



# АРМ «Гидрология»

Отдел гидрологических прогнозов, Минск

[gid0@pogoda.by](mailto:gid0@pogoda.by)

Корзун Евгений Анатольевич

# АРМ «Гидрология»

АРМ «Гидрология» - многофункциональный программный комплекс, который выполняет:

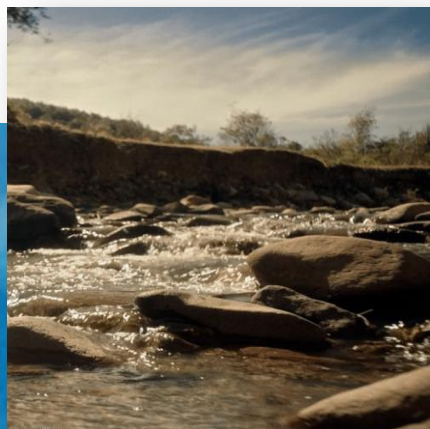
- выполняет прием экстренной гидрологической информации об опасных явлениях со звуковым оповещением и отображением на мониторе;
- осуществляет раскодировку, корректировку и архивирование данных гидрологических и метеорологических наблюдений с возможностью контроля информации;
- позволяет производить расчет данных в необходимых форматах;
- обеспечивает визуализацию данных, что позволяет формировать различные виды гидрологических бюллетеней, карт, таблиц, комплексных графиков и диаграмм для представления их потребителям.



# СБОР И ОБРАБОТКА ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

## Бассейны

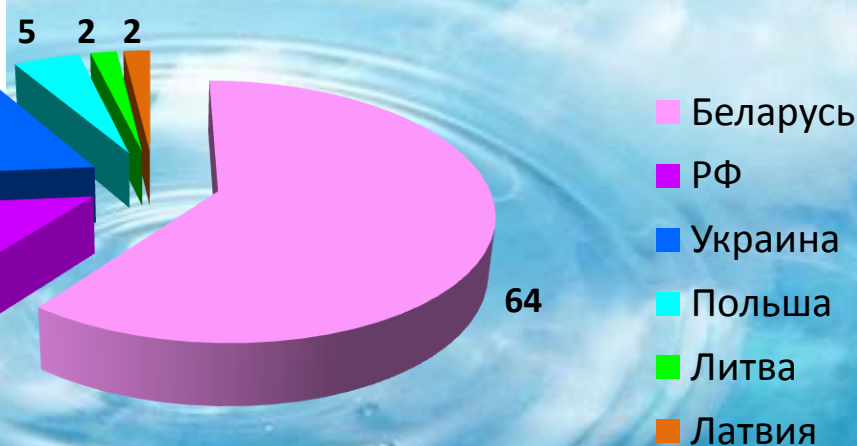
- Западной Двины
- Вилии
- Березины
- Днепра
- Сожа
- Немана
- Западного Буга
- Припяти



Снегомерная информация по 128 пунктам



Метеорологическая информация по 134 пунктам



Гидрологическая информация по 106 пунктам



# ПОСТУПЛЕНИЕ ОПЕРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИИ С ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ БЕЛАРУСИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВ



- облгидрометы



- станции



- межрайонные  
центры по  
гидрометеорологии  
и мониторингу  
окружающей среды



- службы сопредельных  
государств





Гидрологический журнал

← → месяц Июль год 2015

День	Уровень воды	Изменение уровня	Осадки	Осадки (код)	Прод-сть осадков	Температура воды	Ледовая обстановка	Интен-сть лед. явл.	Толщина льда	Расход воды	Измер
30	118	-2				19				52,8	
1	117	-1				18				51,7	
2	117	0								51,7	
3	116	-1								50,6	
4	116	0								50,6	
5	115	-1								49,5	
6	114	-1								48,4	
7	114	0								48,4	
8	113	-1								47,3	
9	113	0								47,3	
10	114	+1								48,4	
11	115	+1								49,5	
12	115	0								49,5	
13	116	+1								50,6	
14	115	-1								49,5	
15	114	-1								48,4	
16	114	0								48,4	
17	115	+1								49,5	
18	115	0								49,5	
19	114	-1								50,6	
20	114	0								50,6	
21	116	+2								50,6	
22	116	0								50,6	
23	116	0								50,6	
24	116	0								50,6	
25	114	-2				20				48,4	
26	113	-1				21				47,3	
27	112	-1				21				46,2	
28	112	0				21				46,2	
29	112	0				21				46,2	
30	114	+2				21				48,4	
31	114	0				20				48,4	

### Изменение поста 73108

Месяц октябрь

День 18

Брак



Уровень (см)

-68

Изменение (см)

0

Другие

Расход воды (куб.м/с)

Осадки (мм)

Продолжительность осадков  
(код/характеристика)

/

Толщина льда (см)

Температура

Воды

3,8

Ледовые

явление

интенсивность

0 -

0

0 -

0

0 -

0

0 -

0

0 -

0

	Уровень	Изменение	Осадки	t воды	Расходов
Сумма	3551,000	-4,000	Пусто	632,000	1519,100
Среднее	114,548	-0,129	Пусто	20,387	49,003
MAX	117,000	2,000	Пусто	23,000	51,700
MIN	112,000	-2,000	Пусто	18,000	46,200

Время: 9:05:52

Дата: 14.08.2015



Текущий пост

73122

Река, озеро Зап.Двина

Водопост Полоцк

Фильтр

Станция Полоцк 73122

Месяц Июль

Диаграмма

С Выберите мес месяца

по Выберите мес месяца

☒ уровни воды

☐ расход воды

Отметка "0" 106,14

Выход на пойму

Опасный высокий 1050

Опасный низкий 150

Расчеты

С 01.08.2015

По 14.08.2015

Операция Сумма

Для уровней

Подсчитать



← → год 2015

Месяц	Число	Период	Средний уровень	Высший уровень	Низший уровень	Средний расход	Наибольший расход	Наименьший расход	Дата прохождения	Час прохождения
8	10	прошедшие сутки			-1					
8	12	прошедшие сутки			-2					
8	13	прошедшие сутки			-3					
8	17	прошедшие сутки			-6					
8	19	прошедшие сутки			-7					
8	20	прошедшие сутки			-8					
8	21	прошедшие сутки			-10					
8	24	прошедшие сутки			-16					
8	26	прошедшие сутки			-19					
8	27	прошедшие сутки			-21					
8	28	прошедшие сутки			-23					
9	2	прошедшие сутки			-24					
9	3	прошедшие сутки			-26					
9	4	прошедшие сутки			-27					

- изменить
- удалить
- добавить день

### Изменение поста 79020

Дата: 02.09.2015

Брак



Средний расход (куб. м/с)

Средний уровень (см)

Другие расходы

Другие уровни

Наибольший расход

Высший уровень

Наименьший расход

Низший уровень

Время прохождения

Период

Дата (число месяца)

код / характеристика

Час

1 / прошедшие сутки





Гидрологический журнал

Автоматизированная обработка гидрологической информации - [Измеренные расходы, Кол. записей 26]

Информация Расчёты Справочники Настройка Графики Телеграммы Метео Рассылка Справка

