



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(РОСГИДРОМЕТ)

ПРИКАЗ

18.07.2014

Москва

№ 421

**О совершенствовании деятельности государственной сети наблюдений  
за химическим составом и кислотностью атмосферных осадков и снежного покрова**

В целях совершенствования деятельности государственной сети наблюдений за химическим составом и кислотностью атмосферных осадков и снежного покрова (за исключением станций наблюдений за трансграничным загрязнением, работающих по специальным программам)

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

программу работ государственной сети наблюдений за химическим составом и кислотностью атмосферных осадков (Приложение 1);

программу работ государственной сети наблюдений за химическим составом и кислотностью снежного покрова (Приложение 2);

список станций государственной сети наблюдений за химическим составом и кислотностью атмосферных осадков (Приложение 3);

закрепление станций, выполняющих наблюдения за химическим составом атмосферных осадков, за региональными химическими лабораториями (Приложения 4);

список станций государственной сети наблюдений за химическим составом и кислотностью снежного покрова и их закрепление за региональными химическими лабораториями (Приложение 5).

2. Начальникам ФГБУ УГМС обеспечить:

2.1. Организацию отбора проб атмосферных осадков и снежного покрова на станциях, указанных в Приложениях 3 и 5, оперативное измерение в них кислотности (величины pH) и регулярное направление отобранных проб в региональные химические лаборатории для проведения анализа их химического состава;

2.2. Ежемесячное представление результатов измерений кислотности атмосферных осадков в ФГБУ «ГГО».

3. Начальникам ФГБУ УГМС, в ведении которых находятся региональные химические лаборатории, указанные в Приложениях 4 и 5, обеспечить:

выполнение работ по анализу проб атмосферных осадков и снежного покрова в соответствии с программами согласно Приложениям 1 и 2;

ежемесячное представление результатов анализов проб атмосферных осадков в ФГБУ УГМС, станции которых закреплены за региональными химическими лабораториям (Приложение 4) и в ФГБУ «ГГО»;

ежегодное представление в срок до 1 сентября результатов анализов проб снежного покрова в ФГБУ УГМС, станции которых закреплены за региональными химическими лабораториям (Приложение 5), и в ФГБУ «ИГКЭ».

4. ФГБУ «ГГО» (В.М. Катцов) обеспечить научно-методическое сопровождение работ государственной сети наблюдений за химическим составом и кислотностью атмосферных осадков.

5. ФГБУ «ИГКЭ» (С.М. Семенов) обеспечить научно-методическое сопровождение работ государственной сети наблюдений за химическим составом и кислотностью снежного покрова.

6. Не применять с 1 июня 2014 г. приказ Госкомгидромета СССР от 29.07.88 № 181 и указание Роскомгидромета от 29.04.93 г. № 140-26/у.

7. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника Управления мониторинга загрязнения окружающей среды, полярных и морских работ Росгидромета Ю.В.Пешкова.

Руководитель Росгидромета



А.В.Фролов

**ПРОГРАММА**  
**работ государственной сети наблюдений за химическим составом и кислотностью**  
**атмосферных осадков**

1. Станции собирают все осадки, выпавшие в течение календарного месяца (или недели, декады по согласованной программе). Определяемые компоненты: сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний, натрий, калий, кальций, магний, величина рН (кислотность), удельная электропроводность.
2. Определяемые по согласованию с УГМС дополнительные компоненты: фториды, марганец, железо, кадмий, медь, никель, свинец и цинк.
3. Величина рН определяется в пробах единичных и суточных осадков. Единичная проба отбирается в период отдельного дождя или снегопада. Сбор осадков может продолжаться от нескольких минут до нескольких часов, иногда суток. Если осадки выпадают с небольшим перерывом (менее одного часа) и при неизменной облачности – это одна единичная проба. При перерыве более одного часа осадки собирают как отдельные единичные пробы. Суточная проба включает осадки, объединенные за промежуток времени - сутки.
4. Измерения величины рН в суточных и единичных пробах осадков должны выполняться непосредственно в пункте отбора пробы сразу после выпадения осадков.

**ПРОГРАММА**  
**работ государственной сети наблюдений за химическим составом и кислотностью**  
**снежного покрова**

1. Пробы снежного покрова отбираются на маршрутах снегомерной съемки в конце периода его максимального накопления в районе пункта (станции) наблюдения.
2. Определяемые компоненты: сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний, натрий, калий, кальций, магний, величина рН (кислотность). Измерение величины рН в пробах снежного покрова должно выполняться сразу после доставки пробы в пункт (станцию) наблюдения.
3. Определяемые по согласованию с ФГБУ УГМС дополнительные компоненты: бенз(а)пирен, фториды, марганец, железо, кадмий, медь, никель, свинец и цинк

