

1834
190 лет
Гидрометслужбе России
2024

1934
90 лет
Гидрометслужбе Приморья
2024

ОПЫТ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ В РЕГИОНАХ

НА ПРИМЕРЕ ФГБУ «ПРИМОРСКОЕ УГМС»

ВОСЬМОЙ ВСЕРОССИЙСКИЙ ОБЪЕДИНЕННЫЙ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ СЪЕЗД,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 29-31 ОКТЯБРЯ 2024 Г.

Б.В. КУБАЙ



1834
190 лет
Гидрометслужбе России
2024

1934
90 лет
Гидрометслужбе Приморья
2024

**ПРИВЕТ УЧАСТНИКАМ
ВОСЬМОГО ВСЕРОССИЙСКОГО
ОБЪЕДИНЕННОГО
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО И
ГИДРОЛОГИЧЕСКОГО СЪЕЗДА!**

**ПОЗДРАВЛЯЮ СО 190 ЛЕТИЕМ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
СЛУЖБЫ РОССИИ!**



Ежегодно в Приморском крае отмечается в среднем 58 опасных явлений.

Статистика за последние годы показывает:

учащаются случаи, когда отмечаются г/м явления, превышающие ранее наблюдаемые исторические максимумы, а последствия становятся более разрушительными



ГЛАВНАЯ МИССИЯ РОСГИДРОМЕТА

Обеспечение жизненно важных
интересов человека, общества и
государства от воздействия
опасных природных явлений



**СИСТЕМА
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
ОБ ОПАСНЫХ
ПОГОДНЫХ ЯВЛЕНИЯХ**



ТЕХНОЛОГИЯ РАННЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ РЕЗКИХ УХУДШЕНИЙ ПОГОДЫ

1

При первых признаках резкого ухудшения погодных условий за 5-7 суток составляется и доводится губернатору, руководству ГУ МЧС, ГОЧС, федеральному инспектору, в Росгидромет именное «Предварительное предупреждение об угрозе ОЯ»

- кратко описан процесс
- может быть несколько вариантов развития ситуации
- есть дата последующего уточнения

2

За 3-4 суток в соответствии с датой, указанной в предварительном предупреждении, составляется и доводится по тем же адресам уточнение предупреждения об угрозе ОЯ.

- корректируется или подтверждается версия ухудшения погодных условий
- определяется дата выпуска штормового предупреждения

3

При сохраняющейся угрозе ОЯ за 2-3 суток составляется в соответствии с датой, указанной в предварительном предупреждении, и доводится согласно РД и схем г/м обеспечения «Штормовое предупреждение».

- В некоторых случаях, после предварительного предупреждения сразу составляется и распространяется штормовое предупреждение, т.е. минуя этап уточнения предварительного предупреждения

4

Если угроза ОЯ миновала, выпускается «Уточнение предварительного предупреждения», в котором описывается актуальный вариант развития синоптического процесса, дается прогноз погоды с отсутствием угрозы ОЯ.

- Возможно сохранение угрозы неблагоприятных погодных условий
- Такой вариант бывает достаточно редко

СИТУАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ ПРИМГИДРОМЕТА

1

Отдел
метеорологических
прогнозов

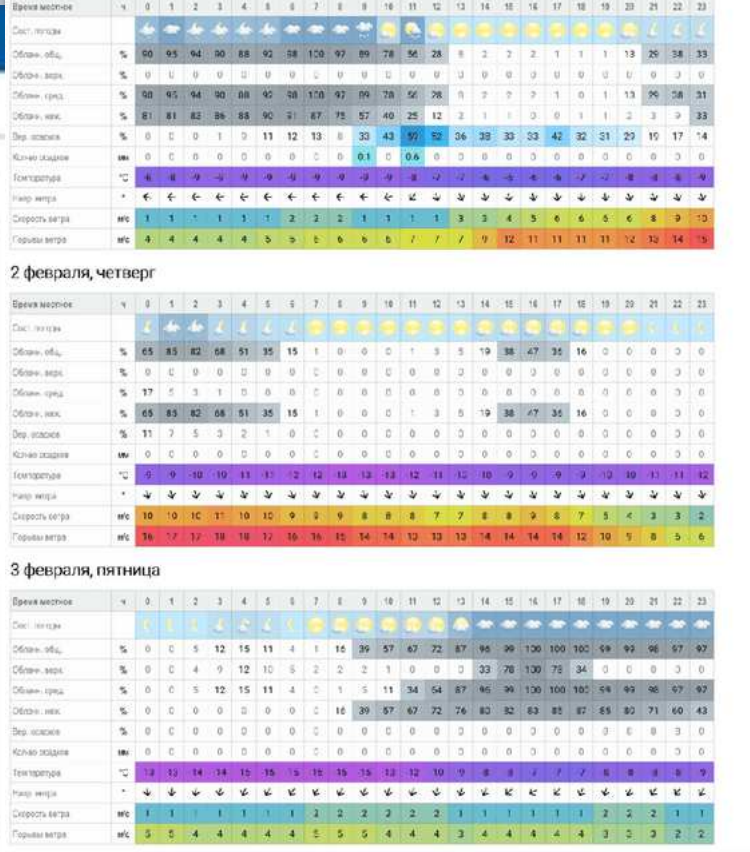
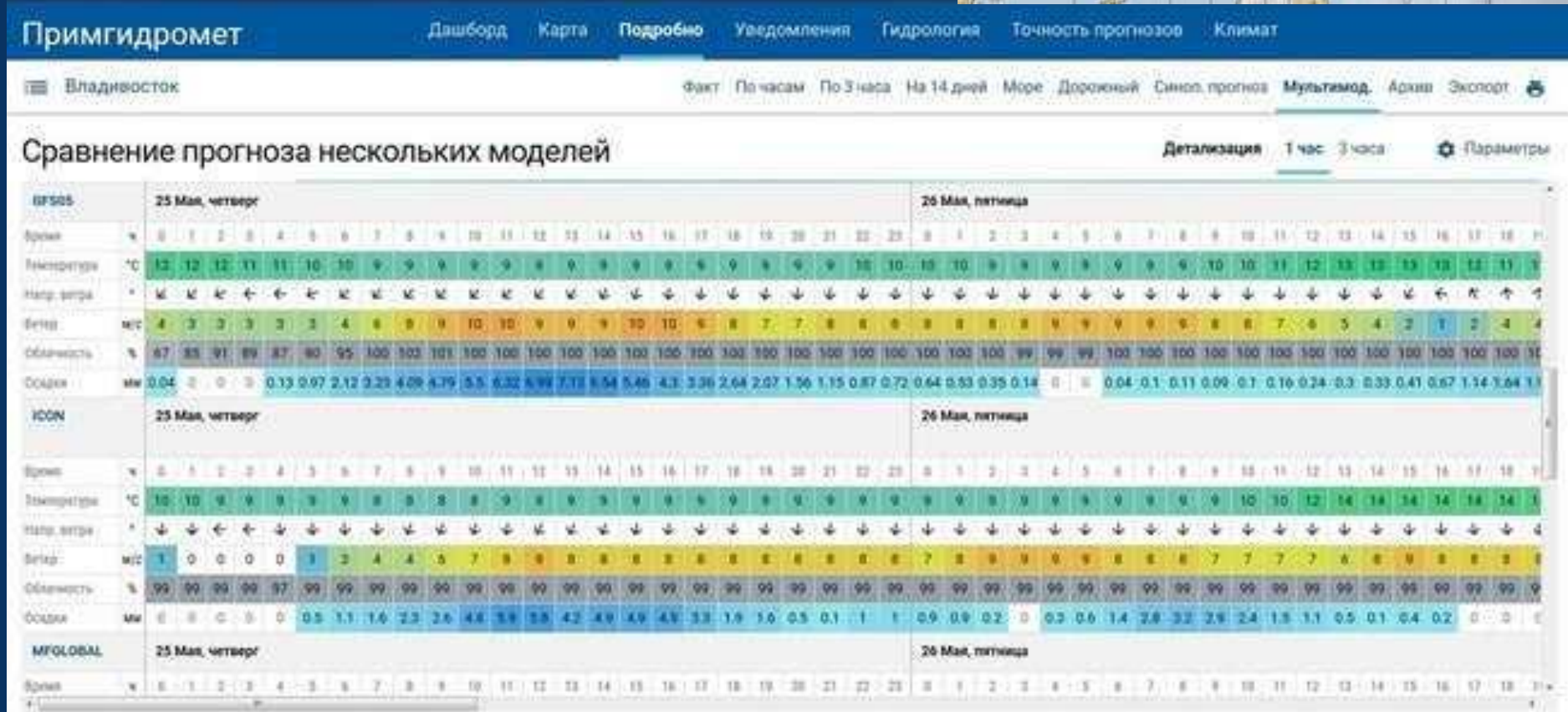
2

Отдел
гидрологических
прогнозов

3

Центр
специализированного
обслуживания

МНОГОМОДЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОГНОЗА



- диагноз складывающейся обстановки,
- проработка возможных сценариев дальнейшего развития событий,
- оценка вероятности наступления каждого из них,
- оценка возможных последствий для Приморского края в случае прохождения того или иного сценария.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ


МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Приморское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Приморское УГМС»)
ул. Мордовцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteoprim.ru
от 04.08.2023 № ГМУ-2360
на № б/н
Предварительное предупреждение об
ухудшении погодных условий и влиянии
тайфуна «KHANUN»

Губернатору Приморского края
О. Н. Кожемяко
Копия: Главе города Владивостока
К.В. Шестакову
Копия: Врио Руководителя
Росгидромета
В.В. Соколову
Копия: Начальнику ГУ МЧС России
по Приморскому краю
Р.Г. Чурсину

Уважаемый Олег Николаевич!

В начале августа в результате перестройки циркуляционных процессов в средней и верхней тропосфере в Приморском крае произошел переход от длительного периода аномально жаркой сухой погоды к крайне неустойчивой и дождливой.

В результате сильных дождей в Дальнереченском, Красноармейском, Пожарском районах количество осадков уже составило 52-94 мм или 30-55% от нормы за месяц. Осадки увеличили водность рек и привели к развитию дождевых паводков. Наиболее интенсивный подъем воды до 1,2 м наблюдается на реках центральных районов в бассейне р. Уссури. На отдельных участках рек вода вышла на пойму. На остальных реках подъем воды пока не превышает 0,3 м.

Дальнейшее развитие ситуации предполагается следующим: в период 5-10 августа на погоду в крае периодически будут оказывать влияние активные фронтальные разделы: сохранятся дожди различной интенсивности, грозы. Есть вероятность, что на юго-западе края и в г. Владивостоке дожди будут носить затяжной характер и общее количество осадков может достигнуть 30-50% от нормы за месяц (40-80мм). Продолжится увеличение водности рек. Ожидается прохождение быстроразвивающихся паводков. На отдельных участках рек и малых водотоках возможны резкие подъемы уровня воды с выходом воды из берегов и затоплением пониженных территорий ливневым, склоновым, речным стоком. На отдельных участках рек создается угроза достижения критических отметок с подтоплением участков дорог, низководных мостов, хозяйственных объектов.



Прокomentировать

Примгидромет | погода Приморье | пого...

В настоящее время внимание дальневосточных синоптиков приковано к мощному тайфуну HINNAMNOR. Утром 31 августа он находился в районе с координатами 26,3°с.ш. и 131,9°в.д., смещался на запад со скоростью около 30 км/час. Вихрь интенсивно углубляется, за сутки давление в его центре упало на 30гПа и составляет


МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Приморское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Приморское УГМС»)
ул. Мордовцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteoprim.ru
от 2.11.2023 № ГМУ-3234
на № б/н
Информация о резком ухудшении погодных
условий в период 6-7 ноября 2023г.

Губернатору Приморского края
О. Н. Кожемяко

Копия
Начальнику ГУ МЧС России
по Приморскому краю
Р.Г. Чурсину

Копия
Руководителю Росгидромета
И.А. Шумакову

Уважаемый Олег Николаевич!

Сообщаем Вам, что в период 6-7 ноября в Приморском крае ожидается резкое ухудшение погодных условий.

В связи со смещением активного южного наклона к побережью края и г. Владивостоке и на большей территории ожидаются сильные осадки смешанного характера (дождь, дождь, переходящий в снег, снег) с количеством 15-45 мм за 12 часов и менее при дожде со снегом и дожде, 7-19 мм при снеге.

Утром и днем 6, ночью 7 ноября в отдельных районах пройдут очень сильные осадки (50мм и более за 12 часов и менее при дожде со снегом и дожде, 20мм и более при снеге).

Ожидаются гололедные явления, местами сильные (налипание мокрого снега, гололед), в отдельных районах метель. На дорогах гололедница, снежный накат.

В континентальной части края усилится ветер до 15-22м/с, в г. Владивостоке и на отдельных участках побережья порывами до 27-32м/с.

Общее количество выпавших осадков может достигнуть 1-2 норм за месяц. Ожидается установление снежного покрова в континентальной части края высотой 5-10см, в западных и центральных районах местами до 23-30 см

Учитывая большую заблаговременность информация о резком ухудшении погодных условий может корректироваться.

С уважением,
начальник управления

Б.В. Кубай

УТОЧНЕНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Приморское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Приморское УГМС»)
ул. Мордовцева, д.3, г. Владивосток, 10011, 690990
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@primmet.ru
от 07.08.2023 № 1 МЦ-2571
на № 6/и
Предупреждение об ухудшении
погодных условий и развитии тайфуна
«KHANUN»

Уважаемый Олег Николаевич!

По состоянию на 10 часов утра 7 августа на основании произведенных многомоделейных расчетов Примгидромет считает наиболее вероятной следующую траекторию супертайфуна «KHANUN»: утром 10 августа его центр выйдет в Корейский пролив, далее будет смещаться над Корейским полуостровом и утром 12 августа значительно завоинившись выйдет на Китай (ориентировочно к г. Харбину)

В период прохождения тайфуна над Корейским полуостровом предполагается, что под его воздействием произойдет обострение полярного фронта, который принесет 10-11 августа в Приморский край, г. Владивосток сильные (15-45 мм за 12час) и очень сильные (50мм и более за 12час.) дожди.

В г. Владивосток и на южном побережье ожидается усиление ветра 15-22м/с, на побережье Хасанского района до 22-27м/с, на мысах порывами до 30-33м/с

10 августа в открытой части залива Петра Великого ожидается высота волн 2,5-3,3м. Днем 11 августа высоты волн в заливе Петра Великого и на юге района Поворотный – Золотой может достигнуть опасных значений - 4м, в открытой части моря до 5м. На южном побережье Приморского края создается угроза подъема уровня моря до значений близких к критическим, накат волн, подтопление пляжей.

Длительный период дождливой погоды, выпадение интенсивных ливневых дождей уже привели к формированию и прохождению высоких дождевых наводков, с резким характером развития. Паводки отмечаются повсеместно по территории края, но с неравномерным распределением стока.

Губернатору Приморского края
О. Н. Кожемяко

Копия: Главе города Владивостока
К.В. Шестакову

Копия: Врио Руководителя
Ростгидромета
В.В. Соколову

Копия: Начальнику ГУ МЧС России
по Приморскому краю
Р. Г. Чурсину



Министерство природных ресурсов и экологии РФ
Федеральная служба по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды
ФГБУ «Приморское управление по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды»
690990, ГСП, г. Владивосток, ул. Мордовцева 3, тел/факс (423) 222-17-50, (423) 226-77-55
ГИДРОМЕТЦЕНТР Тел/факс (423) 222-02-12, (423) 222-20-01
E-mail: oreg@meteoprim.ru, tehnik@meteoprim.ru

Штормовое предупреждение об опасных явлениях (ОЯ)

В связи с обострением полярного фронта и влиянием тропического циклона «KHANUN» 10-11 августа в г. Владивостоке, на большей территории края ожидаются сильные (15-49 мм за 12 час и менее), местами очень сильные дожди (50 мм и более за 12 час и менее).

12 августа дожди, местами сильные сохранятся в западной половине края.

Общее количество осадков может составить 60 – 160 мм (50-110% нормы за месяц)

11 августа дожди будут сопровождаться усилением ветра в западных районах 15-20 м/с, на южном побережье 22-27м/с, на мысах порывами до 33м/с (ураган)

Ночью 11 августа в заливе Петра Великого и на юге района Поворотный-Золотой ожидается высота волн 2,5-3,0 м.