← → год 2015

Месяц	Число	Уровень воды	Измеренный расход воды	Площадь живого сечения реки	Максимальная глубина на гидростворе	Час по местному времени
1	6	84	56,5	202	274	13
1	22	88	62,8	201	285	13
2	4	97	71,9	134	298	11
2	19	92	76,1	129	293	12
3	4	112	101	149	316	15
3	11	170	171	194	380	14
3	18	258	336	277	465	15
3	30	230	303	254	435	15
4	7	320	471	340	520	15
4	16	326	496	347	530	15
4	23	360	568	379	560	16
4	28	307	448	319	530	15
5	5	207	259	223	425	15
5	12	156	177	180	375	12
5	18	106	116	142	321	15
6	2	63	70,7	105	244	16
6	18	19	37,9	888	230	15
6	26	9	33,8	80,9		
7	16	-1	27,3	76,4		
7	27	-2	29,8	76,5		
8	4	0	30,9	74,7		
8	17	-8	27,9	732		
9	1	-12	25,5	73,5		
9	22	-2	31,6	73,6		
10	12	4	32,5	74,4		
10	19	0	32,7	71,6		

Изменение поста 73115

Дата: 01.09.2015

Брак



Уровень воды -12

Час по местному времени 15

Другие

Расход воды 25,5

Глубина 218

Площадь 73,5



- Гидрологический журнал
- Бюллетень
- Поступили за день 1-2 раздел
- Поступили за день 3 раздел

← → год 2015

Месяц	День	Уровень воды	Изменение ур-я
6	15	142	-3
6	16	138	-4
6	17	135	-3
6	18	132	-3

ШТОРМОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ШТОРМОВОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПО ПОСТУ 74021**

OK

низкие уровни

Изменение поста 73122

Дата: 18.06.2015  Брак ☒

Уровень (см)  Изменение (см)

Другие

Осадки(мм) за период  Вид явления 2 / низкие уровни

Продолжит. /  Текст





Водность рек

2015 июль

Выполнено

Река	Пункт	Индекс	H(см)	Q(м3/с)	Макс	Средн	Мин	% к N
Зап. Двина	Витебск	73115	0	26,4	657	123	29,7	21
Зап. Двина	Полоцк	73122	115	49,0	900	165	53,9	30
Неман	Столбцы	74014	44	8,24	32,8	11,1	5,1	74
Неман	Белица	74021	88	37,4	141	75,2	38,4	50
Неман	Мосты	74024	18	58,4	181	108	58,3	54
Неман	Гродно	74032	40	79,6	329	135	69,7	59
Вилия	Стешицы	74198	109	3,51	30	6,31	3,04	56
Вилия	Михалишки	74205	63	34,1	123	47,3	26,6	72
Западный Буг	Литовеж	79397	22	8,39	126	30,2	11,1	28
Днепр	Орша	79018	60	25,3	311	73,2	22,4	35
Днепр	Могилев	79023	-21	36,1	371	82,1	36,1	44
Днепр	Жлобин	79033	2	42,1	504	116	52,9	36
Днепр	Речица	79036	-4	104	629	232	104	45
Березина	Борисов	79116	33	16,2	71,5	25,4	14,5	64
Березина	Бобруйск	79126	-43	43,2	267	87,6	41,6	49
Сож	Славгород	79250	19	28,1	294	61	22,1	46
Сож	Гомель	79256	-8	51,2	416	110	44,1	47
Припять	Пинск	79020	12	26,8	134	51,9	24,9	52
Припять	Черничи	79376	194	82,7	530	187	60,5	44
Припять	Мозырь	79384	23	93,4	772	270	73,1	35



Водность рек

**Характеристики уровней воды**

Отклонение  $H$  текущего в половодье

Отклонение  $H$  текущего в межень

Отклонение  $H$  прогнозного в половодье

Отклонение  $H$  максимального в половодье

Высота паводка



Отклонение Н текущего в половодье

Дата 10.04.2013

Индекс	Река	Пункт	Отм. 0 поста	Н	Изм. Н	Откл. поймы	Откл. оп. выс.	Откл. макс. пол.	Откл. ср. пол.	Откл. мин. пол.	Откл. макс. мес.
79091	Друть	Городище	145,41	147	-1	-63	-153	-240	-133	27	
79116	Березина	Борисов	150,46	152	8	-68	-128	-169	-94	2	-169
79121	Березина	Березино	143,49	267	10	47	-133	-227	-56	46	-227
79126	Березина	Бобруйск	132,17	135	5	-110	-125	-401	-197	-2	-401
79130	Березина	Светлогорск	120,37	498	-8	-52	-192	-306	-139	-15	-306
79190	Свислочь	Теребуть	146,38	413	7	3	-27	-305	-76	27	-305
79244	Сож	Чскосы	154,62	95	2	-255					
79247	Сож	Криве	138,95	289	16	-31	-546	-194	-86	17	-194
79250	Сож	Славгород	128,19	235	1	40	-205	-317	-107	9	-317
79256	Сож	Гомель	113,91	306	32	-24	-209	-528	-256	68	-528
79261	Хмара	Красилонка	181,05	148	9	-202					
79262	Вихра	Мстиславль	150,24	159	17	-131	-191	-365	-226	-53	
79278	Проня	Летяги	132,12	191	16	-69	-89	-257	-172	-42	
79308	Беседь	Светиловичи	122,29	317	11	77	-133	-182	-34	88	-182
79324	Ипуть	Ушерпье	129	339	7	139					
79330	Ипуть	Добруш	119,04	294	31	74	-156	-209	-78	61	
79335	Унеча	Лопатни	139,82	246	18	86					
79365	Припять	Любязь	138,3	348	4	63	38				

Индекс	Река	Пункт	Отм. 0 поста	Н	Изм. Н	Откл. поймы	Откл. оп. выс.	Откл. макс. пол.	Откл. ср. пол.	Откл. мин. пол.	Откл. макс. мес.
79308	Беседь	Светиловичи	122,29	317	11	77	-133	-182	-34	88	-182
79324	Ипуть	Ушерпье	129	339	7	139					
79330	Ипуть	Добруш	119,04	294	31	74	-156	-209	-78	61	
79335	Унеча	Лопатни	139,82	246	18	86					
79365	Припять	Любязь	138,3	348	4	63	38				
79020	Припять	Пинск	133,18	246	10	41	-34	-56	29	150	-56
79376	Припять	Черничи	119,23	545	3	145	45	-92	44	173	-52
79381	Припять	Петриков	112,55	823	6	73	43	-110	43	293	-110
79384	Припять	Мозырь	110,93	477	6	147	-23	-265	-3	258	-265
79388	Припять	Наровля	109,09	465	3	85	-60	-125	50	241	



79518	Горынь	Оженин	165,07	132	-1	42					
79521	Горынь	Деражно	162	397	1	77					
79524	Горынь	Дубровица	137,84	464	14	114					
79527	Горынь	М.Викторовичи	129,67	556	10	106	26	-79	45	232	-79
79543	Случь	Данцев (Громада)	224,36	300	-2	15					
79545	Случь	Нов.Вольнский	186,6	355	-26	-65					
79549	Случь	Сарны	144,19	570	-2	80					
79563	Лань	Мокрово	127,5	190	9			-141	-36	41	-141
79571	Случь	Ленин	129,97	175	4	15	-65	-139	-62	53	-139
79590	Ствига	Коротичи	121	534	13	124	-16	-57	83	291	
79584	Льва	Осницк	164,92	136	-1	26					
79358	Уборть	Рудня-Ивановска	186,39	314	-10	54					
79596	Уборть	Перга	155,4	440	-10	-10					
79601	Уборть	Краснобережье	126,26	333	11	113	28	-57	45	155	-57
79621	Птичь	Дараганово	150	249	7	-51		-90	-27	15	-90
79627	Птичь	П. Слободка	117,42	326	7	36					