**СПИСОК**  
**станций наблюдений за химическим составом и кислотностью атмосферных осадков**

Наименование ФГБУ УГМС	Название станции (пункта)	Период наблюдений	
		за кислотностью	за химическим составом
ФГБУ «Башкирское УГМС»	Зилаир (х*, к**)	Сутки	Месяц
	Стерлитамак (х, к)	Сутки	Месяц
	Туймазы (к)	Сутки	
	Уфа (х, к)	Сутки	Месяц
	Чишмы (х, к)	Сутки	Месяц
ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»	Верхошижемье (х)		Месяц
	Морки (х)		Месяц
	Нижний Новгород (х, к)	Сутки	Месяц
	Саранск (х)		Месяц
ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	Аян (х)		Месяц
	Бикин (к)	Сутки	
	Биробиджан (к)	Сутки	
	Бичевая (х)		Месяц
	Благовещенск (к)	Сутки	
	Вяземская (к)	Сутки	
	Зея (к)	Сутки	
	Комсомольск-на-Амуре (к)	Сутки	
	Константиновка (х)		Месяц
	Ленинское (к)	Сутки	
	Николаевск-на-Амуре (к)	Сутки	
	Советская гавань (к)	Сутки	
	Сутур (х, к)	Сутки	Месяц
	Тында (к)	Сутки	
	Хабаровск (к)	Сутки	
	Хор (к)	Сутки	
	Чегдомын (к)	Сутки	
Троицкое (к)	Сутки		
ФГБУ «Забайкальское УГМС»	Дульдурга (х)		Месяц
	Могоча (х)		Месяц
	Нерчинск (х)		Месяц
	Петровский Завод (х, к)	Сутки	Месяц
	Романовка (х, к)	Сутки	Месяц
	Таксимо (х)		Неделя
	Улан-Удэ (х, к)	Сутки	Месяц
	Чита (х, к)	Сутки	Месяц
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	Барабинск (х)		Месяц
	Барнаул (к)	Сутки	
	Бийск (к)	Сутки	
	Искитим (х, к)	Сутки	Месяц
	Крапивино (к)	Сутки	
	Кузедеево (х)		Месяц

Наименование ФГБУ УГМС	Название станции (пункта)	Период наблюдений	
		за кислотностью	за химическим составом
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	Новосибирск (к)	Сутки	
	Новостройки (к)	Сутки	
	Мариинск (х)		Месяц
	Огурцово (х)		Месяц
	Славгород (х)		Месяц
	Средний Васюган (х)		Месяц
	Спиченково (к)	Сутки	
	Тогул (х)		Месяц
	Томск (к)	Сутки	
	Топки (к)	Сутки	
	Центральный Рудник (к)	Сутки	
	Яйлю (х)		Неделя
ФГБУ «Иркутское УГМС»	Байкальск (х, к)	Сутки	Месяц
	Братск (х, к)	Сутки	Месяц
	Большое Голоустное (х)		Месяц
	Зима (к)	Сутки	
	Иркутск (х, к)	Сутки	Месяц
	Исток Ангары (х)		Месяц
	Преображенка (х)		Месяц
	Саянск (х, к)	Сутки	Месяц
	Хужир (х) _ ГСА***		Месяц
	Хамар-Дабан (х)		Неделя
	Черемхово (х)		Месяц
ФГБУ «Камчатское УГМС»	Петропавловск-Камчатский (х, к)	Сутки	Месяц
ФГБУ «Колымское УГМС»	Магадан (к)	Сутки	
	Палатка (х, к)	Сутки	Месяц
	Суесуман (к)	Сутки	
	Среднекан (к)	Сутки	
ФГБУ «Мурманское УГМС»	Апатиты (к)	Единичные	
	Баренцбург (к)	Сутки	
	Зареченск (х, к)	Единичные	Месяц
	Кандалакша (к)	Сутки	
	Кола (к)	Сутки	
	Краснощелье (х, к)	Единичные	Месяц
	Мончегорск (к)	Единичные	
	Мурманск (х, к)	Единичные	Единичные
	Никель (х, к)	Сутки	Месяц
	Падун (х, к)	Сутки	Месяц
	Перевал (к)	Единичные	
	Янискоски (х, к)	Сутки	Месяц
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	Омск (х, к)	Сутки	Месяц
	Салехард (к)	Единичные	
	Тюмень (х, к)	Сутки	Месяц
	Ханты-Мансийск (х, к)	Сутки	Месяц
	Уренгой (х)		Месяц
	Шаим (х)		Месяц