Днем 11 августа в заливе Петра Великого и на юге района Поворотный-Золотой ожидается опасная высота волн 4м. На южном и юго-восточном побережье Приморского края подъем уровня моря до критических значений, накат волн, подтопление пляжей.

На реках Приморского края в условиях повышенной водности и переувлажнения бассейнов рек продолжится развитие дождевых наводков. Ожидаемый дополнительный подъем воды составит 0,8-2,5 м. Продолжатся выходы рек из берегов с достижением критических отметок, увеличение глубины и продолжительности уже подтопленных территорий. Паводки могут принять характер наводнений со значительным и продолжительным подтоплением территорий.

Начальник управления

08.08.2023

Б.В. Кубай

ТЕХНОЛОГИЯ РАННЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ РЕЗКИХ УХУДШЕНИЙ ПОГОДЫ

1

При первых признаках резкого ухудшения погодных условий за 5-7 суток составляется и доводится губернатору, руководству ГУ МЧС, ГОЧС, федеральному инспектору, в Росгидромет именное «Предварительное предупреждение об угрозе ОЯ»

- кратко описан процесс
- может быть несколько вариантов развития ситуации
- есть дата последующего уточнения

2

За 3-4 суток в соответствии с датой, указанной в предварительном предупреждении, составляется и доводится по тем же адресам уточнение предупреждения об угрозе ОЯ.

- корректируется или подтверждается версия ухудшения погодных условий
- определяется дата выпуска штормового предупреждения

3

При сохраняющейся угрозе ОЯ за 2-3 суток составляется в соответствии с датой, указанной в предварительном предупреждении, и доводится согласно РД и схем г/м обеспечения «Штормовое предупреждение».

- В некоторых случаях, после предварительного предупреждения сразу составляется и распространяется штормовое предупреждение, т.е. минуя этап уточнения предварительного предупреждения

4

Если угроза ОЯ миновала, выпускается «Уточнение предварительного предупреждения», в котором описывается актуальный вариант развития синоптического процесса, дается прогноз погоды с отсутствием угрозы ОЯ.

- Возможно сохранение угрозы неблагоприятных погодных условий
- Такой вариант бывает достаточно редко

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И КОНСУЛЬТАЦИИ



О погоде достоверно

Спецсайт для Управления ГОЧС по Уссурийску

ПРИМГИДРОМЕТ

Гидрометеорологическое управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Главная

Фактическая погода

Прогноз на месяц

Архив

О Сайте

Погодные термины

Выход

Специализированные штормовые предупреждения

18.08.2024 13:20:25

Тип: Уточнение специализированного штормового предупреждения на неблагоприятное явление
В связи влиянием активного атмосферного фронта в Уссурийском районе в период 19-20.08 ожидается ухудшение погодных условий - пройдут дожди разной интенсивности. Утром 19.08 нестани ожидаются, днем и ночью 20.08 на большей территории Уссурийского района сохранятся сильные дожди с количеством 20-49 мм за 12 часов и менее. Дожди будут сопровождаться в отдельных районах грозой с порывистыми ветром 15-17 м/с. На фоне высокой водности и переувлажнения бассейнов рек ожидаются локальные подъемы уровня воды на реках Уссурийского района на 0,5-1,0 м. Возможны подтопления пониженных территорий ливневым и склоновым стоком.

Специализированные консультации

18.08.2024 13:33:59

Консультация об ухудшении погодных условий
Согласно новым прогностическим данным с влиянием активного атмосферного фронта в период 19-20.08 в Уссурийском районе

Прогноз погоды: Уссурийский район

ОТ 19 ЧАСОВ 18.08.2024 ДО 19 ЧАСОВ 19.08.2024

Период прогноза	Осадки	Атмосферные явления	Направление ветра	Скорость ветра	Температура воздуха
Ночь	Дождь, местами сильный	Утром нестани гроза	Южный	6...11 м/с (умеренный), вечером 9...14 м/с (умеренный до сильного)	18...23 °С
День	Дождь, местами сильный	Местами гроза	Южный, вечером северный	6...11 м/с (умеренный)	23...28 °С

ОТ 19 ЧАСОВ 19.08.2024 ДО 19 ЧАСОВ 20.08.2024

Период прогноза	Осадки	Атмосферные явления	Направление ветра	Скорость ветра	Температура воздуха
Ночь	Дождь, местами сильный	Местами гроза	Юго-восточный, восточный, утром северный	6...11 м/с (умеренный), при грозе порывы 12...14 м/с (умеренный до сильного)	15...20 °С
День	В первой половине дня небольшой, утром местами умеренный дождь	Без явлений	Северный, вечером юго-западный, южный	6...11 м/с (умеренный)	19...24 °С

ОТ 19 ЧАСОВ 20.08.2024 ДО 19 ЧАСОВ 21.08.2024

Период прогноза	Осадки	Атмосферные явления	Направление ветра	Скорость ветра	Температура воздуха
Ночь	Преимущественно без осадков	Без явлений	Переменных направлений, утром южный	6...5 м/с (слабый), утром 6...11 м/с (умеренный)	15...20 °С
День	Вечером нестани небольшой дождь	Без явлений	Южный	6...11 м/с (умеренный), во второй половине дня порывы 12...14 м/с	22...27 °С

Главная

Фактическая погода

Пожароопасность

Реж.-справ. инф.

Штормовые предупреждения

Погодные термины

Выход

Влажность, %

ПНЗ Постышева

Температура воздуха, °С

ПНЗ Постышева

Ветер, м/с

ПНЗ Постышева

Влажность, %

м. Кунгасный

Температура воздуха, °С

м. Кунгасный

Ветер, м/с

м. Кунгасный

Влажность, %

м. Басаргина

Температура воздуха, °С

м. Басаргина

Ветер, м/с

м. Басаргина

Влажность, %

Владивосток

Температура воздуха, °С

Владивосток

Ветер, м/с

Владивосток

Влажность, %

АМС Морской вокзал

Температура воздуха, °С

АМС Морской вокзал

Ветер, м/с

АМС Морской вокзал



О погоде достоверно

Спецсайт для Администрации Владивостока

ПРИМГИДРОМЕТ

Гидрометеорологическое управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды

Главная

Фактическая погода

Пожароопасность

Реж.-справ. инф.

Штормовые предупреждения

О сайт

Погодные термины

Выход

Специализированные штормовые предупреждения

16.08.2024 10:20:58

Тип: Специализированное штормовое предупреждение о неблагоприятных явлениях
В связи с влиянием активного фронта, днем 19 августа в г. Владивостоке ожидается дождь, временами сильный с количеством 15-30 мм за 12 часов и менее. Возможны подтопления пониженных территорий ливневым и склоновым стоком.

Специализированные консультации

Прогноз на текущий день:

район	Облачность	Осадки	Атмосферные явления	Направление ветра	Скорость ветра	Температура воздуха
Владивосток	Облачно	Временами небольшой дождь	В начале дня нестани туман	Южный, юго-восточный	9...14 м/с (умеренный до сильного)	22...24 °С

Прогноз погоды: Владивосток

ОТ 19 ЧАСОВ 16.08.2024 ДО 19 ЧАСОВ 17.08.2024

Период прогноза	Облачность	Осадки	Атмосферные явления	Направление ветра	Скорость ветра	Температура воздуха
Ночь	Переменная облачность	В начале ночи слабый дождь	Утром нестани туман	Южный, юго-восточный	3...8 м/с (слабый до умеренного), вечером 9...14 м/с (умеренный до сильного)	18...20 °С
День	Переменная облачность	Без осадков	Утром нестани туман	Южный, юго-западный	6...11 м/с (умеренный)	24...26 °С

Пресс-конференции



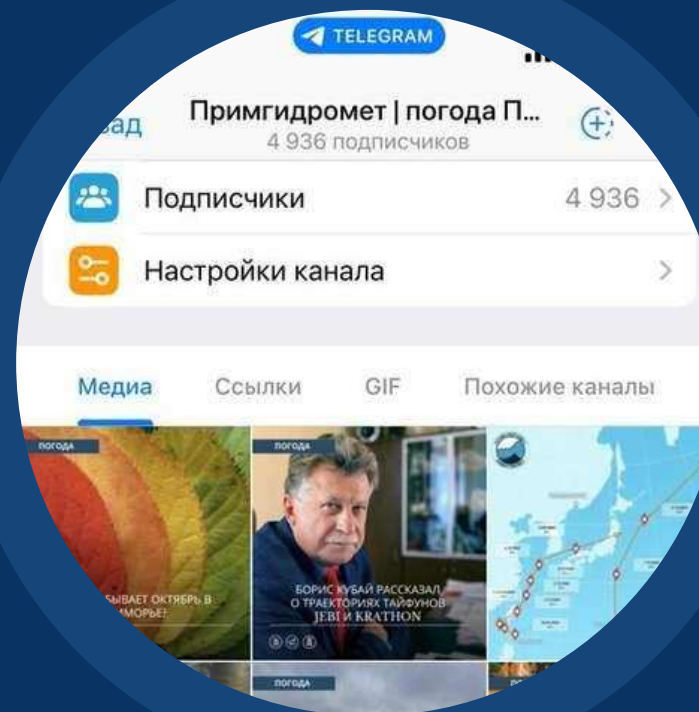
Совместно с
ГУ МЧС по
Приморскому краю
и другими
ведомствами

САЙТЫ



Официальный сайт
Приморского
управления и
информационный
развлекательный
портал Примпогода

ТГ-БОТ И ТГ -КАНАЛ



а также
социальные сети
VK и
Одноклассники

ТЕЛЕПЕРЕДАЧА "ПОГОДА"



Информационно-
аналитическая
телепередача о погоде
во Владивостоке и
Приморском крае

РАБОТА ПО РАСПРОСТРАНЕНИЮ ИНФОРМАЦИИ



Штормовое предупреждение объявлено в Приморье на 22 – 23 августа

19.08.2024 11:00



В Приморье объявлено новое
штормовое предупреждение.

В связи с влиянием тропического
циклона JONGDARI в период 22

ождается сильн
На южном побер

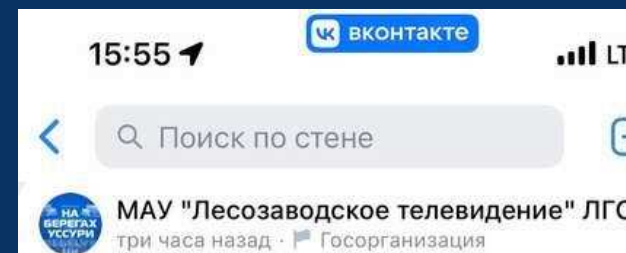
Штормовое предупреждение, объявленное в Приморье на 22 – 23 августа, остаётся в силе

21.08.2024 12:00



Вторая декада августа на большей
территории Приморья оказалась
теплой, средняя температура на 0,8
— 2,2 градуса превысила
климатические значения. Только на
востоке ниже нормы на 0,1 — 0,5
градуса. Осадков в основном
вылилось 1 — 4 декадные нормы. В

восточных районах, местами на севере и юго-востоке наблюдался дефицит
осадков: выпало 10 — 92% от многолетнего количества.



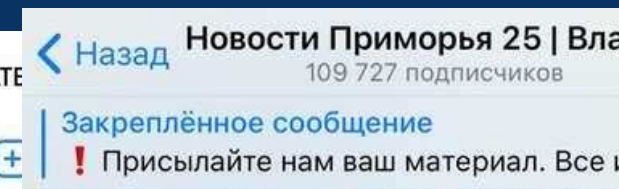
Примгидромет три часа назад

В Приморье объявлено штормовое предупреждение

!! В связи со смещением активного циклона над
побережьем Приморского края, ночью и днем
23 октября во Владивостоке и на большей тер
ождается сильный дождь (15-45мм за 12 часов
и менее), местами очень сильный дождь (50мм
и более за 12 часов и менее).

! Местами усилятся ветер до 15-22м/с,
на побережьях и у мысов порывами до 25-30м/с.
На реках края ожидается подъем уровней воды
на 10-50 см, возможны локальные подъемы до

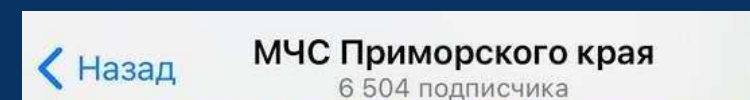
погода



В Приморье объявлено
штормовое предупреждение.

В связи со смещением активного
циклона над побережьем
Приморского края, ночью и днем
23 октября во Владивостоке и на
большей территории ожидается
сильный, местами очень сильный
дождь.

Местами усилятся ветер до 15-22
м/с, на побережьях и у мысов
порывами до 25-30 м/с. На реках
края ожидается подъем уровней
воды на 10-50 см, возможны
локальные подъемы до 70 см.

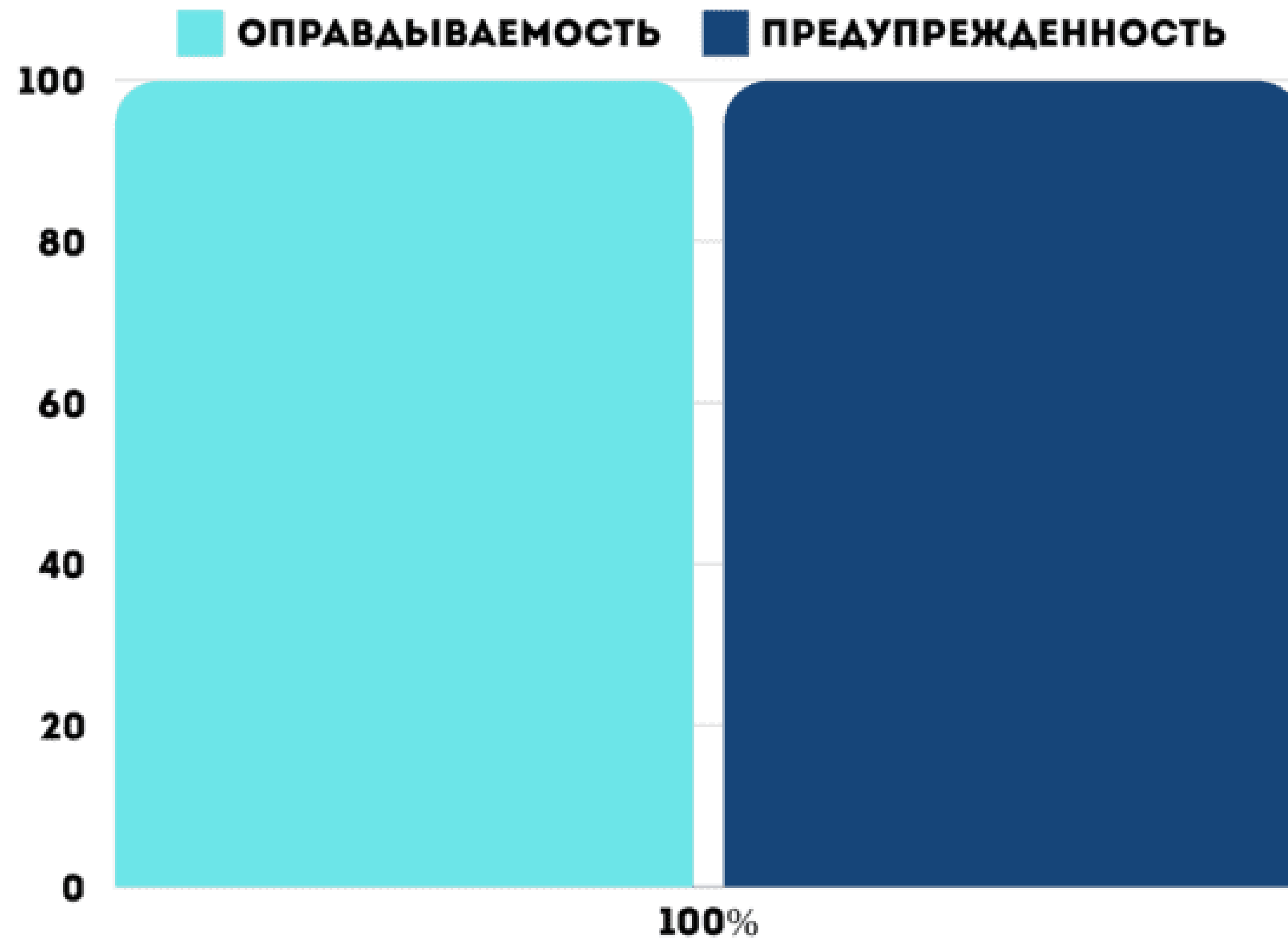


В Приморье прогнозируются опасные
гидрологические явления! Следуйте
рекомендациям спасателей!

