

«Паводковый светофор»: наводнения в Бурятии начнут предугадывать

В Бурятии паводковая обстановка будет под пристальным взглядом властей. Цель новой системы мониторинга по типу светофора – предотвратить крупные наводнения в республике и снизить потери после природных бедствий.



Напомним, что с начала марта Бурятия активно готовится к паводковому сезону в республике. На водоемах уже работают ледоставы, а в апреле специалисты примутся за вскрытие рек в южном и центральном районах.

Помимо временных мер по предотвращению затопления республики, Министерство экологии Бурятии придумало систему, которая поможет спасти Улан-Удэ от паводков. Речь идет о датчиках, установленных на Селенге в 2021 году совместно с учеными Лимнологического института СО РАН (Иркутск).

Об этом ранее Бабр писал:

В Улан-Удэ начнут измерять уровень Селенги

Станция мониторинга на Селенге в автономном режиме поможет предотвратить возможные ЧС по типу паводков. Датчик будет собирать данные об уровне воды и осадках, атмосферном давлении и скорости ветра.

Информация в автоматическом режиме будет поступать на сервер иркутского института, а уже далее – на веб-сайт в доступном режиме. По словам главы Минприроды Бурятии Сергея Матвеева, открытая система является главным отличием от предложенной информации Росгидромета.

В конце 2021 года ученые обработали полученную информацию датчиков на Селенге и сравнили с предыдущими показателями, чтобы составить математическую модель. Данные, к слову, обрабатывались практически вручную, но в будущем Сергей Матвеев хочет обучить нейронную сеть, чтобы полностью автоматизировать алгоритмы предупреждения ЧС.



Минприроды Бурятии также совместно с республиканскими властями в 2022 году собирается создать «паводковый светофор», который будет предугадывать возникновение ЧС. По этой системе муниципалитеты поделят на три категории: зеленую, желтую и красную.

К зеленой отнесут населенные пункты вне зоны риска, которые расположены далеко от мощных водных объектов. В желтую зону попадут территории с предполагаемым подтоплением, которые находятся рядом с небольшими водными объектами и имеют низменные участки с населенными пунктами. Красная зона также будет включать низменные участки, но расположенные рядом с неисправными гидротехническими сооружениями и крупными водными объектами: Байкалом и полноводными реками.

«Наша задача максимально минимизировать ущерб от паводков, спрогнозировать его заранее, вовремя построить все необходимые защитные сооружения. В этом поможет обученная информационная система, которая будет определять: где, когда и насколько сильно затопит тот или иной населенный пункт», – поделился Сергей Матвеев.

Ранее Баб рассказывал о других интересных и важных идеях Сергея Матвеева по сохранению Байкальской природной территории:

- Игра с Байкалом. Туристов на озере будут считать через телефонные вышки?
- Чистая Бурятия за шесть миллиардов: республика может навсегда избавиться от мусора
- Как гронопеленгаторы разоблачают черных лесорубов и сохраняют леса

Фото: pixabay.com, ulan.mk.ru

Автор: Есения Линней © Babr24.com ЭКОЛОГИЯ, ОБЩЕСТВО, БУРЯТИЯ, БАЙКАЛ, РОССИЯ 22.03.2022, 23:53 770 26368

URL: <https://babr24.com/?IDE=226521> Bytes: 3605 / 2996 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Бурятии:

bur.babr@gmail.com



Автор текста: **Есения Линней**,
научный обозреватель.

На сайте опубликовано **1079**
текстов этого автора.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)