Наименование ФГБУ УГМС	Название станции (пункта)	Период наблюдений	
		за кислотностью	за химическим составом
ФГБУ «Приволжское УГМС»	Кувандык (к)	Единичные	
	Оренбург (х, к)	Единичные	Месяц
	Орск (к)	Единичные	
	Пенза (х, к)	Единичные	Месяц
	Саратов (х, к)	Единичные	Месяц
	Самара (к)	Единичные	
	Сызрань (к)	Единичные	
	Тольятти (х, к)	Единичные	Месяц
	Ульяновск (к)	Сутки	
ФГБУ «Приморское УГМС»	Партизанск (х)		Месяц
	Приморская (х, к)****	Сутки	Сутки
	Сад-город (х, к)	Единичные	Месяц
	Сихотэ-Алинский БЗ (х) ***		Неделя
	Тимирязевский (х)		Месяц
	Халкидон (х)		Месяц
ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»	Акташ (х)		Месяц
	Азнакаево (х)		Месяц
	Бегишево (х)		Месяц
	Бугульма (х)		Месяц
	Вязовые (х, к)	Сутки	Месяц
	Казань (х, к)	Сутки	Месяц
	Мензелинск (х)		Месяц
	Тегюши (х)		Месяц
ФГБУ «Сахалинское УГМС»	Александровск (х, к)	Сутки	Месяц
	Поронайск (х, к)	Единичные	Месяц
	Южно-Сахалинск (х, к)	Единичные	Месяц
ФГБУ «Северное УГМС»	Амдерма (к)	Сутки	
	Архангельск (х, к)	Сутки	Месяц
	Белозерск (х)		Месяц
	Большая Брусовица (х)		Месяц
	Вологда (х, к)	Сутки	Месяц
	Диксон (х)		Месяц
	Мудьюг (х)		Месяц
	Нарьян-Мар (х)		Месяц
	Онега (х)		Месяц
	Северодвинск (х, к)	Сутки	Месяц
	Сура (х)		Месяц
	Сыктывкар (х, к)	Сутки	Месяц
	Троицко-Печерск (х)		Месяц
	Усть-Вымь (х) ***		Неделя
	Ухта (х, к)	Сутки	Месяц
Череповец (х, к)	Сутки	Месяц	

Наименование ФГБУ УГМС	Название станции (пункта)	Период наблюдений	
		за кислотностью	за химическим составом
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	Воейково (х)		Неделя
	Ефимовский (х)		Месяц
	Калевала (х, к)	Сутки	Месяц
	Калининград (х, к)	Сутки	Месяц
	Лесогорский (х)		Месяц
	Новгород (к)	Сутки	
	Олонец (х, к)	Сутки	Месяц
	Петрозаводск (х, к)	Сутки	Месяц
	Псков (к)	Сутки	
	Санкт-Петербург (х, к)	Единичные	Месяц
	Советск (х, к)	Сутки	Месяц
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	Астрахань (к)	Сутки	
	Владикавказ (к)	Сутки	
	Волгоград (к)	Сутки	
	Досанг (к)	Сутки	
	Краснодар (к)	Единичные	
	Махачкала (к)	Сутки	
	Морозовск (х)		Месяц
	Невинномысск (к)	Сутки	
	Ростов-на-Дону (к)	Сутки	
	Ставрополь (к)	Сутки	
	Цимлянск (х, к)	Единичные	Месяц
	Шаджатмаз (х)***		Неделя
	ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	Ачинск (к)	Сутки
Байкит (х, к)		Сутки	Месяц
Балахта (х)			Месяц
Енисейск (к)		Сутки	
Ермаковское (х)			Месяц
Красноярск (х, к)		Сутки	Месяц
Кызыл (к)		Сутки	
Назарово (к)		Сутки	
Норильск (х, к)		Сутки	Месяц
Туруханск (х)***			Неделя
Хакасский (к)		Сутки	
Шарыпово (х, к)		Сутки	Месяц
Шумиха (к)		Сутки	
ФГБУ «Уральское УГМС»	Верхнее Дуброво (х)		Месяц
	Губаха (к)	Сутки	
	Екатеринбург (к)	Сутки	
	Каменск-Уральский (к)	Сутки	
	Краснотурьинск (х, к)	Сутки	Месяц
	Курган (к)	Сутки	
	Мирный (х)		Месяц



Наименование ФГБУ УГМС	Название станции (пункта)	Период наблюдений	
		за кислотностью	за химическим составом
ФГБУ «Уральское УГМС»	Нижний Тагил (к)	Сутки	
	Невьянск (х)		Месяц
	Памятная (х)***		Неделя
	Пермь (к)	Сутки	
	Челябинск (к)	Сутки	
	Шатрово (х)		Месяц
ФГБУ «Центральное УГМС»	Балчуг (х)		Месяц
	Волово (х, к)	Единичные	Месяц
	Калуга (х, к)	Единичные	Месяц
	Кострома (х, к)	Сутки	Месяц
	Мосальск (х, к)	Единичные	Месяц
	Переславль-Залесский (х)		Месяц
	Приокско-Террасный БЗ (х, к)***	Единичные	Неделя
	Смоленск (х, к)	Сутки	Месяц
	Сысоево (Рязань) (х)		Месяц
	Тверь (х, к)	Сутки	Месяц
	Тула (х, к)	Единичные	Месяц
	Ясная Поляна (х, к)	Единичные	Декада
	ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	Белгород (х, к)	Единичные
Брянск (х, к)		Единичные	Месяц
Воронеж (х, к)		Единичные	Месяц
Воронежский БЗ (х, к)***		Единичные	Неделя
Грязи (х, к)		Единичные	Месяц
Калач (х, к)		Единичные	Месяц
Курск (х, к)		Единичные	Месяц
Липецк (х, к)		Единичные	Месяц
Орел (х, к)		Единичные	Месяц
Тамбов (х, к)		Единичные	Месяц
Старый Оскол (х, к)		Единичные	Месяц
Фатеж (х, к)	Единичные	Месяц	
ФГБУ «Чукотское УГМС»	Анадырь (к)	Единичные	
	Певек (к)	Единичные	
ФГБУ «Якутское УГМС»	Депутатский (х)		Месяц
	Жиганск (х)		Месяц
	Кюсюр (х)		Месяц
	Полярный (х)		Месяц
	Сунтар (х)		Месяц
	Тикси (х)		Месяц
	Усть-Мома (х)		Месяц
	Якутск (х)		Месяц
ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»	Сочи (к)	Единичные	
	Кавказский БЗ (х)***		Неделя

