

# **Автоматическая система метеорологического обеспечения «Буревестник»**

**Морозов Денис Вадимович,  
директор  
ОГБУ «Белгородский информационный фонд»**



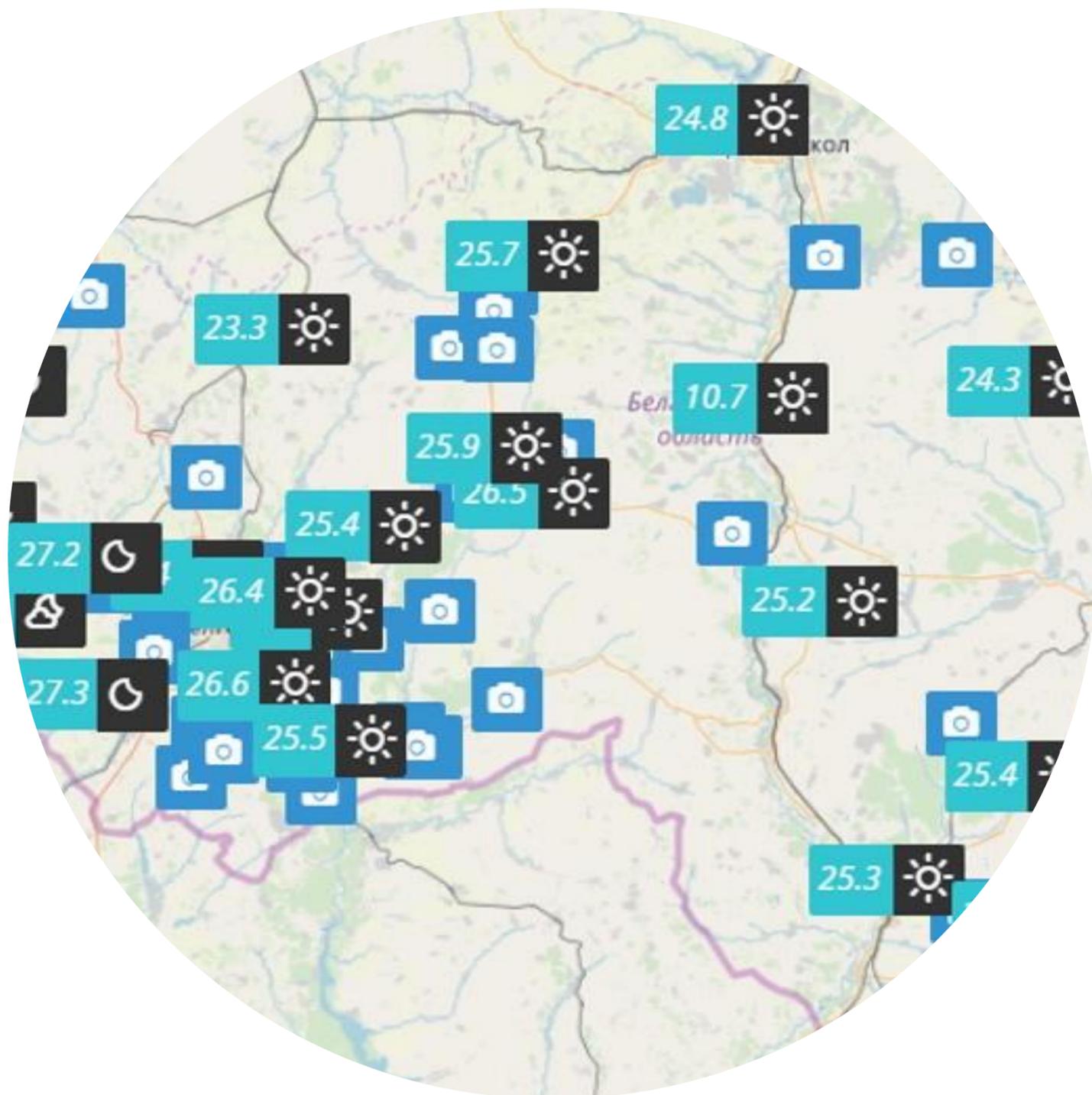
# Предпосылки



# Предпосылки



# Белгородская область



- **22** района
- **29** метеостанций
- **54** видеокамеры

# Метеостанции – как источник данных

Трафик по типам ТС

Архив данных

Тип осадков

Фото дороги