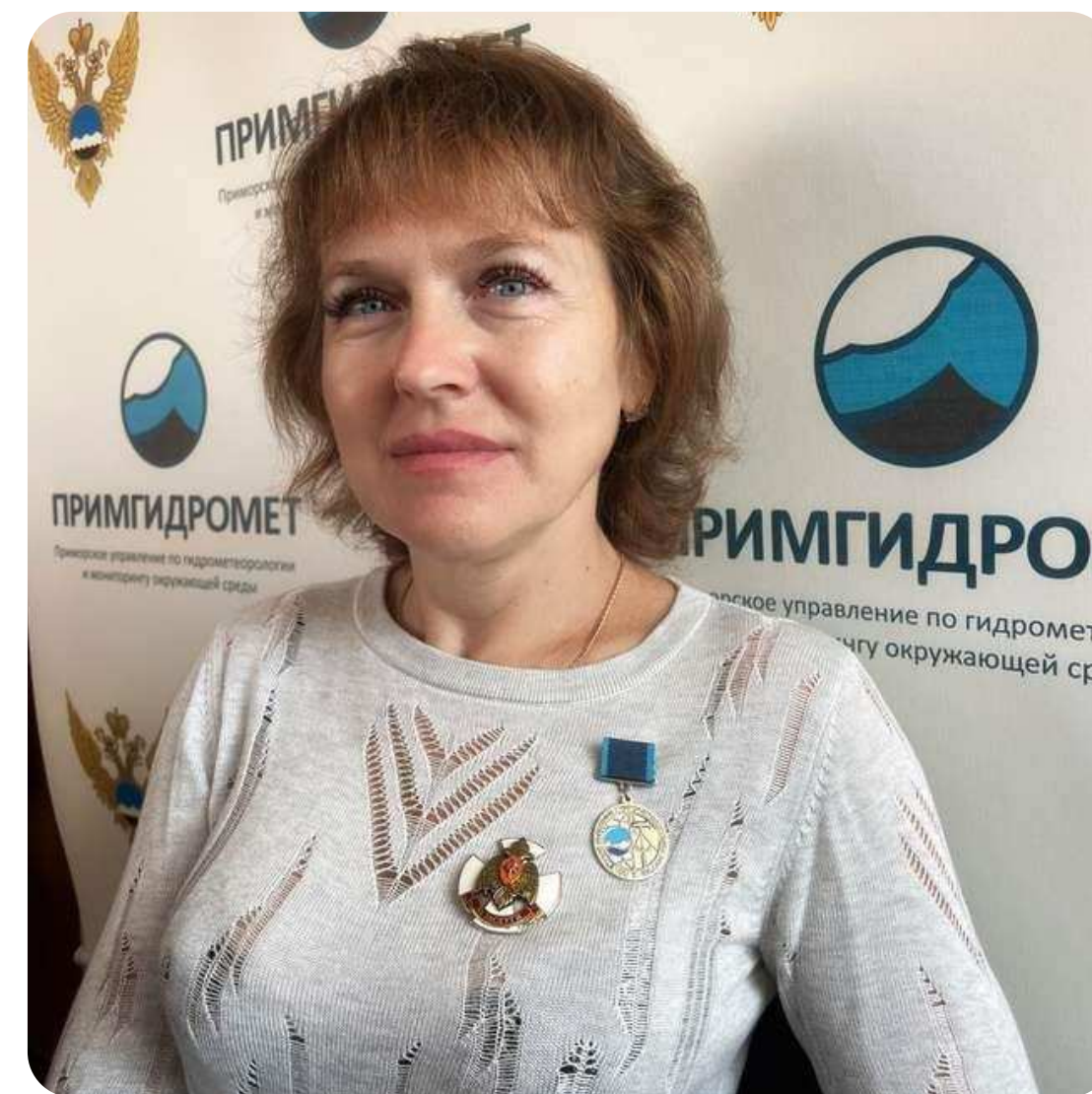
По информации Примгидромета, в связи
с развитием дождевого паводка и
интенсивным подъемом уровня воды
25-26 июня ожидается достижение
уровнем воды отметок **опасного
гидрологического явления** на реке
Уссури у района Графское в г.
Дальнереченск, на реке Большая Уссурка
у г. Дальнереченск, на реке Малиновка у
села Веденка. Существует угроза
затопления пониженных мест, участков
дорог местного значения, отдельных
хозяйственных объектов,
сельхозугодий.

Главное управление МЧС России по
Приморскому краю рекомендует
жителям потенциально затапливаемых
районов провести превентивные

КАЧЕСТВО ШТОРМОВЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ



ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Награждение специалистов ГМЦ наградами МЧС России

ВЫСОКАЯ ОЦЕНКА ПРОГНОСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Высокая результативность технологии раннего предупреждения, внедренная в Приморском УГМС, была отмечена руководителем Росгидромета в докладе
Председателю Правительства Российской Федерации

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ

ОПЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОПЕРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ

ПОСТУПЛЕНИЕ ДАННЫХ

МЕСЯЧНАЯ СТАТИСТИКА

ОТЧЕТ СБОЕВ АКИС

ПОСТУПЛЕНИЕ СВОДОК

КАЧЕСТВО ОПЕРАТИВНЫХ СООБЩЕНИЙ

СВОДКИ ОТ НАБЛЮДАТЕЛЯ

СТАТИСТИКА ЦУНАМИ

ДОСТУПНОСТЬ САЙТОВ

ОТЧЕТ СБОЕВ ПИТАНИЯ

АДМИНКА

Графики × Мониторинг КН-15 × Мониторинг КН-24 ×

22.11.2021 г. 22.11.2021 г. Ошибки Просмотр

Пост	ТПГ	Получено (местное)
Вагун	05254 22081 60000 =	22.11.2021 09:15
Вагун	05254 22081 10285 20000 30286 60000 0////=	22.11.2021 09:26
г. Дальнегорск	Телеграмма не пришла	
г. Дальнереченск	05256 22081 51901 =	22.11.2021 09:15
г. Дальнереченск	05256 22081 10036 20000 30036 51901 0////=	22.11.2021 09:38
г. Дальнереченск	05256 21081 10036 20012 30036 51901 0////=	22.11.2021 09:17
г. Дальнереченск	05256 22081 10036 2//// 30036 51901 0////=	22.11.2021 09:26
г. Дальнереченск	05256 21081 10036 20000 30036 51901 0////=	22.11.2021 09:13
г. Лесозаводск	05108 22081 10134 20022 30134 0////=	22.11.2021 09:36
г. Спасск-Дальний	05190 22081 10114 20142 30114 51301 0////=	22.11.2021 09:26
г. Спасск-Дальний	05190 22081 51301 =	22.11.2021 09:19
г. Уссурийск	05599 22081 10235 20012 30234 60000 0////=	22.11.2021 09:26
г. Уссурийск	05599 22081 60000 =	22.11.2021 09:17

Имя	Свойство	Критерий	Состояние	Дата начала	Дата конца	Длит.
АГК Верхняя Бреевка	5085;14;12.5	>=1	Сбой	13.01.22 23:09	14.01.22 03:09	4ч.
АГК Ариадное	5280;14;12.5	>=1	Сбой	31.12.21 22:09	14.01.22 03:09	13д 5ч.
АГК Поляны	5292;14;12.5	>=1	Сбой	14.12.21 11:08	14.01.22 03:09	30д 16ч 1м.
АГК Кокшаровка	5094;14;12.5	>=1	Не опред.	09.01.22 10:09	14.01.22 03:09	4д 17ч.
АГК Тарташевка	5112;14;12.5	>=1	Не опред.	09.04.21 17:13	14.01.22 03:09	279д 9ч 56м.
АГК Антоновка	5132;14;12.5	>=1	Не опред.	07.01.22 22:09	14.01.22 03:09	6д 5ч.

Статусы

☒ Сбой

☐ Норма

☒ Неопределено

СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО МОНИТОРИНГА

РАССЧЕТЫ И ВНЕСЕНИЕ ПРОГНОЗОВ

Индекс пожароопасности

Пункт 09.06.2021 10.06.2021 11.06.2021 12.06.2021

Барабаш	1577	1663	1663	47
Лазо	1621	1832	1911	88
Партизанск	1341	1534	1547	66
Преображение	680	713	738	1
Турий Рог	640	722	748	19
Астраханка	483	758	784	164
Пограничный	822	1033	1050	250
Поптавка	905	1241	1245	324
Тимирязевский	1102	1328	1334	127
Хороль	1256	1488	1495	1652
Хапхлон	862	1171	1213	98

Облачность

Облачно

Осадки

Основная градация

Дополнительная градация

Характеристика смешанных осадков

Атмосферные явления

Основное явление

Направление ветра

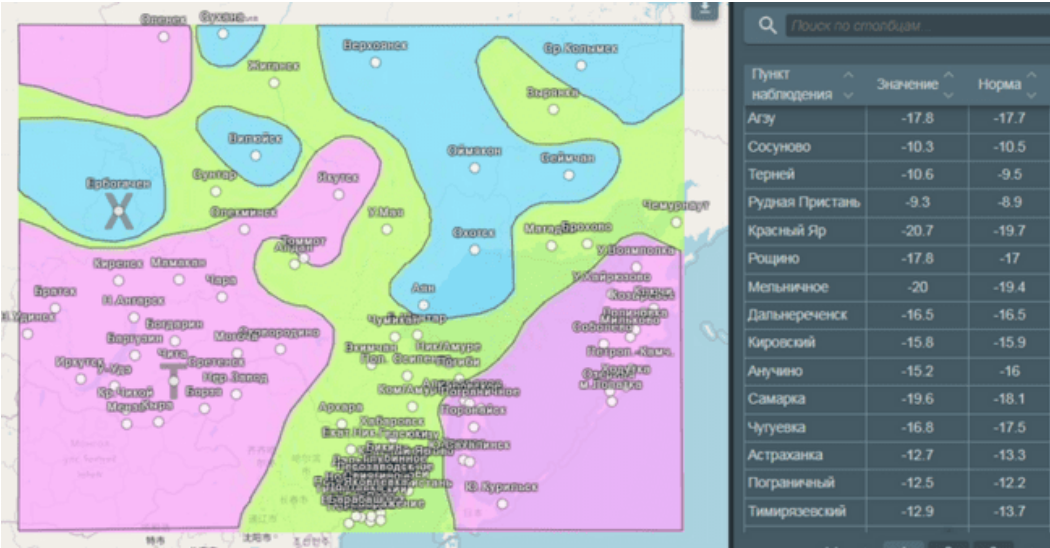
ОЦЕНКА ПРОГНОЗОВ

No	Датапрогноза	Заблаговременность	Автор	Район	Параметр	Времясуток	Оправдываемость
190	2022.01.07	на первые сутки	Давидюк Л. В.	т. Славянка, внутренний рейд	Температура	День	100
191	2022.01.11	на первые сутки	Давидюк Л. В.	т. Славянка, внутренний рейд	Температура	Ночь	100
192	2022.01.11	на первые сутки	Давидюк Л. В.	т. Славянка, внутренний рейд	Температура	День	100
193	2022.01.03	на первые сутки	Давидюк Л. В.	т. Славянка, внутренний рейд	Ветер	Ночь	50
194	2022.01.03	на первые сутки	Давидюк Л. В.	т. Славянка, внутренний рейд	Ветер	День	50
195	2022.01.07	на первые сутки	Давидюк Л. В.	т. Славянка, внутренний рейд	Ветер	Ночь	0
196	2022.01.07	на первые сутки	Давидюк Л. В.	т. Славянка, внутренний рейд	Ветер	День	н/о

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ



ПАКЕТ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ



ЭКГ-46

Меню Сохранить

25 июня 2021 г. 30030 - Астраханка Обновить Наблюдатель:

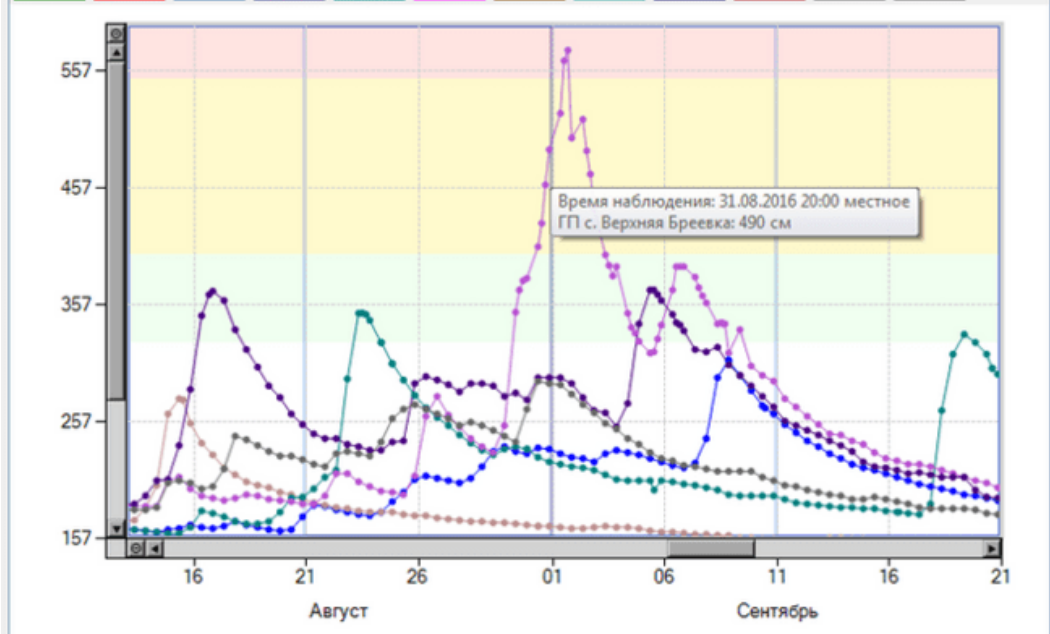
Метеонаблюдения Испарение

Установка	№ строки для перфорации	Утренний срок						Вечерний срок					
		Уровень воды			Уровень воды после доливки, отливки			Уровень воды			Уровень воды после доливки, отливки		
		отсчёт	по-правка	исправ. значен.	отсчёт	по-поправк	исправ. значен.	отсчёт	по-правка	исправ. значен.	отсчёт	по-правка	исправ. значен.
Бассейн	= 9	18.6	0.5	19.1				17.7	0.4	18.1	21.5	0.3	21.8
		18.6	0.5	19.1				17.8	0.4	18.2	21.6	0.3	21.9
		18.6	0.5	19.1				17.8	0.4	18.2	21.6	0.3	21.9
		средний		19.1	средний			средний		18.2	средний		21.9
		предыдущий		21.3	предыдущий			предыдущий		19.1	5x15.20=3.8		21.9-18.2=3.7
Испаритель	= 10	разность уров.	2.2					разность уров.	0.9				
		испарение, мм	2.2					испарение, мм	0.9				
		25.0	0.1	25.1				23.4	0.0	23.4			
		25.0	0.1	25.1				23.4	0.0	23.4			
		25.0	0.1	25.1				23.4	0.0	23.4			
Испаритель		средний		25.1	средний			средний		23.4	средний		

Графики Уровни ГП с. Верхняя Бреевка Толщина льда ГП с. Яковлевка

1998 2000 2002 2004 2006 2008 2010 2012 2014 2016 2018 2020 2022

1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019 2021



Поиск

Типы телеграмм:

- ☐ Шторм
- ☐ Авиа
- ☐ Сводки
- ☐ Море
- ☐ ТЕМР
- ☐ Прогноз
- ☐ Данные постов
- ☐ Прочее
- ☐ Данные о загрязнении
- ☐ Шторм(Арсеньев)
- ☐ Авиа(Арсеньев)
- ☐ Авиация(Арсеньев)
- ☐ ЩЗСМО(ИД)
- ☐ % поступления син. инф.
- ☐ Декада

Начало: 13.01.2022 4 43 мин.

Окончание: 14.01.2022 4 43 мин.

