Пензенский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (Пензенский ЦГМС) является специально уполномоченным территориальным органом Росгидромета в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды.

Пензенский ЦГМС входит в систему Государственного фонда данных.

Пензенский ЦГМС проводит непрерывные метеорологические и гидрологические наблюдения, а также мониторинг состояния окружающей среды в Пензенской области.

МЫ ПРИГЛАШАЕМ К ВЗАИМОВЫГОДНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ

- **Руководителей предприятий и деловых людей.**
- **Строительные организации.**
- **Предприятия среднего и малого бизнеса.**
- **Предприятия сельского хозяйства и переработки сельхозпродукции.**
- **Предприятия коммунального хозяйства и энергетического комплекса.**
- **Органы местного самоуправления.**
- **Жителей города Пензы и области.**

Обратившись к нам, Вы будете иметь полные,

своевременные и достоверные данные по разделам

выполняемых нами работ:

- **прогнозы погоды специализированные и общего пользования от 1 до 5 суток;**
- **климатические характеристики за многолетний период;**
- **прогноз неблагоприятных и опасных явлений погоды (шквалы, снегопады, заморозки и т.д.);**
- **прогноз весеннего половодья, установления ледостава, вскрытия рек и очищения водохранилищ;**
- **ожидаемые влагозапасы в почве на начало**

проведения полевых работ весной;

- **условия произрастания сельхозкультур;**
- **расчет фоновых концентраций**

загрязняющих веществ для нормирования предельно-допустимых выбросов (сбросов);

-

обследование химического загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных вод суши, почвы, снежного покрова и их радиоактивного загрязнения в любом населенном пункте, в квартирах, на стройплощадках, на садовых и приусадебных участках.

Наши специалисты внимательно выслушают Вас, помогут подобрать нужную Вам гидрометеоинформацию, дадут совет по

оптимальному ее использованию.

Предоставленная нами информация – залог

Вашей эффективной работы!

Полученная информация поможет Вам выбрать правильную стратегию

экономического развития области, района, города, предприятия:

- ***своевременно принять защитные меры и сократить социально-экономические потери от воздействия неблагоприятных и опасных гидрометеорологических явлений;***
- ***найти оптимальное решение при проектировании и строительстве производственных объектов, жилых массивов, зон отдыха;***

- ***повысить рентабельность сельскохозяйственных угодий, садовых и огородных участков, безопасность лесных массивов.***

Получаемая в организациях Росгидромета информация является основой для разработки природоохранных мероприятий.

ЭКСПЕРТИЗА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ИЗЫСКАНИЯ, СПРАВКИ, КОНСУЛЬТАЦИИ

-

Согласование проектов нормативов допустимого сброса (НДС)

-

Консультации по экологическим вопросам

-

Гидрометеорологическая экспертиза проектов строительства и освоения территорий;

-

Выполнение инженерных гидрометеорологических изысканий;

-

Расчет и выдача климатических справок и фоновых концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе для расчёта ПДВ (ВСВ);

-

Расчет и выдача фоновых концентраций загрязняющих веществ в водные объекты с обеспеченным расходом

воды в наиболее неблагоприятный период года;

-

Справки о состоянии качества водных объектов в районе населенных пунктов и в целом по бассейнам рек в различные сезоны года и многолетний период.

МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

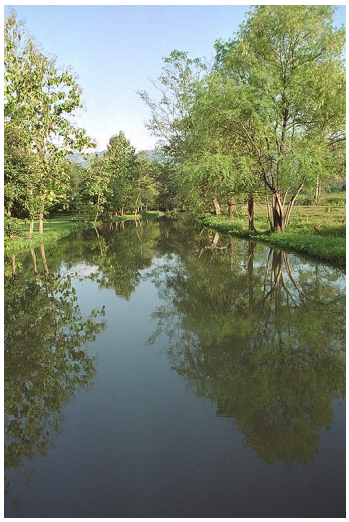
- Комплексные обследования состояния окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные воды, почва, снежный покров, радиационное обследование) отбор проб, анализ состояния, прогноз уровня загрязнения;
- Обследование загрязнения поверхностных вод тяжелыми металлами и

пестицидами;

- Измерение загрязнения атмосферного воздуха в жилых районах с оценкой состояния воздушной среды по конкретным адресам;
- Специальные наблюдения загрязнения природной среды с целью получения данных для расчета фоновых концентраций в районах расположения

промышленных и других объектов;

- Специальные гидрохимические наблюдения с целью получения данных для расчета фоновых концентраций на неисследованных объектах.



