

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
28 декабря 2006 г. № 78

**О перечнях характеристик и параметров, по которым  
производятся гидрометеорологические наблюдения**

На основании Закона Республики Беларусь от 9 января 2006 года «О гидрометеорологической деятельности» Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить:

перечень характеристик, по которым производятся гидрометеорологические наблюдения, согласно приложению 1;

перечень параметров, по которым производятся гидрометеорологические наблюдения, согласно приложению 2.

2. Настоящее постановление вступает в силу с 24 января 2007 г.

**Министр**

**Л.И.Хоружик**

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель Министра  
сельского хозяйства  
и продовольствия  
Республики Беларусь

Н.Н.Котковец

22.12.2006

СОГЛАСОВАНО

Министр транспорта  
и коммуникаций  
Республики Беларусь

В.Г.Сосновский

22.12.2006

Приложение 1  
к постановлению  
Министерства  
природных  
ресурсов и охраны  
окружающей среды  
Республики Беларусь  
28.12.2006 № 78

## ПЕРЕЧЕНЬ

характеристик, по которым производятся гидрометеорологические наблюдения

№ п/п	Наименование характеристики, по которой производятся гидрометеорологические наблюдения	Виды наблюдений							
		авиационные метеорологические	агрометеорологические	актино-метрические	аэро-логические	гидро-логические	приземные метеорологические	метеорологические радиолокационные ба	
Агрогидрологические свойства почвы									
1	Механический состав почвы		У						
Агротехнические мероприятия									
2	Вид агротехнического мероприятия		У						
3	Оценка качества проведения агротехнического мероприятия		У						
Альbedo земной поверхности									
4	Состояние подстилающей поверхности			У					
Атмосферное давление									
5	Вид кривой барической тенденции	У					У		
Атмосферные осадки									
6	Вид атмосферных осадков	У					У	У	
7	Интенсивность атмосферных осадков (слабые, умеренные, сильные)	У					У	У	
Влажность почвы									
8	Влажность верхних слоев почвы на глубинах 0,0–0,02 метра и 0,1–0,12 метра		У						
9	Состояние деятельной поверхности почвы								
10	Состояние поверхности почвы						У		
Гидрологические явления и другие гидрологические характеристики									
11	Волнение на озерах (водохранилищах)					У			
12	Мерзлый слой торфяной залежи					У			

13	Распространение водной растительности					У			
14	Прозрачность и цвет воды на озерах (водохранилищах)					У			
15	Явления ледового режима (в сроки измерения уровня воды, в периоды замерзания и вскрытия участка)					У			
Гололедно-изморозевые отложения									
16	Вид гололедно-изморозевого отложения	У					У		
Жизнеспособность плодовых деревьев									
17	Состояние древесины плодовых деревьев		У						
Метеорологические явления									
18	Вид метеорологического явления	У		У			У	У	
19	Интенсивность метеорологического явления (слабое, умеренное, сильное)	У					У	У	
Облачность									
20	Виды и разновидности облаков	У		У			У		
21	Состояние диска солнца			У					
22	Тенденция изменения облачных систем – развитие (или растекание)							У	
23	Формы облаков	У		У			У		
24	Цвет неба			У					
Состояние сельскохозяйственных культур									
25	Состояние корневой системы		У						
Погода									
26	Погода в срок наблюдений и за последний час	У					У		
27	Погода между сроками наблюдений	У					У		
Развитие сельскохозяйственных культур									
28	Оценка состояния сельскохозяйственных культур		У						
29	Степень повреждения посевов сельскохозяйственных культур		У						
30	Степень распространения сорняков		У						
31	Фаза развития сельскохозяйственных культур, характеристика		У						
Снежный покров									

32	Состояние поверхности снежного покрова						У	
33	Характер залегания снежного покрова на местности						У	
34	Характер залегания снежного покрова на маршруте снегомерной съемки		У				У	
35	Характеристика состояния почвы под снежным покровом		У				У	
36	Характеристика структуры снега						У	

Примечание. К характеристикам относятся визуальные оценки состояния гидрометеорологических процессов и явлений.

