

А. В. Колганов, В. Н. Шкура, В. Н. Щедрин

**СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК
ГИДРОТЕХНИКА-
МЕЛИОРАТОРА**

В двух частях

**Новочеркасск
РосНИИПМ
2014**

УДК 631.6(030)

ББК 40.6я2

К 60

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

И. П. Кружилин – академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

В. И. Ольгаренко – член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор.

Колганов, А. В., Шкура, В. Н., Щедрин, В. Н.

К 60 Словарь-справочник гидротехника-мелиоратора: терминологический словарь / А. В. Колганов, В. Н. Шкура, В. Н. Щедрин // под ред. В. Н. Щедрина. – В 2 ч. – Новочеркасск: РосНИИПМ, 2014. – 854 с.
ISBN 5-93542-047-3 (Ч. 1)
ISBN 5-93542-048-1 (Ч. 2)

В словаре-справочнике приведены авторские или закрепленные стандартами определения 6580 терминов, наиболее часто употребляемых в области гидротехники и мелиорации, охраны окружающей природной среды. По 3109 терминам даны комментарии, в которых предложены толкования 742 производных от основных терминов и приведено 21020 используемых мелиораторами и специалистами водного хозяйства понятий и выражений. Даны обоснованные предложения о нецелесообразности использования отдельных терминов. Предложен ряд классификаций применяемых понятий.

Терминологический словарь предназначен для студентов, научных сотрудников и практикующих агро-, гидро-, лесомелиораторов, специалистов смежных направлений деятельности (гидротехников, землеустроителей, лесоводов, кадастровиков, почвоведов, земледелов, экономистов, менеджеров) и специалистов в области охраны природной среды, природопользования (земле-, водо- и лесопользования) и мелиораций.

Ключевые слова: водное хозяйство, водные объекты, гидротехнические сооружения, водоснабжение, охрана вод, земли, ландшафты, мелиорации, орошение, осушение, эрозия, экология, природопользование, природные ресурсы, охрана природы, дренаж, водопользование, загрязнение сред, очистка вод, гидростроительство, рекультивация.

УДК 631.6(030)

ББК 40.6я2

ISBN 5-93542-047-3 (Ч. 1)

ISBN 5-93542-048-1 (Ч. 2)

© ФГБНУ «РосНИИПМ», 2014

ВВЕДЕНИЕ

Целесообразность словаря-справочника. Более 120 лет в отечественной истории используется понятие – «гидромелиорация» (гидротехническая мелиорация, определяемая видом человеческой деятельности по коренному улучшению условий использования или защите компонентов и объектов окружающей природной среды от вредных воздействий с использованием вод или воздействием на воды). При этом изначально предметом внимания гидромелиораторов были земли, как основные объекты природопользования, а основными мелиорирующими мероприятиями являлись ирригация и дренаж. В связи с тем, что основным используемым при их реализации мелиорирующим средством являлась природная вода, этой деятельностью изначально на Руси преимущественно занимались инженеры-гидротехники. Они же, по свидетельству академика Б. А. Шумакова, проводили водные мелиорации земель, мелиорации природных водных объектов и водные мелиорации населённых мест. Подготовка специалистов в области гидромелиораций предусматривала широкий спектр их водномелиоративной деятельности от «земельных улучшений» (улучшений агроландшафтов) до строительства речных гидроузлов и до инженерного обустройства поселений с созданием разнообразной инженерной инфраструктуры (зданий, дорог, систем водо-, тепло- и газоснабжения и других коммуникаций и объектов). Собственно, специалисты в течение многих лет имели квалификацию инженера-гидротехника по специальности «гидромелиорация». Несколько поколений таких специалистов (гидромелиораторов) на миллионах гектаров сельскохозяйственных земель создали тысячи оросительных, осушительных и обводнительных гидромелиоративных систем. Их трудами построены тысячи крупных, средних и малых объектов на природных водотоках, обеспечено водоснабжение и инженерное обустройство сотен сельских поселений.

Этот вид деятельности предусматривал знание природоведческих наук и требовал инженерной подготовки. Со временем круг обязанностей и направлений деятельности гидромелиораторов (гидротехников-мелиораторов) расширялся, формировались направления в различных сферах знаний, создавался свой терминологический аппарат.

В разные периоды становления, роста и развития гидромелиоративного дела в России неоднократно предпринимались попытки систематизации и упорядочения используемых терминов и понятий. Известны словарно-справочные издания: П. А. Ситковского, А. М. Шульгина, Я. З. Щевелева, А. И. Мурашко, Р. Р. Чугаева, Н. Ф. Реймерса и ряд дискуссионных статей Г. А. Сенчукова, Е. А. Нестерова, Л. М. Рекса, К. Ф. Артамонова, Б. С. Маслова, Г. В. Добровольского, В. А. Духовного, В. М. Зубец и многих других учёных и специалистов по отдельным терминам и их толкованиям.