Поиск

☐ Выбрать всё/Сбросить

Тип сообщения: Авиа

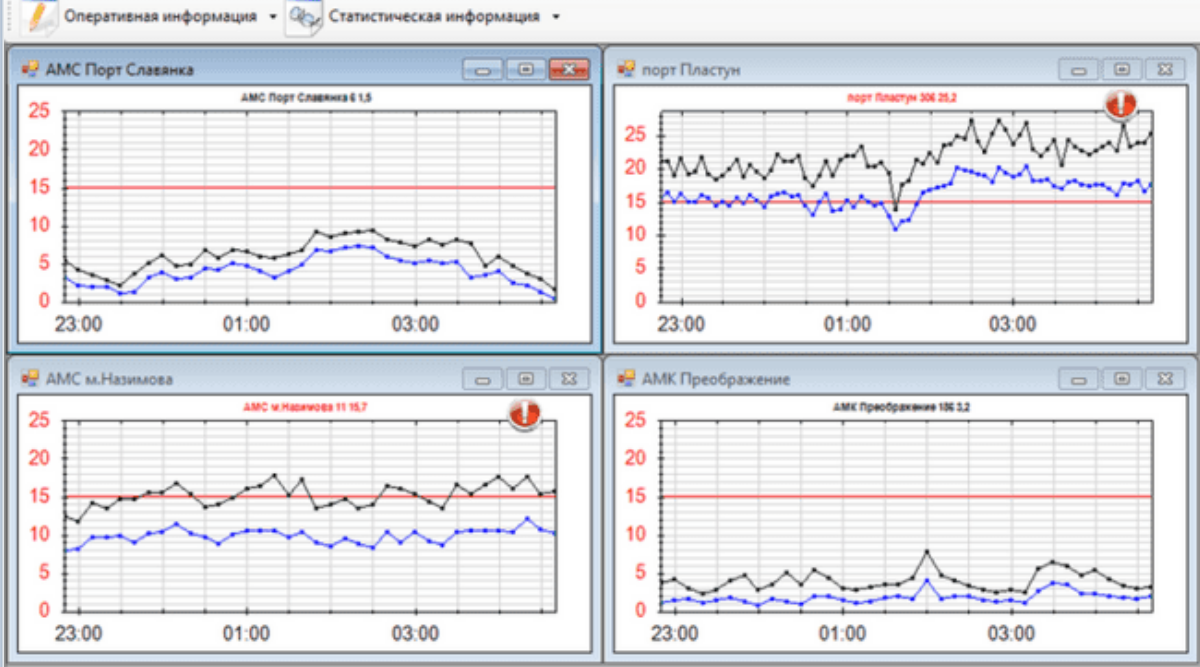
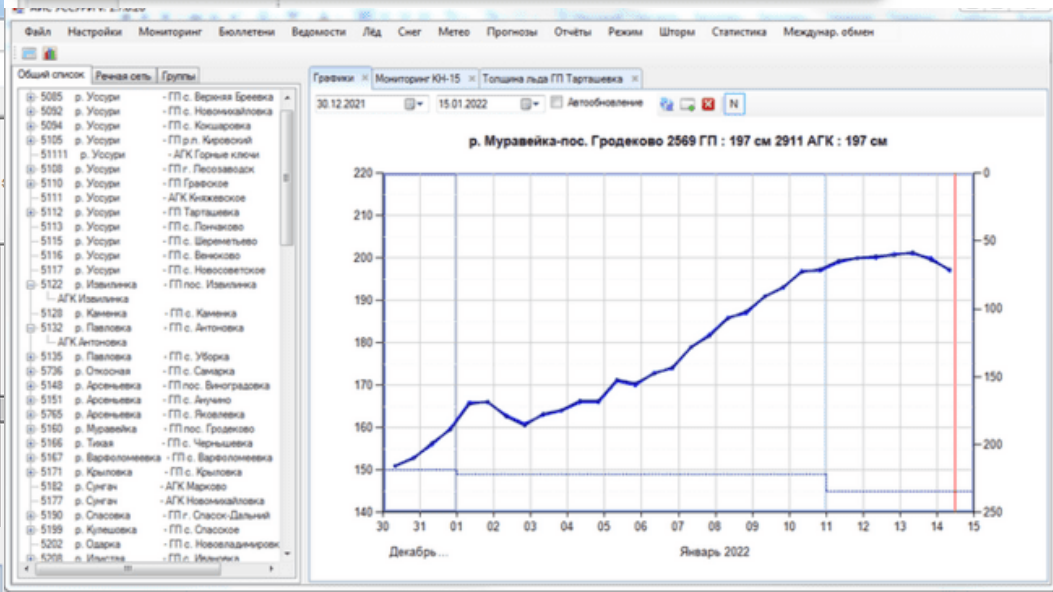
Принять Печать Выход

АВИА 31986 140327 СЕВЕРНЫЙ 4 ПОРЫВ 10 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ 6 Ч WAREP

Тип сообщения: Авиа

Принять Печать Выход

АВИА 31946 140414 ЗАПАДНЫЙ 7 ПОРЫВ 11 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ 2 Ч WAREP



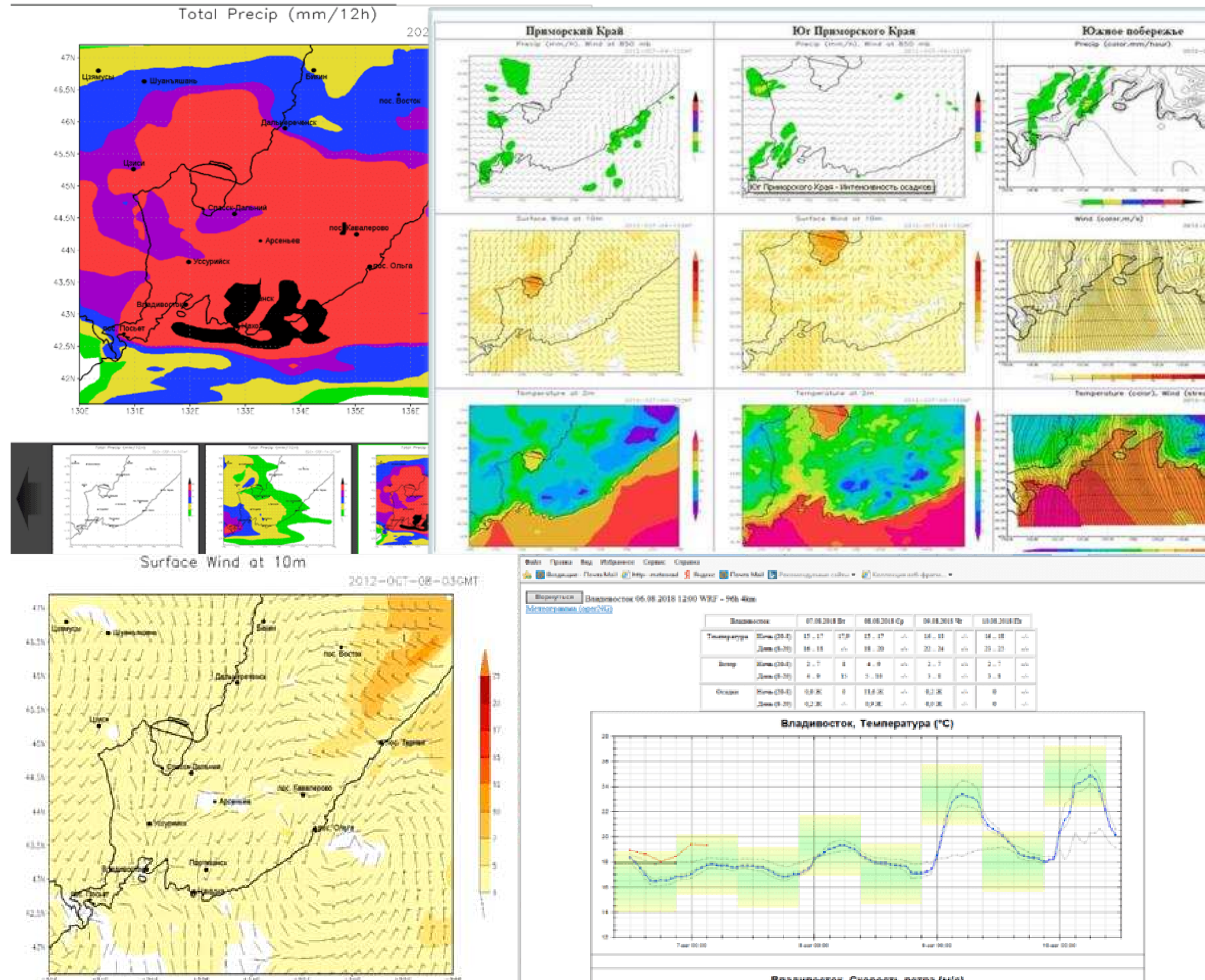
РЕГИОНАЛЬНАЯ МЕЗОМАСШТАБНАЯ МОДЕЛЬ WRF ARW

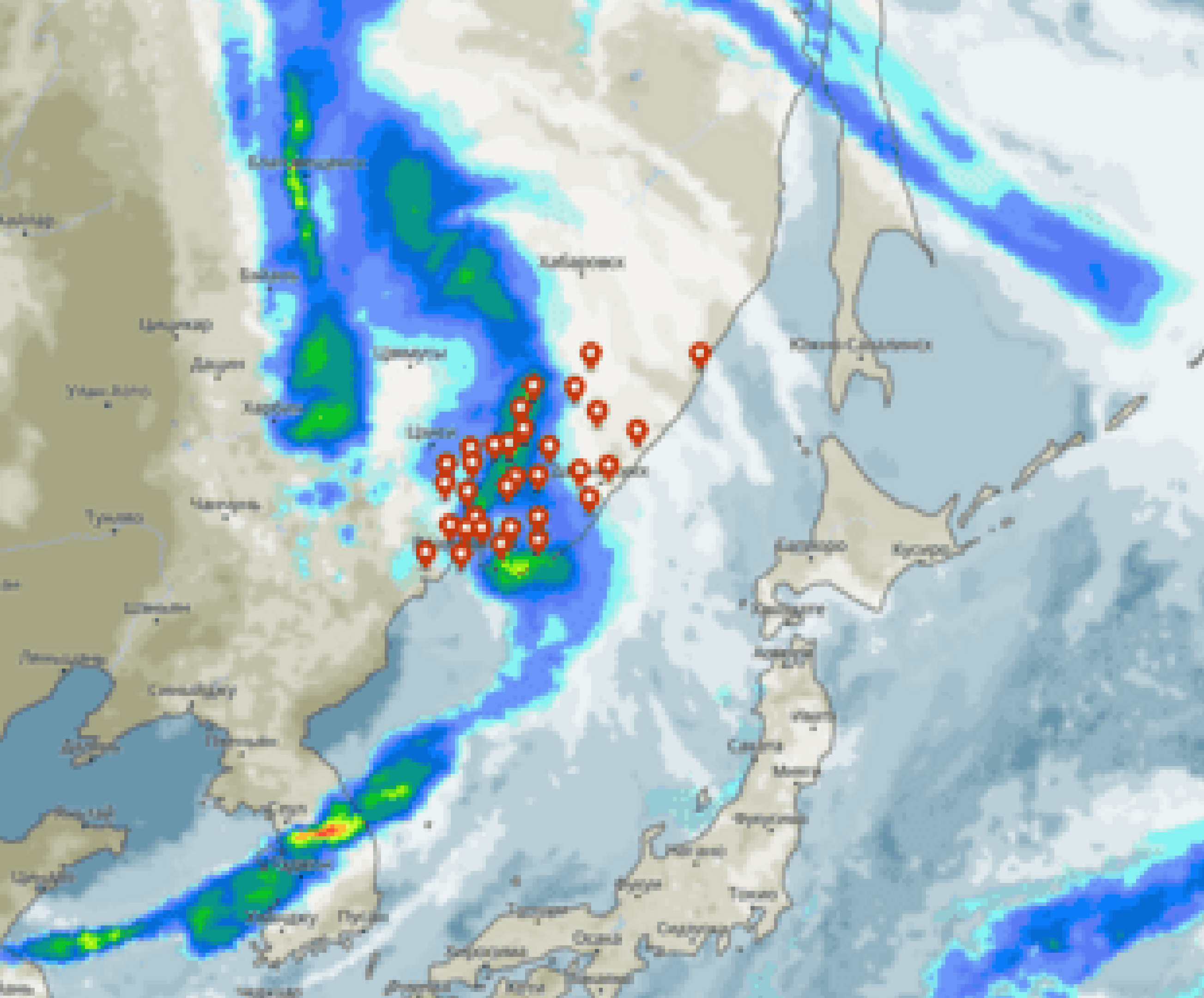
2 раза в сутки (12 и 00) производится расчет с шагом 4 км на 1-3 суток:

- облачности,
- осадков (фазовое состояние, время начала и окончания, количество за каждый час, 12 час, «накопленные осадки»,
- гроз,
- приземного ветра (средняя скорость и порывы, направление)
- температуры воздуха.

В картированном, табличном и графическом виде по территории Приморского края, по 57 пунктам, включая порты Приморья.

На основании расчетов WRF принимаются, как правило, окончательные решения о локализации ОЯ, интенсивности, времени начала и окончания при составлении штормовых предупреждений

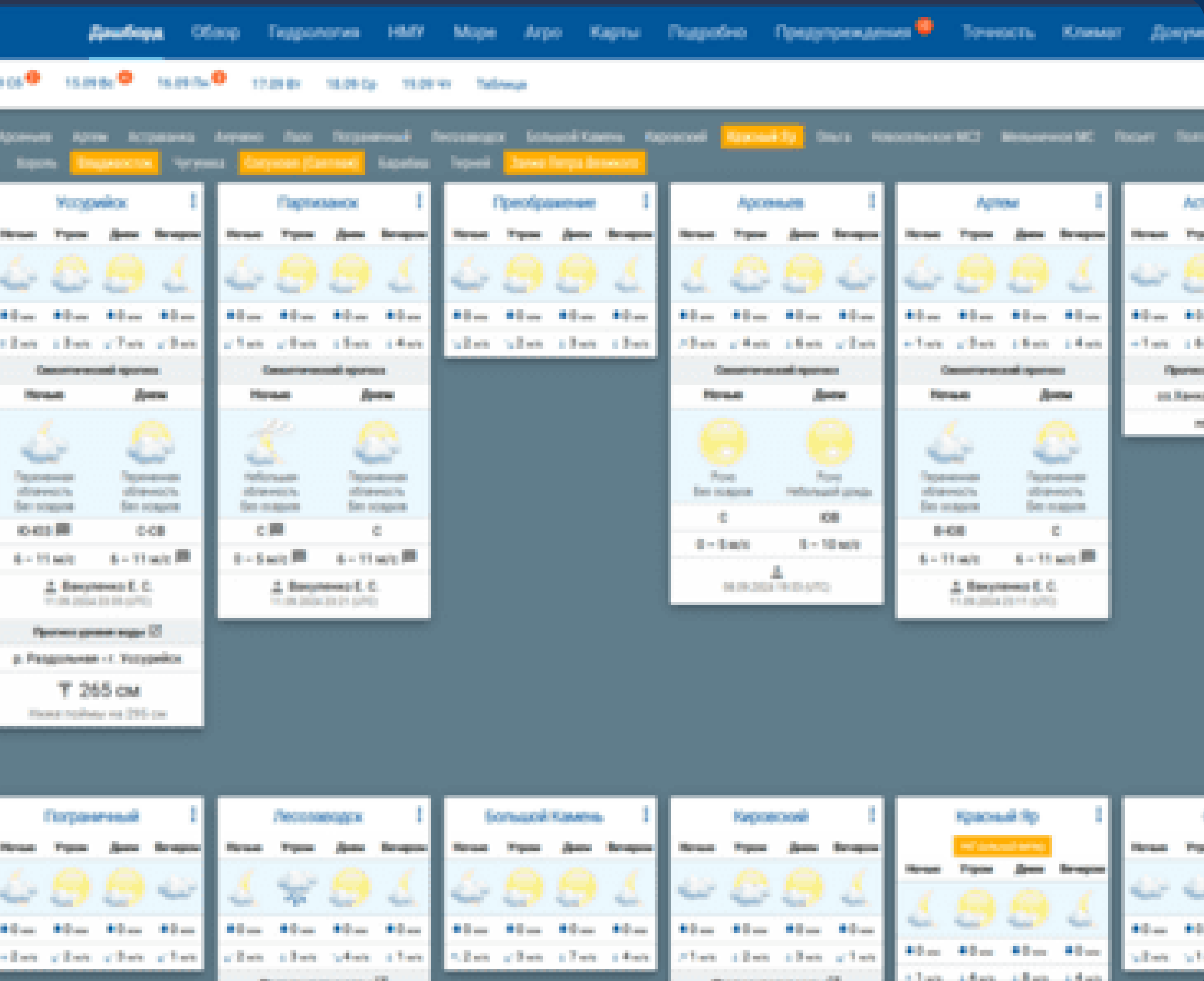




АНИМИРОВАННЫЕ ПРОГНОЗЫ ГЛОБАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ МОДЕЛЕЙ

более 10: MSM, GFS, ICON и т.д.

