

---

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

**Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
(Росгидромет)**

---

**РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ** **РД  
52.18.328—  
2015**

---

**УСЛОВНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ  
ПРИБОРОВ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Обнинск  
2015

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-производственное объединение «Тайфун» (ФГБУ «НПО «Тайфун»)

2 РАЗРАБОТЧИКИ Л.С. Сараева (руководитель разработки), Р.Ю. Рябова (ответственный исполнитель)

3 СОГЛАСОВАН с Управлением гидрометеорологии и технического развития (УГТР) Росгидромета 28.12.2014

4 УТВЕРЖДЁН Руководителем Росгидромета 19.01.2015

ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ приказом Росгидромета от 18.02.2015 № 89

5 ЗАРЕГИСТРИРОВАН ФГБУ «НПО «Тайфун» от 26.01.2015 за номером РД 52.18.328–2015

6 ВЗАМЕН РД 52.14.328—93 «Инструкция. Порядок присвоения условных обозначений (типов) изделиям гидрометназначения»

## Содержание

|                                                                                                                                     |                                                  |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----|
| 1                                                                                                                                   | Область применения .....                         | 1  |
| 2                                                                                                                                   | Нормативные ссылки .....                         | 1  |
| 3                                                                                                                                   | Условное наименование и правила присвоения ..... | 2  |
| 4                                                                                                                                   | Структура условного наименования .....           | 3  |
| Приложение А (обязательное) Форма журнала регистрации<br>условных наименований приборов<br>гидрометеорологического назначения ..... |                                                  | 13 |



# РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

## УСЛОВНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ ПРИБОРОВ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Дата введения – 2015–10–01

### 1 Область применения

Настоящий руководящий документ устанавливает систему условных обозначений группировок приборов гидрометеорологического назначения (далее – приборы), используемых для присвоения условного наименования разрабатываемому прибору (далее – условное наименование), наименования и коды ОКП которых соответствуют классу 43 0000 «Приборы и средства автоматизации специализированного назначения», подкласс 43 1000 «Приборы для физических исследований» по Общероссийскому классификатору продукции ОКП 005.

Настоящий руководящий документ не распространяется на приборы, условные наименования и правила присвоения которых, регламентированы национальными стандартами или другими нормативными документами.

### 2 Нормативные ссылки

В настоящем руководящем документе использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 2.113–75 Единая система конструкторской документации. Групповые и базовые конструкторские документы

ГОСТ 2.201–80 Единая система конструкторской документации. Обозначение изделий и конструкторских документов

ОКП 005–93 Общероссийский классификатор продукции. Часть 11

Р 50-601-12–89 Система разработки и постановки продукции на производство. Модернизация, модифицирование и совершенствование выпускаемой продукции

РД 52.14.642–2003 Текстовые документы. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

### 3 Условное наименование и правила присвоения

3.1 Условное наименование представляет упорядоченную совокупность символов в виде букв, цифр и знаков, позволяющих в краткой форме зафиксировать назначение и область применения прибора.

3.2 Условное наименование является неотъемлемой, дополняющей частью наименования прибора, обеспечивающей возможность:

- краткой и однозначной записи прибора в документах, при маркировке и заказе;
- отличия исполнения или группы исполнений прибора от других приборов аналогичного назначения при разработке по ГОСТ 2.113.

3.3 Условное наименование присваивает головная организация по стандартизации Росгидромета (далее — ГОС) в процессе разработки технического задания (или документа его заменяющего) на выполнение опытно-конструкторской работы по разработке прибора или его модернизации по Р 50-601-12.

3.4 Для присвоения условного наименования организация-разработчик должна направить в ГОС заявку с указанием сведений, согласно таблице 1.

Т а б л и ц а 1

| Разработка                                                     | Модернизация                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование прибора и исполнений, предполагаемых к разработке | Полное наименование и обозначение прибора по 3.6 или его исполнения, подлежащего модернизации |
| Область применения                                             | Область применения сохраняется неизменной или расширяется                                     |
| Основные технические характеристики                            | Изменяемые технические характеристики                                                         |

3.5 На основании представленных сведений о разработке или модернизации ГОС:

- а) проверяет соответствие наименования и обозначения прибора требованиям, установленным в 3.6;
- б) присваивает условное наименование;
- в) заносит необходимые сведения в «Журнал регистрации условных наименований приборов гидрометеорологического назначения» по форме в соответствии с приложением А;

г) направляет в организацию-разработчик письмо о присвоении условного наименования с указанием полного наименования прибора и других сведений при необходимости.