\* х - наблюдения за химическим составом атмосферных осадков

\*\* к- наблюдения за кислотностью атмосферных осадков

\*\*\* - станция Глобальной службы атмосферы ВМО (ГСА ВМО)

\*\*\*\* - станция Сети мониторинга кислотных выпадений в Восточной Азии (ЕАНЕТ)

**Закрепление станций,  
выполняющих наблюдения за химическим составом атмосферных осадков за  
региональными химическими лабораториями**

Наименование ФГБУ УГМС	№ п/п	Название станции	Период отбора проб осадков
<b>Лаборатория ФГБУ «ГГО» (г. Санкт-Петербург)</b>			
ФГБУ «Северное УГМС»	1	Усть-Вымь	Неделя
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	2	Санкт-Петербург	Месяц
	3	Ефимовская	Месяц
	4	Воейково	Неделя
	5	Калининград	Месяц
	6	Советск	Месяц
	7	Лесогорский	Месяц
	8	Олонец	Месяц
	9	Петрозаводск	Месяц
	10	Калевала	Месяц
ФГБУ «Центральное УГМС»	11	Тверь	Месяц
	12	Смоленск	Месяц
	13	Приокско-Тerrasный БЗ	Неделя
	14	Ясная Поляна	Декада
ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»	15	Шаджатмаз	Неделя
	16	Цимлянск	Месяц
	17	Морозовск	Месяц
ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»	18	Кавказский БЗ	Неделя
ФГБУ «Уральское УГМС»	19	Памятная	Неделя
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	20	Воронежский БЗ	Неделя
<b>Лаборатория ФГБУ «Мурманское УГМС» (г. Мурманск)</b>			
ФГБУ «Мурманское УГМС»	1	Падун	Месяц
	2	Заречинск	Месяц
	3	Краснощелье	Месяц
	4	Мурманск	Единичные
	5	Янискоски	Месяц
	6	Никель	Месяц
<b>Лаборатория ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС» (г. Курск)</b>			
ФГБУ «Центрально-Черноземное УГМС»	1	Брянск	Месяц
	2	Белгород	Месяц
	3	Липецк	Месяц
	4	Орел	Месяц
	5	Старый Оскол	Месяц
	6	Тамбов	Месяц
	7	Воронеж-Агро	Месяц
	8	Курск	Месяц
	9	Фатеж	Месяц
	10	Калач	Месяц
	11	Грязи	Месяц

Наименование ФГБУ УГМС	№ п/п	Название станции	Период отбора проб осадков
<b>Лаборатория ФГБУ «Северное УГМС» (г. Архангельск)</b>			
<b>ФГБУ «Северное УГМС»</b>	1	Онега	<b>Месяц</b>
	2	Северодвинск	<b>Месяц</b>
	3	Архангельск	<b>Месяц</b>
	4	Нарьян-Мар	<b>Месяц</b>
	5	Мудьюг	<b>Месяц</b>
	6	Сура	<b>Месяц</b>
	7	Белозерск	<b>Месяц</b>
	8	Ухта	<b>Месяц</b>
	9	Большая Брусовица	<b>Месяц</b>
	10	Череповец	<b>Месяц</b>
	11	Сыктывкар	<b>Месяц</b>
	12	Вологда	<b>Месяц</b>
	13	Троицко-Печорск	<b>Месяц</b>
	14	Диксон	<b>Месяц</b>
<b>Лаборатория ФГБУ «Башкирское УГМС» (г. Уфа)</b>			
<b>ФГБУ «Башкирское УГМС»</b>	1	Зилаир	<b>Месяц</b>
	2	Чишмы	<b>Месяц</b>
	3	Стерлитамак	<b>Месяц</b>
<b>Лаборатория ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» (г. Нижний Новгород)</b>			
<b>ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС»</b>	1	Верхошижемье	<b>Месяц</b>
	2	Морки	<b>Месяц</b>
	3	Нижний Новгород	<b>Месяц</b>
	4	Саранск	<b>Месяц</b>
<b>Лаборатория ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» (г. Казань)</b>			
<b>ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»</b>	1	Вязовые	<b>Месяц</b>
	2	Казань	<b>Месяц</b>
	3	Бугульма	<b>Месяц</b>
	4	Акташ	<b>Месяц</b>
	5	Азнакаево	<b>Месяц</b>
	6	Бегишево	<b>Месяц</b>
	7	Мензелинск	<b>Месяц</b>
	8	Тетюши	<b>Месяц</b>
<b>ФГБУ «Приволжское УГМС»</b>	9	Пенза	<b>Месяц</b>
	10	Тольятти	<b>Месяц</b>
	11	Саратов	<b>Месяц</b>
	12	Оренбург	<b>Месяц</b>
<b>ФГБУ «Уральское УГМС»</b>	13	Шатрово	<b>Месяц</b>
	14	Верхнее Дуброво	<b>Месяц</b>
	15	Красноурьинск	<b>Месяц</b>
	16	Мирный	<b>Месяц</b>
	17	Невьянск	<b>Месяц</b>

