**КУ ХМАО-Югры "Центроспас-Югория"**

**Управление информационных ресурсов и мониторинга безопасности жизнедеятельности**

**Территориальный центр анализа и прогноза угроз безопасности жизнедеятельности**

****

**ВЕРОЯТНОСТНЫЙ ПРОГНОЗ РИСКОВ**

**возникновения чрезвычайных ситуаций**

**обусловленных природными пожарами в 2017 г.**

**(предварительный)**

**г. Ханты-Мансийск**

**2017 г.**

**Предварительный прогноз природной пожарной опасности на 2017 г.**

Основой для составления предварительного прогноза являются:

1. данные о высоте снежного покрова на конец марта,
2. суммарное количество осадков за зимний период (с ноября по март),
3. вероятностный прогноз температуры и осадков Гидрометеоцентра РФ на вегетационный период с апреля по сентябрь (Приложение),
4. ожидаемые высшие уровни рек в период половодья,
5. статистическая база данных лесных пожаров и гидрометеорологических данных за прошлые годы.

По данным снегосъёмки *высота снежного покрова на 20 марта* на большей части территории автономного округа около и выше среднемноголетних, но ниже прошлогодних значений, в Березовском и Октябрьском районах высота снега ниже нормы и значительно ниже АППГ; в Нижневартовском районе – выше нормы и выше АППГ (табл.1).

Табл.1. Высота снега на метеостанциях на 20 марта 2017 г. (см)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Метеостанция | Высота снега на 20.03.2017 | Норма на 20.03 | АППГ |
| Ханты-Мансийск | 59 | 48 | 65 |
| Шаим | 43 | 30 | 53 |
| Леуши | 55 | 30 | 54 |
| Сытомино | 56 | 46 | 71 |
| Угут | 80 | 60 | 74 |
| Березово | 45 | 56 | 86 |
| Саранпауль | 38 | 55 | 100 |
| Сосьва | 38 | 56 | 89 |
| Няксимволь | 48 | 47 | 79 |
| Октябрьское | 53 | 75 | 73 |
| Ларьяк | 72 | 51 | 45 |
| Корлики | 72 | 74 | 62 |

*Количество зимних осадков* на большинстве метеостанций – меньше нормы и меньше АППГ, в Нижневартовском районе – больше нормы и больше АППГ (табл.2).

Табл.2. Сумма зимних осадков (ноябрь-март), мм

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Метеостанция | Сумма зимних осадков (ноябрь-март) | Норма | АППГ |
| Сосьва | 107 | 127 | 147 |
| Березово | 101 | 138 | 153 |
| Саранпауль | 87 | 128 | 178 |
| Няксимволь | 99 | 140 | 167 |
| Казым | 87 | 118 | 104 |
| Октябрьское | 131 | 170 | 179 |
| Шаим | 91 | 114 | 124 |
| Куминский | 109 | 140 | 138 |
| Леуши | 97 | 120 | 106 |
| Ханты-Мансийск | 146 | 147 | 116 |
| Угут | 140 | 167 | 147 |
| Корлики | 172 | 167 | 151 |
| Ларьяк | 175 | 153 | 149 |

*По вероятностному прогнозу Гидрометцентра РФ от 23.03.17 г* температура в мае на территории ХМАО-Югры – около и выше нормы; в июне – около нормы, в Березовском, Белоярском, на севере Сургутского и Нижневартовского районов – выше нормы; в июле температура воздуха прогнозируется выше нормы; температура августа – около нормы; в сентябре – выше нормы. Сумма осадков в весенние и летние месяцы по вероятностному прогнозу ожидается в основном около нормы, в мае на юго-западе округа – меньше нормы (табл.3, Приложение).

Табл. 3. Вероятностный прогноз температуры и осадков по территории ХМАО-Югры на вегетационный период 2017 г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Прогноз температуры | Норма температуры | Прогноз осадков | Норма  осадков |
| апрель | Около и ниже нормы | +1,-4°С | Около нормы | 25-35мм |
| май | Около и выше нормы | +2, +8°С | Около нормы,  в Кондинском районе ниже нормы | 40-50 мм |
| июнь | Около нормы, на севере округа выше нормы | +12,+16°С | Около нормы | 55-70мм |
| июль | Выше нормы | +17,+19°С | Около нормы | 65-75 мм |
| август | Около и выше нормы | +13,+15°С | Около нормы | 70-90мм |
| сентябрь | Выше нормы | +6,+8°С | Около нормы | 55-70мм |

*Высшие уровни* большинства рек территории ожидаются несколько выше среднемноголетних значений, а на рр. Северная Сосьва и Казым высшие уровни ожидаются ниже нормы.