ГИДРОЛОГИЯ

- Расчеты гидрометеорологических параметров для строительного проектирования;
- Выдача гидрологических прогнозов;
- Расчеты характерных (максимальных, минимальных, средних) уровней и расходов воды;
- Составление обзоров

и справок по гидрологическому режиму водных объектов;

- Информация о ледовой обстановке;
- Прогнозы дат вскрытия водных объектов;
- Прогнозы наивысших уровней воды в период весеннего половодья;
- Прогноз появления ледовых образований на

водных объектах.

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Фазы развития сельскохозяйственных культур;
- Определение запасов продуктивной влаги в почве;
- Определение жизнеспособности озимых зерновых культур и многолетних трав в зимний период;
- Агрометеорологический ежегодник;
- Обзор за

сельскохозяйственный год;

- Ежедекадный агрометеорологический бюллетень;
- Прогнозы, справки, консультации.

МЕТЕОРОЛОГИЯ

- Климатические характеристики и текущая (срочная) информация:

- Атмосферное давление;
- Температура воздуха (максимальная, минимальная, среднесуточная);
- Температура и состояние почвы;
- Температура воды;

- Влажность воздуха;
- Направление и скорость ветра (в т.ч максимальный порыв);

- Количество и интенсивность осадков;

- Дальность видимости;

- Высота снежного покрова;
- Плотность и структура снега;
-

Запас воды в снеге;

- Облачность;
- Атмосферные явления;
- Специализированные прогнозы погоды с заблаговременностью на 3-7 суток;
- Прогнозы опасных явлений природы.

ЛОКАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ

- Информация о погодных условиях;
- Анализы воздуха, в том числе на радиоактивное загрязнение, в жилых помещениях, на приусадебных и садовых участках;
- Анализы воды из родников и водоемов;
- Анализ почвы.

Учет метеорологических

условий способствует бесперебойному снабжению электроэнергией отраслей экономики и населения, предотвращения аварийных ситуаций по причине неблагоприятной погоды.

Эффективность работы коммунальных служб в значительной степени зависит от погодно-климатических

условий. Прогноз температуры воздуха в холодное время года дает возможность выработать оптимальный режим тепло-энергетического комплекса.
Заблаговременная информация о снегопадах и метелях позволяет задействовать необходимое количество снегоуборочной техники.

Использование гидрометеорологической информации на

автотранспорте помогает более эффективно использовать финансовые и технические ресурсы на ремонт, содержание и строительство дорог, повышает эффективность работы автотранспорта, экономит противогололедные и горюче-смазочные материалы.

Учет погодных и климатических условий является одним из резервов качества и снижения себестоимости строительства.

Своевременное использование гидрометеорологической информации в лесной отрасли является большим потенциалом повышения эффективности ее работы. Это касается, прежде всего, сохранности лесов и их воспроизводства,

снижения ущерба от лесных пожаров, заблаговременного принятия мер по защите семенных плантаций и лесных питомников от неблагоприятных погодных условий.

