



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Иркутское управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»



Развитие неблагоприятных и опасных гидрологических явлений на водных объектах Иркутской области

РОСГИДРОМЕТ

www.meteo.ru

Докладчик:

ведущий гидролог ОГП Котова Наталья

Низкая межень на р. Лена

Сумма осадков за месяц по данным метеостанции г. Усть-Кут (% от нормы)

Год	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	среднее количество осадков за период июнь-октябрь, % от нормы
2013	66	46	3	62	60	47
2014	168	107	104	52	96	106
2015	130	75	121	79	128	106
2016	48	80	60	10	48	49
2017	100	126	40	150	108	105
2018	61	158	47	98	48	82
2019	91	34	128	107	172	106



 РОСГИДРОМЕТ
www.irmeteo.ru

Сумма осадков за месяц по данным метеостанции пос. Жигалово (% от нормы)

Год	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	среднее количество осадков за период июнь-октябрь, % от нормы
2013	167	104	27	112	100	102
2014	146	86	141	115	119	121
2015	109	64	42	124	63	80
2016	72	49	97	9	44	54
2017	76	85	72	85	81	80
2018	30	73	85	141	69	80
2019	111	66	68	109	163	103

Низкая межень на р. Лена

Аномалия средней месячной температуры воздуха по данным метеостанции г. Усть-Кут (°С)

Год	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	среднее за период июнь-октябрь
2013	1,1	-0,4	1,9	0,1	2,3	1,0
2014	2,1	1,2	1,0	-0,7	-0,6	0,6
2015	1,0	2,5	3,3	1,0	2,6	2,1
2016	2,8	1,0	2,4	1,6	-3,8	0,8
2017	3,7	1,6	2,0	-0,2	1,8	1,8
2018	3,8	-1,1	2,6	1,4	4,1	2,2
2019	3,0	3,9	2,2	2,1	2,0	2,6



 РОСГИДРОМЕТ
www.irmeteo.ru

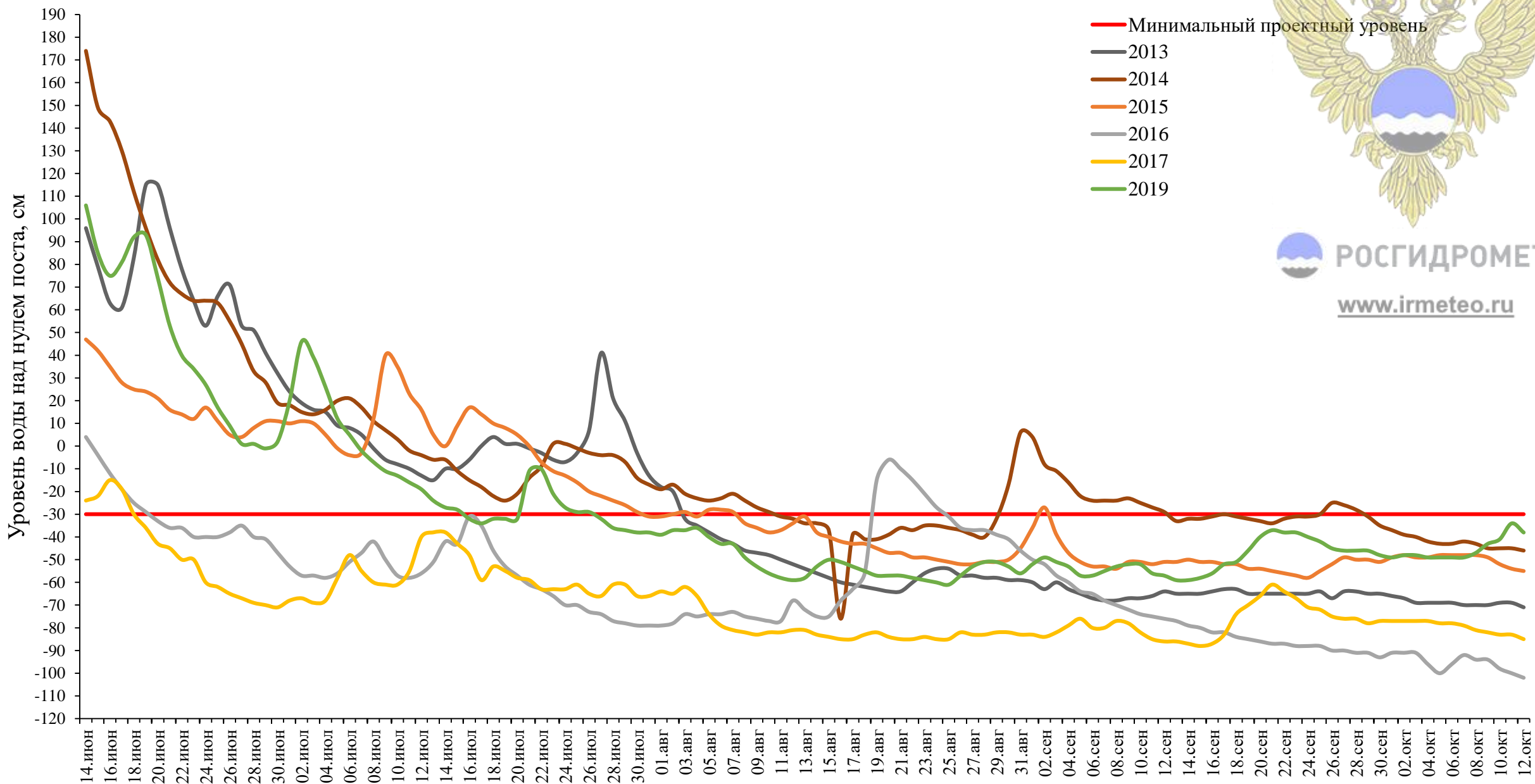
Аномалия средней месячной температуры воздуха по данным метеостанции пос. Жигалово (°С)

Год	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	среднее за период июнь-октябрь
2013	0,3	-0,1	1,7	-0,1	0,6	0,5
2014	1,5	1,0	1,0	-0,5	-0,1	0,6
2015	1,6	3,2	3,2	1,4	1,6	2,2
2016	2,7	2,5	2,1	1,5	-4,0	1,0
2017	4,1	1,2	1,5	0,6	1,1	1,7
2018	3,8	0,6	2,8	1,4	3,4	2,4
2019	3,2	3,4	1,9	2,3	1,3	2,4

Ход уровня воды на р. Лена в районе ГП Подымахино в июне – октябре период 2013 - 2019 гг.