3.6 Полное наименование прибора включает наименование, присвоенное в соответствии с классификационными характеристиками по Классификатору ЕСКД и положениями РД 52.14.642, и его условное наименование.

При записи полного наименования прибора условное наименование располагают после наименования прибора перед обозначением, присвоенным в соответствии с требованиями ГОСТ 2.201.

#### **4 Структура условного наименования**

4.1 Условное наименование в общем случае состоит из трёх групп символов:

- а) условного обозначения вида прибора;
- б) условного обозначения типа прибора;
- в) регистрационного номера условного наименования.

4.1.1 Условное обозначение вида и типа прибора состоит из одной или двух букв русского алфавита, кроме букв Ё, З, Й, О, Ч, Ш, Ъ, Ы, Ь согласно графам 2 и 3 таблицы 2 соответственно.

4.1.2 Регистрационный номер условного наименования присваивают цифрами от 0 до 999 в пределах данного вида прибора.

4.2 При разработке прибора в одном или нескольких исполнениях по ГОСТ 2.113, условное наименование дополняют условными обозначениями исполнений, которым присваивают цифры 1 или 1, 2, 3 и т.д. соответственно.

4.3 При модернизации к условному наименованию, присвоенному прибору при разработке, добавляют букву «М».

4.4 При оформлении условного наименования следует соблюдать следующие требования:

- а) условное обозначение вида и типа прибора записывают прописными буквами без пробела между ними;
- б) регистрационный номер условного наименования отделяют знаком дефис от предыдущих и последующих (при наличии) групп символов;
- в) прописную букву «М» проставляют без пробела после регистрационного номера условного наименования или условного обозначения исполнения;

г) высота написания букв и цифр должна быть одинаковой.

4.5 Пример записи полного наименования прибора метеорологического для измерения и регистрации высоты и плотности снежного покрова и запасов воды в нём, зарегистрированного в ГОС за номером 104, второго исполнения имеет вид:

**Пример — Рейка снегомерная переносная АМД-104-2.**

4.6 Пример записи полного наименования прибора метеорологического для измерения и регистрации влажности воздуха, зарегистрированного в ГОС за номером 21, при модернизации имеет вид:

**Пример — Гигрограф МГ-21М.**

Т а б л и ц а 2

| Наименование группировки прибора                                                                                        | Условное обозначение |      | Код ОКП | КЧ* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------|-----|
|                                                                                                                         | вида                 | типа |         |     |
| 1                                                                                                                       | 2                    | 3    | 4       | 5   |
| 1 Приборы метеорологические для измерения и регистрации / физических параметров атмосферы:                              | М                    | —    | 43 1110 | 0   |
| - параметров ветра;                                                                                                     |                      | В    | 43 1111 | 6   |
| - атмосферных осадков;                                                                                                  |                      | Ж    | 43 1112 | 1   |
| - атмосферного давления;                                                                                                |                      | Д    | 43 1114 | 2   |
| - температуры воздуха;                                                                                                  |                      | Т    | 43 1115 | 8   |
| - влажности воздуха;                                                                                                    |                      | Г    | 43 1116 | 3   |
| - элементов атмосферного электричества                                                                                  |                      | Э    | 43 1117 | 9   |
| 2 Приборы метеорологические для измерения и регистрации лучистой энергии, оптических и химических параметров атмосферы: | М                    | —    | 43 1120 | 5   |
| - лучистой энергии, тепловых потоков в воздухе, продолжительности солнечного сияния;                                    |                      | Ф    | 43 1121 | 0   |



Продолжение таблицы 2

| Наименование группировки прибора                                                                                         | Условное обозначение |      | Код ОКП | КЧ* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------|-----|
|                                                                                                                          | вида                 | типа |         |     |
| 1                                                                                                                        | 2                    | 3    | 4       | 5   |
| - метеорологической дальности видимости (прозрачности), освещённости;                                                    | М                    | П    | 43 1123 | 1   |
| - озона и других составных элементов атмосферы;                                                                          |                      | Ю    | 43 1126 | 8   |
| - радиоактивности и загрязнения атмосферы                                                                                |                      | Р    | 43 1128 | 9   |
| 3 Приборы метеорологические для измерения и регистрации / физических параметров почвы, снежного и растительного покрова: | АМ                   | —    | 43 1130 | 1   |
| - глубины промерзания и оттаивания почвы;                                                                                |                      | Л    | 43 1131 | 5   |
| - температуры почвы, снежного и растительного покрова;                                                                   |                      | Т    | 43 1132 | 0   |
| - влажности в почве, растительном покрове;                                                                               |                      | Г    | 43 1133 | 6   |
| - высоты и плотности снежного покрова и запасов воды в нем;                                                              |                      | Д    | 43 1134 | 1   |
| - запасов влаги в почве, натяжения почвенной влаги;                                                                      |                      | И    | 43 1135 | 7   |
| - теплопроводности, электропроводности и других физических характеристик почвы                                           |                      | Б    | 43 1136 | 2   |
| 4 Приборы / метеорологические специализированные:                                                                        | М                    | —    | 43 1140 | 4   |