Температура воздуха

Давление

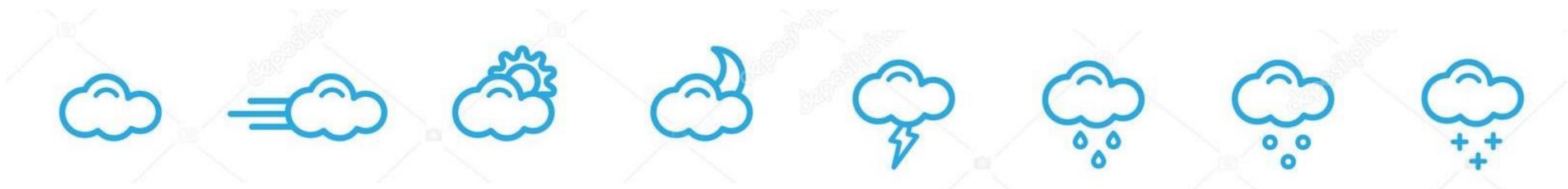
Скорость ветра

Интенсивность осадков

Коэффициент сцепления

Влажность

Температура покрытия



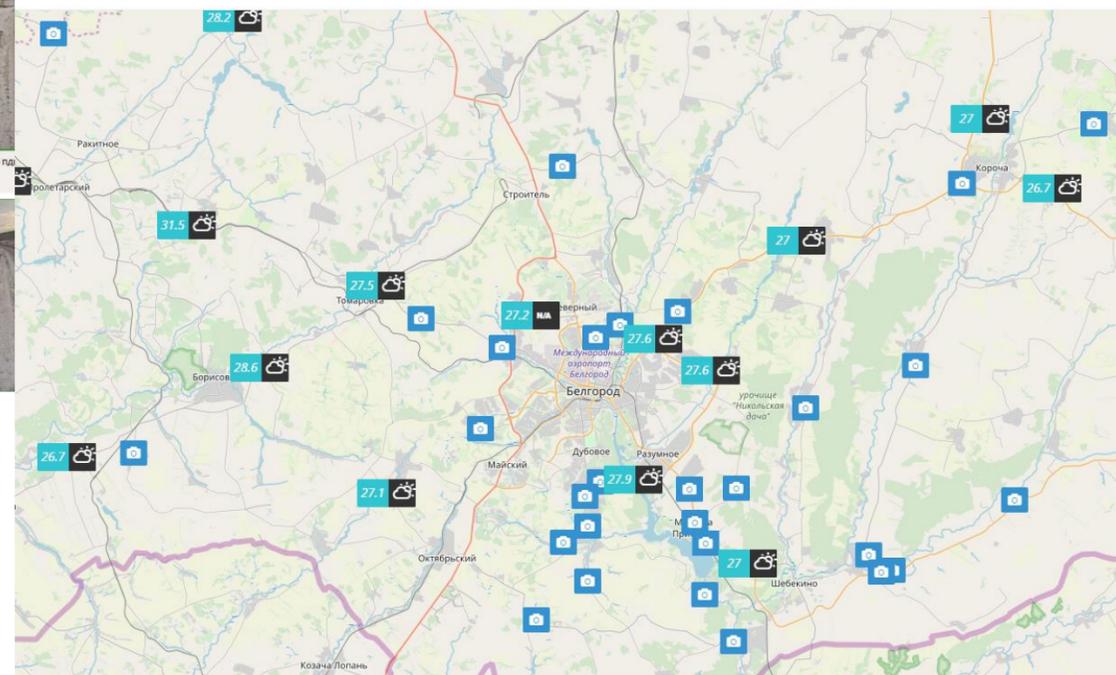
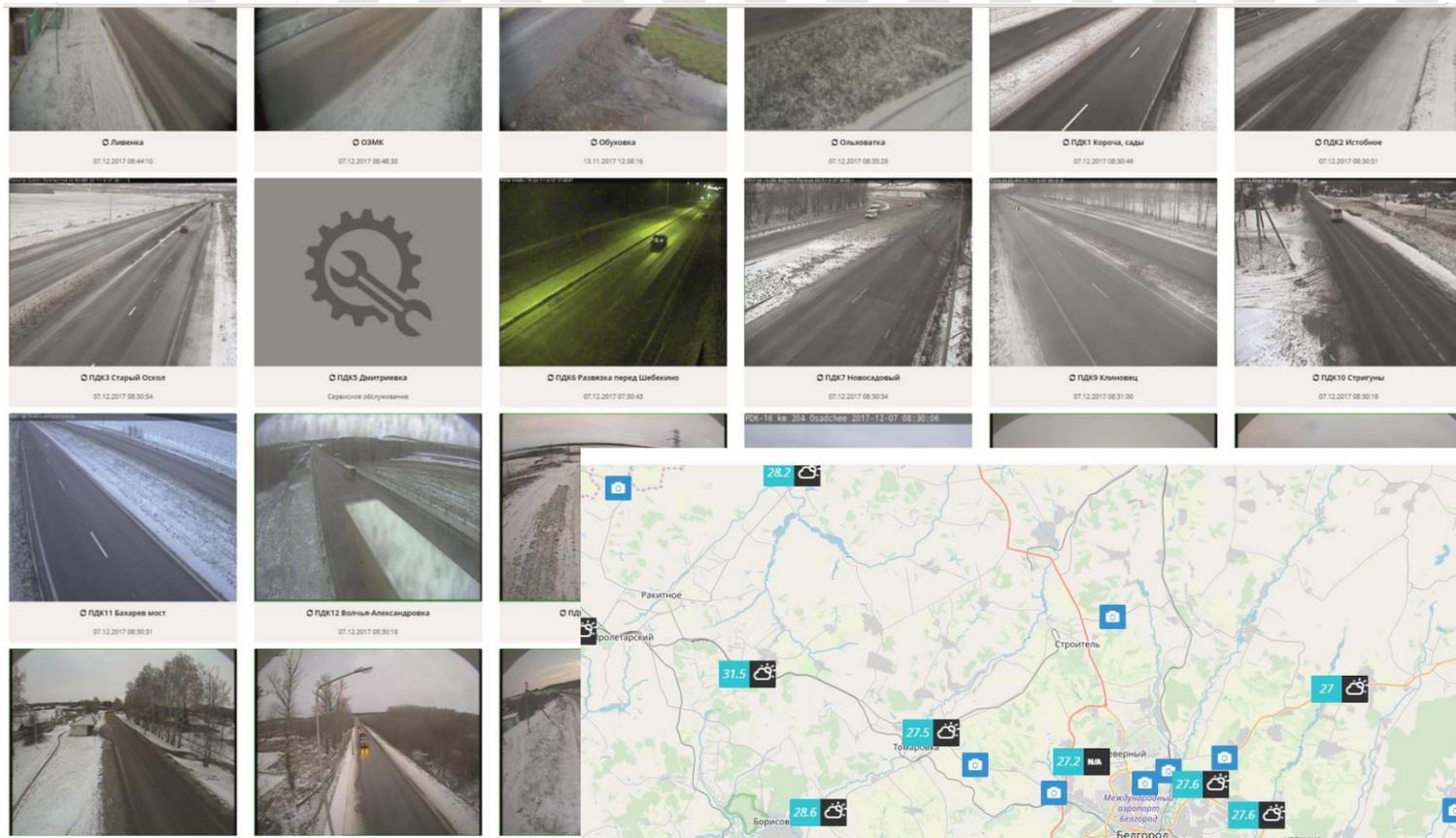
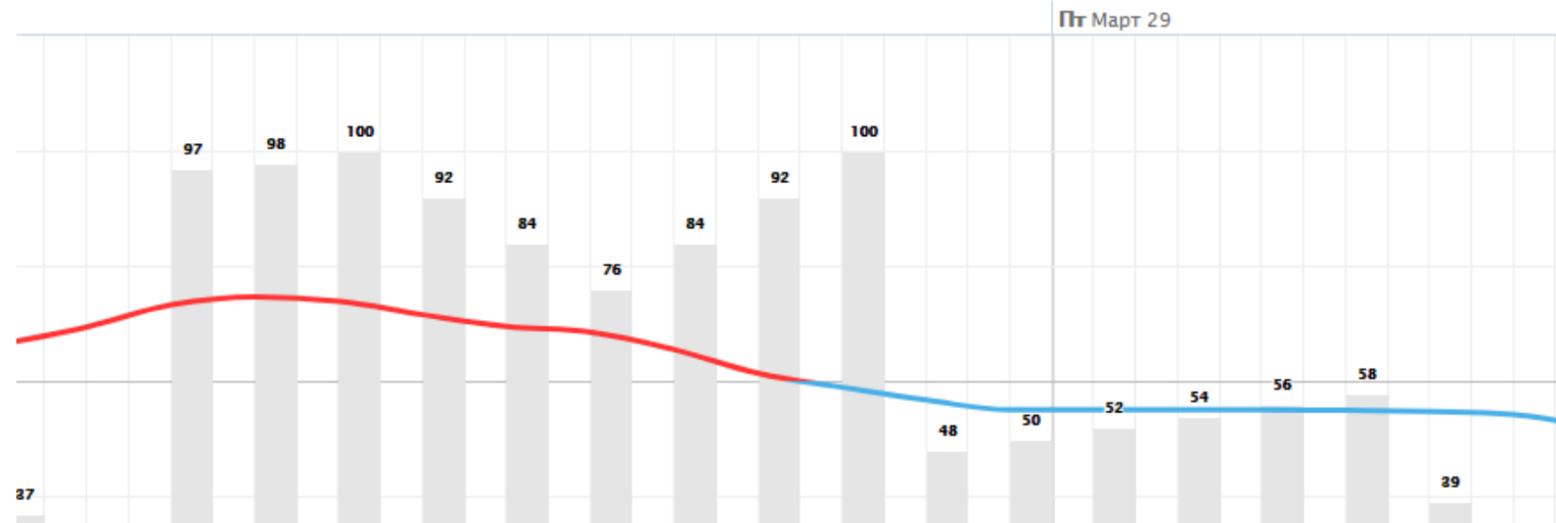
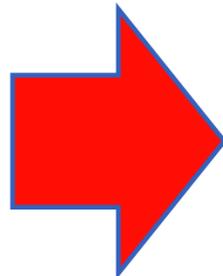
# Буревестник

```

*** жтоє: 0a860860d1c (0a86086083, 0a86086083)
Unhandled Kernel exception c0010011