Схемы применения гидром

В строительстве

Увеличить

Для аграрного ком

Увеличить

Для аграрного к

ДЛЯ АГРАРНОГО КОМПЛЕКСА
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ
СНЕГОМЕРНАЯ СЪЕМКА
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
ПРИРОДНЫЕ ВОДЫ (ПОВЕРХНОСТНЫЕ И ПОДЗЕМНЫЕ)
ПОЧВА
ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ
АДРЕС
440004, г.Пенза
ул.Центральная 14-а
контактный телефон
(8412) 93-26-58
факс: (8412) 55-61-78
E-mail: hmcg@sura.ru

Увеличить

В коммунальнс

Применение гидрометинформации в коммунальном хозяйстве

Используемая ГМИ	Хозяйственные решения	Неблагоприятные явления погоды			Социально-экономический эффект
		Перечень и критерии	Воздействие	Предупредительные мероприятия	
Фактическая Метеорологическая: температура воздуха; облачность и осадки; скорость ветра; снегопады и метели; высота снежного покрова; гололед; гололедица. Гидрологическая: уровень воды; паводки.	1.Контроль функционирования объектов коммунального хозяйства. 2.Контроль теплоснабжения зданий. 3.Контроль бесперебойности и безаварийности движения городского транспорта.	Снегопады и метели	Простой транспорта. Потери рабочего времени. Аварии на магистралях города.	Своевременный ввод в действие оптимального количества снегоуборочной техники.	1. Снижение простоя транспорта и уменьшение числа аварий на магистралях города. 2. Оптимальное перспективное планирование развития объектов коммунального хозяйства. 3. Экономия материальных средств. 4. Предотвращение убытков по метеорологическим причинам. 5. Экономия тепловой энергии. 6. Повышение эффективности системы водоснабжения. 7. Снижение затрат на обеспечение функционирования объектов коммунального хозяйства.
	1.Выработка оптимального режима работы городских коммунальных служб и городского водного хозяйства. 2.Составление графика работ ремонтно-строительных организаций. 3.Выработка оптимального режима работы комплекса дорожного хозяйства.	Гололед и гололедица. Любой интенсивности	Создание особо опасных условий для движения городского транспорта.	Своевременная обработка противогололедными реагентами.	
Прогностическая Штормовые предупреждения. Краткосрочные прогнозы погоды. Долгосрочные прогнозы погоды на месяц, сезон.		Ливневые дожди	Затопление жилых районов. Подтопление подвалов, переходов, протечка кровель и др.	Своевременная проверка и очистка водостоков.	
		Паводки Подъем воды выше критической отметки	Затопление коммунальных предприятий и коммуникаций в прибрежных частях города.	Использование гидротехнических сооружений и берегоукреплений.	
		Грозы	Повреждение электрических систем, оборудования.	Своевременное отключение оборудование. Установка молниеотводов.	
Режимно-справочная Метеорологическая. Гидрологическая. Консультативный материал.	1.Планирование и застройка объектов коммунального хозяйства. 2.Планирование энерго- и теплоснабжения городов и населенных пунктов. 3.Выбор оптимального сезона, определение норм отопления.	Сильный ветер	Обрыв проводов, повал деревьев. Угроза рекламным конструкциям, строительной технике.	Своевременное предупреждение населения и организаций.	
		Град	Нанесение ущерба автотранспорту, хозяйственным и жилым объектам, населению.	Своевременное предупреждение населения и различных организаций.	

Увеличить

В автотранс

Применение гидрометинформации на автотранспорте
Используемая ГМИ
Хозяйственные решения
Неблагоприятные явления погоды
Социально-экономический эффект
Перечень и критерии
Воздействие
Предупредительные мероприятия
Подготовлено метеоагентством Росгидромета

Увеличить

В топливно

Применение гидрометинформации в топливно-энергетическом комплексе
Используемая ГМИ
Фактическая
Прогностическая
Режимно-справочная
Хозяйственные решения
Неблагоприятные явления погоды
Перечень и критерии
Воздействия
Предупредительные мероприятия
Социально-экономический эффект

Увеличить

УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

Информационны

е услуги Пензенского ЦГМС

предоставляются на договор

ной

основе.

Мы работаем с 8-00

до 17-00 часов.

Дежурные

службы работают круглосу

ТОЧНО.

С прейску рантом, формой

договор
ов и
полным
спектро

м наших услуг вы можете ознаком

иться по адресу:

440004, г.Пенза,

ул.Центральная, 14а.

тел.
93-28-58,
93-28-59,

факс.
93-28-58.