<https://client.primgidromet.ru.ru>



ДАШБОРД:

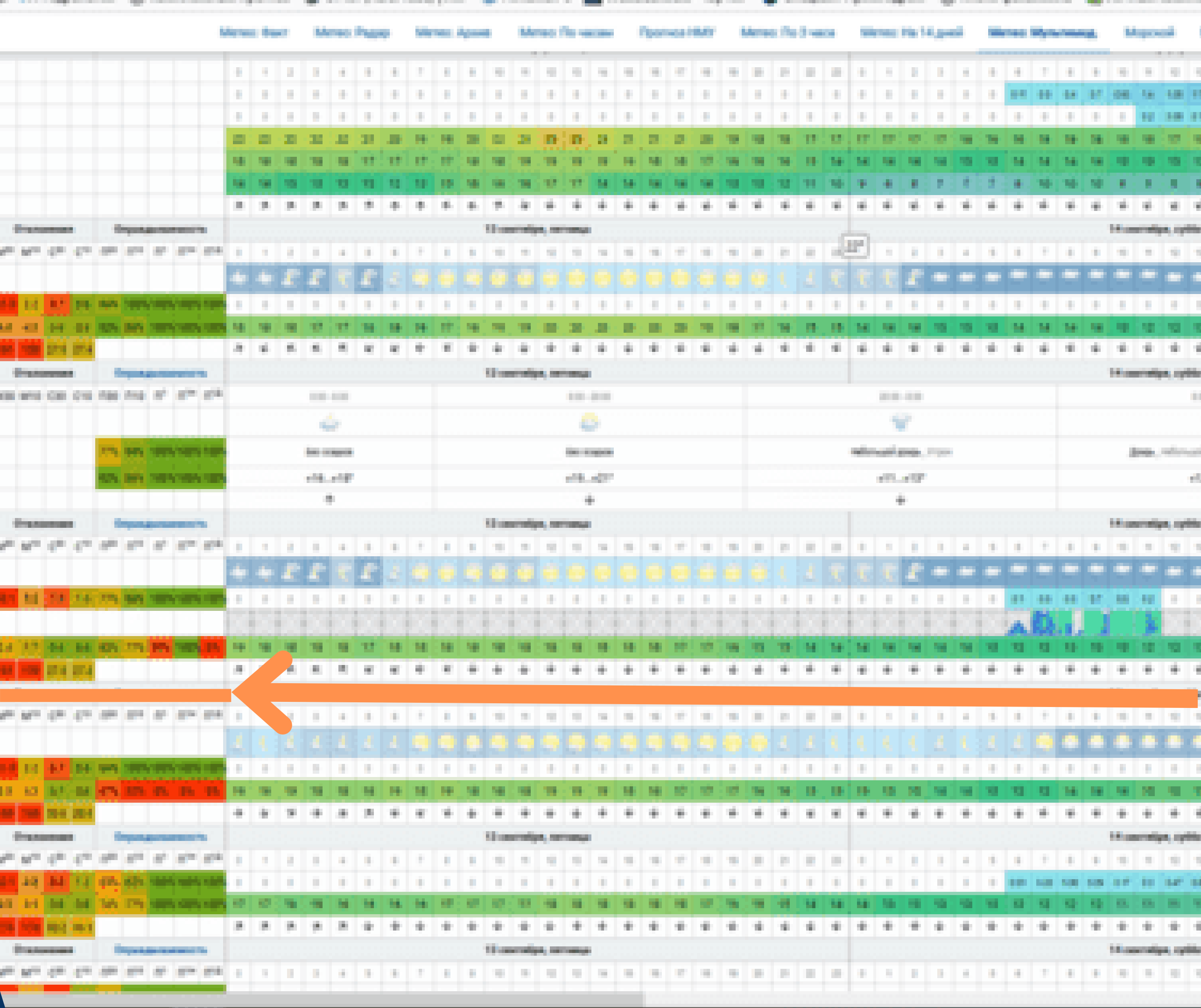
прогнозы г/м параметров
по набору точек

Вся важная метеоинформация
собрана в одном интерфейсе:
подробные прогнозы погоды по
часам, предупреждения о
неблагоприятных метеоусловиях,
фактические данные

РАСЧЕТЫ ПО ПУНКТУ НА СРОК ДО 7 СУТОК

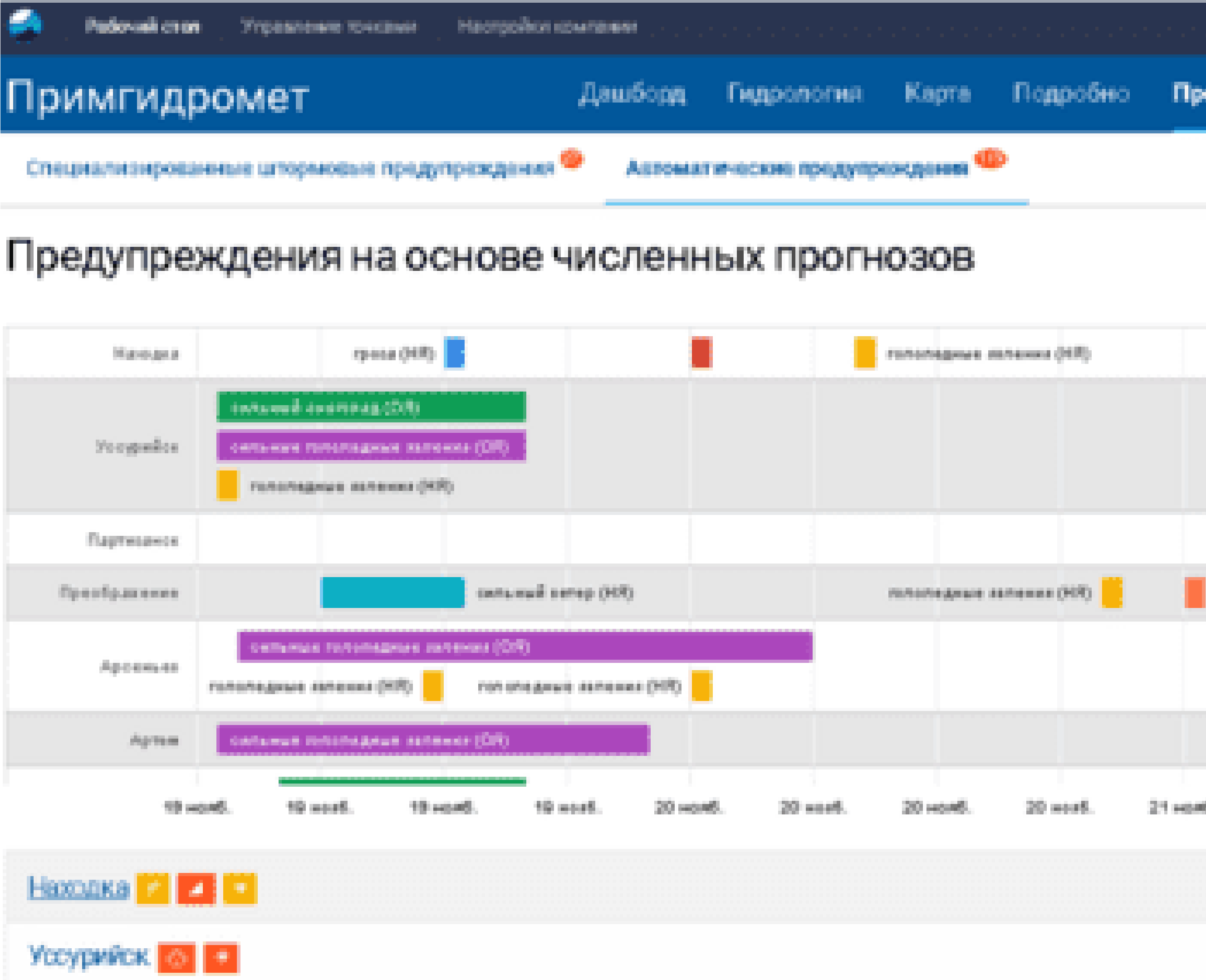
Доступны расчеты по 10 гидродинамическим моделям с разрешением по времени в 1, 3, 6, 12 час.: NEMS, MOS, ECMWF, GFS05, ICON (основные для анализа), GEM15, MFGLOBAL, NEMSAS02, NEMSGLOBAL_NEMSGLOBAL_E, UMGLOBAL

прогнозы погоды по пунктам (метеостанциям) на срок до 7-ти суток и ежедневная оценка качества прогноза для каждого параметра.

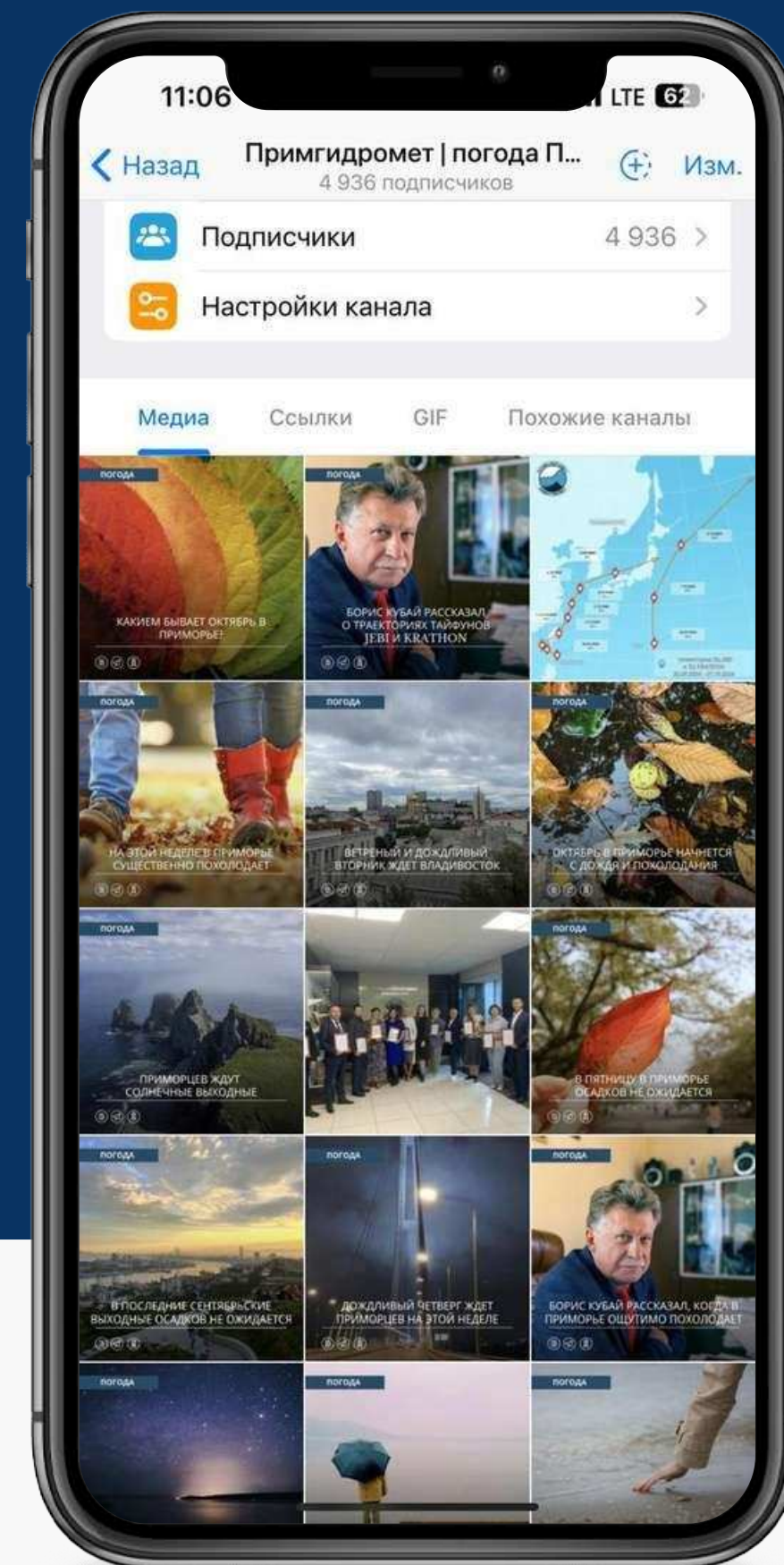
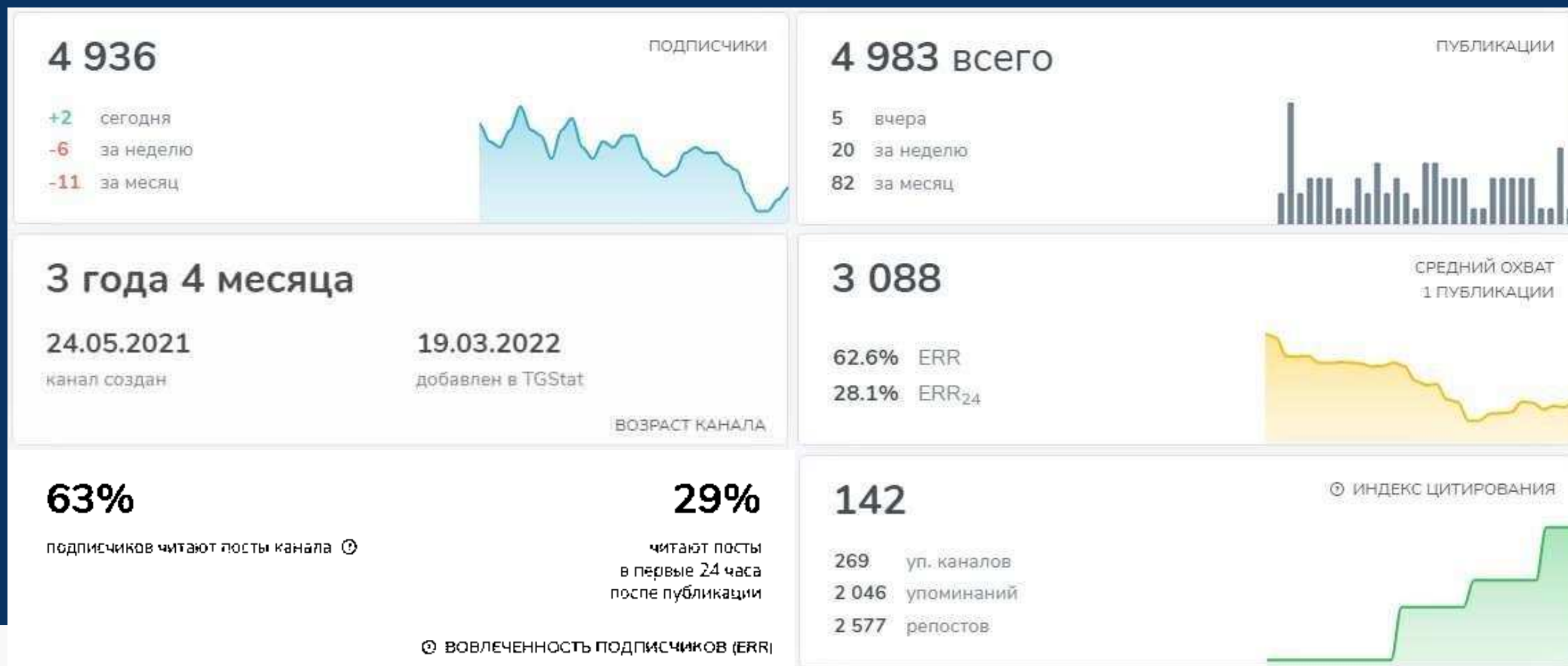


АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

В качестве дополнительной информации о возможной локализации, времени начала и окончания НЯ/ОЯ, их интенсивности доступны автоматические предупреждения при прогнозе метеорологических параметров, достигающих критических значений (заблаговременность до 5 суток)