dll name date stamp - name
80180860 7bd154e9 - ntoskrnl.exe
80250860 7bd49428 - csrss710.exe
80267860 7bd49483 - csrssdiak.exe
8a800860 7bd49444 - Firefox.exe
8a820860 7bd49476 - Mail.exe
8a840860 7bd4a080 - libd3prt.exe
8a860860 7bd4946f - kbdll.exe.exe
8a880860 7bd5c07e - videoprnt.exe
8a8a0860 7bd4a4c0 - Yga.exe
8a8c0860 7bd49463 - Wpa.exe.exe
8a340860 7bd4946f - NDIS.exe
8a370860 7bd49712 - TBI.exe
8a380860 7bd32886 - stream.exe
8a3e0860 7bd5b4f7 - uabsec.exe
8a3e0860 7bd49478 - Parallel.exe
8a280860 7bd49739 - map.exe
8a210860 7bd6f2a2 - sv.exe
8a20860 7bd6fd80 - rdc.exe

Address dump dump Dll Name
801afcf0 80186fc0 80186fc0 80080080
801afcf4 80149985 80149985 f78a6b8c
801afcf8 80179a7e 80179a7e f78a6b84
801afcf4 801240f7 801240f7 f78a6d44
801afcf4 80134f3c 80134f3c f78a6f50
801afcf4 8015a07e 8015a07e f78a6d44
  