В соответствии с вероятностным прогнозом температуры и осадков на вегетационный период апрель-сентябрь, высоте снега, количестве зимних осадков, с учетом ожидаемых высших уровней Оби и Иртыша:

1. начало пожароопасного периода прогнозируется близким к среднемноголетним датам:

* на территории Кондинского района – в начале мая;
* в Ханты-Мансийском, Советском и Нефтеюганском районах – в середине мая;
* в остальных районах – в третьей декаде мая;

1. наибольшее количество лесных пожаров ожидается в июле;
2. есть вероятность того, что пожароопасный период продлится до октября.

Больше среднего количество лесных пожаров в мае ожидается в Кондинском районе (основание – прогноз дефицита осадков), а также в Березовском и Белоярском районах. Меньше среднего количество лесных пожаров ожидается в Нижневартовском районе. На остальной территории количество лесных пожаров в мае ожидается близким к среднемноголетним значениям.

В июне количество пожаров больше среднего ожидается в Белоярском районе, на севере Сургутского и Нижневартовского районов.

В июле, в связи с ожидаемой высокой температурой воздуха, ожидается пик пожаров по всей территории округа.

В августе количество лесных пожаров ожидается близким к среднемноголетним.

В сентябре – количество пожаров ожидается больше среднего, вероятно продолжение лесопожарного периода до октября.

Таким образом, общее количество лесных пожаров за сезон ожидается больше средних значений.

Более подробный прогноз будет составлен при получении прогнозов на месяц.

Таблица 4. Среднемноголетнее количество лесных пожаров (1993-2016гг)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Район/месяц | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь |
| Белоярский | 2 | 10 | 12 | 4 | 1 |
| Березовский | 3 | 6 | 15 | 9 | 1 |
| Октябрьский | 5 | 8 | 12 | 7 | 0,5 |
| Советский | 8 | 14 | 28 | 15 | 2 |
| Кондинский | 21 | 20 | 30 | 16 | 2 |
| Х-Мансийский | 8 | 13 | 21 | 7 | 1 |
| Нефтеюганский | 7 | 8 | 10 | 6 | 1 |
| Сургутский | 6 | 14 | 25 | 16 | 2 |
| Нижневартовский | 7 | 30 | 51 | 29 | 3 |
| По округу | 67 | 126 | 207 | 109 | 13 |

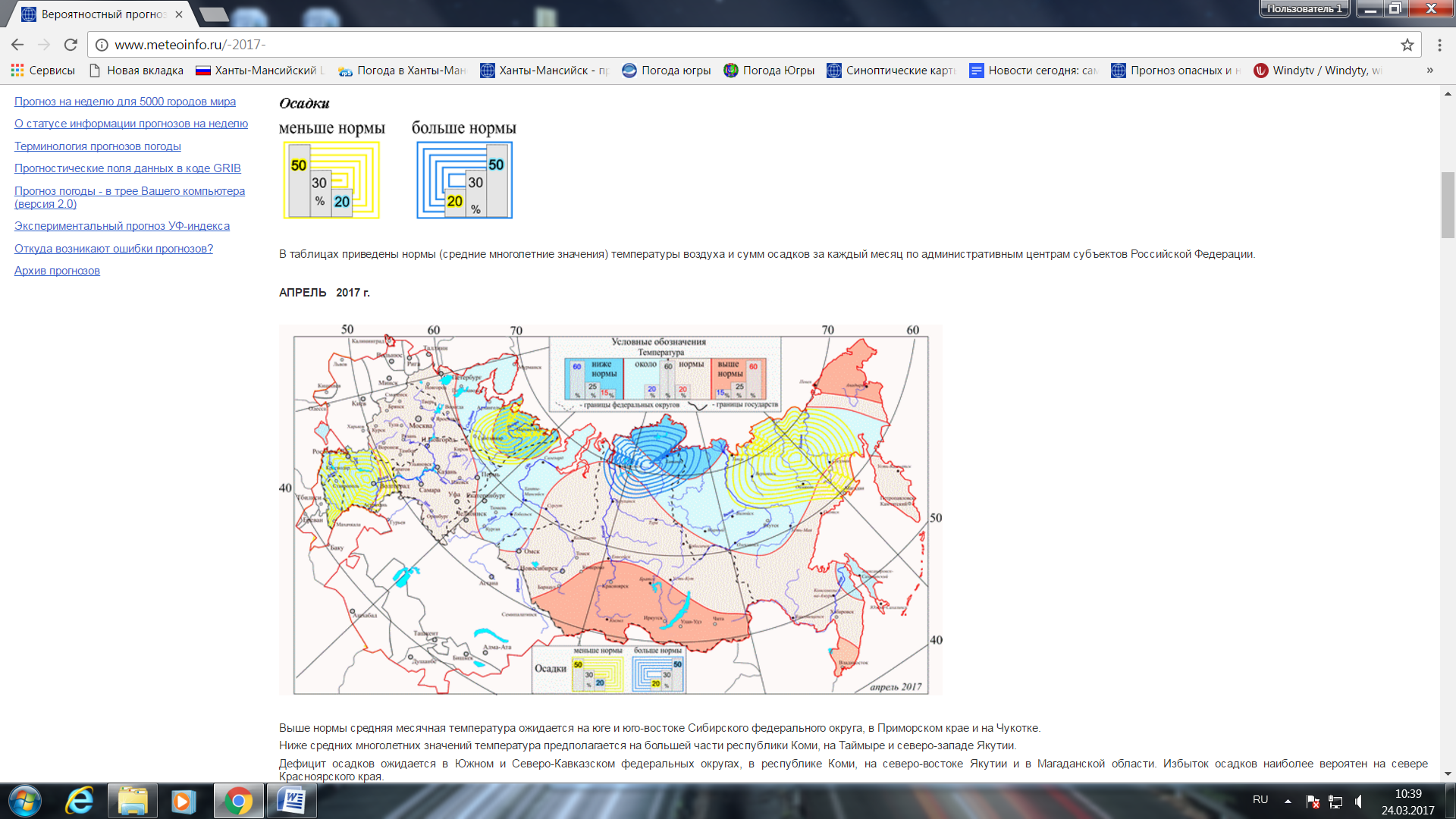
Прогноз составил:

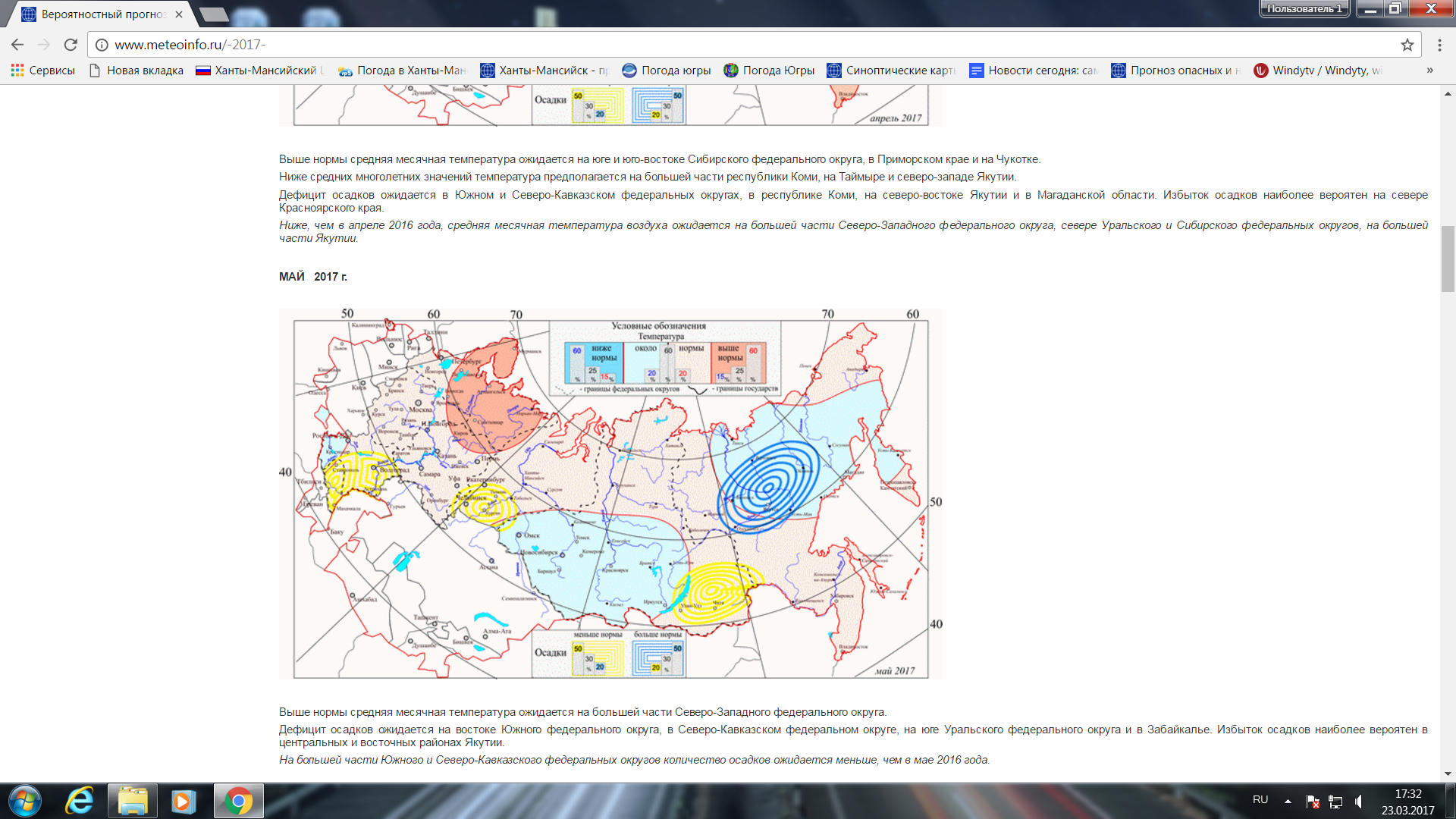
Зам. нач. отдела - главный специалист В.Г. Трясцын