Приложение 2  
к постановлению  
Министерства  
природных  
ресурсов и охраны  
окружающей среды  
Республики Беларусь  
28.12.2006 № 78

**ПЕРЕЧЕНЬ  
параметров, по которым производятся гидрометеорологические наблюдения**

№ п/п	Наименование параметра, по которому производятся гидрометеорологические наблюдения	Виды наблюдений							
		авиационные метеорологические	агро-метеорологические	актино-метрические	аэро-логические	гидро-логические	приземные метеорологические	метеоро-радиолокационные	теплоба-лансовые
Агрогидрологические свойства почвы									
1	Запасы продуктивной влаги в почве при наименьшей влагоемкости почвы		У						
2	Запасы продуктивной влаги в почве при полной влагоемкости почвы		У						
3	Влажность устойчивого завядания растений		У						
4	Максимальная гигроскопичность почвы		У						
5	Наименьшая влагоемкость почвы		У						
6	Непродуктивная влага почвы		У						
7	Объемная масса почвы		У						
8	Полная влагоемкость почвы		У						
9	Размер фракций почвы		У						

10	Соотношение фракций почвы		Y						
11	Удельная масса почвы		Y						
Альбедо земной поверхности									
12	Коротковолновое альбедо земной поверхности			Y					Y
Атмосферное давление									
13	Атмосферное давление на уровне станции	Y					Y		Y
14	Атмосферное давление на уровне моря	Y					Y		
15	Атмосферное давление на уровне взлетно-посадочной полосы аэродрома	Y							
16	Атмосферное давление по высотам на стандартных поверхностях (уровнях) атмосферы				Y				
17	Величина барической тенденции	Y					Y		
Атмосферные осадки									
18	Горизонтальная протяженность зон атмосферных осадков в облачных системах							Y	
19	Интенсивность выпадения атмосферных осадков	Y					Y	Y	
20	Количество выпавших атмосферных осадков по осадкомеру	Y				Y	Y		
21	Количество выпавших атмосферных осадков на болотном массиве по осадкомеру					Y			
22	Количество выпавших атмосферных осадков по дождемеру		Y			Y			
Ветер									
23	Изменения направления и скорости ветра, важные для эксплуатации воздушных судов	Y							
24	Максимальная скорость (порыв) ветра у поверхности земли	Y					Y		
25	Мгновенная скорость ветра у поверхности земли	Y					Y		
26	Направление ветра у поверхности земли с разными периодами осреднения	Y					Y		Y

27	Направление ветра на стандартных поверхностях (уровнях) атмосферы с разными периодами осреднения				Y				
28	Средняя скорость ветра по высотам на стандартных поверхностях (уровнях) атмосферы				Y				
29	Средняя скорость ветра у поверхности земли или над водной поверхностью с разными периодами осреднения	Y				Y	Y		Y
Влажность воздуха атмосферы									
30	Дефицит влажности воздуха по высотам на стандартных поверхностях (уровнях) атмосферы				Y				
31	Недостаток насыщения водяного пара у поверхности земли						Y		
32	Относительная влажность воздуха у поверхности земли	Y					Y		
33	Парциальное давление водяного пара у поверхности земли			Y			Y		Y
34	Температура точки росы у поверхности земли						Y		
Влажность почвы									
35	Влажность верхнего слоя почвы (на глубине 0,10 и 0,20 метра)								Y
36	Влажность почвы на стандартных глубинах слоя 0,0–1,0 метра		Y						
37	Общий запас влаги в почве		Y						
38	Продуктивный запас влаги в почве		Y						
Гололедно-изморозевые отложения									
39	Вес гололедно-изморозевого отложения						Y		
40	Диаметр и толщина гололедно-изморозевого отложения						Y		
Дальность видимости									
41	Вертикальная видимость	Y							
42	Дальность видимости на взлетно-посадочной полосе	Y							
43	Метеорологическая дальность видимости	Y		Y			Y	Y	