ТЕЛЕГРАМ КАНАЛ

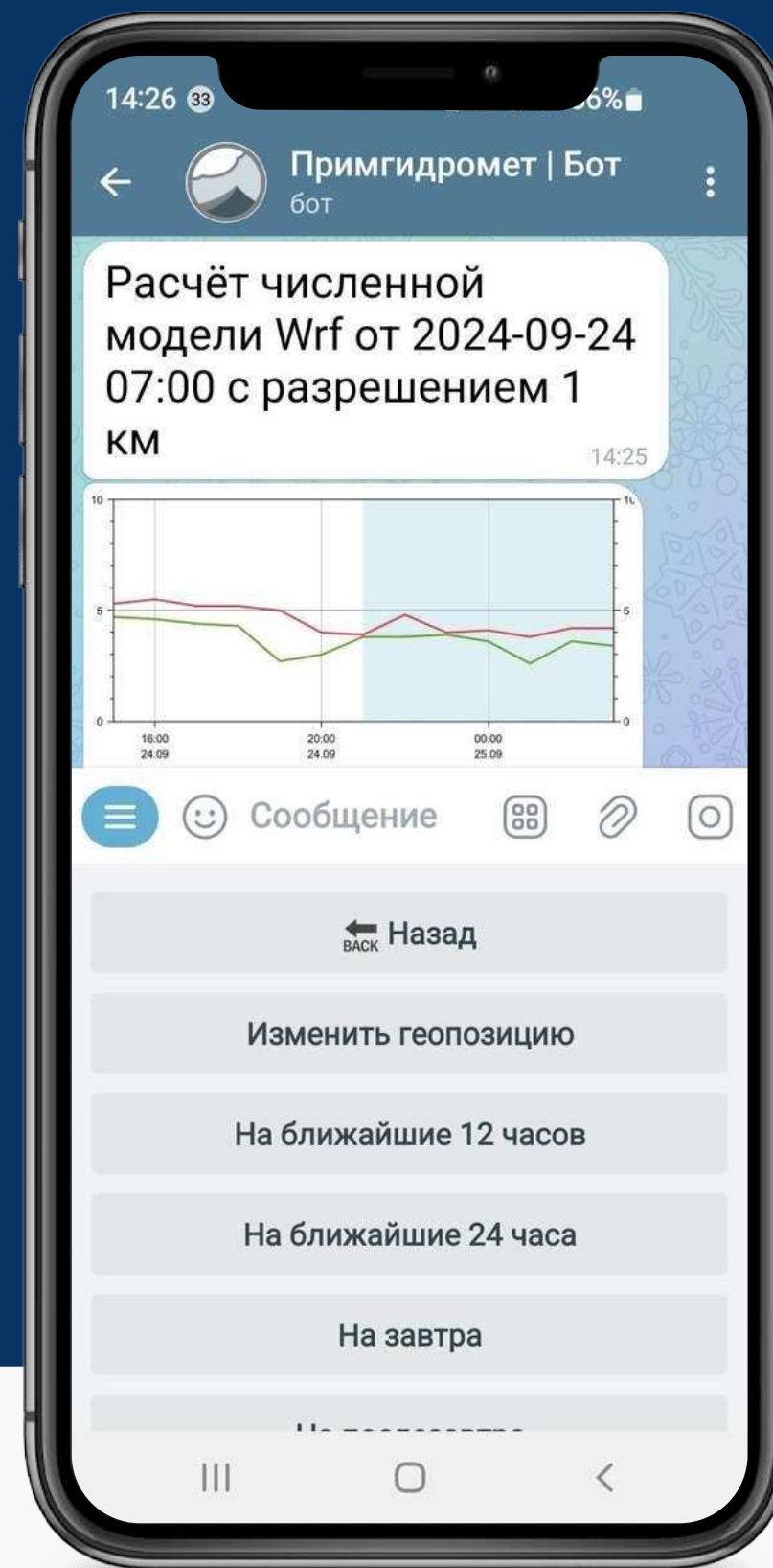
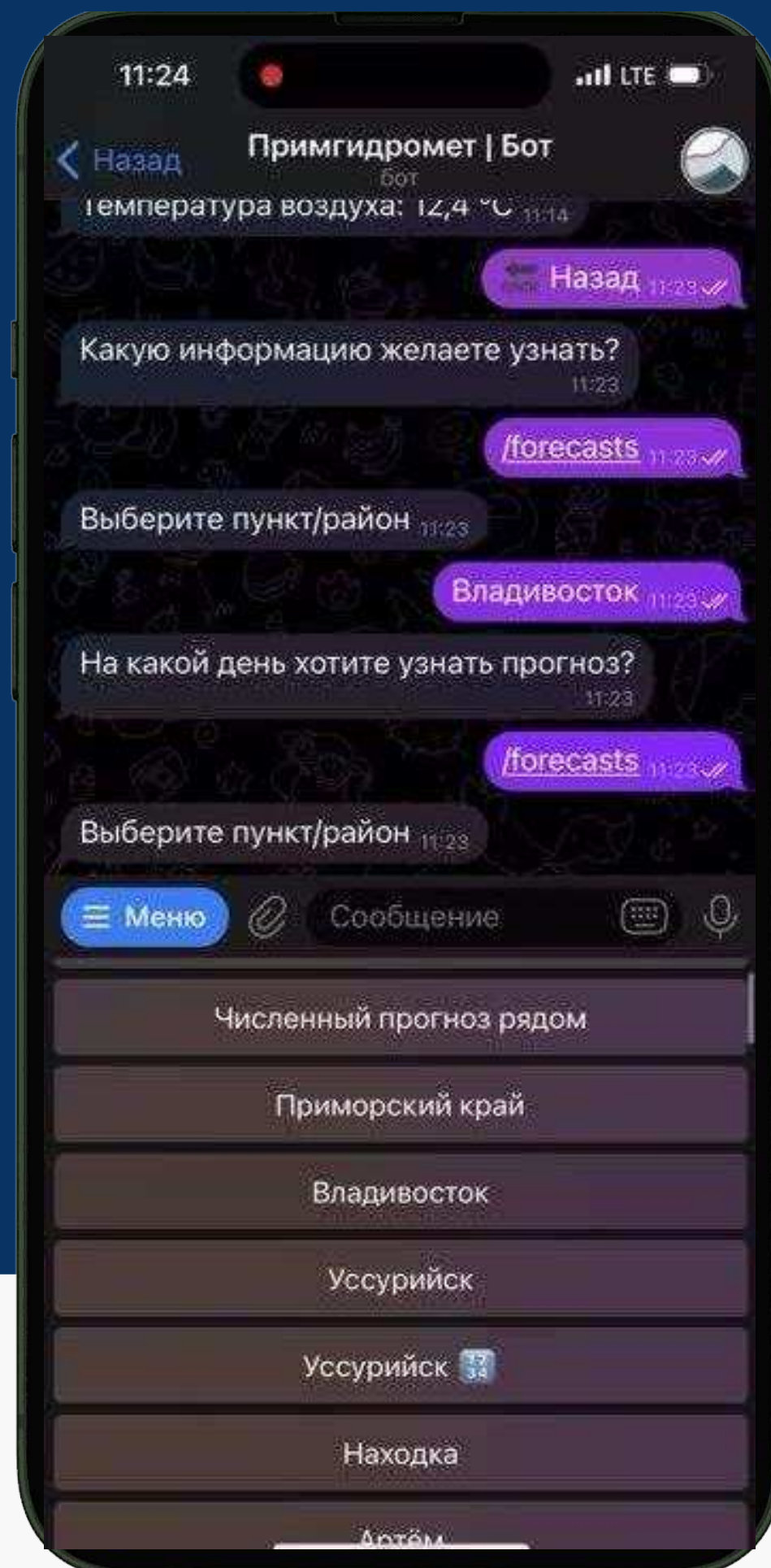


ТЕЛЕГРАМ БОТ

4186 пользователей

Топ разделов:

- Данные ДМРЛ
- Прогнозы на завтра
- Прогнозы на сегодня
- Фактические данные с метеостанций



ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ОТРАСЛИ



1

Судоходство

2

Строительство

3

Сельское хозяйство

4

Дорожная отрасль

5

Административное управление

6

Энергетика

7

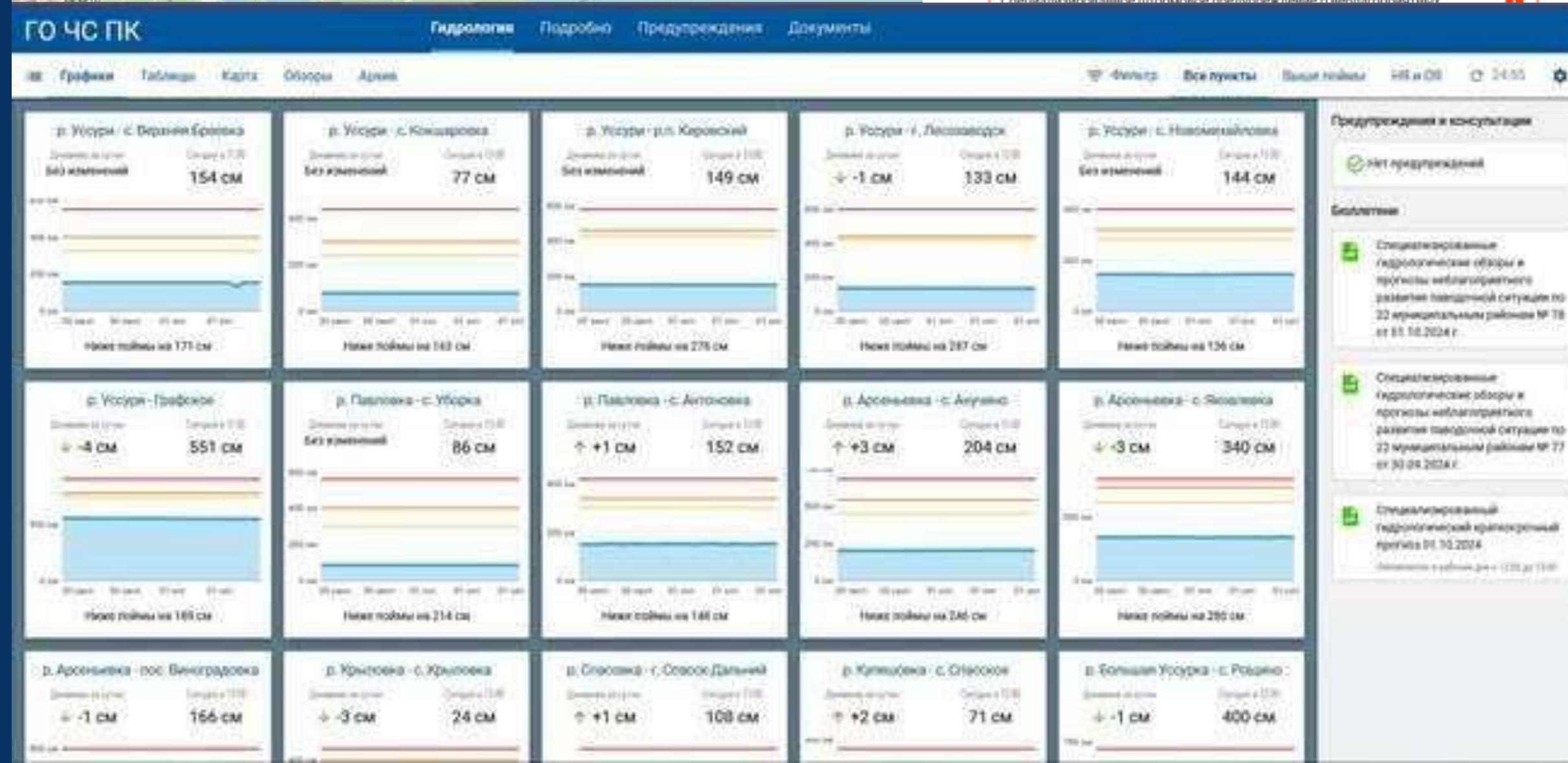
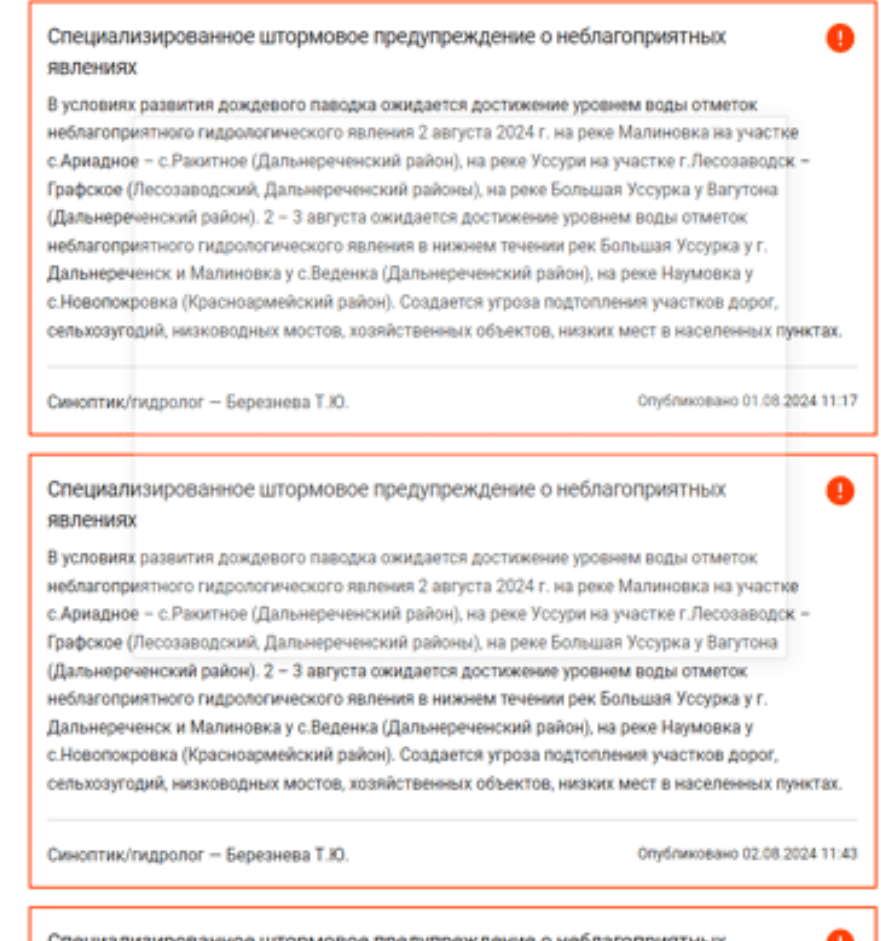
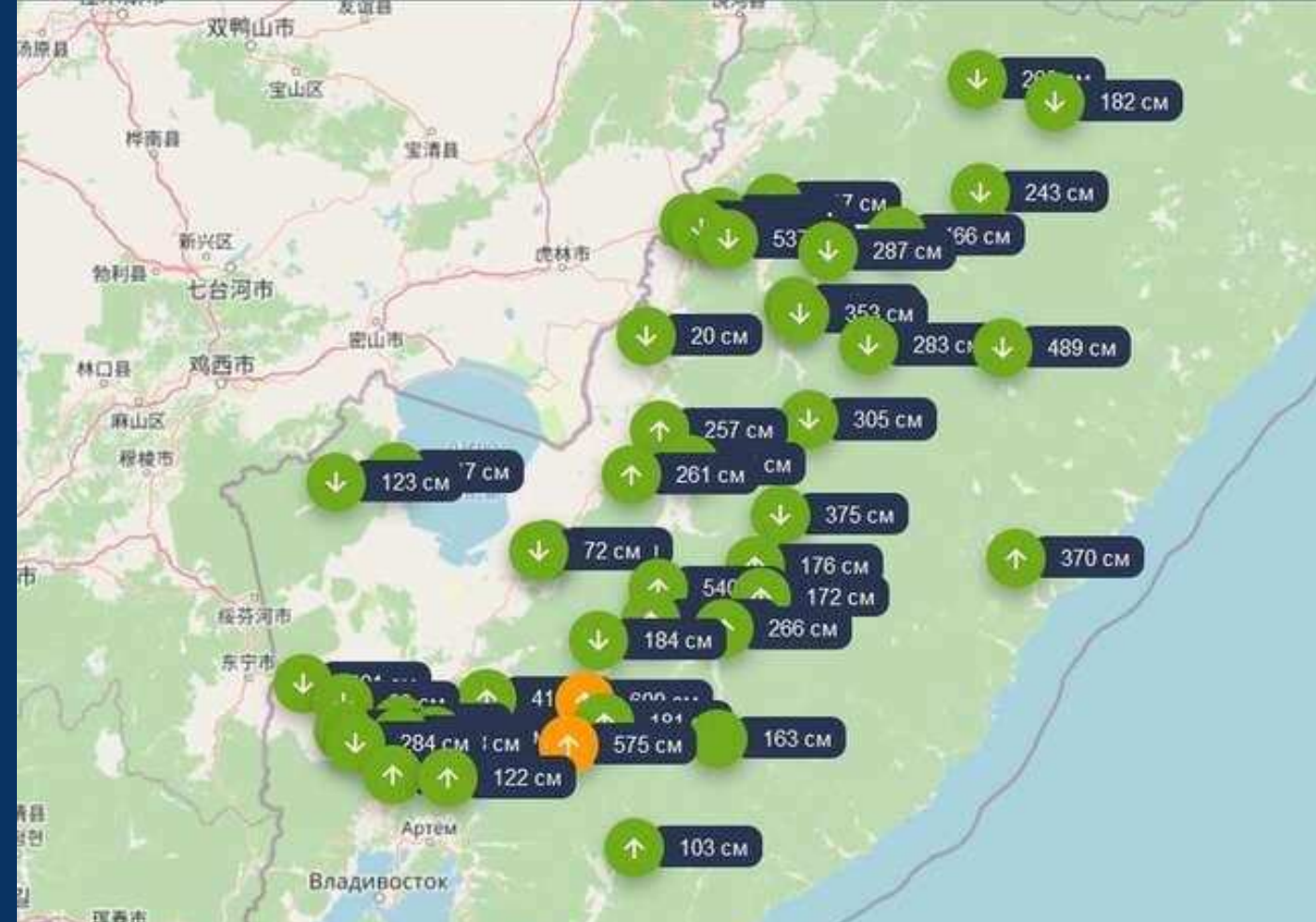
Логистика