Наименование ФГБУ УГМС	№ п/п	Название станции	Период отбора проб осадков
<b>Лаборатория ФГБУ «Иркутское УГМС» (г. Саянск)</b>			
ФГБУ «Иркутское УГМС»	1	Хамар-Дабан	Неделя
	2	Саянск	Месяц
	3	Иркутск	Месяц
	4	Хужир	Месяц
	5	Братск	Месяц
	6	Черемхово	Месяц
	7	Преображенка	Месяц
	8	Байкальск	Месяц
	9	Исток Ангары	Месяц
	10	Большое Голоустное	Месяц
ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»	11	Огурцово	Месяц
	12	Тогул	Месяц
	13	Барабинск	Месяц
	14	Славгород	Месяц
	15	Кузнецкое	Месяц
	16	Искитим	Месяц
	17	Мариинск	Месяц
	18	Средний Васюган	Месяц
	19	Яйлю	Неделя
ФГБУ «Забайкальское УГМС»	20	Таксимо	Неделя
	21	Романовка	Месяц
	22	Улан-Удэ	Месяц
	23	Петровский Завод	Месяц
	24	Дульдурга	Месяц
	25	Чита	Месяц
	26	Нерчинск	Месяц
	27	Могоча	Месяц
ФГБУ «Среднесибирское УГМС»	28	Шарыпово	Месяц
	29	Красноярск	Месяц
	30	Ермаковское	Месяц
	31	Балахта	Месяц
	32	Туруханск	Неделя
	33	Байкит	Месяц
	34	Норильск	Месяц
ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»	35	Ханты-Мансийск	Месяц
	36	Тюмень	Месяц
	37	Омск	Месяц
	38	Шаим	Месяц
	39	Уренгой	Месяц
ФГБУ «Якутское УГМС»	40	Сунтар	Месяц
	41	Жиганск	Месяц
	42	Депутатский	Месяц
	43	Полярный	Месяц
	44	Якутск	Месяц
	45	Усть-Мома	Месяц
<b>Лаборатория ФГБУ «Сахалинское УГМС» (г. Южно-Сахалинск)</b>			
ФГБУ «Сахалинское УГМС»	1	Южно-Сахалинск	Месяц
	2	Александровск-Сахалинский	Месяц
	3	Поронайск	Месяц

Наименование ФГБУ «УГМС»	№ п/п	Название станции	Период отбора проб осадков
<b>Лаборатория ФГБУ «Приморское УГМС» (г. Владивосток)</b>			
ФГБУ «Приморское УГМС»	1	Сихотэ-Алинский БЗ	Неделя
	2	Партизанск	Месяц
	3	Сад-город	Месяц
	4	Халкидон	Месяц
	5	Тимирязевский	Месяц
	6	Приморская	Сутки
ФГБУ «Дальневосточное УГМС»	7	Аян	Месяц
	8	Бичевая	Месяц
	9	Константиновка	Месяц
	10	Сутур	Месяц
ФГБУ «Камчатское УГМС»	11	Петропавловск-Камчатский	Месяц
ФГБУ «Колымское УГМС»	12	Палатка	Месяц
<b>Лаборатория ФГБУ «Центральное УГМС» (Приокско-Тerrasный БЗ)</b>			
ФГБУ «Центральное УГМС»	1	Тула	Месяц
	2	Волово	Месяц
	3	Кострома	Месяц
	4	Мосальск	Месяц
	5	Балчуг	Месяц
	6	Сысоево (Рязань)	Месяц
	7	Переславль-Залесский	Месяц
	8	Калуга	Месяц
<b>Лаборатория ФГБУ «Якутское УГМС» (пгт. Тикси)</b>			
ФГБУ «Якутское УГМС»	1	Тикси	Месяц
	2	Кюсюр	Месяц

**СПИСОК**  
**пунктов наблюдений (метеостанций и постов) за химическим составом и**  
**кислотностью снежного покрова и их закрепление за**  
**региональными химическими лабораториями**