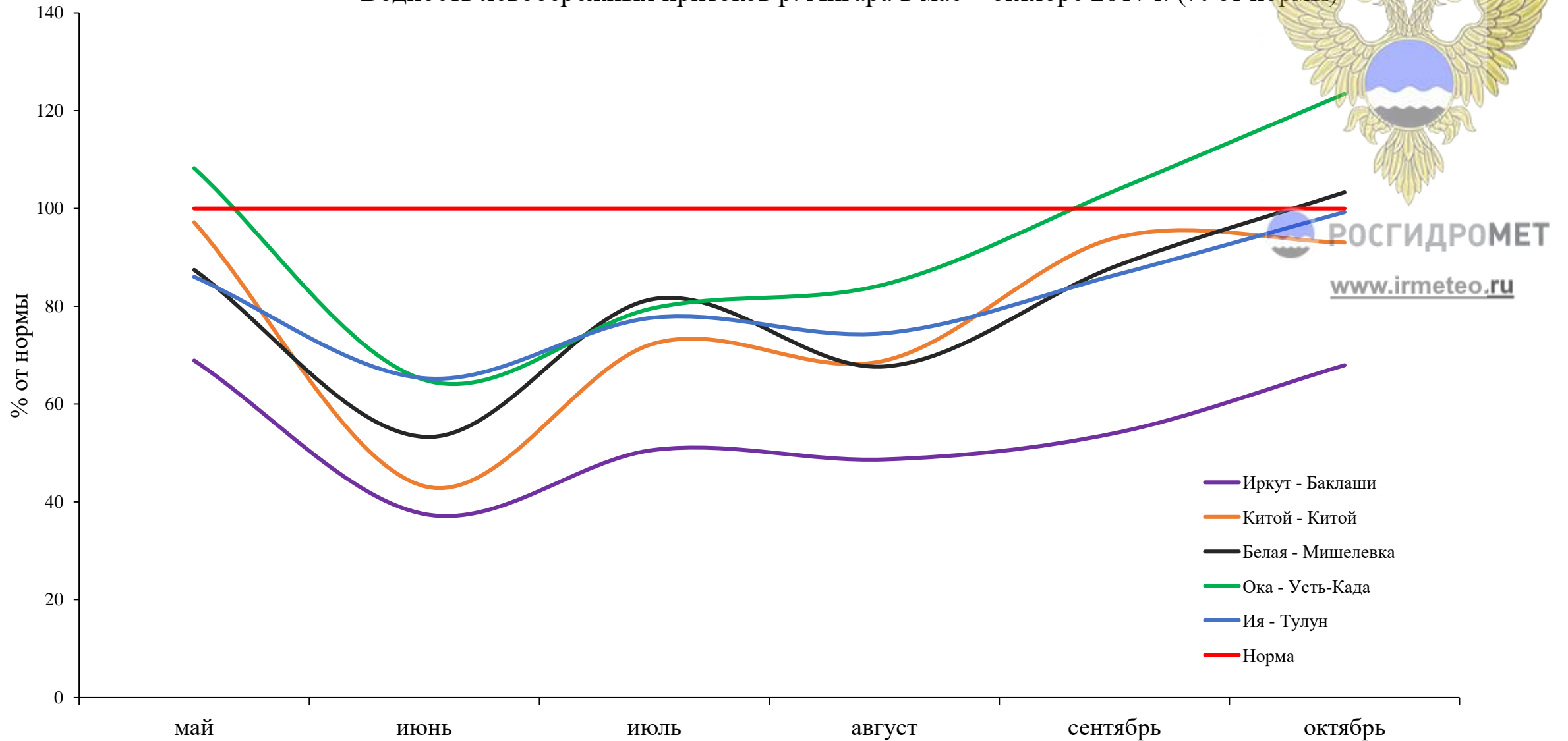


 **РОСГИДРОМЕТ**
www.irmeteo.ru



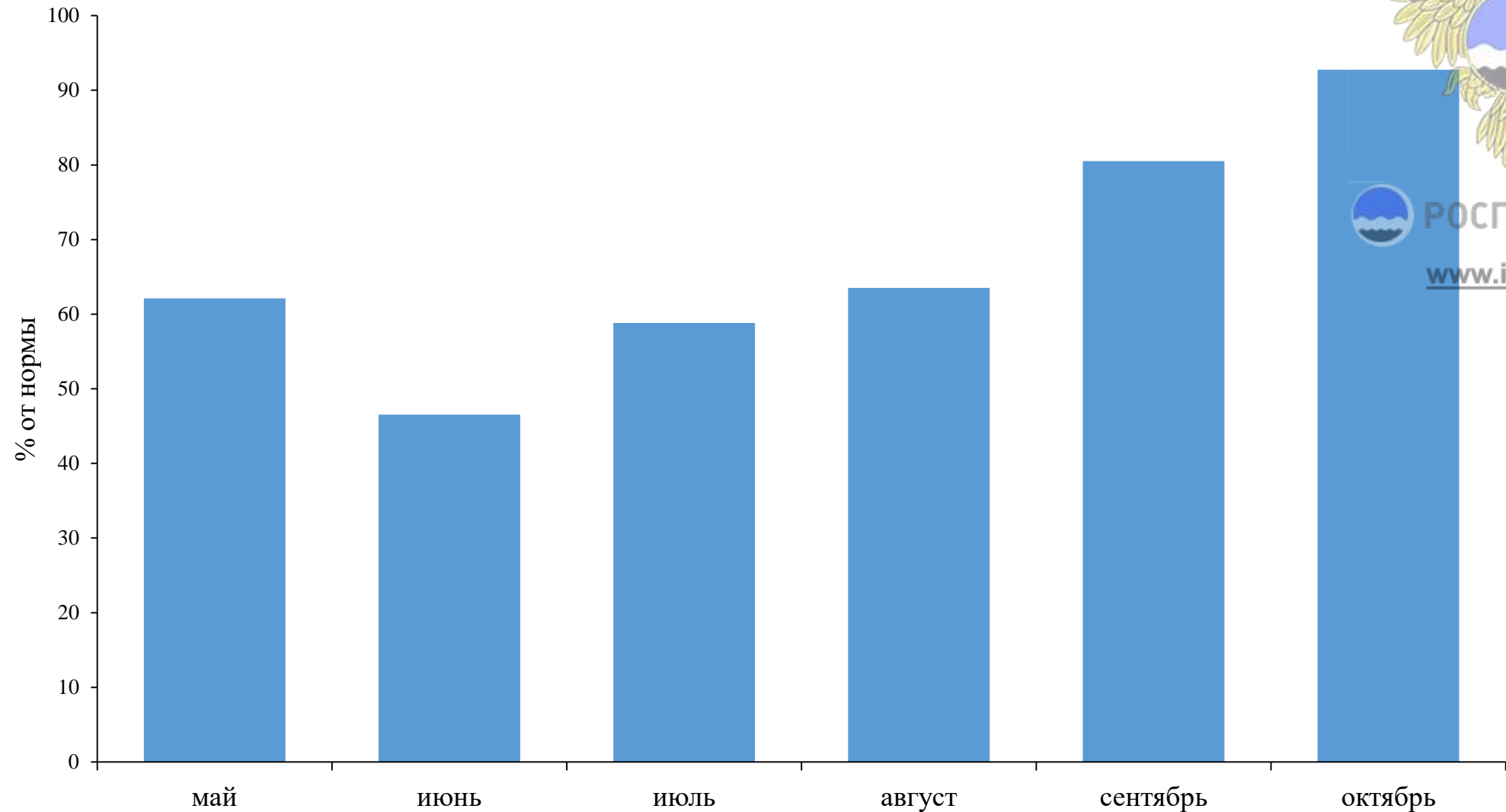
Низкий приток в Братское водохранилище

Водность левобережных притоков р. Ангара в мае – октябре 2017 г. (% от нормы)



Низкий приток в Братское водохранилище

Боковой приток в Братское вдхр. в мае – октябре 2017 г. (% от нормы)