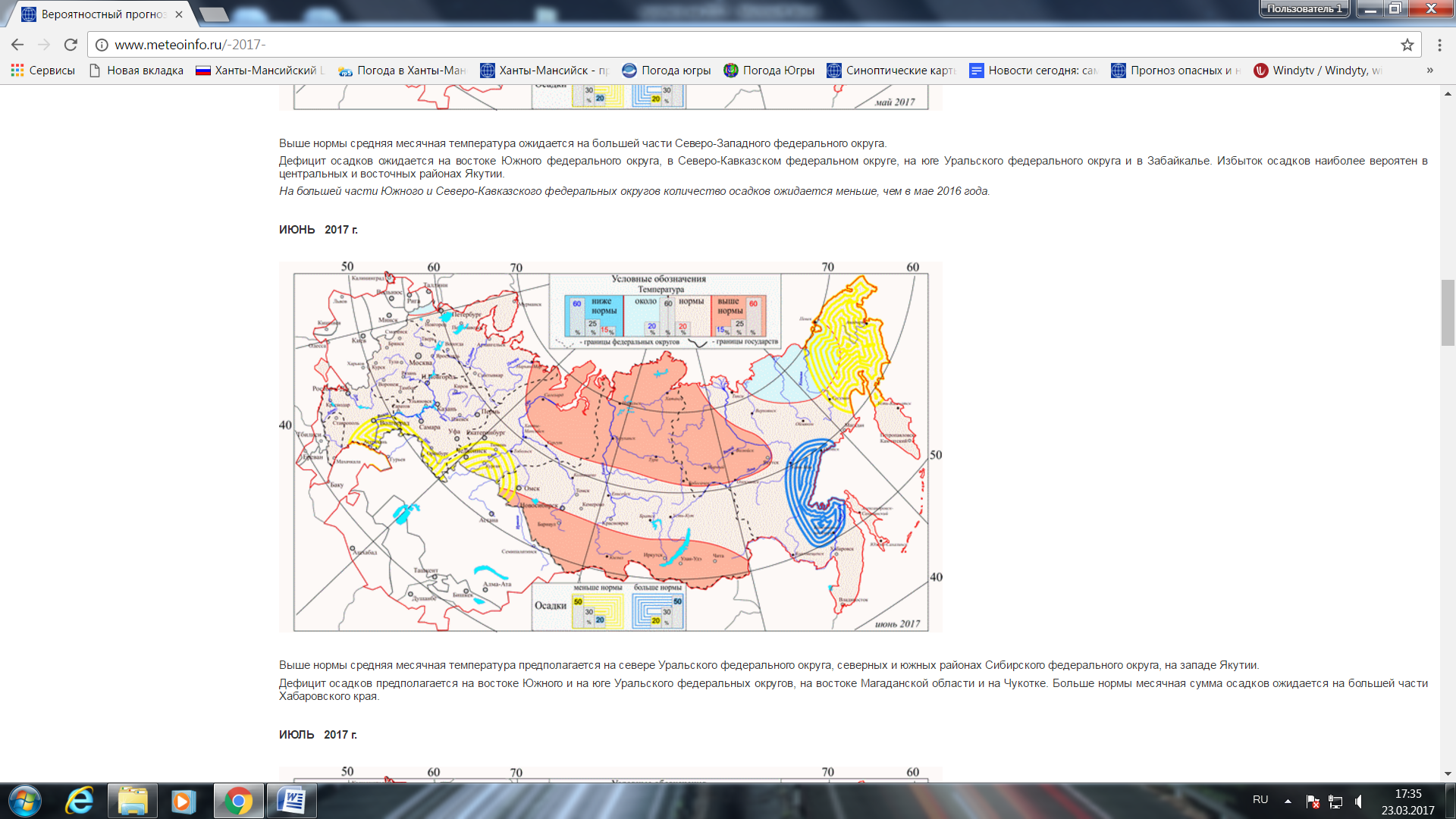
Руководитель ТЦ А.Т. Будяну

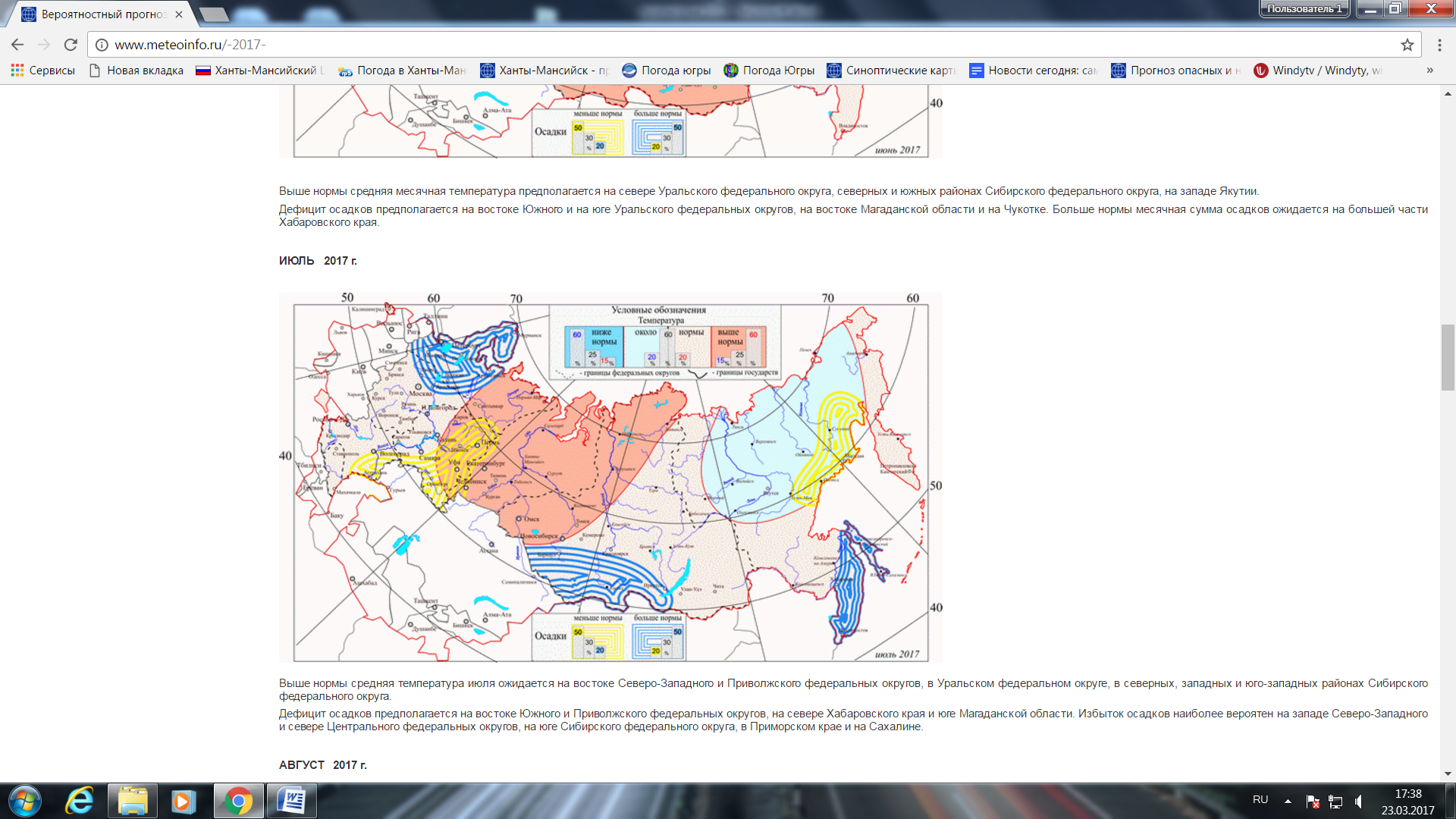