<b>ФГБУ «Башкирское УГМС»</b>			
Аксаково	Дуван	Тузан	
Аскино	Зилаир*)	Чишмы	
Бакалы	Кумертау	Янаул	
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний.			
<b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ "Башкирское УГМС" (г. Уфа)</b>			
<b>ФГБУ «Верхне – Волжское УГМС»</b>			
Волжская	Кильмезь	Мураши	Саранск
Верхошижемье	Кирс	Нижний Новгород	Сарапул
Воскресенское	Лукоянов	Новочебоксарск	Уни
Выкса	Лысково	Павлово	Уржум
Ижевск	Морки	Порецкое	Шабалино
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний, натрий, калий, кальций, магний			
<b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» (г. Нижний Новгород)</b>			
<b>ФГБУ «Дальневосточное УГМС»</b>			
Аим	Екатерино-Никольское	Нижнетамбовское	Стойба
Архара	Зея	Норск	Сутур
Аян	Им. П. Осипенко	Облучье	Тыгда
Батомга	Константиновка	Октябрьский прииск	Тында
Богородское	Литке	Свободный	Чегдомын
Бомнак	Малиновка	Сергеевка	Чумикан
Джана	Нелькан	Сковородино	
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний, натрий, калий, кальций, магний			
<b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ «Дальневосточное УГМС» (г. Хабаровск)</b>			
<b>ФГБУ «Забайкальское УГМС»</b>			
Александровский завод	Гоуджекит	Романовка	Усть-Баргузин
Амазар	Кабанск	Сред. Олекма	Хилок
Атамановка	Курумкан	Сретенск	Черемхово
Багдарин	Могоча	Тунгокочен	Чернышевск
Бичура	Нерчинск	Тупик	Чита
Дарасун	Нижнеангарск	Уакит	
Дульдурга	Новоселенгинск	Уоян	
Горячинск	Петровский завод	Улан-Удэ	

<p>В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний, натрий, калий, кальций, магний  <b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ "Забайкальское УГМС" (г. Чита)</b></p>			
<b>ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС»</b>			
Бакчар	Каргат	Маслянино	Татарск
Барабинск	Киселевск	Н. Васюган	Тогул
Белово	Колпашево	Огурцово	Топки
Бийск	Крапивино	Ребриха	Усть-Чарышская
Волчиха	Крещенка	Рубцовск	Центральный Рудник
Змеиногорск	Кузедеево	Славгород	Яйлю
Искитим	Кыштовка	Ср. Васюган	Яйлю р.Камга
Карасук	Мариинск	Старица	
<p>В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний, натрий, калий, кальций, магний  <b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ "Западно-Сибирское УГМС" (г. Новосибирск)</b></p>			
<b>ФГБУ «Иркутское УГМС»</b>			
Байкальск	Железногорск	Коношаново	Хамар-Дабан
Балаганск	Жигалово	Култук	Червянка
Баяндай	Залари	Мамакан	
Большое Голоустное	Зима	Новая Игирма	
Визирный	Исток Ангары	Преображенка	
Вихоревка	Киренск	Тайшет	
<p>В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний, натрий, калий, кальций, магний  <b>Анализы выполняются в КЛМС ФГБУ "Иркутское УГМС" (г. Саянск)</b></p>			
<b>ФГБУ «Камчатское УГМС»</b>			
Большереецк	Мильково	Пушино	Усть-Хайрюзово
Долиновка	Оссора	Соболево	Эссо
Ключи	Паужетка	Тигиль	
Козыревск	Петропавловск-Камчатский	Усть-Камчатск	
<p>В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний и взвешенные вещества  <b>Анализы выполняются в КЛМС ФГБУ "Камчатское УГМС" (г. Петропавловск-Камчатский)</b></p>			
<b>ФГБУ «Колымское УГМС»</b>			
Балыгычан	Палатка	Сусуман	Усть-Омчуг
Магадан	Сеймчан	Талая	Ягодное
Омсукчан	Среднекан	Талон	
<p>В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний  <b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ "Колымское УГМС" (г. Магадан)</b></p>			
<b>ФГБУ «Мурманское УГМС»</b>			
Апатиты	Ковда	Мурманск	Туманная