ОБСЛУЖИВАНИЕ МОРСКИХ ПОРТОВ



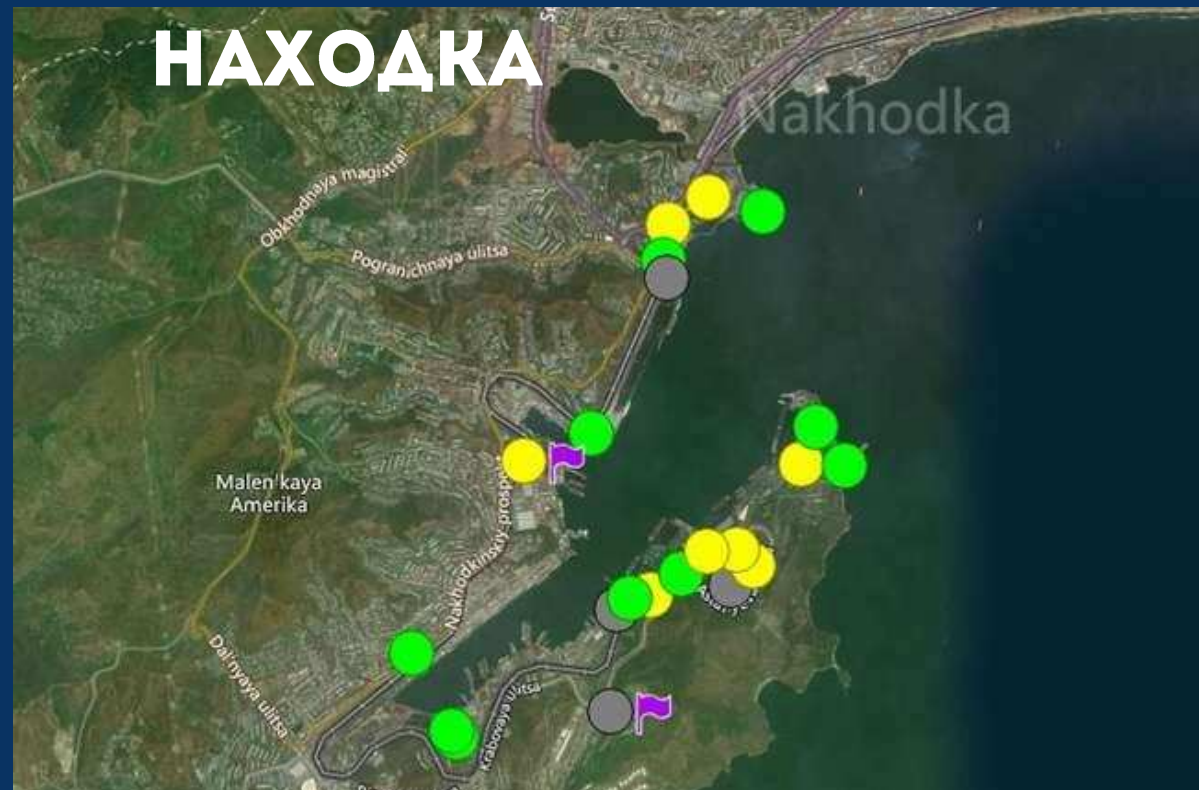
Для уменьшения материального ущерба экономике края, сохранения человеческих жизней с целью организации превентивных мероприятий для органов исполнительной власти края, оперативных служб Приморской территориальной подсистемы РСЧС разработан специализированный сайт.

- уровни воды с 47 АГК
- индикация достижения критических отметок: пойма, НЯ, ОЯ),
- специализированные прогнозы и предупреждения о неблагоприятном развитии паводочной ситуации,
- о неблагоприятных гидрологических явлениях по 22 муниципальным образованиям



СЕТЬ АВТОМАТИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИМИ ПАРАМЕТРАМИ И ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ УГОЛЬНОЙ ПЫЛЬЮ

НАХОДКА



ВЛАДИВОСТОК



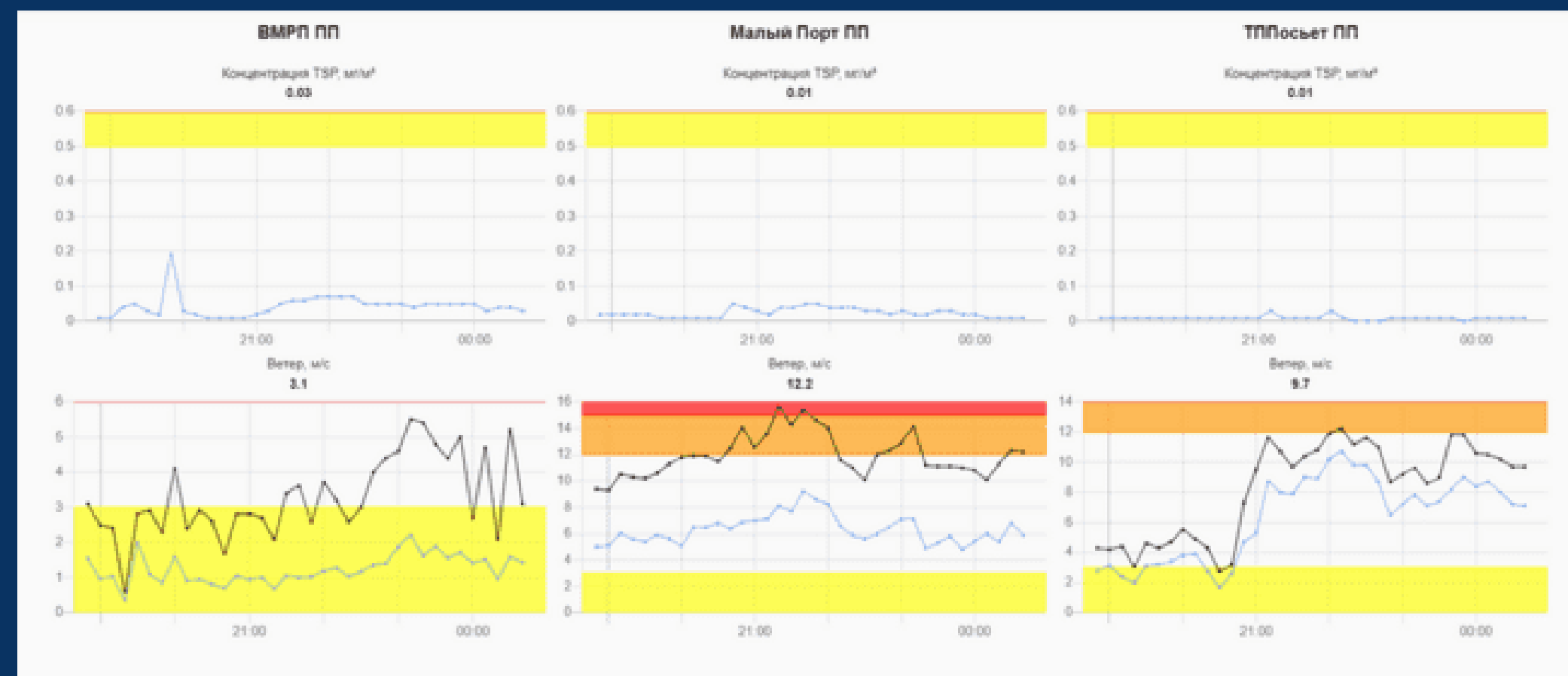
ПОСЬЕТ



ПРОГНОЗЫ НМУ

Вся информация поступает
в УГМС каждые 10 минут и
визуализируется с
помощью разработанного
нами

специализированного
сайта в табличном и
графическом видах.



ПРОГНОЗЫ НМУ



Росгидромет
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Приморское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»

690990, ГСП, г. Владивосток, ул. Мордовцева 3,
тел/факс (423) 222-17-50, (423) 226-77-55
ГИДРОМЕТЦЕНТР Тел: факс (423) 222-02-12, (423) 222-20-01
E-mail: oper@meteopr.ru, tehnuk@meteopr.ru

Для ООО «Стивидорная компания «Малый порт»
договор №9-НМУ/МП-21/272А от 21 июня 2021 г.

Прогноз погоды на производственной площадке
ООО «Стивидорная компания «Малый порт»

от 19 час 19.08.2024 г. до 19 час 20.08.2024 г.

Период прогноза	Осадки	Направление и скорость ветра	Направление переноса загрязняющих веществ
Ночь	Дождь	Восточный, юго-восточный 15 м/с и более	территория без жилых застроек
День	Небольшой, утром умеренный дождь	Восточный, северо-восточный 9 - 14 м/с	территория без жилых застроек

19.08.2024

13:54

Д/с Алфёрова М.Г.



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Приморское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Приморское УТМС»)
ул. Мордовцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteopr.ru
(указывается дата составления. Наименование документа)
Договор № 13-НМУ от 01.01.2022

АО «Восточный Порт»
disp-oper@vp.vpnet.ru;
ekolog2@vp.vpnet.ru
yakovleva-ds@meteopr.ru

О представлении прогноза НМУ

Информация о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)
для АО «Восточный Порт»

Предупреждение НМУ № (указывается порядковый номер предупреждения для данного заказчика)
(об усилении ветра до 15 м/с и более)

В период (указываются время и дата на которые прогнозируется усиление) в зоне
производственных территорий АО «Восточный Порт» ожидается усиление (указывается
направление ветра) ветра до 15 м/с и более

Начальник управления



Кубай Б.В.

Дата составления

Время составления

ФИО синоптика



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Приморское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(ФГБУ «Приморское УТМС»)
ул. Мордовцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteopr.ru
(указывается дата составления. Наименование документа)
Договор №5-НМУ от 21 апреля 2017г

Для ООО Компания «Аттис Эntерпрайс»
attis-info@mail.ru

О представлении предупреждения НМУ

Информация о неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)
для ООО Компания «Аттис Эntерпрайс»

Предупреждение НМУ № (указывается порядковый номер предупреждения для данного заказчика)

В период (указываются время и дата возникновения НМУ) в зоне
производственных территорий ООО Компания «Аттис Эntерпрайс» ожидаются
метеорологические условия, неблагоприятные для рассеивания вредных примесей в
атмосферном воздухе.

Объявляется НМУ 1 степени опасности.

Примечание.
Прогноз неблагоприятных метеорологических условий, направления и скорости
ветра производится на основании данных М-2 Находка и МП-3 Мыс Астафьева.

Начальник Приморского УТМС



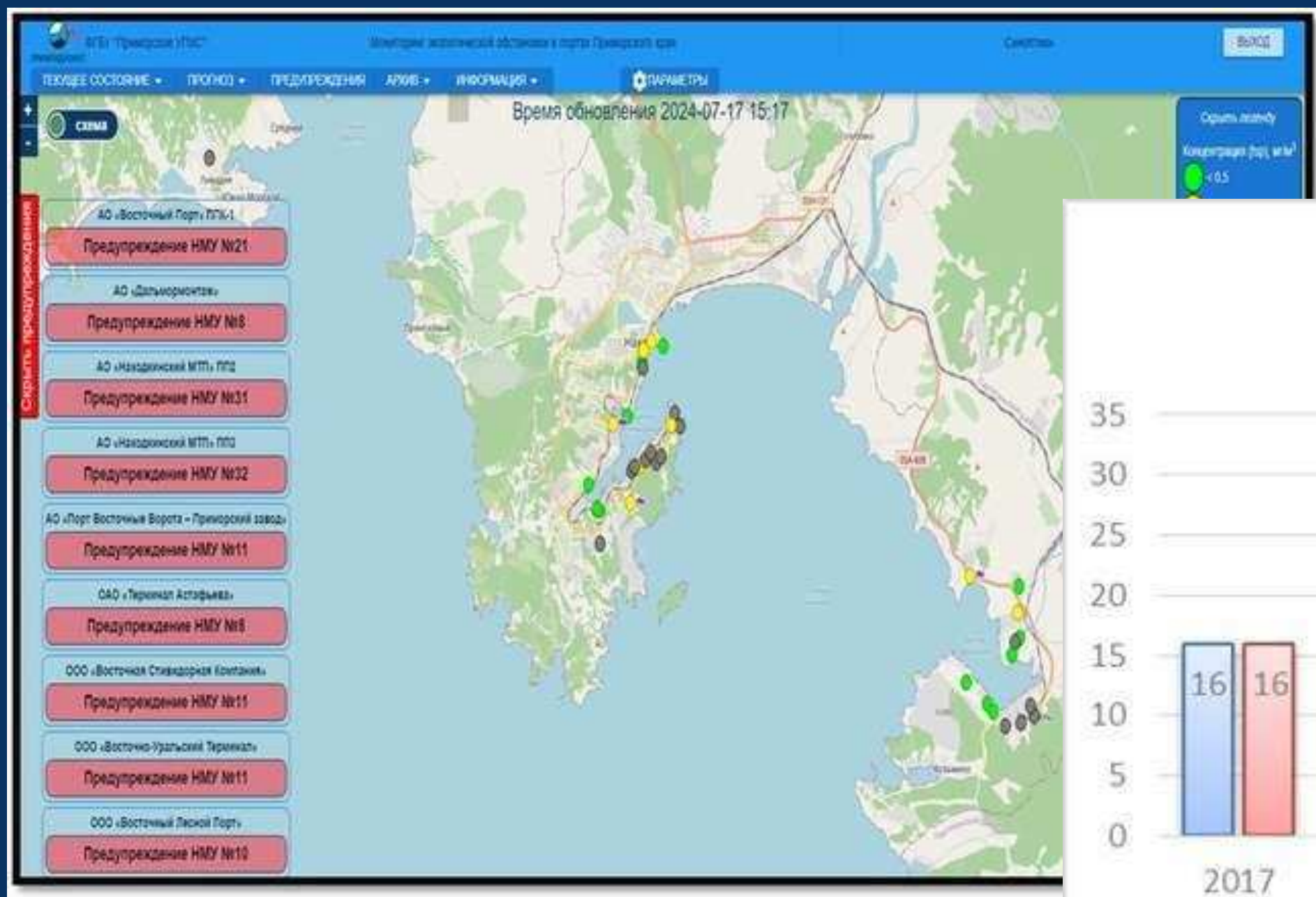
Кубай Б.В.