Информация Расчёты Справка



Отклонение Н текущего в межень

Индекс	Река	Пункт	Отм. 0 поста	Н	Изм. Н	Откл. пойма	Откл. оп. низ.	Откл. макс. меж.	Откл. ср. меж.	Откл. мин. меж.	Откл. мин. мес.
79018	Днепр	Орша	148,96	57	0			-176		17	17
79023	Днепр	Могилев	138,4	-5	1	-615	-115	-298		26	8
79033	Днепр	Жлобин	122,65	-7	0	-277	-119	-363		-16	-16
79036	Днепр	Речица	114,47	-15	-1	-295	-95	-347		-7	-7
79040	Днепр	Лоев	108,03	30	-1	-220	-14	-294		27	25
79051	Вязьма	Старая	215,84	50	4	-200					
79062	Вопь	Капыревщина		72	-1						
79091	Другь	Городище	145,41	35	-6	-175				-2	
79116	Березина	Борисов	150,46	17	-1	-203	-63	-203		7	7
79121	Березина	Березино	143,49	83	1	-137		-147		24	24
79126	Березина	Бобруйск	132,17	-56	-2	-301		-204		-10	-20
79130	Березина	Светлогорск	120,37	350	-1	-200	-50	-213		-7	-7
79190	Свислочь	Теребуты	146,38	335	0	-75		-104		82	47
79244	Сож	Ускосы	154,62	-10	-1	-360					
79247	Сож	Кричев	138,95	34	-1	-286		-232		-2	-2
79250	Сож	Славгород	128,19	13	1	-182		-237		24	23
79256	Сож	Гомель	113,91	-18	0	-348	-138	-331		4	-18

Индекс	Река	Пункт	Отм. 0 поста	Н	Изм. Н	Откл. пойма	Откл. оп. выс.	Откл. макс. пол.	Откл. ср. пол.	Откл. мин. пол.	Откл. макс. мес.
79091	Другь	Городище	145,41	147	-1	-63	-153	-240	-133	27	
79116	Березина	Борисов	150,46	152	8	-68	-128	-169	-94	2	-169
79121	Березина	Березино	143,49	267	10	47	-133	-227	-56	46	-227
79126	Березина	Бобруйск	132,17	135	5	-110	-125	-401	-197	-2	-401
79130	Березина	Светлогорск	120,37	498	-8	-52	-192	-306	-139	-15	-306
79190	Свислочь	Теребуты	146,38	413	7	3	-27	-305	-76	27	-305
79244	Сож	Ускосы	154,62	95	2	-255					
79247	Сож	Кричев	138,95	289	16	-31	-546	-194	-86	17	-194
79250	Сож	Славгород	128,19	235	1	40	-205	-317	-107	9	-317

79477	Стыр	Луцк	172,87	239	-1	-228					
79485	Стыр	Млынок	146,93	111	0	-159					
79458	Стыр	Лопатино	132,38	97	-1	-173				-43	
79510	Цна	Дятловичи	134,96	-12	0	-187		-176		-4	-4
79513	Горынь	Ямполь	238,45	277	0	-260					
79518	Горынь	Оженин	185,07	14	0	-136					
79521	Горынь	Деражно	162	61	-1	-259					
79524	Горынь	Дубровица	137,84	178	0	-172					
79527	Горынь	М.Викоровичи	129,67	143	-2	-307		-253		-4	-5
79543	Случь	Данцев (Громада	224,36	-2	0	-287					
79545	Случь	Нов.Волынский	186,6	116	8	-304					
79549	Случь	Сарны	144,19	149	0	-341					
79563	Лань	Мокрово	127,5	60	5			-120		8	-2
79571	Случь	Ленин	129,97	-23	-2	-183		-253		-4	-4
79584	Льва	Осницк	164,92	39	0	-71					
79358	Уборть	Рудня-Ивановска	186,39	89	5	-171					
79596	Уборть	Перга	155,4	116	-2	-334					
79601	Уборть	Краснобережье	126,26	56	0	-164		-214		8	7
79627	Птичь	П. Слободка	117,42	122	0	-168					



Дата 14.08.2015 Период ☒ С 25.03.2013 По 25.04.2013

Индекс	Река	Пункт	Отм. 0 поста	Н	Изм. Н	Н макс. пол. (3 разд.)	Дата	Н макс. (ред)	Откл. пойма	Откл. оп. выс.	Откл. макс. пол.	Откл. ср. пол.	Откл. мин. пол.	Откл. макс. мес.	Н прогн.	Доп. погр.	Оправд.
73108	Зап.Двина	Зап.Двина	179,5	-65	3			254		64							
73110	Зап.Двина	Велиж	144,94	-91	1			579									
73111	Зап.Двина	Сураж	135,96	26	0			861		-59	-203	133	495	145			
73115	Зап.Двина	Витебск	123,72	-4	-1			928		-92	-340	186	616	256			
73119	Зап.Двина	Улла	111,64	31	0			1024	-176	-196	-305	228	690	358			
73122	Зап.Двина	Полоцк	106,14	112	-1	406	17.03.2015	1097		-644	-912	-457	-47	-284	412	11	-0,55
73131	Зап.Двина	Верхнедвинск	99,38	32	1	403	22.04.2015	1098	-397	-437	-949	-394	33	-167			
73135	Зап.Двина	Пиедруя	95,92	89	0			1215	-165								
73141	Зап.Двина	Даугавпилс	85,79	-116	0			793	93								
73186	Торопа	Ст.Торопа	169,38	91	1			246									
73215	Каспля	Демидов	149,87	15	-2			896									
73125	Усвяча	Новоселки	141,2	66	-1			521									
73243	Улла	Бочейково	119,52	203	-4			648	128	-2	-42	174	411	297			
73258	Оболь	Оболь	119,66	142	-1			518	-112	-132							
73276	Дисна	Шарковщина	116,52	43	-3	237	07.03.2015	778	-213	-363	-637	-283	41	-309			
73292	Дрыса	Дерновицы	109,5	91	-22	274	09.03.2015	476			-255	-112	109	-14			
74014	Неман	Столбцы	145,05	40	0	160	12.03.2015	262	-50	-70	-167	-63	50	-37			
74021	Неман	Белица	116,03	75	-1			357	172		-240	34	170	102			
74024	Неман	Мосты	104,8	3	-1			273	-127	-327	-521	-39	160	26			
74032	Неман	Гродно	91,31	28	-1			297	-203	-403	-596	-59	133	84			
74038	Неман	Друскининкай	77,34	-23	-7			304	-376								
74116	Гавья	Лубинята	133,46	119	1			269	-21		-133	9	110				
74137	Щара	Слоним	128,88	27	0			208	43	-42	-131	9	74	24			
74096	Россь	Студенец	117,32	189	1			244	24								
74163	Свислочь	Диневичи	118,13	238	-2			394									
74162	Котра	Сажкомбинат	101,84	84	-2			362	-58		-163	126	256				
74198	Вилия	Стешицы	159,06	101	0			280	100		-86	25	114	24			
74205	Вилия	Михалишки	118,22	56	-2			320			-119	68	190	8			
74211	Вилия	Вильнюс	83,9	217	0			462									
79726	Западный Буг	Каменка-Бугская	201,79	63	-1			332	132								
79397	Западный Буг	Лиговеж	184,62	6	0			478	108								
79778	Мухавец	Брест (н/б)	130	-10	0			379	139	-1	-37	141	286	85			
79788	Лесная	Каменец	138,63	74	-1			254	89		-32	47	140	9			
79796	Нарев	Немержа	149,07	167	0			282	62		-27	11	54	-37			
79001	Днепр	Болшево	210,92	52	1			397	97								
79006	Днепр	Дорогобуж	174,02	44	3			632	382								
79008	Днепр	Соловьево	168,91	-193	-4			756	456								
79011	Днепр	Смоленск	162,69	-43	-2			666	-34	-184							
79018	Днепр	Орша	148,96	57	0	159	18.03.2015	631		-641	-790	-366	-37	-156			
79023	Днепр	Могилев	138,4	-5	1	163	19.03.2015	661	-447	-567	-690	-473	-69	-207			
79033	Днепр	Жлобин	122,65	-7	0	185	09.03.2015	458	-85	-225	-329	-211	-65	-221			
79036	Днепр	Речица	114,47	-15	-1	203	03.03.2015	434	-77	-257	-381	-203	-11	-197			
79040	Днепр	Лоев	108,03	30	-1	218	14.03.2015	462	-32	-327	-597	-283	-12	-130			
79051	Вязьма	Старая	215,84	50	4			453	203								
79062	Воль	Капыревщина		72	-1			596									
79091	Друть	Городище	145,41	35	-6	186	01.03.2015	378	-24	-114	-201	-94	66				
79116	Березина	Борисов	150,46	17	-1			272	52	-8	-49	26	122	29			
79121	Березина	Березино	143,49	83	1			395	175	-5	-99	72	174	75			
79126	Березина	Бобруйск	132,17	-56	-2	114	05.03.2015	340	-131	-146	-422	-218	-23	-97			
79130	Березина	Светлогорск	120,37	350	-1	518	02.03.2015	670	-32	-172	-286	-119	5	-45			
79190	Свислочь	Теребугы	146,38	335	0			554	144	114	-164	65	168	76			