Верховье р. Лотты	Ковдор	Никель	Умба
Зареченск	Кола	Падун	Ура-губа
Зашеек	Краснощелье	Перевал	Янискоски
Кандалакша	Ловозеро	Полярное	
Каневка	Мончегорск	Териберка	
<p>В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, натрий, калий, цинк, медь, никель и железо  <b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ "Мурманское УГМС" (г. Мурманск)</b></p>			
<b>ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС»</b>			
Абатский	Надым	Сосьва	Угут
Алтай	Нижневартовск	Сургут	Уренгой
Березово	Октябрьское	Тазовск	Усть-Ишим
Исилькуль	Омск	Тара	Ханты-Мансийск
Ишим	Радужный	Тарко-Сале	Шаим
Кондинское	Салехард	Тобольск	Ялуторовск
Мужи	Саранпауль	Тюмень	Ярково
<p>В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, натрий, калий, тяжёлые металлы  <b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ «Обь-Иртышское УГМС» (г. Омск)</b></p>			
<b>ФГБУ «Приволжское УГМС»</b>			
Аглос	Инза	Оренбург	Серноводск
Балашов	Каменка Белинская	Пенза	Сызрань
Б.Глушица	Клявлино	Пугачев	Тольятти
Безенчук	Красный Кут	Радищево	Энергетик
Беляевка	Кувандык	Ртищево	
Бузулук	Новосергиевка	Саратов	
Ершов	Новоузенск	Сенгилей	
<p>В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний  <b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ "Приволжское УГМС" (г. Самара)</b></p>			
<b>ФГБУ «Приморское УГМС»</b>			
Анучино	Малиново	Самарка	Чугуевка
Глубинное	Мельничное	Сихотэ-Алинский БЗ	Яковлевка
Дальнереченск	Партизанск	Терней	
Лазо	Приморская	Тимирязевский	
Лесозаводск	Сад-город	Халкидон	
<p>В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, натрий, калий  <b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ «Приморское УГМС» (г. Владивосток)</b></p>			
<b>ФГБУ «Сахалинское УГМС»</b>			
Александровск	Оха	Поронайск	Южно-Сахалинск
<p>В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, сумма ионов натрия и калия  <b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ «Сахалинское УГМС» (г. Южно-Сахалинск)</b></p>			



<b>ФГБУ «Северное УГМС»</b>			
Амдерма	Им. Е.К. Фёдорова	Новый Порт	Усть-Уса
Бабаево	Ираель	Окунев Нос	Усть-Цильма
Бугрино	Канин Нос	Онега	Усть-Щугор
Белозерск	Каргополь	Петрунь	Устюжна
Белый Нос	Кожим Рудник	Сев. Колгуев	Ухта
Большая-Брусовица	Койнас	Сеяха	Хатанга
Верхняя Тойма	Котлас	Сопочная Карга	Хорей-Вер
Визе	Коноша	Стерлеговая	Шангалы
Вологда-Семён	Кренкеля	Сура	Шенкурск
Голомянный	Марре-Сале	Сыктывкар	Шойна
Двинской Березник	Мезень	Тотьма	Яренск
Диксон	М. Микулкин	Троицко-Печорск	
Известий	Нарьян – Мар	Усть-Кулом	
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, натрий, калий и тяжёлые металлы Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ «Северное УГМС» (г. Архангельск)			
<b>ФГБУ «Северо – Западное УГМС»</b>			
Белогорка	Дно	Крестцы	Псков
Великие Луки	Ефимовская	Медвежьегорск	Пудож
Воейково	Железнодорожный	Новгород	Реболы
Волосово	Калевала	Олонец	Старая Русса
Выборг	Кингисепп	Охона	Сортавала
Гдов	Колежма	Паданы	Тихвин
Демянск	Кондопога	Петрозаводск	Черняховск
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний и тяжёлые металлы Анализы выполняются: Для станций: Петрозаводск, Колежма, Кондопога, Паданы, Реболы, Сортавала, Калевала, Пудож, Медвежьегорск, Олонец - анализ жидкой фазы осуществляет КХЛ Карельского ЦГМС (г. Петрозаводск), анализ фильтров – лаборатория ЦМС ФГБУ «Северо – Западное УГМС» (г. Санкт-Петербург)  Для станций: Кингисепп, Ефимовская, Выборг, Волосово, Белогорка, Тихвин, Псков, Гдов, Дно, Великие Луки, Черняховск, Воейково, Железнодорожный анализ осуществляет лаборатория ЦМС ФГБУ «Северо – Западное УГМС» (г. Санкт-Петербург)  Для станций: Новгород, Крестцы, Охона, Демянск и Старая Русса анализ осуществляет КХЛ Новгородского ЦГМС (г. Новгород)			
<b>ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС»</b>			
Аксарайская	Камышин	Майкоп	Шаджатмаз
Досанг	Кордон Лаура	Морозовск	
Елань	Красная Поляна	Невинномыск	
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, натрий, калий Анализы выполняются в ЛМЗПВ Ростовского ЦГМС ФГБУ «Северо-Кавказское УГМС» (г. Ростов-на-Дону)			