```



# Обоснованность



Интеграция с  
любыми  
производителями  
оборудования



Сбор данных в  
единую систему



Доступность  
данных для  
пользователей

# Пользователи

Управление автомобильных дорог

Дорожные организации

МЧС служба 112

ГИБДД

Водители

# Экономическая эффективность проекта



Повышение  
эффективности  
работы дорожных  
служб

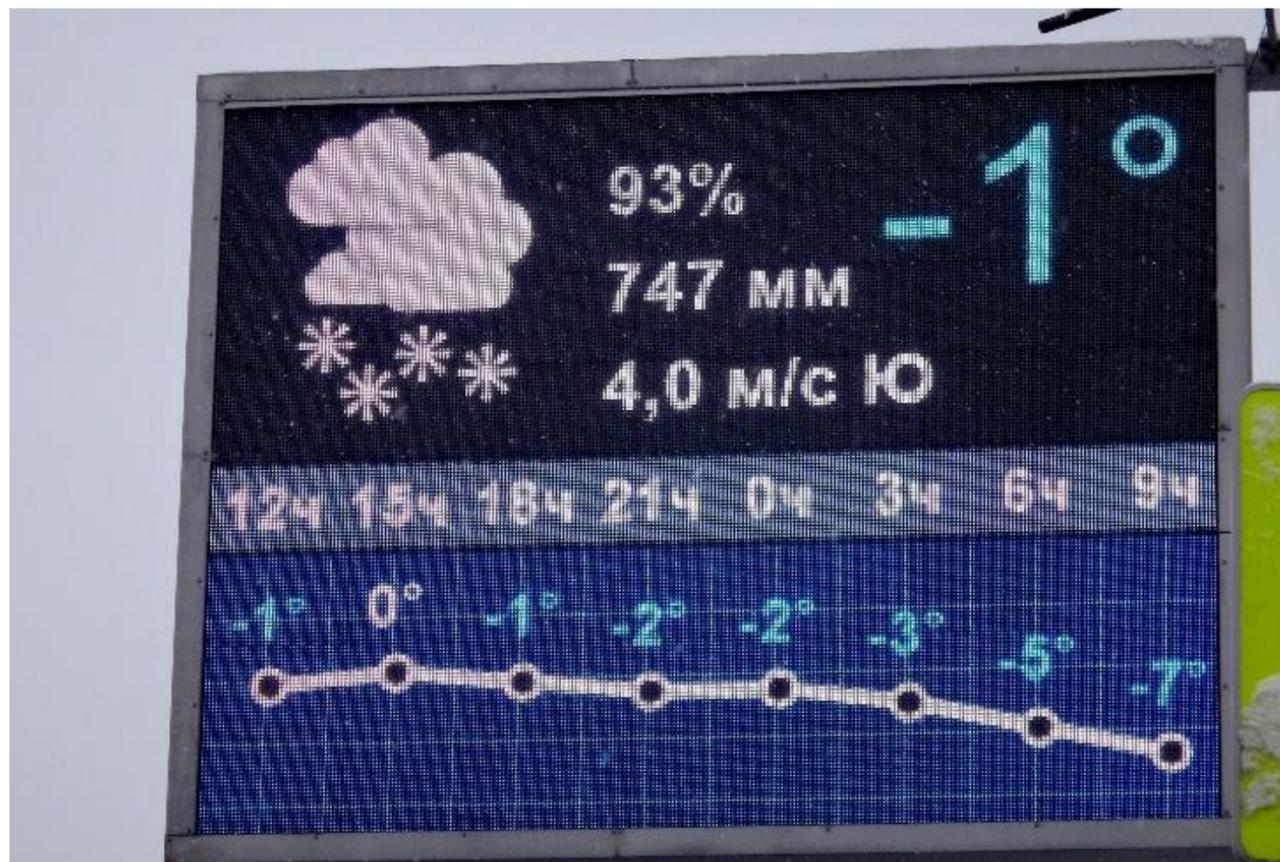
Оптимизация  
расхода реагентов