# Информация



Высота паводка

Индекс	Река	Пункт	Отм. 0 поста	Н	Изм. Н	Н макс. пав. (3 разд.)	Дата	Н макс. (ред.)	Откл. пойма	Откл. оп. выс.	Откл. макс. мес.	Н предп.	Дата	Высота пав.
73108	Зап. Двина	Зап. Двина	179,5	-65	3			254		64				
73110	Зап. Двина	Велиж	144,94	-91	1			579						
73111	Зап. Двина	Сураж	135,96	26	0			861		-59	145			
73115	Зап. Двина	Витебск	123,72	-4	-1			928		-92	256			
73119	Зап. Двина	Улла	111,64	31	0			1024	-176	-196	358			
73122	Зап. Двина	Полоцк	106,14	112	-1			1097		47	407			
73131	Зап. Двина	Верхнедвинск	99,38	32	1			1098	298	258	528			
73135	Зап. Двина	Пиедруя	95,92	89	0			1215	-165					
73141	Зап. Двина	Даугавпилс	85,79	-116	0			793	93					
73186	Торопа	Ст. Торопа	169,38	91	1			246						
73215	Каспля	Демидов	149,87	15	-2			896						
73125	Усвяча	Новоселки	141,2	66	-1			521						
73243	Улла	Бочейково	119,52	203	-4			648	128	-2	297			
73258	Оболь	Оболь	119,66	142	-1			518	-112	-132				
73276	Дисна	Шарковщина	116,52	43	-3			778	328	178	232			
73292	Дрыса	Дерновичи	109,5	91	-22			476			188			
74014	Неман	Столбцы	145,05	40	0			262	52	32	65			
74021	Неман	Белица	116,03	75	-1			357	172		102			
74024	Неман	Мосты	104,8	3	-1			273	-127	-327	26			
74032	Неман	Гродно	91,31	28	-1			297	-203	-403	84			
74038	Неман	Друскининкай	77,34	-23	-7			304	-376					
74116	Гавья	Лубинята	133,46	119	1			269	-21					
74137	Щара	Слоним	128,88	27	0			208	43	-42	24			
74096	Рось	Студенец	117,32	189	1			244	24					
74163	Свислочь	Диневичи	118,13	238	-2			394						
74162	Котра	Сажкомбинат	101,84	84	-2			362	-58					
74198	Вилия	Стешицы	159,06	101	0			280	100		24			
74205	Вилия	Михалишки	118,22	56	-2			320			8			
74211	Вилия	Вильнюс	83,9	217	0			462						
79726	Западный Буг	Каменка-Бугская	201,79	63	-1			332	132					
79397	Западный Буг	Литовеж	184,62	6	0			478	108					
79778	Мухавец	Брест (н/б)	130	-10	0			379	139	-1	85			
79788	Лесная	Каменец	138,63	74	-1			254	89		9			
79796	Нарев	Немержа	149,07	167	0			282	62		-37			
79001	Днепр	Болшево	210,92	52	1			397	97					
79006	Днепр	Дорогобуж	174,02	44	3			632	382					
79008	Днепр	Соловьево	168,91	-193	-4			756	456					
79011	Днепр	Смоленск	162,69	-43	-2			666	-34	-184				
79018	Днепр	Орша	148,96	57	0			631		-169	316			
79023	Днепр	Могилев	138,4	-5	1			661	51	-69	291			
79033	Днепр	Жлобин	122,65	-7	0			458	188	48	52			
79036	Днепр	Речница	114,47	-15	-1			434	154	-26	34			
79040	Днепр	Лоев	108,03	30	-1			462	212	-83	114			
79051	Вязьма	Старая	215,84	50	4			453	203					
79062	Вопь	Капыревщина		72	-1			596						
79091	Друть	Городище	145,41	35	-6			378	168	78				
79116	Березина	Борисов	150,46	17	-1			272	52	-8	29			
79121	Березина	Березино	143,49	83	1			395	175	-5	75			
79126	Березина	Бобруйск	132,17	-56	-2			340	95	80	129			
79130	Березина	Светлогорск	120,37	350	-1			670	120	-20	107			
79190	Свислочь	Теребуты	146,38	335	0			554	144	114	76			





Среднесуточная температура воздуха за год

Суточное количество осадков за год

Число	1	2	3	4	5	6	7	8	Число	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	-0.5	0.6	3.4	3.4	11.3	16.7			1	0	0.3	0.4	4					
2	1.7	-0.8	4.7	2.2	11.4	20.7			2	1.2	1	1.2	5	0.3				
3	3.0	-1.5	2.8	1.4	8.8	22.4			3	0.7	2	1	0.4		0			
4	0.8	-1.2	0.9	2.1	9.8	16.0			4	3.2	1	1	3.6					
5	-1.4	-2.5	1.0	1.9	16.3	13.6			5	4.6		1						
6	-11.1	-3.3	0.3	1.6	14.9	17.3			6			0	0.6					
7	-14.3	-1.4	-0.2	4.1	13.0	21.2			7		0.7			20				
8	-10.3	-1.4	5.2	6.7	12.9	16.2			8		2			2				
9	-1.3	-4.1	7.8	6.3	11.4	14.2			9	7.2								
10	0.7	-5.8	7.2	9.2	12.8	15.3			10	7.1					0			
11	2.8	0.0	5.3	12.0	12.3	16.4			11	5.3								
12	0.9	-0.5	4.3	9.3	13.5	17.9			12	1.4								
13	3.7	-0.2	4.0	7.2	12.5	19.9			13	0.6			0	0.2	7			
14	3.8	-1.0	3.7	3.9	10.5	21.4			14	0.6		0.6	6	2	0			
15	1.6	-1.7	4.1	7.5	8.3	19.0			15	0			5	2	18			
16	0.8	0.0	5.3	8.9	8.5	14.4			16				0.5		4			
17	1.8	-5.3	6.3	6.1	9.5	14.1			17		0		0					
18	1.4	-3.1	4.8	2.9	8.5	15.4			18	0	0		0	0.7				
19	-1.8	0.7	2.9	3.5	13.1	16.4			19		1.2		2.8	0.3	0			
20	-1.6	2.1	3.4	4.3	18.3	15.4			20	0.8	0		2		15			
21	-0.8	1.4	5.8	4.6	16.5	13.4			21	6.4	0		0.6	16	21			
22	0.4	2.7	-0.4	4.7	10.1	0.0			22	0.4	0	1	1	2.6	1			
23	0.6	2.6	-0.9	10.1	11.7				23	0.7	0			11				
24	0.5	4.6	5.3	11.8	13.1				24	2.4	2			0.6				
25	-0.3	4.2	8.8	12.6	14.6				25	1.1	1.4							
26	-0.9	2.6	9.6	14.6	18.5				26	0				4				
27	-0.6	1.3	11.3	15.1	12.7				27	1	4		3	31				
28	0.0	1.8	9.5	18.9	11.4				28	1.5	1	0.3		9				
29	0.0		6.0	10.8	13.3				29	0.3		4						
30	0.6		3.2	7.9	16.1				30	1.4		0.8	4					
31	3.4		5.0		15.5				31	1.5		8						