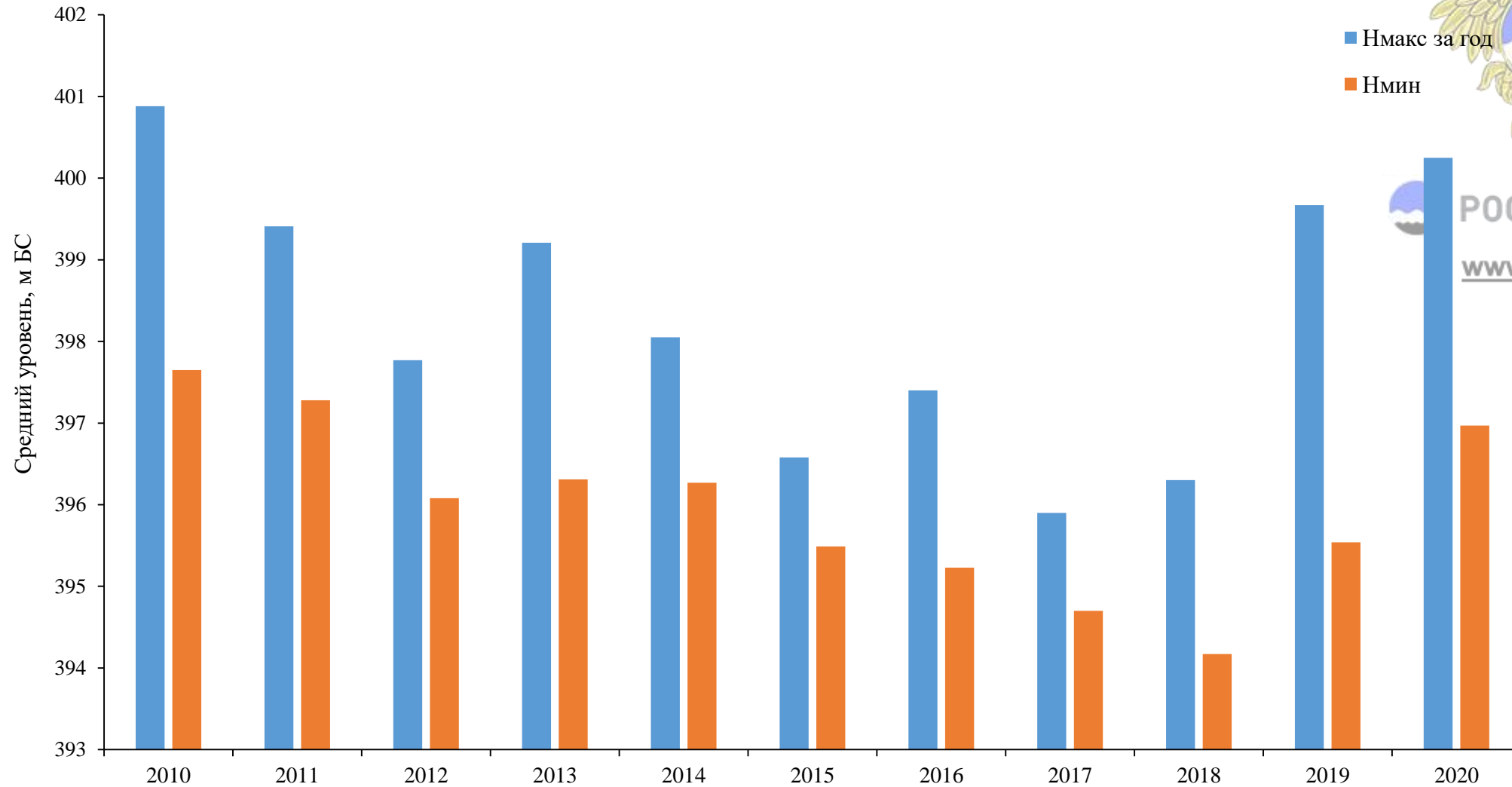


 **РОСГИДРОМЕТ**
www.irmeteo.ru

Низкий приток в Братское водохранилище

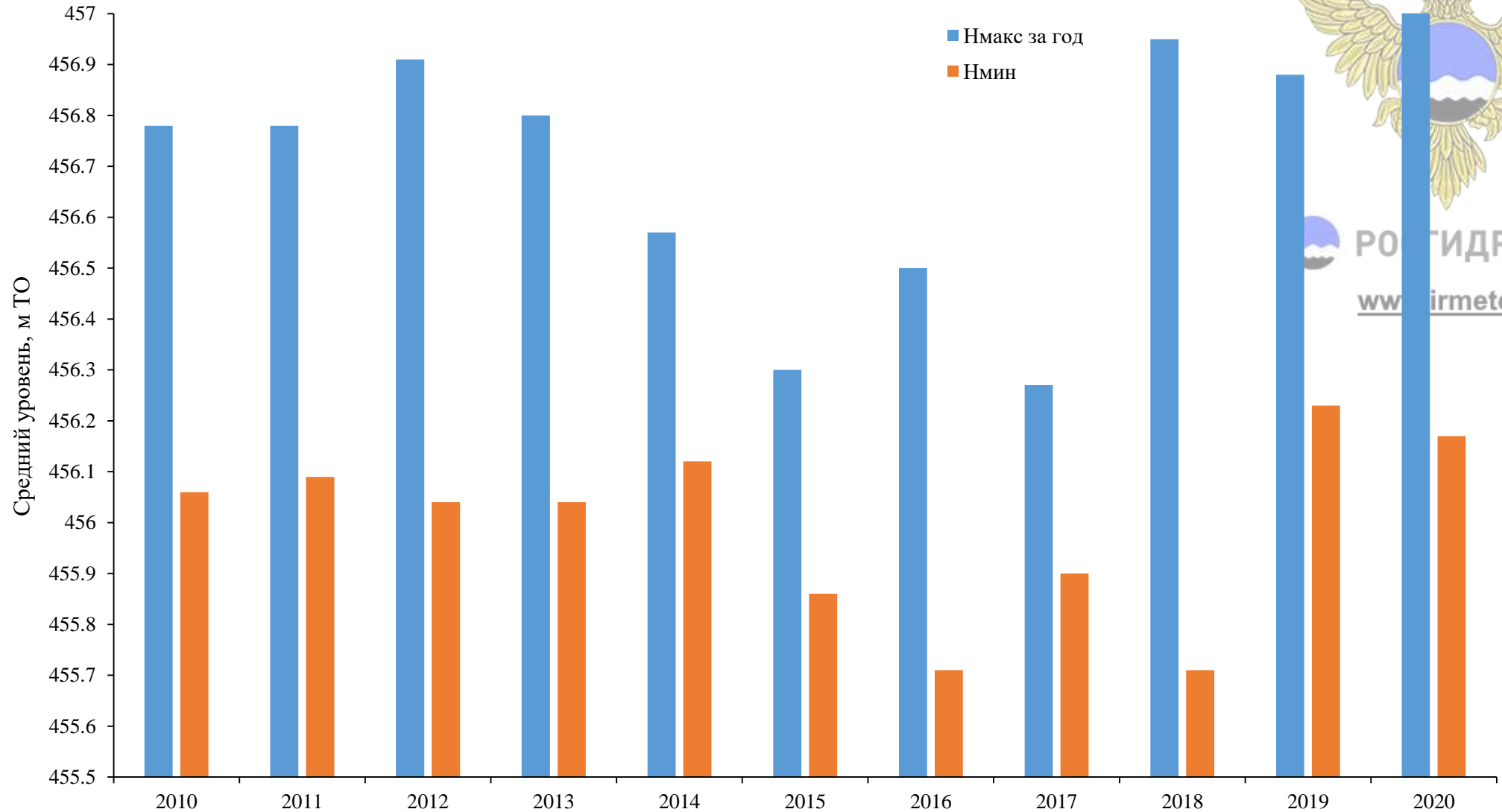


Ход максимального и минимального среднего уровня Братского водохранилища



Низкий приток в оз. Байкал

Ход максимального и минимального среднего уровня оз. Байкал

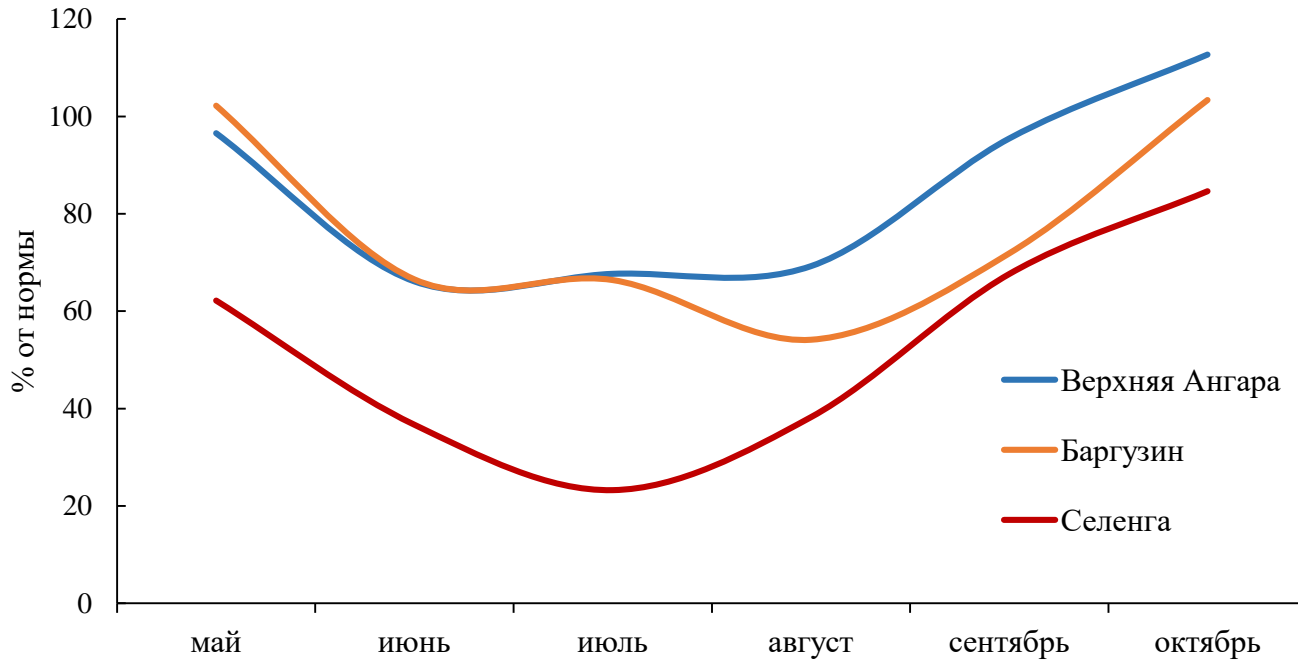


