

**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.



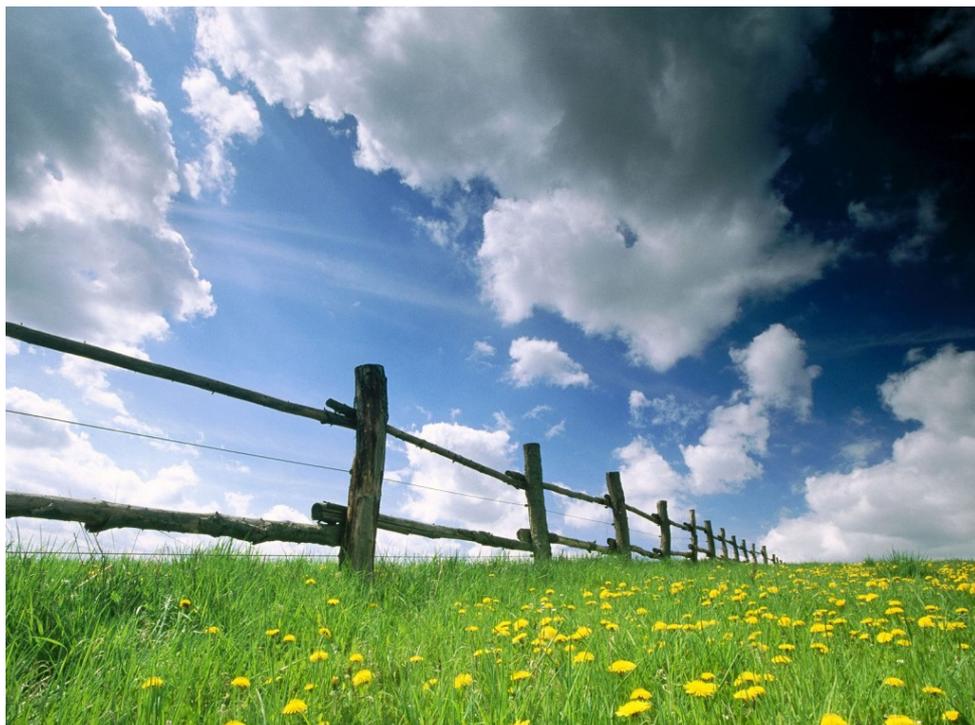
# АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- 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

Применение гидрометаллургии в строительстве

Иллюстрация ГМБ	Химические реакции	Нейтральные ионные пары	Специально-химический эффект
<p><b>Физический</b> Механическое воздействие на структуру материала, изменение его свойств и эксплуатационных характеристик, изменение скорости и направления оседания пыли, изменение температуры поверхности, изменение скорости движения воздуха, изменение скорости движения воды, изменение скорости движения газа.</p> <p><b>Прогностический</b> Специализированные методы прогнозирования и оценки качества строительных материалов, оценка качества строительных материалов, оценка качества строительных материалов, оценка качества строительных материалов.</p> <p><b>Учебно-практический</b> Методические рекомендации по применению ГМБ в строительстве, методические рекомендации по применению ГМБ в строительстве, методические рекомендации по применению ГМБ в строительстве.</p>	<p>Исследование работы гидрометаллургии в различных условиях, исследование работы гидрометаллургии в различных условиях, исследование работы гидрометаллургии в различных условиях.</p> <p>Исследование работы гидрометаллургии в различных условиях, исследование работы гидрометаллургии в различных условиях, исследование работы гидрометаллургии в различных условиях.</p> <p>Исследование работы гидрометаллургии в различных условиях, исследование работы гидрометаллургии в различных условиях, исследование работы гидрометаллургии в различных условиях.</p>	<p><b>Первичные и вторичные</b> Вода, щелочи, кислоты, соли, органические вещества, неорганические вещества, органические вещества, неорганические вещества.</p> <p><b>Взаимодействие</b> Образование гидратов, образование гидратов, образование гидратов, образование гидратов.</p> <p><b>Продуктивные взаимодействия</b> Образование гидратов, образование гидратов, образование гидратов, образование гидратов.</p>	<p>Специально-химический эффект, специально-химический эффект, специально-химический эффект, специально-химический эффект.</p> <p>Специально-химический эффект, специально-химический эффект, специально-химический эффект, специально-химический эффект.</p> <p>Специально-химический эффект, специально-химический эффект, специально-химический эффект, специально-химический эффект.</p>



