

Правила присвоения координатных номеров метеорологических станций

При присвоении координатных номеров минуты широты и долготы надо перевести в десятые доли градуса, т.е. разделить их на 6. Например: ст. Амдерма, широта $69^{\circ} 44'$ долгота $61^{\circ} 41'$ – координатный номер 698617.

Присвоенный номер обязательно занести в картотеку и в список станций соответствующего УГМС.

При перфорации название станции заменяется координатным номером, Координатный номер определяется Центром гидрометданных.

Часть материалов станций уже прошла перфорацию и напечатана под доопределенными номерами, которые фиксируются в специальных журналах и альбомах, поэтому **никаких изменений в координатных номерах производить нельзя.**

Если станция закрывается, то присвоенный ей **координатный номер не может быть присвоен другой станции.**

При открытии новых станций для присвоения ей координатного номера нужно обратиться в Центр гидрометданных.

Координатный номер состоит из шести цифр и представляет собой координаты станции в целых и десятых долях градуса. Восточная долгота станции, превышающая 100, отмечается знаком «х» над десятками градусов долготы, т.е. над четвертой цифрой номера. Например, широта $53^{\circ} 48'$, долгота $135^{\circ} 26'$, координатный номер 538354. Западная долгота отмечается знаком «х» над пятой цифрой номера.

Координатный номер имеет структуру $\phi\phi\lambda\lambda J$, где $\phi\phi$ – условная широта станции (десятки, единицы и десятые доли градуса); $\lambda\lambda$ – условная долгота станции (десятки, единицы и десятые доли градуса); J – определитель широты и долготы, получаемый по следующей таблице:

Северное полушарие		Южное полушарие	
Шифр	Долгота	Шифр	Долгота
0	$\lambda < 100^{\circ}$ в.д.	4	$\lambda < 100^{\circ}$ в.д.
1	$\lambda \leq 100^{\circ}$ в.д.	5	$\lambda \leq 100^{\circ}$ в.д.
2	$\lambda < 100^{\circ}$ з.д.	6	$\lambda < 100^{\circ}$ з.д.
3	$\lambda \leq 100^{\circ}$ з.д.	7	$\lambda \leq 100^{\circ}$ з.д.

Координатный номер не всегда точно согласуется с координатами и является условным, например:

- а) Если в одном пункте находятся две и более станции и координаты их близки и расходятся менее чем на 0.1 градуса, то

приходится отступать от точности определения десятых долей градуса.

- б) При переносе станции вопрос о координатном номере решается в каждом случае особо. ***Предпочтение отдается сохранению прежнего номера.***

В прилагаемом списке виды наблюдений станции, подлежащих перфорации, определяются следующими условными обозначениями:

- М – метеорологические;
- Б – береговые гидрологические;
- Р – радиозондовые;
- Ш – ветровые шаропилотные;
- Л – радиолокационные;
- С – самолетные;
- А – актинометрические.

Список гидрометеорологической и аэрологической сети станций составлены по данным учета отдела фондов НИИАКа.

Высота над уровнем моря взята из списков, полученных из УГМС в 1958 году и пополнена данными списка станций и постов Главного Управления Гидрометеорологической сети издания 1959 года.