РОСГИДРОМЕТ
www.firmeteo.ru

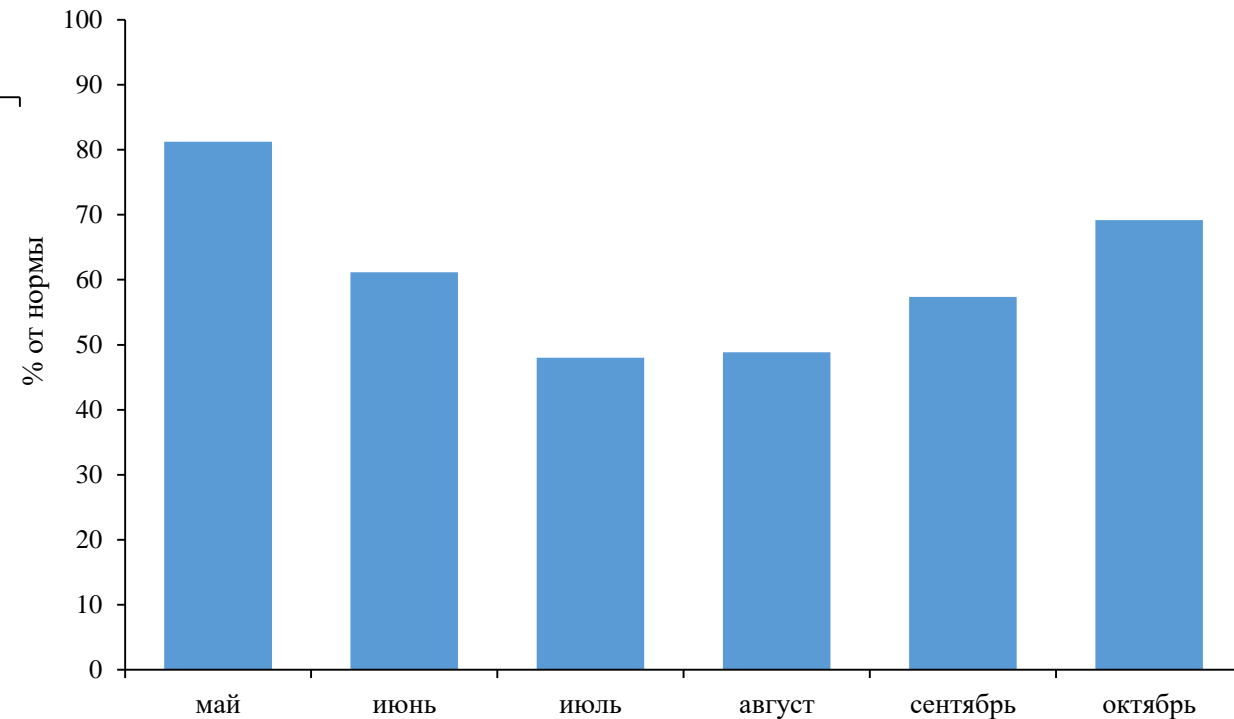
Низкий приток в оз. Байкал



Водность основных притоков оз. Байкал в 2017 г.

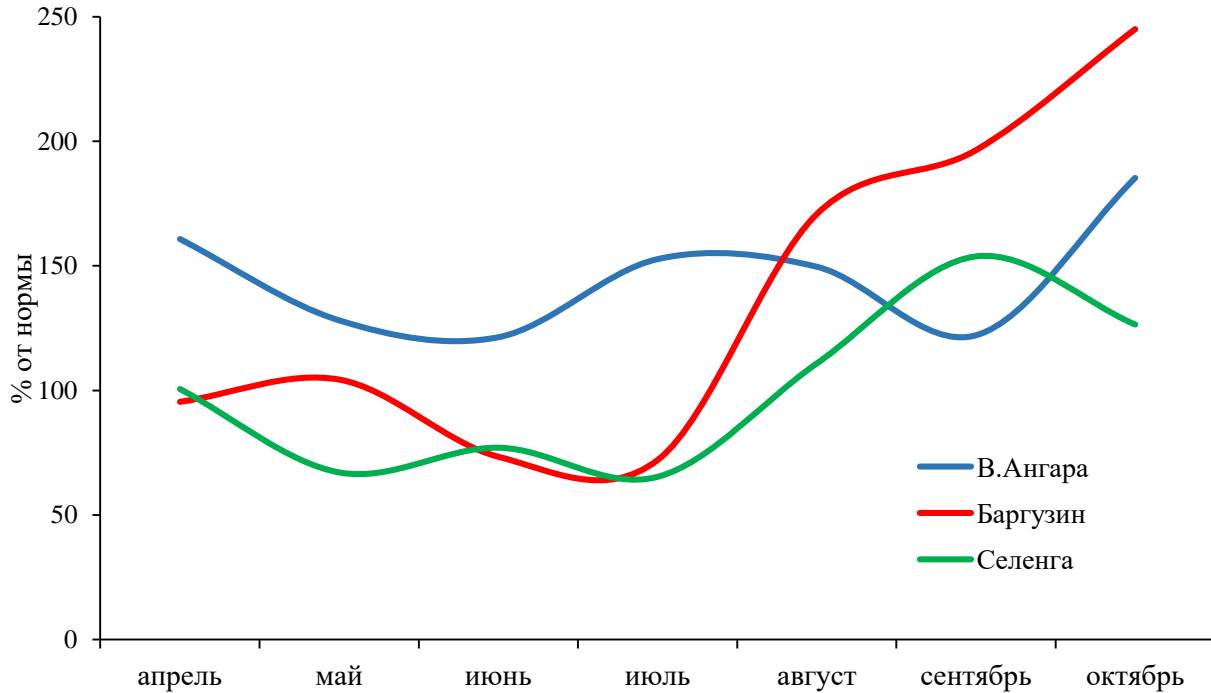


Полезный приток в оз. Байкал в 2017 г.



Высокая приточность в оз. Байкал

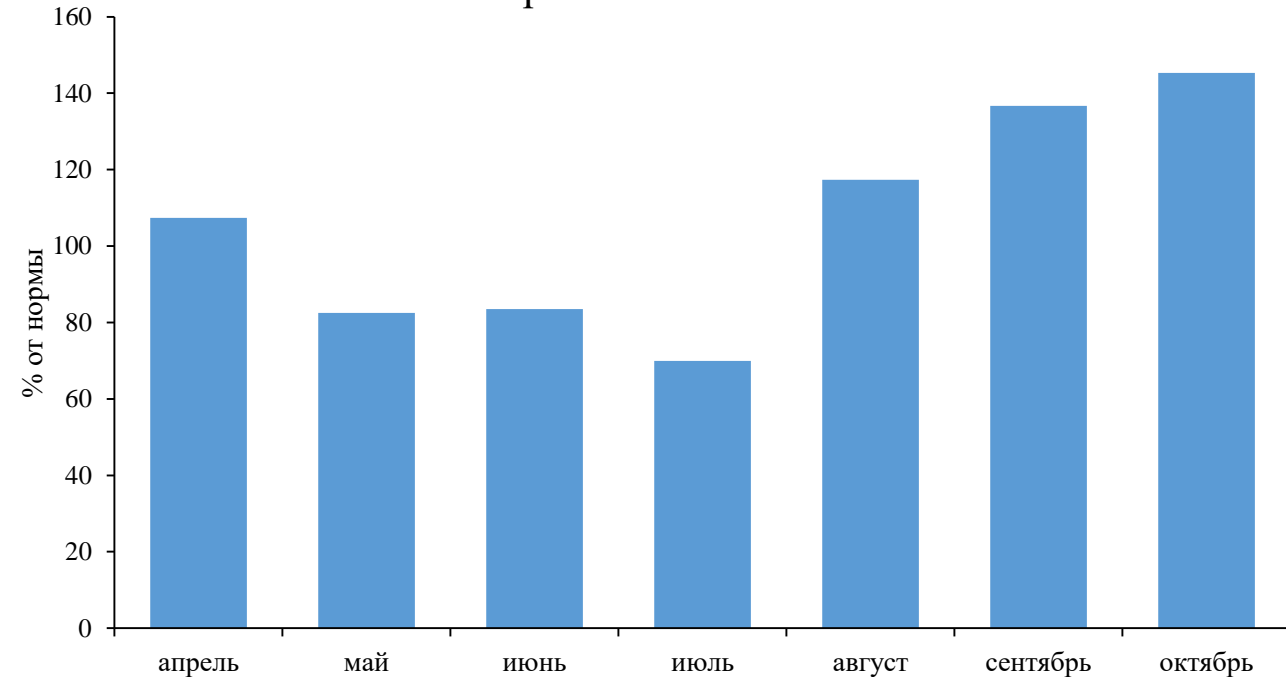
Водность основных притоков оз. Байкал в 2020 году



