МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
(Росгидромет)

Р У К О В О Д Я Щ И Й Д О К У М Е Н Т

РД 52.18.328—2015

УСЛОВНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ ПРИБОРОВ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Обнинск
2015

gost.e-ecolog.ru

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

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.

Таблица 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.

Таблица 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

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	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

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	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

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 неперемещающиеся		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

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;		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 изменения	Номер страницы				Номер документа (ОРН)	Подпись	Дата	
	измененной	замененной	новой	аннулированной			внесения изменения	введения изменения

gost.e-ecolog.ru