# Увеличить

# Для аграрного КОМ



# Увеличить

---

# Для аграрного к



# Увеличить

---

# В коммунально

Применение гидрометеорологии в коммунальном хозяйстве			
<b>Исполнитель (ГМК)</b>	<b>Хозяйственные функции</b>	<b>Неблагоприятные явления погоды</b>	
<b>Фактическая деятельность:</b> 1. Обеспечение бесперебойного функционирования коммунального хозяйства. 2. Обеспечение безопасности и надежности коммунального хозяйства. 3. Обеспечение качества коммунального хозяйства. 4. Обеспечение безопасности и надежности коммунального хозяйства. 5. Обеспечение качества коммунального хозяйства.	<b>Перенос и предупреждение</b>	<b>Выявление</b>	<b>Предупреждение мероприятий</b>
<b>Прогноз:</b> 1. Прогноз погоды. 2. Прогноз температуры воздуха. 3. Прогноз влажности воздуха. 4. Прогноз скорости ветра. 5. Прогноз направления ветра. 6. Прогноз атмосферного давления. 7. Прогноз облачности. 8. Прогноз осадков. 9. Прогноз тумана. 10. Прогноз гололеда. 11. Прогноз заморозков. 12. Прогноз оттепелей. 13. Прогноз тумана. 14. Прогноз гололеда. 15. Прогноз заморозков. 16. Прогноз оттепелей.	<b>Средства и методы:</b> 1. Использование гидрометеорологических данных. 2. Использование гидрометеорологических данных. 3. Использование гидрометеорологических данных. 4. Использование гидрометеорологических данных. 5. Использование гидрометеорологических данных.	<b>Средства и методы:</b> 1. Использование гидрометеорологических данных. 2. Использование гидрометеорологических данных. 3. Использование гидрометеорологических данных. 4. Использование гидрометеорологических данных. 5. Использование гидрометеорологических данных.	<b>Средства и методы:</b> 1. Использование гидрометеорологических данных. 2. Использование гидрометеорологических данных. 3. Использование гидрометеорологических данных. 4. Использование гидрометеорологических данных. 5. Использование гидрометеорологических данных.
<b>Цели:</b> 1. Обеспечение бесперебойного функционирования коммунального хозяйства. 2. Обеспечение безопасности и надежности коммунального хозяйства. 3. Обеспечение качества коммунального хозяйства.	<b>Результаты:</b> 1. Обеспечение бесперебойного функционирования коммунального хозяйства. 2. Обеспечение безопасности и надежности коммунального хозяйства. 3. Обеспечение качества коммунального хозяйства.	<b>Результаты:</b> 1. Обеспечение бесперебойного функционирования коммунального хозяйства. 2. Обеспечение безопасности и надежности коммунального хозяйства. 3. Обеспечение качества коммунального хозяйства.	<b>Результаты:</b> 1. Обеспечение бесперебойного функционирования коммунального хозяйства. 2. Обеспечение безопасности и надежности коммунального хозяйства. 3. Обеспечение качества коммунального хозяйства.

# Увеличить

# В автотрансп





# В Т О П Л И В Н О



# Увеличи

---

# ть

---





**УВАЖА**

---

**ЕМЫЕ**

---

**ГОСПО**

---

**ДА!**

---

# Информационны

# е услуги Пензенс кого ЦГМС

**предост  
авляются  
на  
договор**

**НОЙ**  
**ОСНОВЕ.**



**Мы  
работаем  
м с 8-00**

**до 17-00  
часов.**

# Дежурн ые

службы  
работают  
т  
круглосу

**ТОЧНО.**



С  
прейску  
рантом,  
формой

# ДОГОВОР ОВ И ПОЛНЫМ СПЕКТРО

**М НАШИХ  
УСЛУГ ВЫ  
МОЖЕТЕ  
ОЗНАКОМ**

**ИТЬСЯ ПО  
адресу:**



4400004,  
г. Пенза,

ул.Центр  
альная,  
14а.

**Тел.**

**93-28-58,**

**93-28-59,**

**факс.**

**93-28-58.**