РОСГИДРОМЕТ

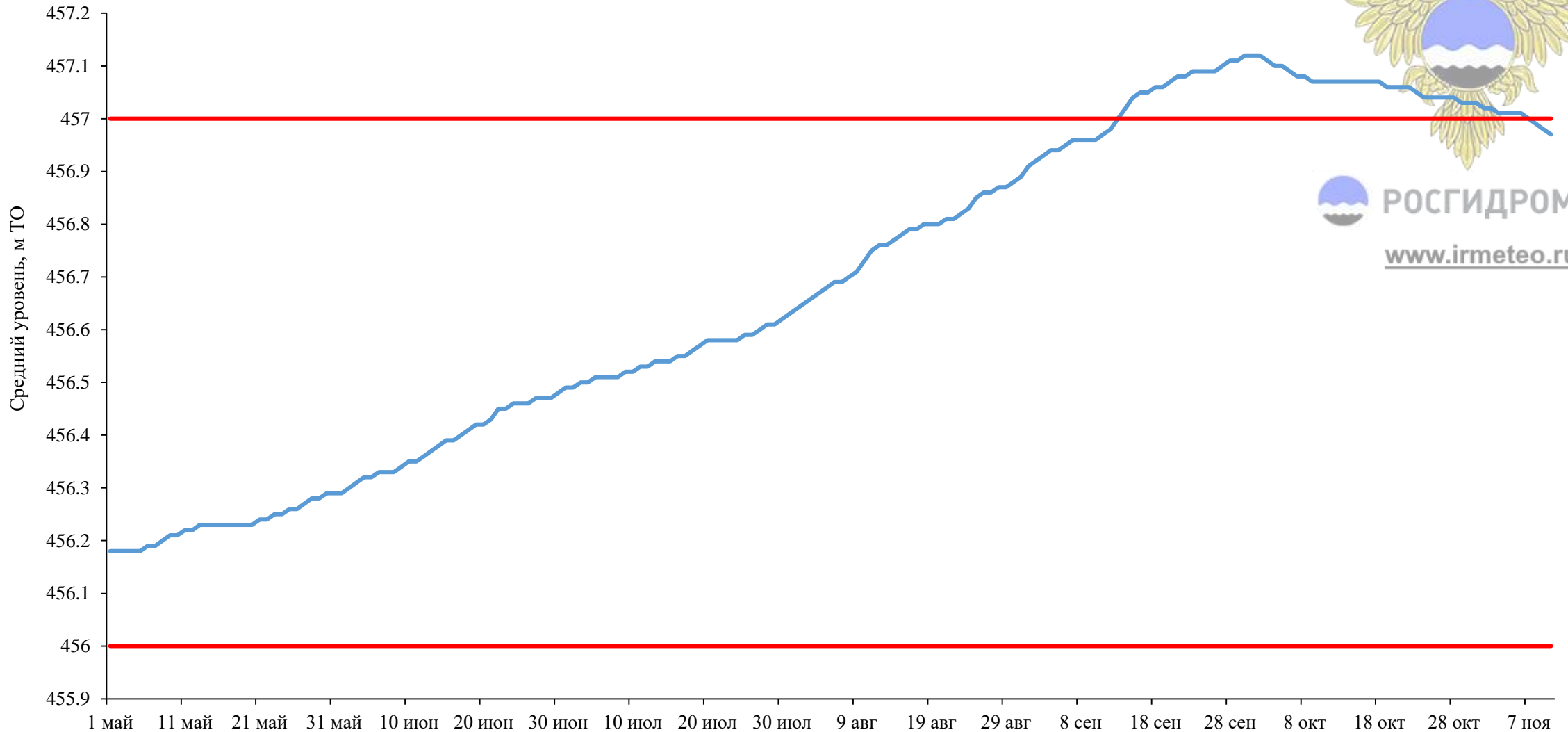
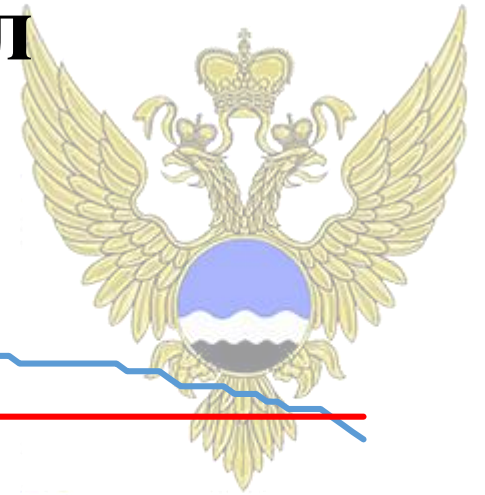
www.irmeteo.ru

Полезный приток в оз. Байкал в 2020 г.



Высокая приточность в оз. Байкал

Ход среднего уровня воды оз. Байкал в мае - ноябре 2020 г.



