
**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 условных наименований приборов гидрометеорологического назначения	13

РД 52.18.328–2015

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;

РД 52.18.328–2015

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

РД 52.18.328–2015

Продолжение таблицы 2

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
- 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

РД 52.18.328–2015

Продолжение таблицы 2

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
- 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

РД 52.18.328–2015

Продолжение таблицы 2

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	

РД 52.18.328–2015

Окончание таблицы 2

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;	ПР	ГМ	43 1383	6
- речных гидрологических наблюдений и работ		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 измене- ния	Номер страницы				Номер документа (ОРН)	Под- пись	Дата	
	изме- ненной	замене- нной	новой	аннулиро- ванной			внесения измене- ния	введения измене- ния