Среднесуточная температура воздуха за год

Суточное количество осадков за год

Подсчёт сумм и среднего значения осадков

Определение даты устойчивого перехода и дат перехода температуры воздуха через 0 град С

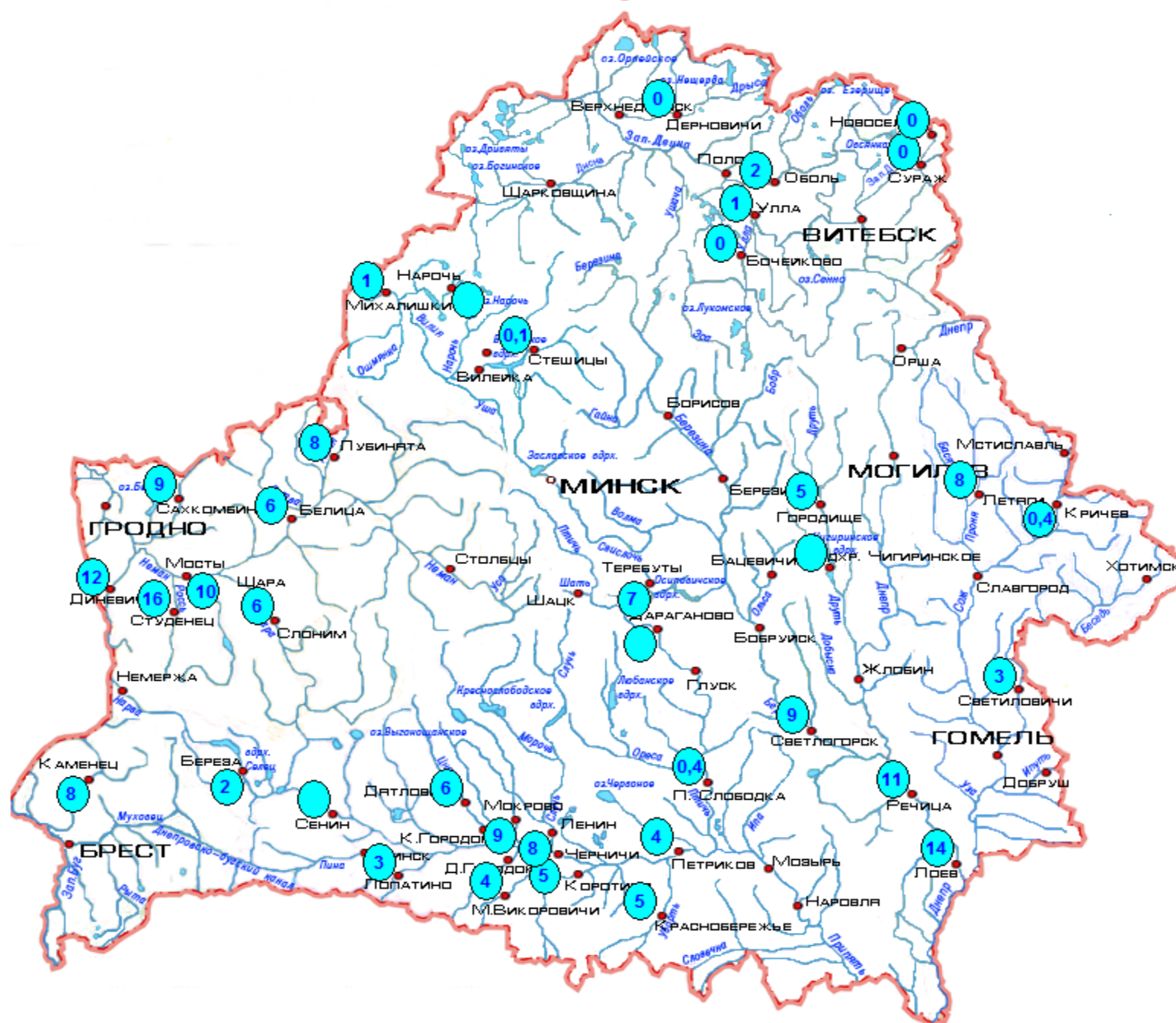
Настройка списка постов (станций) по створам

С 14.07.2015 По 14.08.2015 Бассейны ☒ Западная Двина Водохранилища ☐ **Расчёт**

С 01.10. 2014 По 28.02.2015 Станции ☐ Бассейны ☒ Западная Двина Водохранилища ☐ **Расчёт**

Название станции (поста)	Дата устойчивого перехода	Дата перехода через 0 град С
Торопец	16.11.2014	17.10.2014 / 22.10.2014 / 02.11.2014 / 16.11.2014 / 22.12.2014 / 04.01.2015 / 12.01.2015 / 16.01.2015 / 19.01.2015 / 02.02.2015 / 21.02.2015 / 27.02.2015
Белый	16.11.2014	17.10.2014 / 22.10.2014 / 02.11.2014 / 16.11.2014 / 22.12.2014 / 04.01.2015 / 16.01.2015 / 19.01.2015 / 25.01.2015 / 02.02.2015 / 26.02.2015
Велиж	16.11.2014	18.10.2014 / 22.10.2014 / 02.11.2014 / 16.11.2014 / 22.12.2014 / 24.12.2014 / 04.01.2015 / 12.01.2015 / 16.01.2015 / 19.01.2015 / 25.01.2015 / 02.02.2015 / 21.02.2015 / 26.02.2015
Езерище	18.11.2014	18.10.2014 / 22.10.2014 / 02.11.2014 / 18.11.2014 / 21.12.2014 / 24.12.2014 / 04.01.2015 / 12.01.2015 / 16.01.2015 / 19.01.2015 / 02.02.2015 / 12.02.2015
Витебск	16.11.2014	18.10.2014 / 22.10.2014 / 02.11.2014 / 16.11.2014 / 22.12.2014 / 25.12.2014 / 05.01.2015 / 12.01.2015 / 16.01.2015 / 19.01.2015 / 25.01.2015 / 02.02.2015
Сенно	17.11.2014	18.10.2014 / 22.10.2014 / 01.11.2014 / 18.11.2014 / 22.12.2014 / 25.12.2014 / 04.01.2015 / 12.01.2015 / 16.01.2015 / 19.01.2015 / 25.01.2015 / 02.02.2015
Лепель	18.11.2014	18.10.2014 / 22.10.2014 / 30.10.2014 / 02.11.2014 / 18.11.2014 / 25.12.2014 / 04.01.2015 / 12.01.2015 / 16.01.2015 / 19.01.2015 / 02.02.2015 / 12.02.2015
Полоцк	18.11.2014	18.10.2014 / 22.10.2014 / 02.11.2014 / 18.11.2014 / 22.12.2014 / 25.12.2014 / 05.01.2015 / 12.01.2015 / 16.01.2015 / 19.01.2015 / 02.02.2015 / 08.02.2015 / 12.02.2015