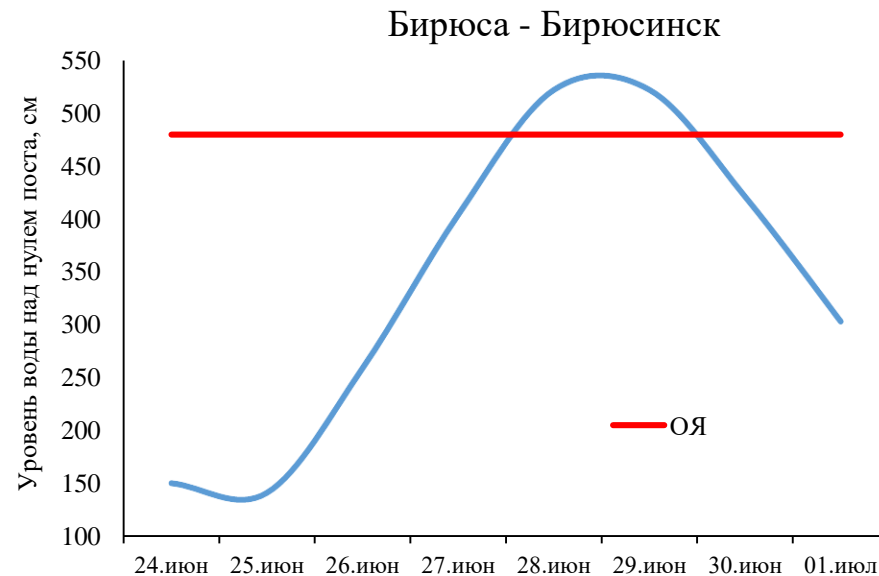
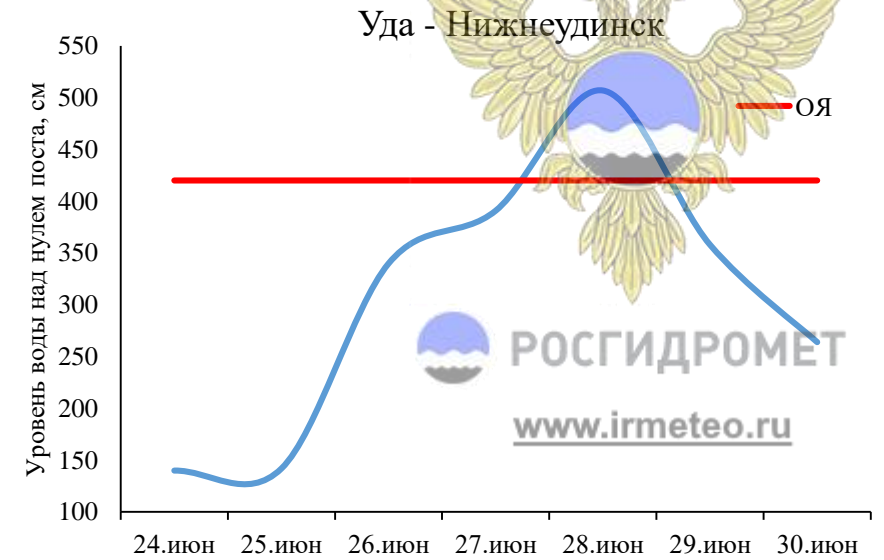
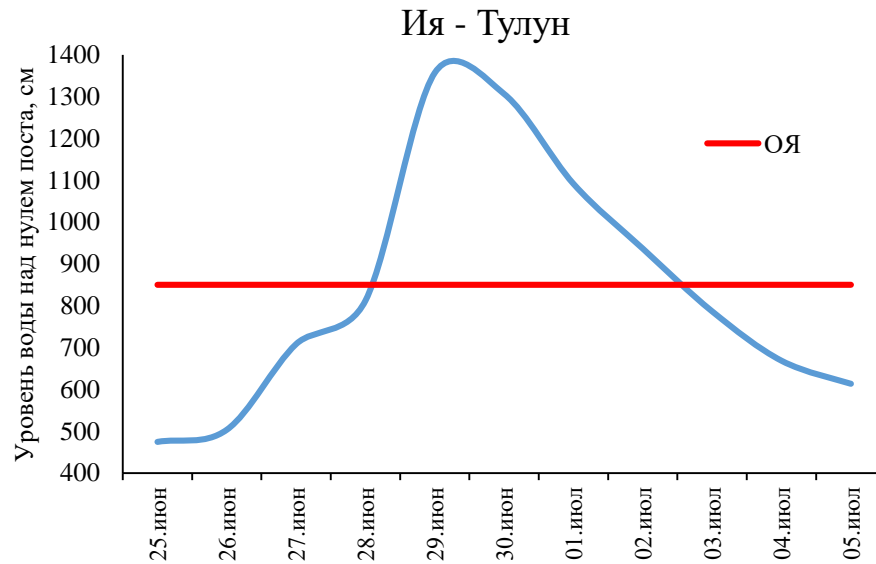
 РОСГИДРОМЕТ
www.irmeteo.ru

Дождевые паводки редкой повторяемости в июне 2019 г.

Сумма осадков за 24 – 28.06.2019

Ход уровня воды во время паводков в июне 2019 г.

Пункт	% от месячной нормы
бассейн р. Ия	
Аршан	310
Тулун	155
Икей	369
Уйгат	251
бассейн р. Уда	
Алыгджер	103
Хадама	170
Нижнеудинск	112
бассейн р. Бирюса	
Соляная	132
Талая	100
Бирюсинск	79
Георгиевка	132
Нерой	98
В.Гутара	134



Вторая волна дождевых паводков в июле 2019 г.



Сумма осадков за 24 – 29.07.2019

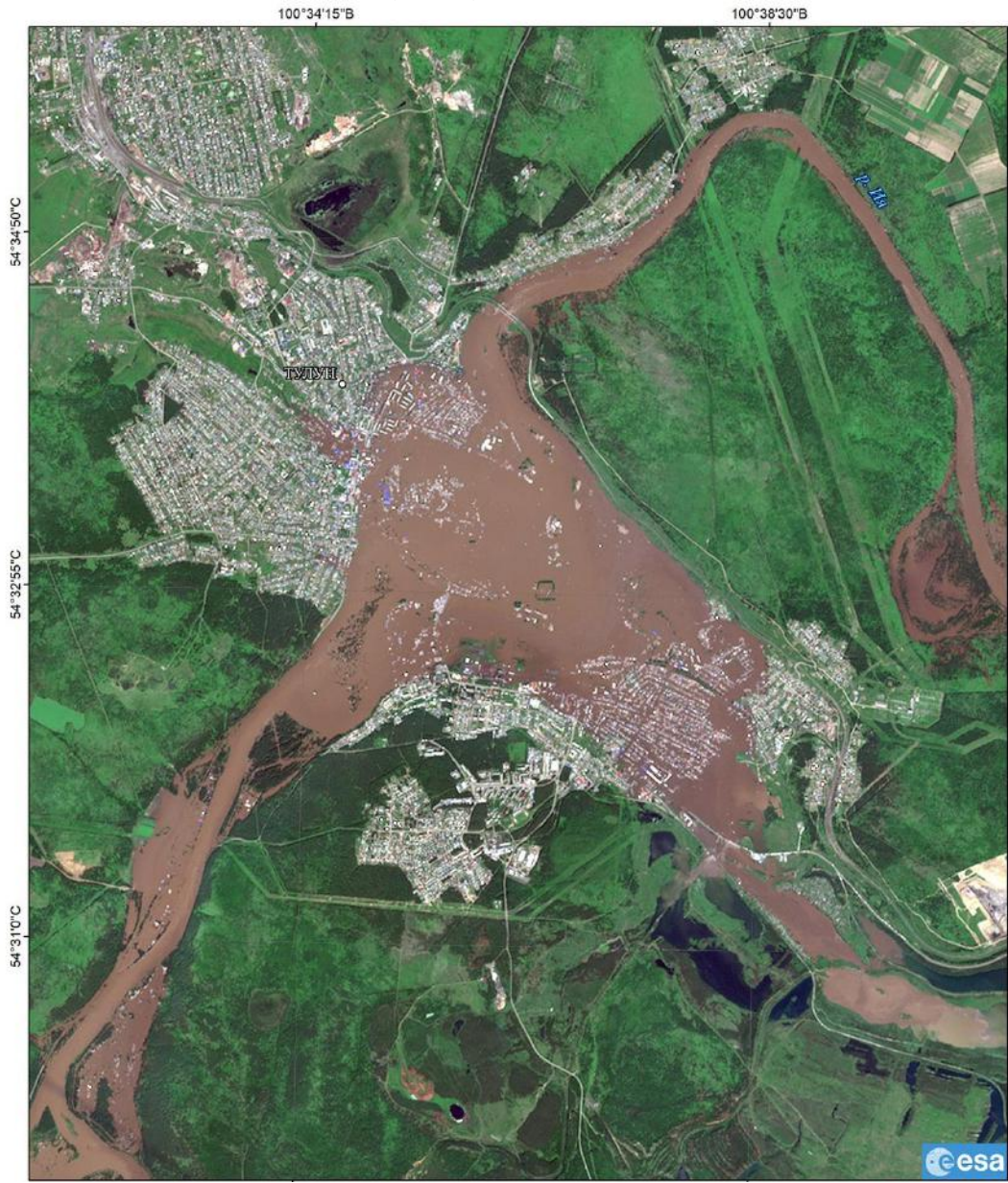
Пункт	% от месячной нормы
бассейн р. Ия	
Аршан	81
Тулун	143
Уйгат	160
Икей	106
бассейн р. Ока	
Зима	141
Саянск	144
Залари	155
Сарам	103
бассейн рек Южного Прибайкалья	
Хамар-Дабан	139
Байкальск	160
Култук	59
Тибельти	66
Утулик	113
Мурино	157
Выдрино	204
Иркутский район	
Иркутск	75
Хомутово	68
Шелеховский район	
Шелехов	106

Характеристики дождевых паводков в июле 2019 г.