(Дата)
8(423) 222-20-01

Время (местное)

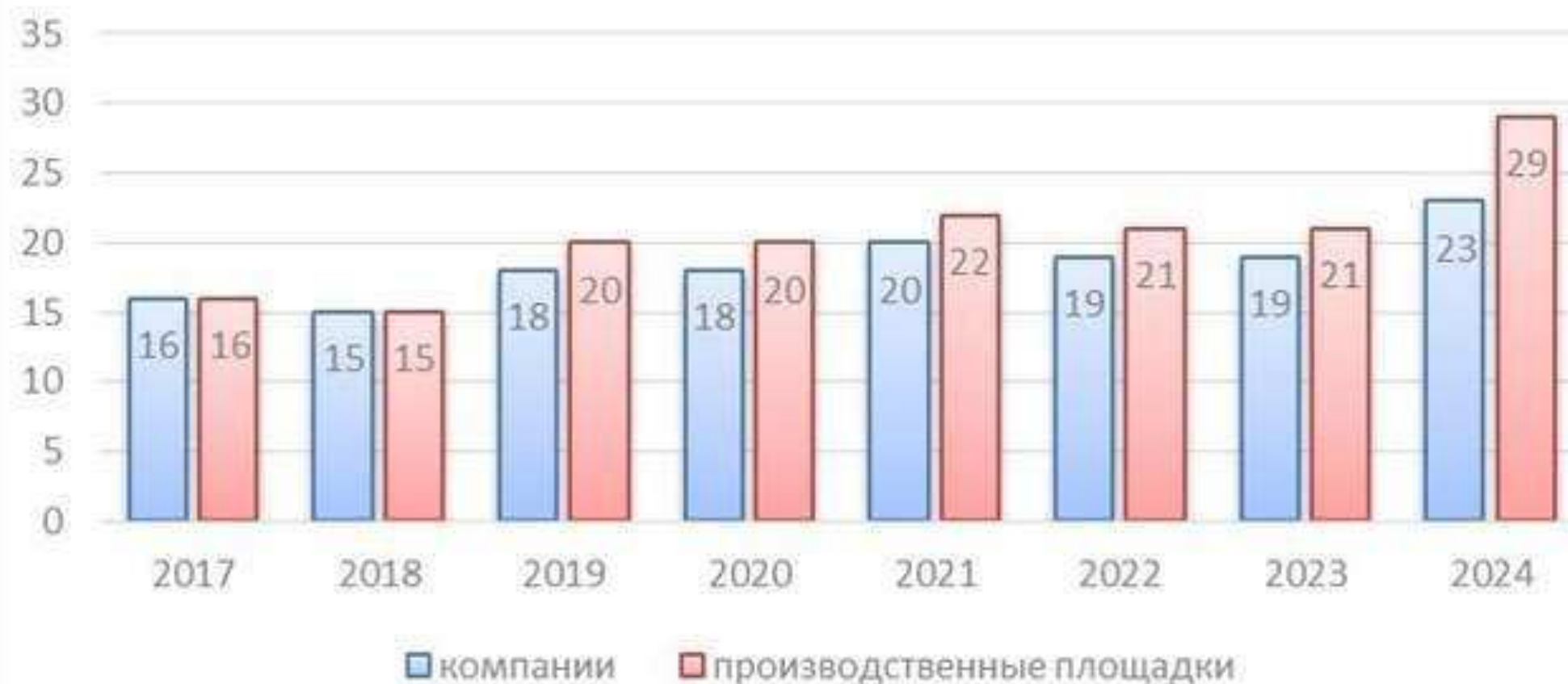
д/с (ФИО дежурного синоптика)

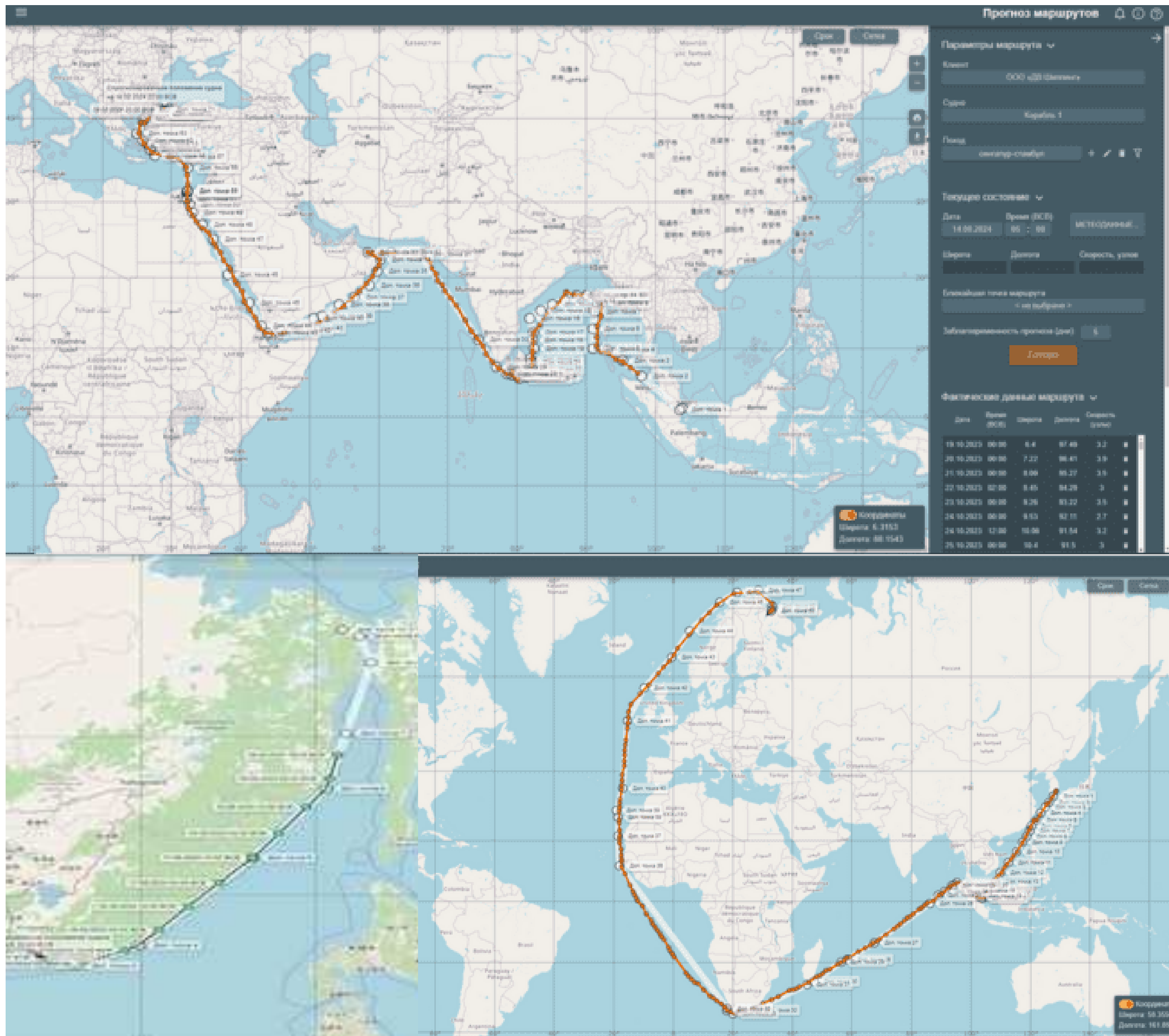
ПРОГНОЗЫ НМУ



Все предупреждения о НМУ и сильном ветер передаваемые стивидорным компаниям автоматически передаются в адреса контрольно-надзорных органов, на официальный сайт Приморского УГМС и отображаются на специализированном сайте для стивидоров.

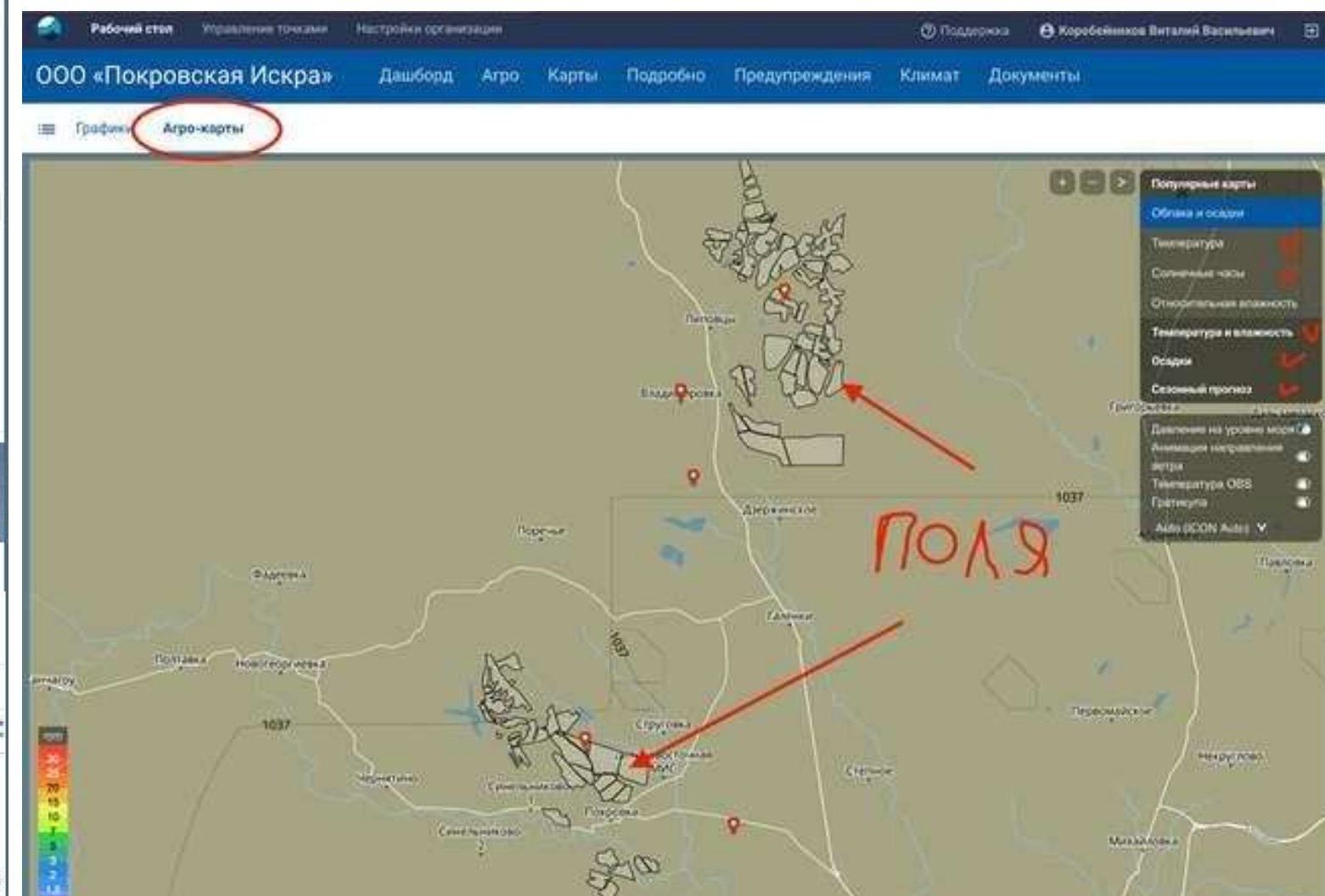
количество компаний получающих информацию о НМУ





ПРОВОДКИ СУДОВ РЕКОМЕНДОВАННЫМИ КРУСАМИ

Рекомендованные курсы - это рекомендация, которая подготавливается специалистами на берегу и направляется судам, пересекающим океан там, где в зависимости от погодных условий, морских льдов, океанских течений, типа судна и характера груза можно выбрать несколько маршрутов.



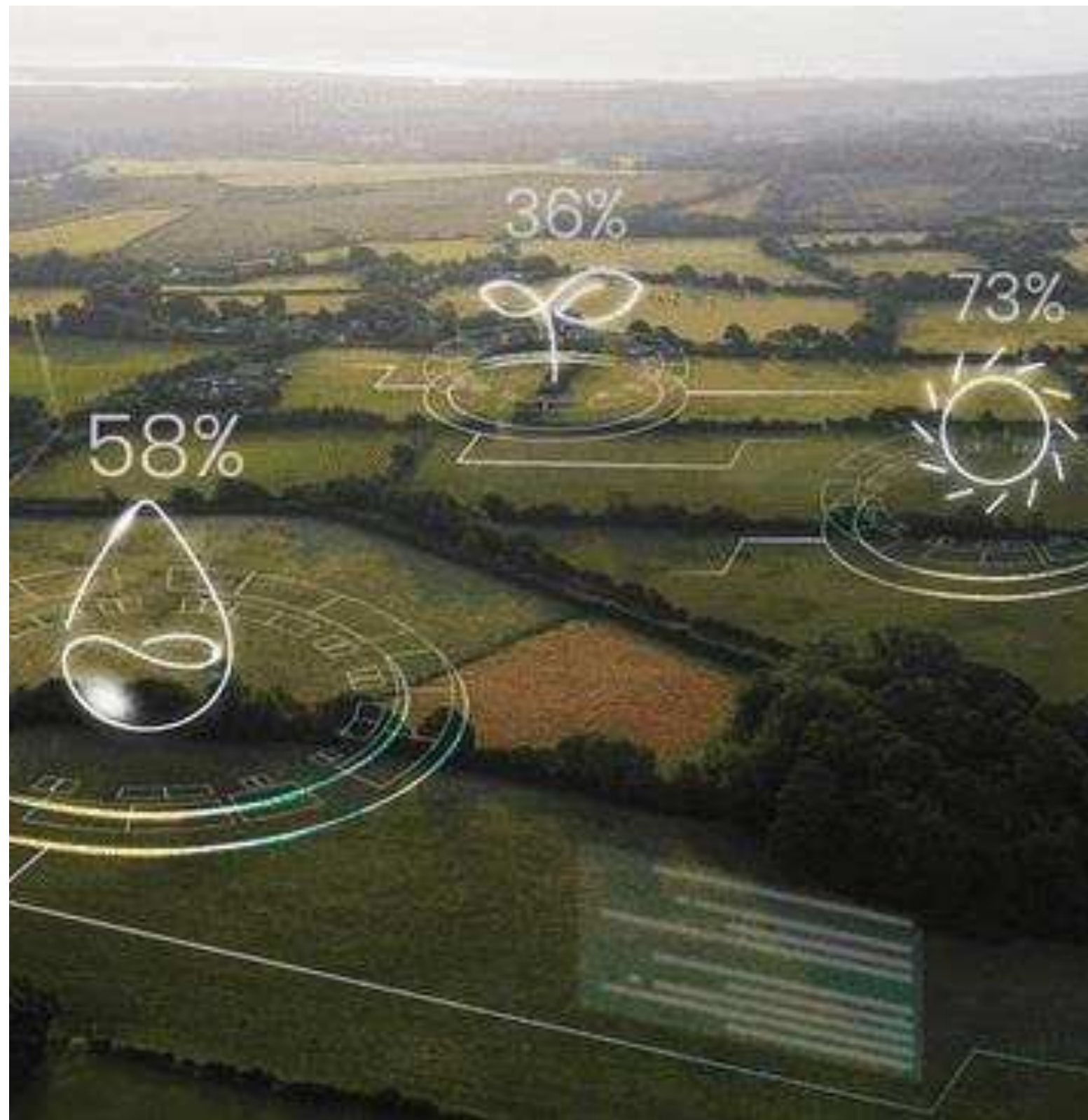
АГРОПРОГНОЗЫ ДЛЯ ООО «ПОКРОВСКАЯ ИСКРА»

Фактические данные и прогноз:

- Осадков
- Влажности почвы
- Температуры почвы
- Температуры воздуха
- Точка росы
- Относительной влажности воздуха
- Солнечных часов

а также прогноз благоприятных условий
для опрыскивания с/х культур

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СГМО



1. Дальнейшее внедрение численных и комбинированных прогнозов погоды;

2. Повышение качества штормовой службы:

- повышение эффективности за счет увеличения заблаговременности штормовых предупреждений,
- уменьшение количества штормовых предупреждений (ОЯ) с заблаговременностью < 3 часов,
- разработка методических указаний по прогнозу неблагоприятных/опасных гидрометеорологических явлений по портам побережья Приморского края;

3. Повышение оперативности и эффективности коммуникативной связи с потребителями за счет внедрения IT-продуктов (мессенджеров);

4. Обновление интерфейса специализированных сайтов, перевод на более современную платформу;

5. Разработка новых метеорологических продуктов и услуг;

6. Разработка мобильного приложения.

1834
190 лет
Гидрометслужбе России
2024

**СПАСИБО
ОРГАНИЗАТОРАМ
СЪЕЗДА!**

1934
90 лет
Гидрометслужбе Приморья
2024