| Наименование группировки прибора                                                                                             | Условное обозначение |      | Код ОКП | КЧ* |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------|-----|
|                                                                                                                              | вида                 | типа |         |     |
| 1                                                                                                                            | 2                    | 3    | 4       | 5   |
| - для измерения и регистрации комплексов метеорологических элементов;                                                        | М                    | К    | 43 1141 | 5   |
| - для специализированных метеорологических установок (в т.ч. и на высотных мачтах)                                           |                      | М    | 43 1142 | 5   |
| 5 Приборы аэрологические для измерения и регистрации / физических параметров атмосферы на высотах:                           | А                    | —    | 43 1150 | 9   |
| - параметров ветра;                                                                                                          |                      | В    | 43 1151 | 4   |
| - вертикальных движений воздуха в свободной атмосфере;                                                                       |                      | Д    | 43 1152 | 9   |
| - давления, температуры и влажности воздуха;                                                                                 |                      | Т    | 43 1153 | 5   |
| - элементов электрического поля атмосферы                                                                                    |                      | Э    | 43 1154 | 0   |
| Приборы аэрологические для определения составляющих радиационного баланса                                                    |                      | Р    | 43 1155 | 6   |
| 6 Приборы аэрологические для измерения и регистрации оптических, химических и радиоактивных параметров атмосферы на высотах: | А                    | —    | 43 1160 | 3   |
| - нижней границы слоёв облачности;                                                                                           |                      | Г    | 43 1161 | 9   |
| - изучения структуры облаков;                                                                                                |                      | Ж    | 43 1162 | 4   |

Продолжение таблицы 2

| Наименование группировки прибора                                                              | Условное обозначение |      | Код ОКП | КЧ* |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------|-----|
|                                                                                               | вида                 | типа |         |     |
| 1                                                                                             | 2                    | 3    | 4       | 5   |
| - озона и других составных частей атмосферы;                                                  | А                    | Ю    | 43 1163 | 2   |
| - радиоактивности атмосферы                                                                   |                      | А    | 43 1164 | 5   |
| 7 Приборы / аэрологические специализированные:                                                | А                    | —    | 43 1170 | 8   |
| - для измерения и регистрации комплексов аэрологических элементов;                            |                      | К    | 43 1171 | 3   |
| - для специализированных аэрологических установок                                             |                      | У    | 43 1172 | 9   |
| 8 Приборы гидрологические морские для измерения и регистрации / динамических параметров моря: | ГМ                   | —    | 431210  | 4   |
| - элементов волн;                                                                             |                      | Я    | 43 1211 | 1   |
| - скорости и направления течения;                                                             |                      | С    | 43 1212 | 5   |
| - глубин морей и океанов;                                                                     |                      | Д    | 43 1213 | 0   |
| - уровня воды;                                                                                |                      | У    | 43 1214 | 6   |
| - глубины погружения приборов                                                                 |                      | П    | 43 1215 | 1   |
| 9 Приборы гидрологические морские для измерения и регистрации / физических параметров моря:   | ГМ                   | —    | 43 1220 | 9   |
| - температуры воды;                                                                           |                      | Т    | 43 1221 | 4   |
| - плотности и удельного веса воды;                                                            |                      | И    | 43 1222 | 5   |
| - электропроводности воды;                                                                    |                      | Б    | 43 1223 | 5   |

| Наименование группировки прибора                                                                                                      | Условное обозначение |      | Код ОКП | КЧ* |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------|-----|
|                                                                                                                                       | вида                 | типа |         |     |
| 1                                                                                                                                     | 2                    | 3    | 4       | 5   |
| - электрических и магнитных свойств воды;                                                                                             | ГМ                   | М    | 43 1224 | 0   |
| - ледовых явлений                                                                                                                     |                      | Л    | 43 1226 | 1   |
| 10 Приборы гидрологические морские для измерения и регистрации химических, оптических, радиоактивных и биологических параметров моря: | ГМ                   | —    | 43 1230 | 3   |
| - солёности воды;                                                                                                                     |                      | С    | 43 1231 | 9   |
| - химических элементов (состав и концентрация) в море;                                                                                |                      | Х    | 43 1232 | 4   |
| - радиоактивности и радиоактивных элементов;                                                                                          |                      | Р    | 43 1233 | 9   |
| - взятия проб воды;                                                                                                                   |                      | В    | 43 1234 | 5   |
| - взятия проб донных отложений;                                                                                                       |                      | Н    | 43 1235 | 0   |
| - прозрачности, цветности воды, подводной освещенности и радиации в воде                                                              |                      | Ж    | 43 1236 | 6   |
| 11 Приборы / гидрологические морские специализированные:                                                                              | ГМ                   | —    | 43 1240 | 8   |
| - судовые для измерения и регистрации комплексов морских гидрометеорологических элементов                                             |                      | К    | 43 1241 | 3   |
| Станции автоматические заякоренные (автономные и телеметрические)                                                                     |                      | А    | 43 1242 | 9   |
| Станции автоматические дрейфующие (автономные и телеметрические)                                                                      |                      | Ф    | 43 1243 | 4   |