Экономия средств  
на зимнее  
содержание

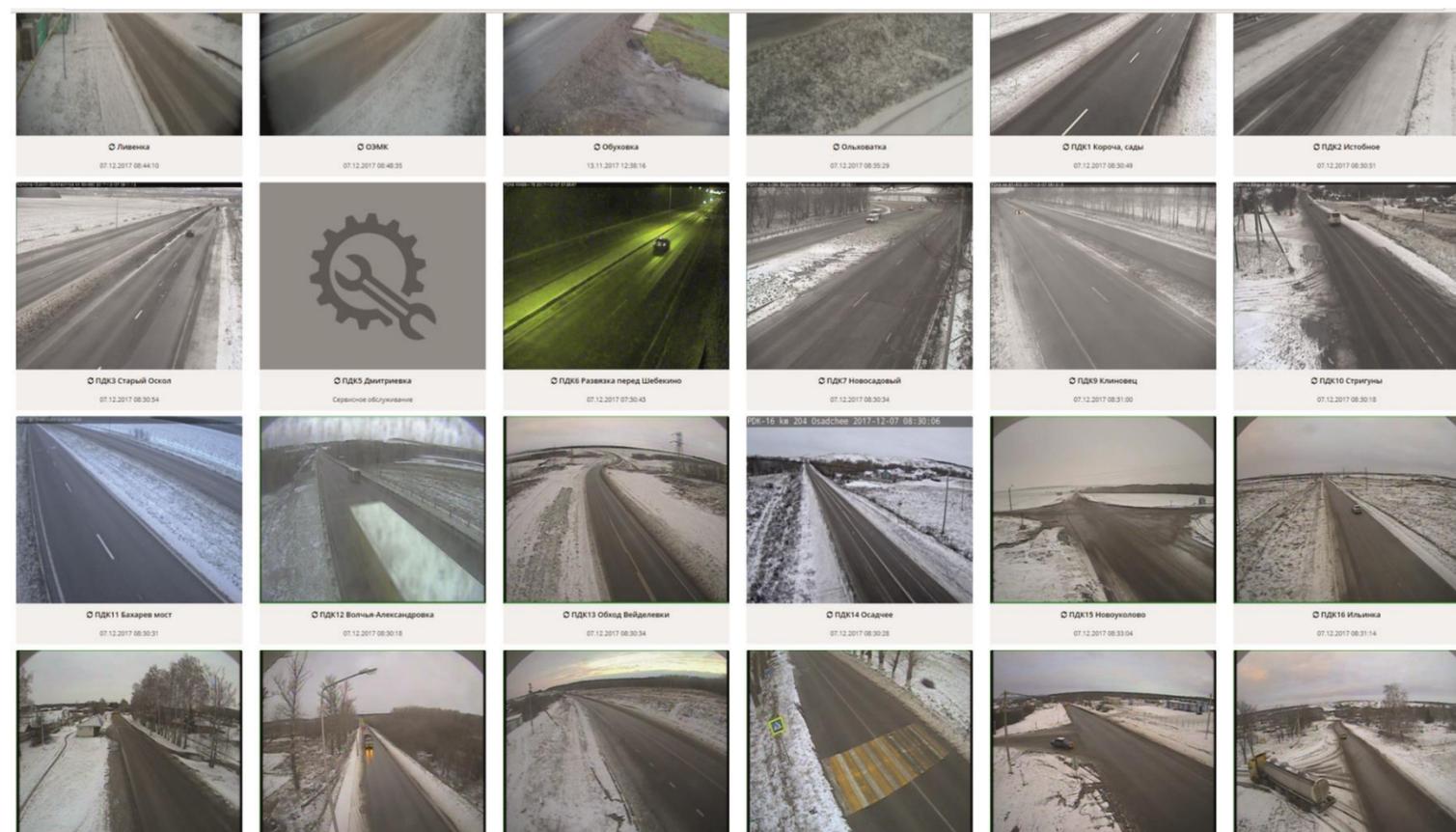
# Социальная эффективность



Качественное содержание автодорог



Информирование на электронном табло



Информирование на интернет портале

# Результаты проекта



- ✓ Сокращение числа ДТП в зимний период на **15%**.
- ✓ Повышение эффективности работы дорожных служб на **30%**.
- ✓ Повышение качества прогнозирования изменения метеоусловий на **25%**.