Жизнеспособность зимующих сельскохозяйственных культур									
44	Общее количество растений зимующих сельскохозяйственных культур на стандартной площади		Y						
45	Процент погибших растений зимующих сельскохозяйственных культур		Y						
Жизнеспособность плодовых деревьев									
46	Процент поврежденных почек плодовых деревьев		Y						
47	Процент поврежденных плодовых деревьев		Y						
Испарение									
48	Испарение с водной поверхности испарительного бассейна					Y			
49	Испарение с водной поверхности испарителя					Y			
50	Суммарное испарение с почвы и растительного покрова		Y						Y
Метеорологические явления									
51	Время начала и окончания атмосферного метеорологического явления	Y					Y		
Облачность									
52	Высота верхней границы облачности							Y	
53	Высота нижней границы облачности	Y					Y		
54	Количество облаков нижнего яруса	Y		Y			Y	Y	Y
55	Местоположение облачных систем							Y	
56	Направление перемещения облачных систем							Y	
57	Общее количество облаков	Y		Y			Y	Y	Y
58	Плотность облачного слоя							Y	
59	Площади облачных систем							Y	
60	Скорость перемещения облачных систем							Y	
Состояние сельскохозяйственных культур									
61	Глубина залегания узла кущения у озимых зерновых колосовых культур		Y						
62	Кустистость у озимых зерновых колосовых культур		Y						

63	Прирост клубней картофеля		Y						
64	Прирост корнеплодов сахарной свеклы		Y						
65	Прирост растительной массы трав		Y						
Период выпаса скота									
66	Даты начала и окончания выпаса скота		Y						
Потоки тепла									
67	Затраты тепла на испарение с поверхности земли								Y
68	Коэффициент турбулентности								Y
69	Поток тепла в почве								Y
70	Разность между потоками тепла, приходящего на земную поверхность и уходящего от нее								Y
71	Турбулентный поток тепла в атмосфере								Y
Пробы воды и взвешенных наносов									
72	Проба взвешенных наносов на механический анализ					Y			
73	Проба воды на мутность					Y			
74	Проба воды болотного массива на химический состав					Y			
Промерзание и оттаивание почвы									
75	Глубина оттаивания почвы		Y						
76	Глубина промерзания почвы		Y				Y		
Продуктивность зерновых колосовых культур									
77	Количество недоразвитых колосков в колосе		Y						
78	Количество развитых колосков в колосе		Y						
79	Общее количество колосков в колосе		Y						
Прозрачность атмосферы									
80	Коэффициент прозрачности атмосферы			Y					
81	Фактор мутности атмосферы			Y					
Развитие сельскохозяйственных культур									
82	Влажность зерна при уборке зерновых колосовых культур		Y						
83	Высота растений сельскохозяйственных культур		Y						



84	Густота стояния сельскохозяйственных культур		У						
85	Фаза развития сельскохозяйственных культур		У						
Растительный травяной покров									
86	Высота растительного травяного покрова								У
Расходы воды и наносов в реке									
87	Глубина и ширина реки					У			
88	Расход взвешенных наносов в реке					У			
89	Расход воды в реке					У			
90	Скорость течения воды в реке					У			
Снежный покров									
91	Высота снежного покрова на постоянном участке						У		У
92	Высота снежного покрова (средняя из установленного числа измерений) на постоянном маршруте снегомерной съемки в поле и лесу						У		
93	Высота снежного покрова на маршруте снегомерной съемки на поле с озимой культурой		У				У		
94	Высота снега на льду					У			
95	Даты установления и схода устойчивого снежного покрова		У				У		
96	Запас воды в снеге						У		
97	Запас воды в ледяной корке						У		
98	Запас воды в слое талой воды и слое снега, насыщенного водой						У		
99	Общий запас воды в снежном покрове						У		
100	Степень покрытия снегом маршрута снегомерной съемки		У				У		
101	Степень покрытия снегом видимой окрестности		У				У		
102	Степень покрытия маршрута ледяной коркой		У				У		
103	Толщина ледяной корки		У				У		
104	Толщина слоя талой воды и слоя снега, насыщенного водой						У		
Солнечное сияние									