Продолжение таблицы 2

| Наименование группировки прибора                                                                                                    | Условное обозначение |      | Код ОКП | КЧ* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------|-----|
|                                                                                                                                     | вида                 | типа |         |     |
| 1                                                                                                                                   | 2                    | 3    | 4       | 5   |
| 12 Приборы гидрологические речные и озерные для измерения и регистрации / динамических параметров рек и озер:                       | ГР                   | —    | 43 1250 | 2   |
| - элементов волн;                                                                                                                   |                      | Я    | 43 1251 | 8   |
| - скорости и направления течения;                                                                                                   |                      | С    | 43 1252 | 3   |
| - глубин рек и озер;                                                                                                                |                      | Д    | 43 1253 | 9   |
| - уровня воды;                                                                                                                      |                      | У    | 43 1254 | 4   |
| - глубины погружения приборов;                                                                                                      |                      | П    | 43 1255 | 6   |
| - расходов воды;                                                                                                                    |                      | Г    | 43 1256 | 5   |
| - испарения с почвы и водной поверхности                                                                                            |                      | И    | 43 1257 | 0   |
| 13 Приборы гидрологические речные и озерные для / измерения и регистрации физических, оптических, химических параметров рек и озер: | ГР                   | —    | 43 1260 | 7   |
| - измерения и регистрации температуры воды;                                                                                         |                      | Т    | 43 1261 | 2   |
| - измерения и регистрации ледовых явлений;                                                                                          |                      | Л    | 43 1262 | 8   |
| - измерения и регистрации взвешенных и влекомых наносов;                                                                            |                      | Щ    | 43 1263 | 3   |
| - измерения и регистрации химических элементов воды;                                                                                |                      | Х    | 43 1264 | 9   |
| - определения прозрачности, цветности воды;                                                                                         |                      | Ц    | 43 1265 | 4   |

| Наименование группировки прибора                                                                 | Условное обозначение |      | Код ОКП | КЧ* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------|-----|
|                                                                                                  | вида                 | типа |         |     |
| 1                                                                                                | 2                    | 3    | 4       | 5   |
| - взятия проб воды;                                                                              | ГР                   | В    | 43 1266 | 0   |
| - взятия донных отложений;                                                                       |                      | Н    | 43 1267 | 5   |
| - измерения и регистрации радиоактивности и радиоактивных элементов в реках и озерах             |                      | Р    | 43 1268 | 0   |
| 14 Приборы / гидрологические речные и озерные специализированные:                                | ГР                   | —    | 43 1270 | 1   |
| - для измерения и регистрации комплексов гидрологических элементов;                              |                      | К    | 43 1271 | 7   |
| - для специализированных гидрологических установок                                               |                      | М    | 43 1272 | 2   |
| 15 Приборы для измерения и регистрации комплексов гидрометеорологических элементов               | ГК                   | —    | 43 1310 | 8   |
| Установки гидрометеорологические измерительные наземные проводные дистанционные                  |                      | Д    | 43 1311 | 3   |
| Станции наземные автоматические радиогидрометеорологические                                      |                      | А    | 43 1312 | 9   |
| Станции автоматические радиогидрометеорологические морские и озерные дрейфующие и перемещающиеся |                      | К    | 43 1314 | 9   |
| 16 Приборы и оборудование для проверки гидрометеорологических приборов:                          | ПО                   | —    | 43 1330 | 7   |