<b>ФГБУ «Среднесибирское УГМС»</b>			
Абан	Верещагино	Кызыл	Тура
Агата	Верхнеимбатское	Минусинск	Туруханск
Артемовск	Волочанка	Назарово	Тутончаны
Байкит	Ермаковское	Норильск	Ужур
Балахта	Игарка	Нижнеусинское	Хакасский
Бахта	Кислокан	Пировское	Шарыпово
Богучаны	Коммунар	Потапово	Шумиха
Большой Он	Кресты Таймырские	Снежногорск	Ярцево
Большой Улуй	Курагино	Тасеево	
Ванавара	Курейка	Таштып	
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, натрий, калий			
<b>Анализы выполняются в ЛМЗПВ ФГБУ «Среднесибирское УГМС» (г. Красноярск)</b>			
<b>ФГБУ «УГМС Республики Татарстан»</b>			
Азнакаево	Бегишево	Вязовые	Тетюши
Акташ	Бугульма	Мензелинск	
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, натрий, калий			
<b>Анализы выполняются в лаборатории ЦМС ФГБУ «УГМС Республики Татарстан» (г. Казань)</b>			
<b>ФГБУ «Уральское УГМС»</b>			
Аргаяш	Вая	Кудымкар	Памятное
Артемовский	Верхнее Дуброво	Курган	Сысерть
Атымья	Верхотурье	Кунгур	Тугулым
Березники	Висим	Миасс	Туринск
Бисер	Губаха	Мирный	Целинное
Бисерть	Ивдель	Невьянск	Чайковский
Бродокалмак	Каменск-Уральский	Ныроб	Чермоз
Бутка	Качканар	Оханск	Шатрово
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, натрий, калий			
<b>Анализы выполняются в ЛМПВ ФГБУ «Уральское УГМС» (г. Екатеринбург)</b>			
<b>ФГБУ «Центральное УГМС»</b>			
Белый	Кашира	Павловский Посад	Старожилово
Владимир	Клин	Переславль-Залесский	Суворов
Волово	Коломна	Петушки	Тверь
Волоколамск	Кострома	Плавск	Тула
Вохма	Красный Холм	Подмосковная	Узловая уч. № 2
Вязьма-Брянская	Малоярославец	Приокско-Террасный БЗ	Черусти
Гагарин	Можайск	Рославль	Шуя
Дмитров	Мосальск	Рыбинск	Юрьев-Польский
Ельня	Наро-Фоминск	Рязань-Сысоево	Ясная Поляна
Ефремов	Немчиновка	Сасово	
Жиздра	Ново-Иерусалим	Серпухов	
Кашин	Павелец	Смоленск	
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, нитраты, аммоний			
<b>Анализы выполняются в ЛФХМ ФГБУ «Центральное УГМС» (г. Долгопрудный)</b>			

<b>ФГБУ «Центрально-Чернозёмное УГМС»</b>			
Анна	Воронеж	Каменная Степь	Обоянь
Белгород	Воронежский БЗ	Карачев	Орел
Богородицкое-Фенино	Грязи	Курск	Павловск
Богучар	Дмитровск-Орловский.	Ливны	Тамбов
Борисоглебск	Железногорск	Липецк	Тим
Брянск	Жердевка	Моршанск	Трубчевск
Валуйки	Жуковка	Новый Оскол	Фатеж
Верховье	Калач	Старый Оскол	
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, натрий, калий <b>Анализы выполняются в ЦМС ФГБУ «Центрально-Чернозёмное УГМС» (г. Курск)</b>			
<b>ФГБУ «Чукотское УГМС»</b>			
Айон	Билибино	Омолон	Певек
Анадырь	Марково	Островное	Рау-Чуа
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, натрий, калий <b>Анализы выполняются в КЛМС ФГБУ "Чукотское УГМС" (г. Певек)</b>			
<b>ФГБУ «Якутское УГМС»</b>			
Айхал	Кангалассы	Саскылах	Хатырык-Хомо
Алдан	Кигилях	Среднеколымск	Чернышевский
Андрюшкино	Кюсюр	Сунтар	Черский
Батагай-Алыта	Ленск	Табага	Чокурдах
Верхоянск	Нерюнгри	Теплый Ключ	Чульман
Вилуйск	Оймякон	Тикси	Чурапча
Депутатский	Олекминск	Удачный	Юбилейная
Жиганск	Оленек	Усть-Миль	Югоренок
Зырянка	Полярный	Усть-Мома	Якутск
Индигирка	Сангары		
В пробах снежного покрова определяются: рН, сульфаты, хлориды, гидрокарбонаты, нитраты, аммоний кальций, магний, натрий, калий Анализы выполняются: <b>Для станций: Айхал, Алдан, Андрюшкино, Батагай-Алыта, Верхоянск, Вилуйск, Депутатский, Жиганск, Зырянка, Индигирка, Кангалассы, Ленск, Нерюнгри, Оймякон, Олекминск, Оленек, Полярный, Сангары, Саскылах, Среднеколымск, Сунтар, Табага, Теплый Ключ, Удачный, Усть-Миль, Усть-Мома, Хатырык-Хомо, Чернышевский, Черский, Чокурдах, Чульман, Чурапча, Югоренок, Якутск анализы осуществляет ЛМЗА ФГБУ «Якутское УГМС» (г. Якутск)</b>  <b>Для станций: Тикси, Кюсюр, Юбилейная, Кигилях анализы осуществляет КЛМС Тиксинского филиала ФГБУ «Якутское УГМС» (пгт. Тикси)</b>			