Сумма			207,9
Среднее			41,1
г. Полоцк	8	Сенно	51,0
	9	Лепель	33,9
	10	Полоцк	25,3
	11	Улла	49,6
	12	Бочейково	48,0
	13	Дерновичи	38,6
Сумма			533,9
Среднее			41,1



*Карта количества осадков за сутки по постам*





Формирование документов

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР  
ЗАГРЯЗНЕНИЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

АКТИВНОГО

Гидрологическая

FormDoc

Belgid (Ф1) Polska (Ф2) President (Ф3) Belsneg (Ф4) Настройка

Выбор периода с 21.10.2015 по 21.10.2015

OK

Отправить

Река	Пункт	Уро- вень воды над «0» поста (см)						Ис- меренный расход воды	Дата	Н (см)	Q (м³/с)
Зап. Двина	Сураж	129	2			ледостав	32				
Зап. Двина	Витебск	95	-2		67,4	забереги, шугоход					
Зап. Двина	Улла	166	-4			ледостав с полыньями	21				
Зап. Двина	Полоцк	265	-3		171	ледостав с полыньями	12				
Зап. Двина	Верхнедвинск	221	5			ледостав с полыньями	22				
Улла	Бочейково	221	-2			вода на льду	10				
Дисна	Шарковщина	121	-9		17,2	ледостав	19	30.01.2015	103	11,0	
Дрыса	Дерновичи	171	-2		39,3	ледостав с полыньями	28				

Дата 20.10.2015

Адреса получателей	Адрес отправителя	Файлы	Время	HOST
proghydro@imgw.pl	gid0@pogoda.by	polska20.10.2015.doc	20.10.2015 10:28:04	ПРОГНОЗЫ\GID0
olga.gurova@latvenergo.lv,ingus.spruds@latvenergo.lv,trade@latve	gid0@pogoda.by	belgid20.10.2015.doc	20.10.2015 10:28:04	ПРОГНОЗЫ\GID0



Дата 19.10.2015

Посты

Октябрь 2015							
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	
28	29	30	1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	

73108 -> N  
73108 -> 9  
73110 -> N  
73110 -> 1  
73111 -> 1  
73115 -> 1

Дата 19.10.2015

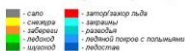
Сохранить

Октябрь 2015							
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	
28	29	30	1	2	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31	1	
2	3	4	5	6	7	8	
Сегодня: 20.10.2015							
<input type="checkbox"/> 79358							0078 462// 80036 0000/ 98818 0000/ 96610 10078 20040 31361 40080 51810 90020=
<input type="checkbox"/> 79397							0028 81890 09902 98818 0000/ 96610 10029 21976 32280 40158 51811 90480=
<input type="checkbox"/> 79726							0072 49804 82102 0000/ 98818 0000/=
<input type="checkbox"/> 79596							0115 466// 80320 0000/ 98818 0000/=
<input type="checkbox"/> 79403							0178 484// 62727 80066 0000/ 98818 0000/=
<input type="checkbox"/> 79424							0166 480// 62727 81137 00022 96610 10165 21132 32297 40173 51811 90070=
<input type="checkbox"/> 79485							0134 486// 82188 0000/ 98818 0000/=
<input type="checkbox"/> 79513 ->	19081	10304	20011	30303	48407	81751	09910 96610 10303 21736 32120 40103 51812 90860=
<input type="checkbox"/> 79518 ->	19081	10026	20031	30025	486//	81988	0000/ 98818 0000/=
<input type="checkbox"/> 79521 ->	19081	10091	20011	30090	482//	62525	82188 0000/ 98818 0000/=
<input type="checkbox"/> 79543 ->	19081	15007	20022	30024	470//	80690	09970 98818 0000/=
<input type="checkbox"/> 79584 ->	19081	10042	20000	30042	480//	80064	0000/ 98818 0000/=
<input type="checkbox"/> 79051 ->	97702	19081	10038	20031	45204=		
<input type="checkbox"/> 73108 ->	97702	19081	15069	20012	43640=		
<input type="checkbox"/> 79062 ->	97702	19081	10052	20000	44803=		

74116 -> NIL=  
74137 -> 19081 10064 20022 475// 60000 00011 96610 10066 22126 32213 42085 51815=  
74137 -> NIL=  
74162 -> 19081 10065 20000 470// 62403 00023=  
74162 -> NIL=  
74162 -> 19081 10012 20031 476// 60400 00001



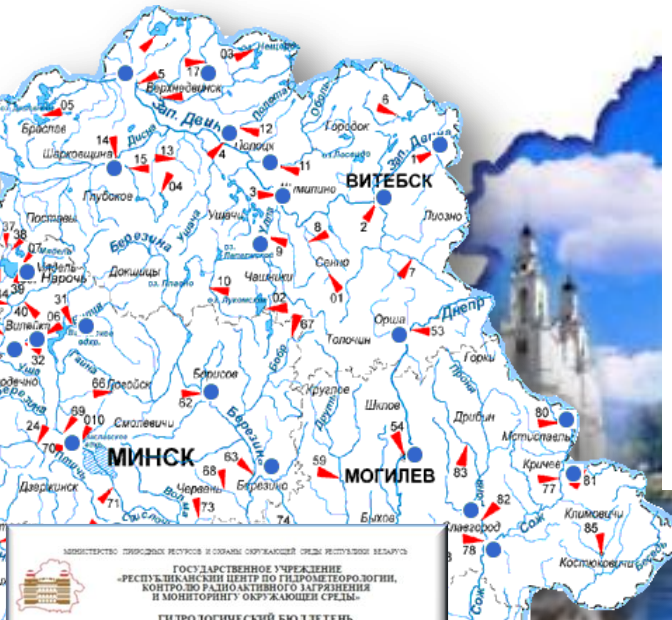
Карта ледового режима рек



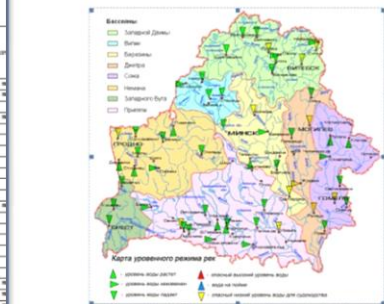
# БЮЛЛЕТЕНИ

15 ВИДОВ

- Ледовые явления | пойма | толщина льда
- Ледовые явления | пойма
- Пойма | температура воды
- Опасный высокий | пойма | ледовые явления
- Опасный высокий | пойма | температура воды | примечание
- Опасный высокий | пойма | примечание
- Температура воды
- Опасный низкий | температура воды | примечание
- Половодье | опасный высокий | пойма | ледовые явления
- Пойма | примечание
- Половодье | опасный высокий | пойма | примечание
- Пойма | температура воды | примечание
- Половодье | опасный высокий | пойма | температура воды | примечание
- По Минской области
- Межень | опасный низкий | температура воды



МИНСКОЕ ОБЛАСТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСГИДРОМЕТРОЛОГИИ  
Государственное учреждение  
«РЕСПУБЛИКАНСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ,  
КОНТРОЛЮ ЗА РАДИОАКТИВНЫМ ЗАГРЯЗНЕНИЕМ  
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»  
ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ  
19 июня 2016 г.

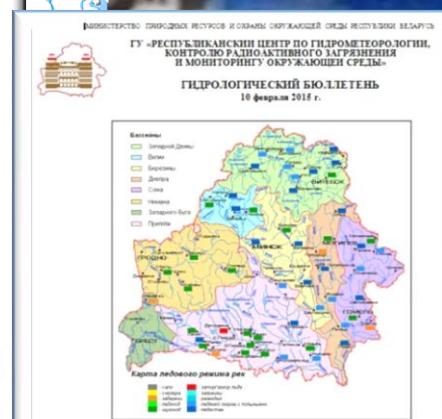


В настоящее время на реках страны наблюдается в основном спад уровней воды с суточной интенсивностью 1-6 см, незначительный (1-3 см за сутки) их рост отмечается лишь на реке Свислочь у г. Теребута, Сока у г. Кричев и Случа у г. Лепеля.