Продолжение таблицы 2

| Наименование группировки прибора                                                                | Условное обозначение |      | Код ОКП | КЧ* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------|-----|
|                                                                                                 | вида                 | типа |         |     |
| 1                                                                                               | 2                    | 3    | 4       | 5   |
| - метеорологических;                                                                            | ПО                   | М    | 43 1331 | 2   |
| - аэрологических;                                                                               |                      | А    | 43 1332 | 8   |
| - морских гидрологических;                                                                      |                      | ГМ   | 43 1333 | 3   |
| - речных гидрологических;                                                                       |                      | ГР   | 43 1334 | 9   |
| - комплексных гидрометеорологических                                                            |                      | К    | 43 1335 | 4   |
| 17 Приборы и устройства для искусственных воздействий на погоду, климат и их отдельные элементы | АВ                   | —    | 43 1340 | 1   |
| Приборы для активного воздействия на облака и туман                                             |                      | Т    | 43 1341 | 7   |
| 18 Приборы и устройства для обработки гидрометеорологических данных:                            | ГД                   | —    | 43 1350 | 6   |
| - метеорологических;                                                                            |                      | М    | 43 1351 | 1   |
| - аэрологических;                                                                               |                      | А    | 43 1352 | 7   |
| - морских гидрологических;                                                                      |                      | ГМ   | 43 1353 | 2   |
| - речных гидрологических;                                                                       |                      | ГР   | 43 1354 | 8   |
| - комплексов гидрометеорологических                                                             |                      | К    | 43 1355 | 3   |
| 19 Приборы и устройства для гидрометеорологических прогностических расчетов:                    | ГП                   | —    | 43 1360 | 0   |
| - метеорологических;                                                                            |                      | М    | 43 1361 | 6   |
| - аэрологических;                                                                               |                      | А    | 43 1362 | 1   |

| Наименование группировки прибора                                                    | Условное обозначение |      | Код ОКП | КЧ* |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|---------|-----|
|                                                                                     | вида                 | типа |         |     |
| 1                                                                                   | 2                    | 3    | 4       | 5   |
| - морских гидрологических;                                                          | ГП                   | ГМ   | 43 1363 | 7   |
| - речных и озёрных гидрологических;                                                 |                      | ГР   | 43 1364 | 2   |
| - комплексов гидрометеорологических                                                 |                      | К    | 43 1365 | 8   |
| 20 Установки экспериментальные для изучения гидрометеорологических процессов:       | У                    | —    | 43 1370 | 5   |
| - метеорологических, в т. ч. параметров почвы;                                      |                      | М    | 43 1371 | 0   |
| - аэрологических;                                                                   |                      | А    | 43 1372 | 6   |
| - морских гидрологических;                                                          |                      | ГМ   | 43 1373 | 1   |
| - речных гидрологических                                                            |                      | ГР   | 43 1374 | 7   |
| 21 Оборудование и устройства вспомогательные для гидрометеорологических наблюдений: | ПР                   | —    | 43 1380 | 4   |
| - метеорологических;                                                                |                      | М    | 43 1381 | 5   |
| - аэрологических;                                                                   |                      | А    | 43 1382 | 0   |
| - морских гидрологических;                                                          |                      | ГМ   | 43 1383 | 6   |
| - речных гидрологических наблюдений и работ                                         | ПР                   | ГР   | 43 1384 | 1   |
| * КЧ – контрольное число.                                                           |                      |      |         |     |



**Приложение А**  
**(обязательное)**

**Форма журнала регистрации условных наименований  
приборов гидрометеорологического назначения**

**А.1 Форма титульного листа**

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды  
(Росгидромет)

**ДЕЛО № \_\_\_\_\_**

**ЖУРНАЛ № \_\_\_\_**  
**регистрации условных наименований**  
**приборов гидрометеорологического назначения**

Начато \_\_\_\_\_

Закончено \_\_\_\_\_

**А.2 Форма страниц**

| Условное обозначение вида и типа прибора | Регистрационный номер условного наименования | Условное обозначение исполнения | Полное наименование и обозначение прибора или исполнения | Организация-разработчик, номер письма (подразделение, фамилия, подпись) | Дата регистрации, подпись |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                          |                                              |                                 |                                                          |                                                                         |                           |
|                                          |                                              |                                 |                                                          |                                                                         |                           |

---

Ключевые слова: условные наименования, приборы гидрометеорологического назначения, условные обозначения, правила присвоения условного наименования прибору, коды ОКП

---

## Лист регистрации изменений

| Номер<br>измене-<br>ния | Номер страницы  |                 |       |                     | Номер<br>документа<br>(ОРН) | Под-<br>пись | Дата                       |                            |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-------|---------------------|-----------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|
|                         | изме-<br>ненной | замене-<br>нной | новой | аннулиро-<br>ванной |                             |              | внесения<br>измене-<br>ния | введения<br>измене-<br>ния |
|                         |                 |                 |       |                     |                             |              |                            |                            |