Более пятнадцати лет назад по инициативе академика РАН В. Н. Щедрина в разработку терминологического аппарата для гидротехников-мелиораторов включились и авторы настоящего словаря. Определённую базу для его разработки составила «Мелиоративная энциклопедия» (А. В. Колганов и другие), мелиоративный словарь (В. Н. Шкура) и другие авторские разработки справочно-энциклопедического, научно-производственного и учебно-методического характера. Собранный и периодически систематизируемый материал привёл авторов настоящего издания и их коллег к мысли о необходимости и возможности разработки словаря-справочника для гидротехников-мелиораторов, охватывающего широкий спектр используемых ими терминов и их толкований. Его актуальность предопределило и то обстоятельство, что в гидромелиоративную и гидротехническую сферу «пришли» менеджеры и производственники с несколько иной базовой профессионально-образовательной подготовкой. Последнее обстоятельство определило стиль написания словаря-справочника, в части широты его словника, простоты толкований и обязательного включения в форме обстоятельных комментариев названий, понятий и выражений справочного характера.

Состав и структура словаря-справочника. Словарь-справочник включает основные терминологические статьи и комментарии к ним. В словник основных статей словаря включено 6580 основополагающих и наиболее часто используемых терминов, к 3109 из них написаны комментарии. В комментариях даны определения 742 терминам более низкого «нежели основные» иерархического уровня, приведено более 21 тысячи названий, производных от основных или уточняющих терминов и 1320 применяемых гидротехниками и гидромелиораторами узко профессиональных выражений. Указанные в основных статьях и комментариях названия перекрывают основной набор используемых мелиораторами терминов, понятий и выражений.

При размещении основных статей словаря-справочника и компоновке их в относительно однородные (по структуре и принадлежности) блоки, использовано несколько подходов. В процессе структуризации, прежде всего, соблюдался алфавитный порядок их размещений. При возможности несколько основных статей формировались в один блок терминов, определяемый по важнейшему (первородному) термину с включением в него производных понятий. Двух- и более словные термины, как правило, размещались в блоке с основным однословным определяющим термином (например, термины, относящиеся к первородному понятию «дренаж» или «мелиорации»).

В зависимости от важности (с позиции авторов) термина в словаре приведены относительно крупные основные статьи с изложением в них нескольких терминологических названий – синонимов и вариации их толкования. Основные статьи дополнялись в разной степени развёрнутыми комментариями с приведением в них определений терминов второго иерархического уровня и названиями понятий более низких таксономических уровней. В этом случае читатель имеет возможность, прочитав одну статью, получить достаточно полное представление по всему терминологическому блоку понятий и даже представить себе его классификационную структуру.

По части особо значимых терминов информация приводилась отдельно (в разных местах словаря) как по первородному понятию, так и по терминам второго и третьего иерархического уровня. При таком подходе читатель (по мнению авторов) не только обращает внимание на отдельные термины, но и может представить иерархическую структуру по всему блоку терминов. Второй подход (от отдельных терминов к общему) более удобен (по мнению авторов) для пользователя-смежника гидротехника-мелиоратора.

При оформлении текстовой части словаря из соображений удобства прочтения и выделения значимости материала использованы разные виды шрифтов. Для удобства прочтения текста авторы отказались от использования принятых сокращений слов и только по части терминов, имеющих размерность, приведены единицы их измерений.

Приведенные в словаре определения терминов даны в авторской редакции и в связи с этим не являются нормативными. Сформированные определения соответствуют сложившейся практике их использования в научно-технической, мелиоративной и природоохранной литературе. Это, по мнению авторов, способствует лучшему их пониманию мелиораторами разных научно-образовательных школ, а также специалистами смежных направлений подготовки, связанных по роду своей деятельности с гидротехникой, мелиорациями, природопользованием, природообустройством и природоохраной. При формировании определений авторы исходили из соображений обеспечения их точности, простоты, доступности понимания и возможности воспроизведения.

Для части терминов приведены два и более вариантов относительно равнозначных определений, что позволит читателю сделать самостоятельный выбор.

Терминологический словарь предназначен для гидротехников-мелиораторов, писался с надеждой на восстановление, возрождение и развитие «водно-мелиоративного дела» (гидротехники и мелиораций) и с верой в то, что издание и наличие словаря-справочника будет этому способствовать.

Справочное издание

Колганов Александр Васильевич
Шкура Виктор Николаевич
Щедрин Вячеслав Николаевич

СЛОВАРЬ-СПРАВОЧНИК ГИДРОТЕХНИКА-МЕЛИОРАТОРА

В двух частях

Подписано в печать 14.11.2014. Формат 60×84 1/8.
Усл. печ. л. 99,32. Тираж 500 экз. Заказ № 22, 23.

ФГБНУ «РосНИИПМ»
346421, г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 190

Отпечатано с готового оригинал-макета
ИП Белоусов А. Ю.
346421, г. Новочеркасск, пр. Баклановский, 190 «Е»