Неблагоприятные условия для работы речного транспорта сохраняются на Западной Двине на участке Сураж - Витебск и у г. Полоцк, Немане у г. Гродно, Дзержинке на участке Могилев - Речица, Березине у г. Борисова и у г. Светлогорск, Соже у г. Гомеля, Припяти у г. Мозыря и Пине у г. Шинка.

В ближайшие дни на реках и водоемах находится в пределах от 15 °С до 23 °С.

В ближайшие дни на реках будет наблюдаться в основном спад уровней воды.



К настоящему времени в результате активизации ледообразовательных процессов на Немане, Вилии, Припяти и отдельных притоках Западного Буга вновь появились сало, заборы и шуголод. Ледовая толшина 13-32 см наблюдается на больших протяжениях Западной Двины, Дняпра, Березины и Сожа, в ледяном покрове местами сохраняются пространства с открытой водной поверхностью. На водоемах толщина ледяного покрова увеличилась и составляет 22-34 см.

На Дняпре, Березине, Соже и Припяти отмечаются колебания уровней воды, а на Западной Двине, Вилии, Немане и Западном Буге происходит небольшой их спад. На Соже у г. Светлогорск и притоке Западного Буга реке Нары у г. Немежы вода находится на пойме в замерзшем состоянии.

В ближайшие дни в уровневодном и ледовом режимах рек существенных изменений не ожидается.

СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА 19 июня 2016 г.

Река	Пункт	Уровень воды (м)	Изменение уровня воды (м)	Максимальная температура воды (°С)	Средняя температура воды (°С)	Состояние льда	Примечание
Зап. Двина	Сураж	43	-0,2	616	42	60	19
Зап. Двина	Витебск	17	-0,2	603	25	71	19
Зап. Двина	Улла	20	-0,2	632	31	71	19
Зап. Двина	Полоцк	130	-0,2	718	114	155	19
Зап. Двина	Березинский	27	-0,2	621	38	70	20
Улла	Березинский	180	-0,2	468	144	20	20
Дзержинка	Дзержинский	95	-0,2	310	9	18	18
Неман	Столбцы	45	-0,2	216	14	18	18
Неман	Велиж	98	-0,2	701	75	18	18
Могилев	Могилев	33	-0,2	262	-5	19	19
Неман	Гродно	55	-0,2	270	33	70	20
Сожа	Светлогорск	27	-0,2	211	45	17	17
Березина	Светлогорск	129	-0,2	242	86	18	18
Березина	Могилев	81	-0,2	191	61	18	18
Березина	Брест (ж/д)	37	-0,2	228	14	21	21
Свислочь	Каменица	133	-0,2	214	80	18	18
Дняпр	Орша	88	-0,2	274	50	20	20
Дняпр	Могилев	-2	-0,2	347	16	110	20
Дняпр	Житомир	35	-0,2	401	15	112	20
Дняпр	Речица	24	-0,2	412	24	80	21
Дняпр	Лепель	69	-0,2	417	29	44	21
Березина	Березинский	27	-0,2	318	83	18	18
Березина	Светлогорск	20	-0,2	241	-8	21	21
Березина	Светлогорск	270	-0,2	218	184	400	21
Свислочь	Светлогорск	129	-0,2	242	86	18	18
Сожа	Кричев	40	-0,2	268	46	20	20
Сожа	Светлогорск	27	-0,2	211	45	17	17
Сожа	Светлогорск	80	-0,2	400	97	20	20
Припять	Пинск	29	-0,2	197	16	21	21
Припять	Мозырь	223	-0,2	503	219	175	21
Припять	Могилев	430	-0,2	716	74	21	21
Припять	Могилев	67	-0,2	398	84	80	22
Горынь	Горынь	38	-0,2	267	111	127	22
Горынь	Могилев	14	-0,2	376	160	20	20
Случа	Лепель	-10	-0,2	252	-2	19	19
Уборт	Краснобродский	83	-0,2	339	65	20	20
Пине	Пине	148	-0,2	716	40	21	21

Итого: 141 из 141 объектов

Одно извлечено: 141 из 141 объектов

Итого: 141 из 141 объектов

Одно извлечено: 141 из 141 объектов

РЕДАКТОР: И.А. ВАСИЛЬЧЕНКО  
Оцен. гидрометеорологическая служба ГИДРОМЕТРОЛОГИИ  
Оцен. гидрометеорологическая служба ГИДРОМЕТРОЛОГИИ  
Оцен. гидрометеорологическая служба ГИДРОМЕТРОЛОГИИ

**СВЕДЕНИЯ О СОСТОЯНИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ НА 10 февраля 2016 г.**

Река	Пункт	Уровень воды над уровнем 1910 г. (м)	Изменение уровня воды (мм)	Максимальная температура воды по факсу (°С)	Средняя температура воды по факсу (°С)	Уровень льда на льду (м)	Температура льда (°С)	Состояние льдона
Зап. Двина	Сураж	179	-2	634	32	60	32	ледовый
Зап. Двина	Витебск	91	-1	619	27	71	19	ледовый
Зап. Двина	Улла	179	-4	671	92	1200	23	ледовый
Зап. Двина	Полоцк	279	0	731	152	13	13	ледовый
Зап. Двина	Березинский	200	-1	621	38	70	20	ледовый
Улла	Березинский	271	-6	511	144	220	13	ледовый
Дзержинка	Дзержинский	96	-11	606	18	450	19	ледовый
Неман	Дзержинский	168	-6	400	109	29	29	ледовый
Неман	Столбцы	39	-1	251	15	18	18	ледовый
Неман	Велиж	146	-5	329	119	185	18	ледовый
Неман	Могилев	146	-5	148	45	400	18	ледовый
Неман	Гродно	113	-1	301	70	180	18	ледовый
Сожа	Светлогорск	115	-2	214	74	192	18	ледовый
Березина	Светлогорск	129	-2	256	113	180	18	ледовый
Березина	Могилев	96	-2	262	60	180	18	ледовый
Могилев	Брест (ж/д)	37	-1	239	6	240	18	ледовый
Свислочь	Каменица	110	-2	258	11	165	18	ледовый
Дняпр	Орша	83	-3	410	23	31	31	ледовый
Дняпр	Могилев	105	-3	409	15	410	20	ледовый
Дняпр	Житомир	194	-4	341	93	270	20	ледовый
Дняпр	Речица	119	-2	356	95	280	18	ледовый
Дняпр	Лепель	258	-3	417	48	150	18	ледовый
Березина	Березинский	111	-2	318	83	180	18	ледовый
Березина	Светлогорск	196	-3	292	110	220	18	ледовый
Березина	Березинский	81	-1	216	30	245	14	ледовый
Березина	Светлогорск	4	-13	621	81	150	15	ледовый
Свислочь	Городище	364	-3	478	282	410	20	ледовый
Сожа	Кричев	148	-19	339	100	320	20	ледовый
Сожа	Светлогорск	213	-19	399	185	380	20	ледовый
Сожа	Светлогорск	174	-4	368	80	350	18	ледовый
Восла	Светлогорск	173	-5	319	82	440	13	ледовый
Припять	Пинск	29	-0	399	16	207	20	ледовый
Припять	Мозырь	330	-3	748	214	400	20	ледовый
Припять	Могилев	295	-5	829	367	500	20	ледовый
Припять	Могилев	234	-2	749	98	330	20	ледовый
Горынь	Горынь	38	-2	313	11	120	18	ледовый
Мозырь	Мозырь	133	-2	440	50	220	18	ледовый
Горынь	М. Виноградовский	29	-5	603	183	450	18	ледовый
Уборт	Краснобродский	83	-4	340	65	160	18	ледовый
Уборт	Краснобродский	135	-4	351	96	200	18	ледовый
Пине	П. Стефанов	231	-1	701	40	290	20	ледовый