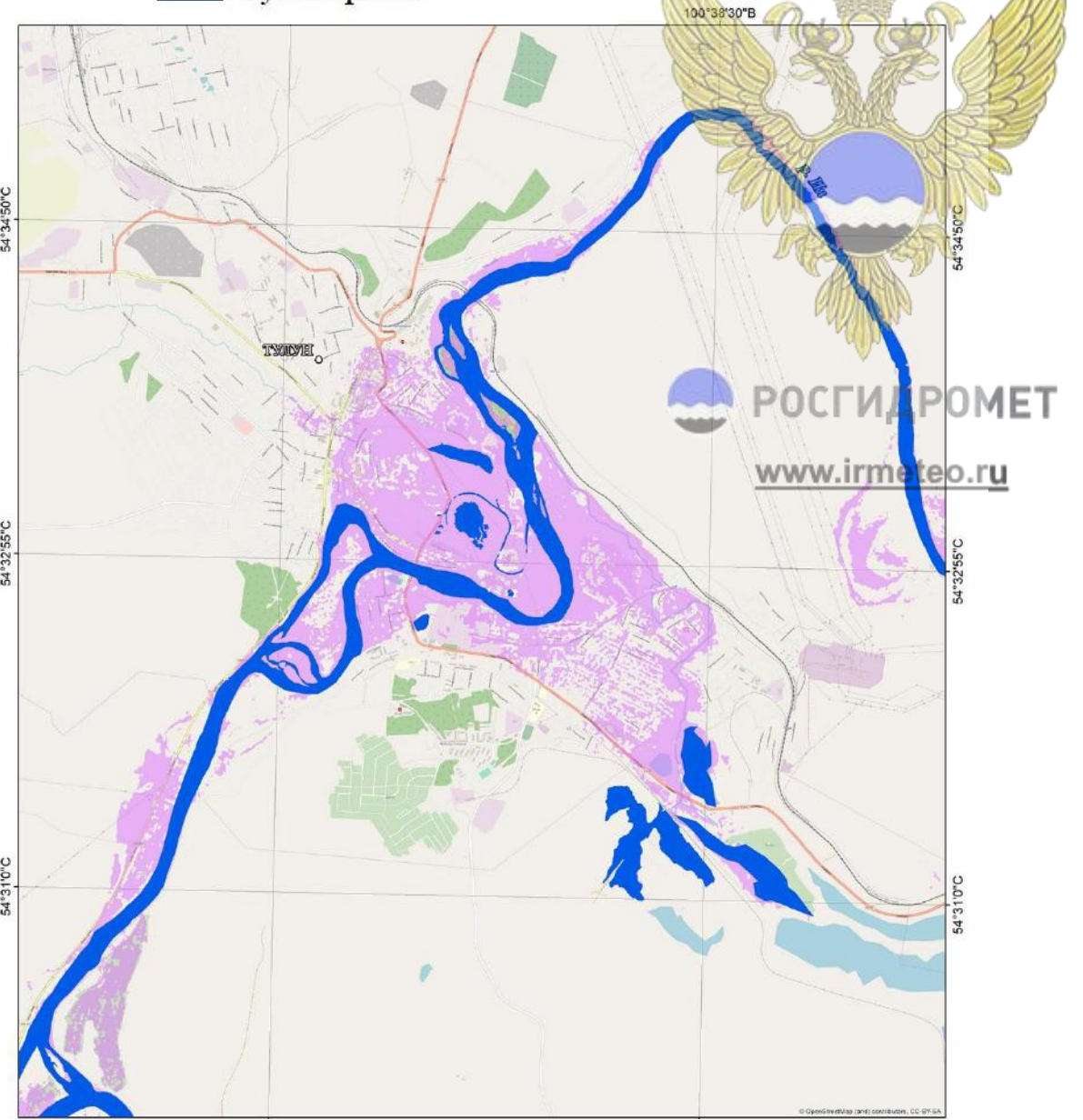
Река - пункт	Максимальный уровень паводка, см	Критическая отметка, см	Общее повышение, см
Ия – Аршан	406	400	208
Ия – Тулун	1125	700	641
Кирей – Уйгат	582	350	386
Икей – Икей	491	430	217
Ока – Ухтуй	533	470	356
Зима – Зулумай	437	350	213
Солзан – Байкальск	422	400	145
Слюдянка – Слюдянка	322	290	200
Олха – Олха	244	210	210
Ушаковка – Иркутск	233	180	114



29.06.2019 г. Тулун – р. Ия



- Затопленные участки
- Русло реки



г. Тулун, июнь 2019 г.