ПРИЛОЖЕНИЕ

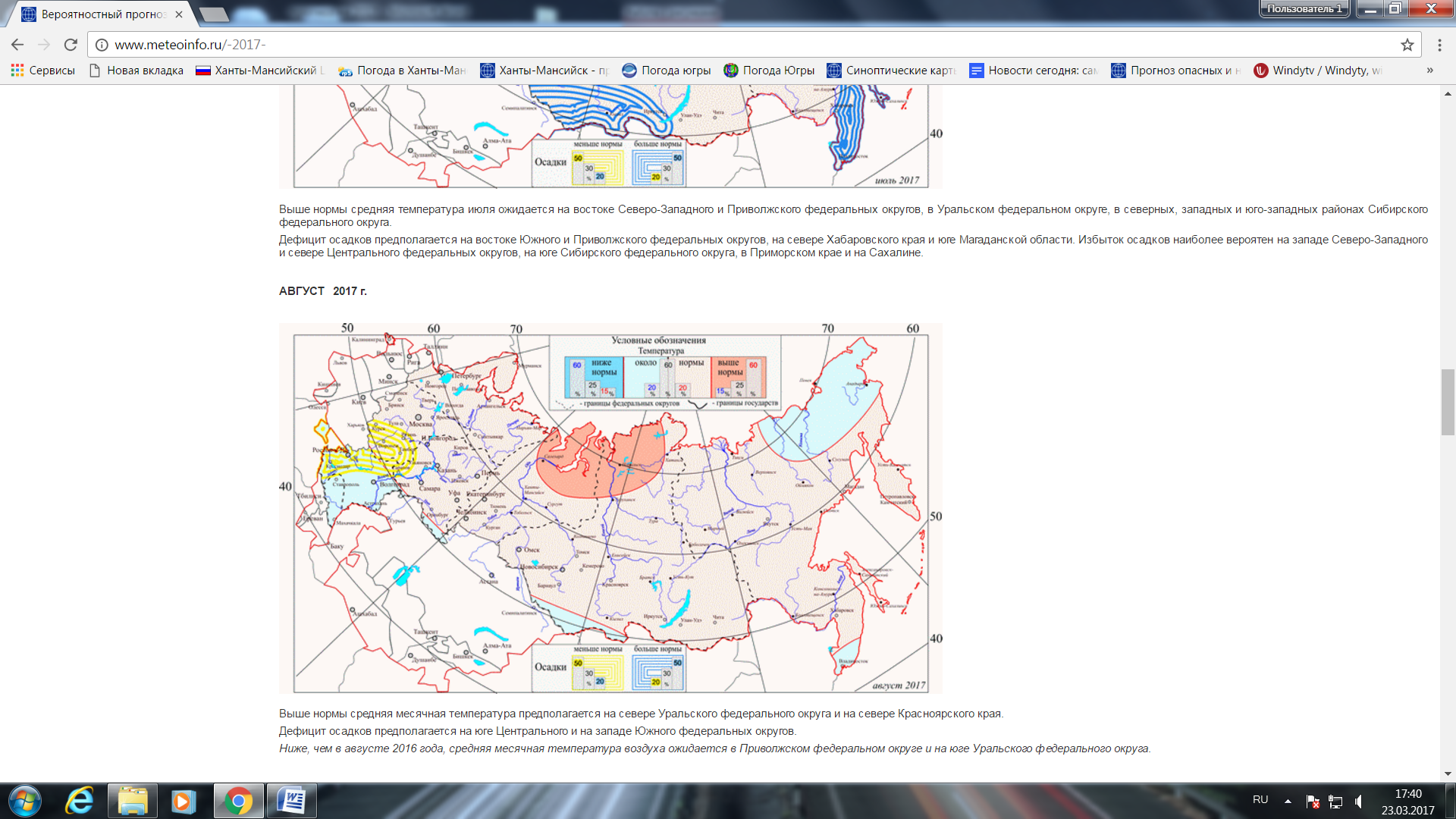
Прогноз температуры и осадков на вегетационный период (Росгидромет)

Апрель 2017

Май 2017

Июнь 2017

Июль 2017

Август 2017

Сентябрь 2017