л. Бесполезность Монреальского протокола для сохранения озонового слоя планеты // Пространство и Время. 2014. № 3. С. 256–265.
17. "Select Ozone Maps. Ozone and Ultraviolet Research and Monitoring." *Environment Canada's World Wide Web Site. The Green Lane*<sup>TM</sup>. Web. <<http://es-ee.tor.ec.gc.ca/cgi-bin/selectMap?>>.

Цитирование по ГОСТ Р 7.0.11—2011:

Сывороткин, В. Л. Температурные контрасты осенних месяцев 2014 года в России / В.Л. Сывороткин // Пространство и Время. — 2014. — № 4(18). — С. 222—229. Стационарный сетевой адрес: адрес: 2226-7271prov\_st4-18.2014.102

<sup>1</sup> Ноябрь завершился аномальными морозами [Электронный ресурс] // GISMETEO. Новости. 30.11.2014. Режим доступа: <http://www.gismeteo.ru/news/klimat/12631-noyabr-zavershilsya-anomalnymi-morozami/>.