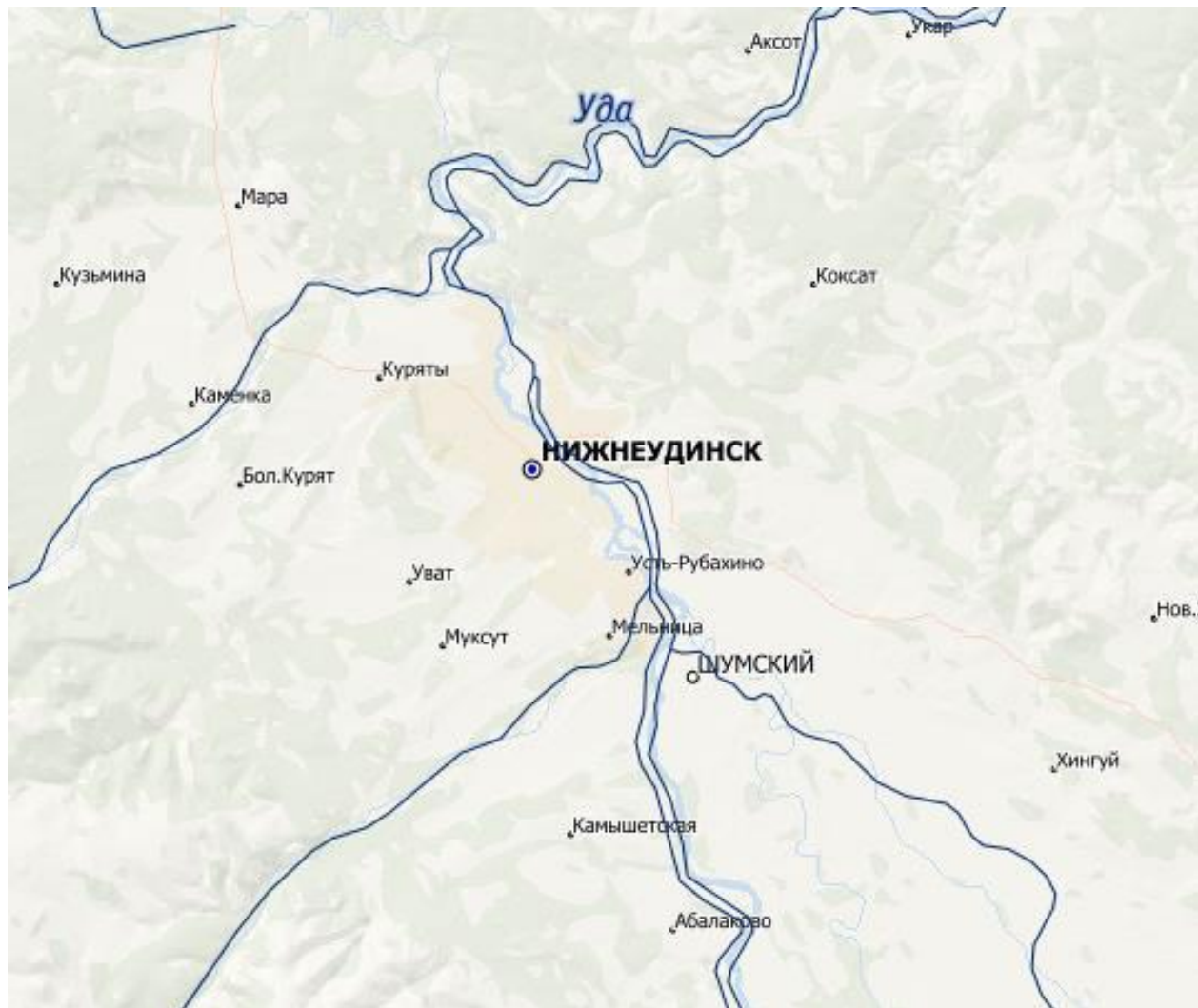


 РОСГИДРОМЕТ

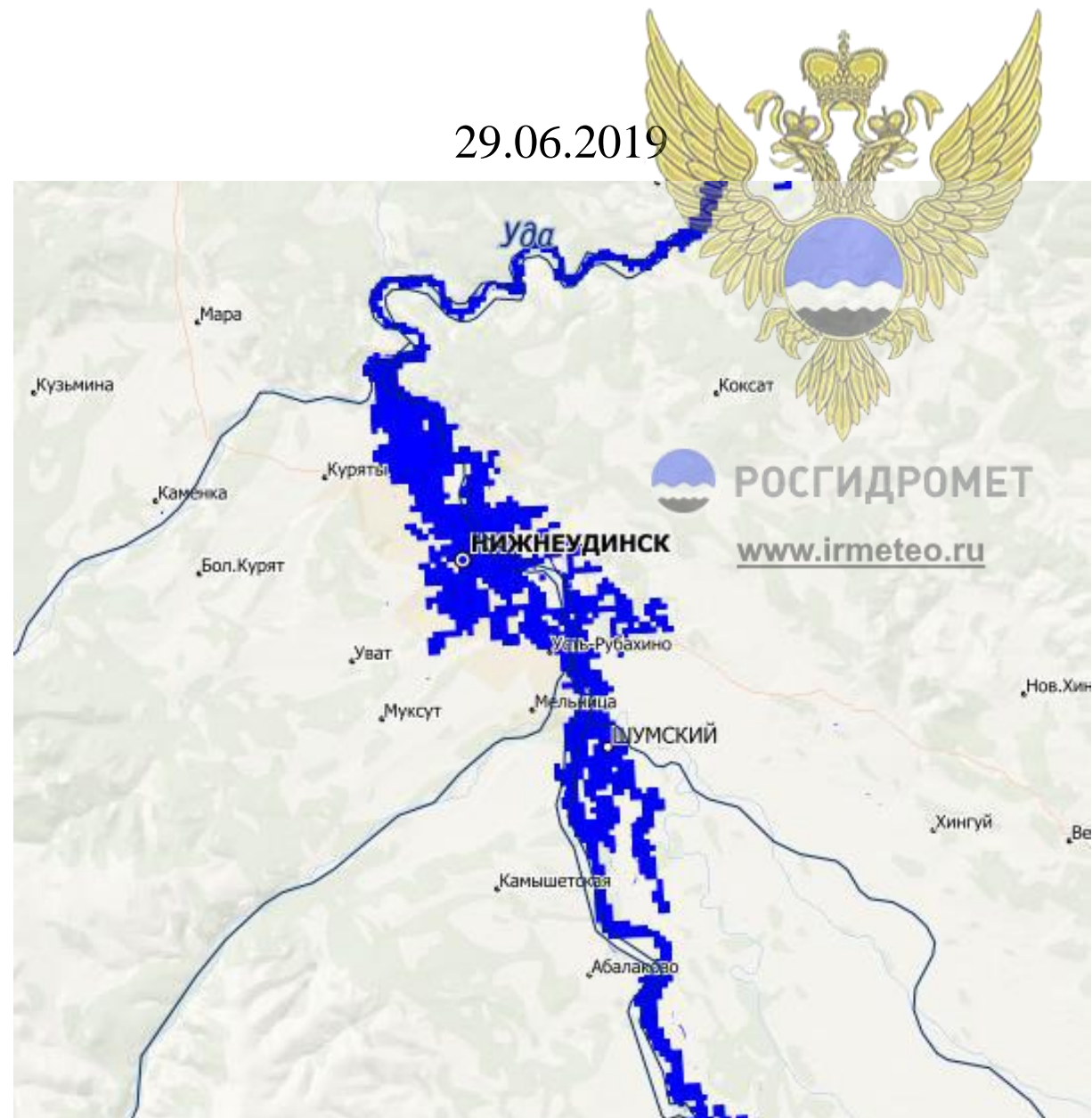
www.irmeteo.ru

р. Уда

24.06.2019



29.06.2019



г. Нижнеудинск, июнь 2019 г.



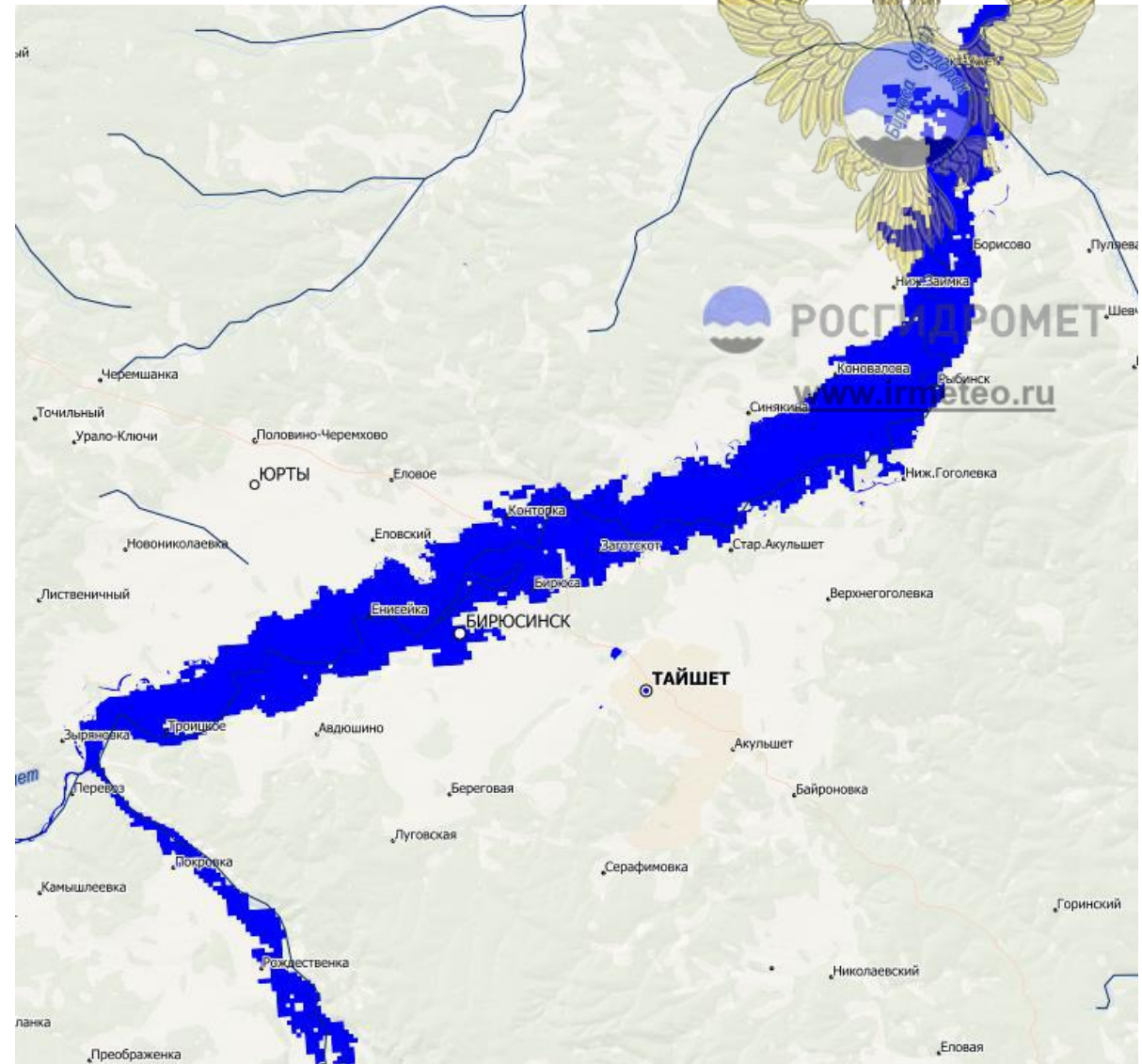
 РОСГИДРОМЕТ
www.irmeteo.ru

р. Бирюса

26.06.2019



29.06.2019



р. Бирюса, июнь 2019 г.



РОСГИДРОМЕТ

www.irmeteo.ru



р. Солзан – г. Байкальск

июль 2019 г.



р. Слюдянка – г. Слюдянка





р. Олха, июль 2019 г.

Карта-схема гидрологической сети наблюдений ФГБУ «Иркутское УГМС»

Всего в течение года в ОГП поступает : 154 поста
Круглый год: 68 постов

В период половодья – паводков дополнительно
привлекаются к работе около 80 постов
(так же используются данные с соседних территорий)