Водный режим по гидромет. и гидрогидр. пунктам, уровень воды по гидромет. пунктам и гидрогидр. пунктам

РЕДАКТОР: И.А. ВАСИЛЬЧЕНКО  
Оцен. гидрометеорологическая служба ГИДРОМЕТРОЛОГИИ  
Оцен. гидрометеорологическая служба ГИДРОМЕТРОЛОГИИ  
Оцен. гидрометеорологическая служба ГИДРОМЕТРОЛОГИИ



## Выбор графика

☐ Уровень воды

- ☐ Уровень выхода на пойму
- ☐ Опасный высокий уровень
- ☐ Опасный низкий уровень
- ☐ Ледовые явления

☐ Расход воды

- ☐ Высота снежного покрова в поле
- ☐ Запас воды в снежном покрове в поле
- ☐ Осадки
- ☐ Среднесуточная температура воздуха

- ☐ Минимальная температура
- ☐ Максимальная температура

☐ Ход уровней воды по длине реки

Река: Березина

Посты:

- ☐ 79116 Борисов
- ☐ 79121 Березино
- ☐ 79126 Бобруйск
- ☐ 79130 Светлогорск

## Параметры

## Дата

03.11.2015



## Интервал

30



Гидрологический пост 73111 Сураж

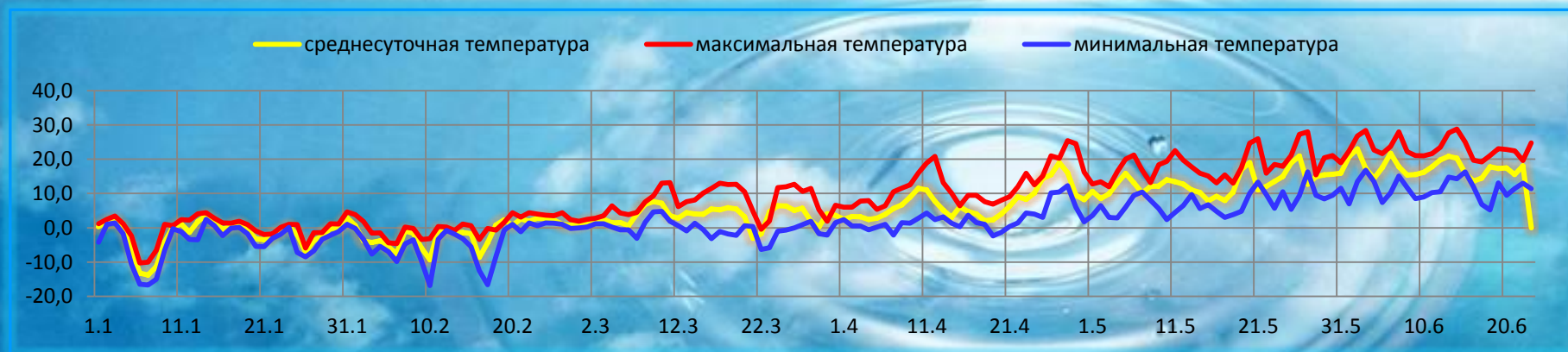
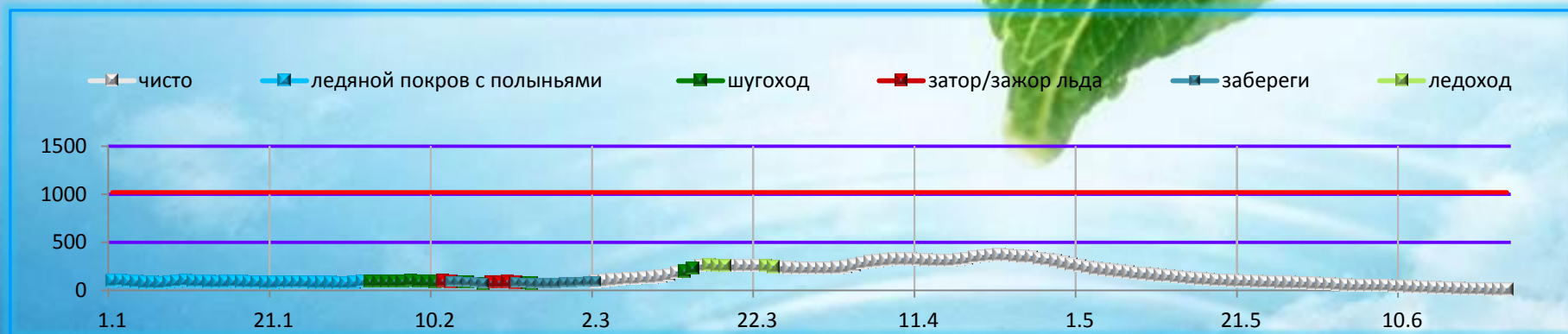
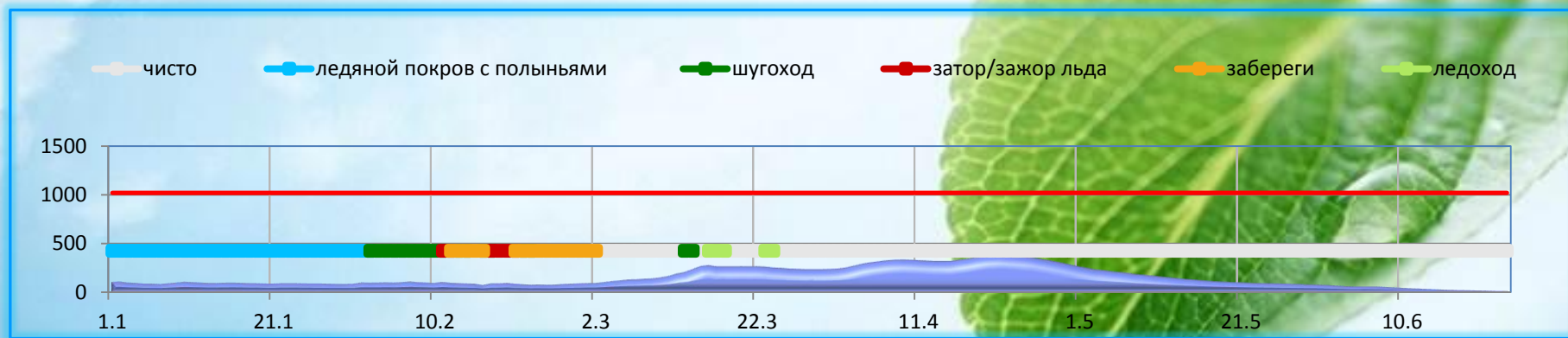
Пункт наблюдения за  
снежным покровом 73111 СуражПункт наблюдения за  
температурой воздуха  
и осадками 26666 Витебск

OK



Закреть

# Комплексные графики







A vibrant green leaf with several clear water droplets on its surface is positioned in the upper right corner. Below it, a single water droplet has just hit a surface, creating a series of concentric ripples that spread outwards. The background is a bright blue sky filled with soft, white clouds. The overall composition is clean and fresh, emphasizing nature and purity.

**Спасибо за внимание**