105	Продолжительность солнечного сияния						Y		
Составляющие радиационного баланса									
106	Отраженная солнечная радиация			Y					
107	Прямая солнечная радиация на перпендикулярную поверхность			Y					
108	Прямая солнечная радиация на горизонтальную поверхность			Y					
109	Радиационный баланс подстилающей (деятельной) поверхности			Y					Y
110	Рассеянная солнечная радиация			Y					
111	Суммарная солнечная радиация			Y					
112	Радиационный баланс солнечной (коротковолновой) радиации			Y					
113	Эффективное излучение подстилающей (деятельной) поверхности земли			Y					
114	Фотосинтетически активная солнечная радиация			Y					
Структура урожая зерновых колосовых культур									
115	Количество зерен в колосе		Y						
116	Количество стеблей с озерненным колосом на 1 квадратном метре		Y						
117	Масса зерна с площади 1 квадратный метр		Y						
118	Масса 1000 зерен		Y						
119	Процент щуплых зерен		Y						
120	Процент поврежденных колосьев		Y						
Температура воды									
121	Температура воды в реке, ручье, озере и водохранилище					Y			
122	Температура воды (поверхностный слой и на глубинах) на рейдовой вертикали, термических профилях озера (водохранилища)					Y			
123	Температура воды в испарителе					Y			

124	Температура воды в бассейне					Y			
125	Температура торфяной залежи					Y			
126	Температура торфяной залежи и грунтовых вод					Y			
Температура воздуха									
127	Температура воздуха	Y	Y	Y			Y		
128	Температура воздуха максимальная	Y					Y		
129	Температура воздуха минимальная	Y					Y		
130	Температура воздуха на стандартных поверхностях (уровнях) атмосферы				Y		Y		
131	Температура воздуха на рейдовой вертикали озера (водохранилища)					Y			
132	Температура воздуха на высотах 0,5 и 2,0 метра								Y
133	Температура воздуха минимальная на высоте 0,02 метра на участке без растительного покрова						Y		
134	Температура поверхности почвы на участке без растительного покрова			Y			Y		
135	Температура поверхности почвы максимальная на участке без растительного покрова						Y		
136	Температура поверхности почвы минимальная на участке без растительного покрова						Y		
137	Температура почвы на участке без растительного покрова на глубинах 0,05; 0,10; 0,15 и 0,20 метра						Y		
138	Температура почвы на участке с естественной растительностью на глубинах 0,2; 0,4; 0,8; 1,2; 1,6; 2,4 и 3,2 метра						Y		
139	Температура почвы (критическая) вымерзания озимых зерновых колосовых культур		Y						
140	Температура деятельной поверхности почвы под естественным травяным покровом								Y

141	Температура почвы на глубине узла кущения сельскохозяйственных культур и трав		У						
142	Температура почвы на глубинах 0,05; 0,10; 0,15 и 0,20 метра под естественным травяным покровом								У
Толщина льда, промерзшего (оттаявшего) слоя									
143	Толщина льда, шуги					У			
144	Толщина промерзшего (оттаявшего) слоя болота					У			
Турбулентность									
145	Степень турбулентности (слабая, умеренная, сильная)							У	
Уровень водных объектов, грунтовых и прочих вод									
146	Высота уровня грунтовых вод		У			У			
147	Высота уровня воды (в реке, ручье, озере, водохранилище)					У			
148	Высота уровня воды в испарителе					У			
149	Высота уровня воды в испарительном бассейне					У			
150	Высота уровня болотных вод					У			
151	Уклон водной поверхности					У			

Примечание. К параметрам относятся инструментально измеренные при помощи специальных гидрометеорологических приборов, оборудования и автоматизированных средств измерений величины, характеризующие состояние гидрометеорологических процессов и явлений.