



ЭКОЛОГИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ) ECOLOGY (ITS BRANCHES)

УДК 528.44

<https://doi.org/10.23947/2413-1474-2019-3-3-48-55>

Особенности проектирования водоохранных зон и прибрежных защитных полос

О. С. Зельман^{1,2}, Н. Б. Сухомлинова²

¹ФГБУ «Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр», г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация

²Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А. К. Кортунова, ДГАУ, г. Новочеркасск, Российская Федерация

Features of water-protected zones designing and coastal protective strips

O. S. Zelman^{1,2}, N. B. Sukhomlinova²

¹Russian Information Analytical and Research Water Management Center, Rostov-on-Don, Russian Federation

²Novocherkassk Engineering Institute of reclamation named after A.K Kortunova, DGAU, Novocherkassk, Russian Federation

Описан процесс установления береговых линий (границ) водных объектов, их водоохранных зон и прибрежных защитных полос. Отмечается, что указанная процедура является важнейшим инструментом защиты водных объектов от негативного воздействия. Рассмотрены основные нормативно-правовые акты, регламентирующие данную деятельность. Проектирование водоохранных зон и прибрежных защитных полос является важнейшей ступенью на пути к защите водных объектов на территории Российской Федерации.

Ключевые слова: береговая линия, водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, установление, определение, ширина, нормативно-правовые акты, информационные знаки.

Образец для цитирования: Зельман, О. С. Особенности проектирования водоохранных зон и прибрежных защитных полос / О. С. Зельман, Н. Б. Сухомлинова // Экономика и экология территориальных образований. — 2019. — № 3. — С. 48–55. <https://doi.org/10.23947/2413-1474-2019-3-3-48-55>

The article describes the process of establishing coastlines (borders) of water bodies, their water protection zones and coastal protective zones. It is noted that this procedure is an essential tool for protecting water bodies from negative impact. The paper discusses the main regulations governing the activity being studied. Designing water protection zones and coastal protection strips is the most important step towards the protection of water bodies in the territory of the Russian Federation.

Keywords: coastline, water protection zone, coastal protective strip, establishment, definition, width, normative legal acts, information signs

For citation: O. S. Zelman, N. B. Sukhomlinova. Features of water-protected zones designing and coastal protective strips. Economy and ecology of territorial formations, 2019, vol. no. 3, pp. 48-55. <https://doi.org/10.23947/2413-1474-2019-3-3-48-55>

Введение. Усиление техногенного и антропогенного воздействия на водные объекты практически повсеместно приводит к ухудшению их экологического состояния и деградации. Установление

и обеспечение соблюдения режима водоохранных зон (ВОЗ) и прибрежных защитных полос (ПЗП) являются важнейшими инструментами защиты водных объектов от негативного воздействия и улучшения водно-экологической обстановки, гидрологического режима. Цель данной статьи — рассмотреть процесс установления береговых линий водных объектов, их водоохранных зон и прибрежных защитных полос, а также основные нормативно-правовые акты, регламентирующие данную деятельность, с целью определения мер по защите водных объектов в РФ.

Особенности проектирования водоохранных зон и прибрежных защитных полос. Водоохранная зона представляет собой территорию, примыкающую к береговой линии (границам водного объекта) морей, рек, ручьёв, каналов, озёр, водохранилищ, на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В пределах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территории которых определяются более жесткие, по сравнению с водоохранными зонами, ограничения хозяйственной и иной деятельности.

В соответствии с Водным кодексом РФ водоохранная зона и прибрежная защитная полоса водного объекта устанавливаются от его береговой линии.

Береговая линия (граница) водного объекта (реки, ручья, канала, озера, обводненного карьера) определяется по среднемноголетнему уровню вод в период, когда они не покрыты льдом (средний многолетний уровень в безледоставный период). Условия установления местоположения береговой линии (границы) морей или их частей, водохранилищ, прудов, их частей, болот, имеющих залежи торфа, представлены на рис. 1.

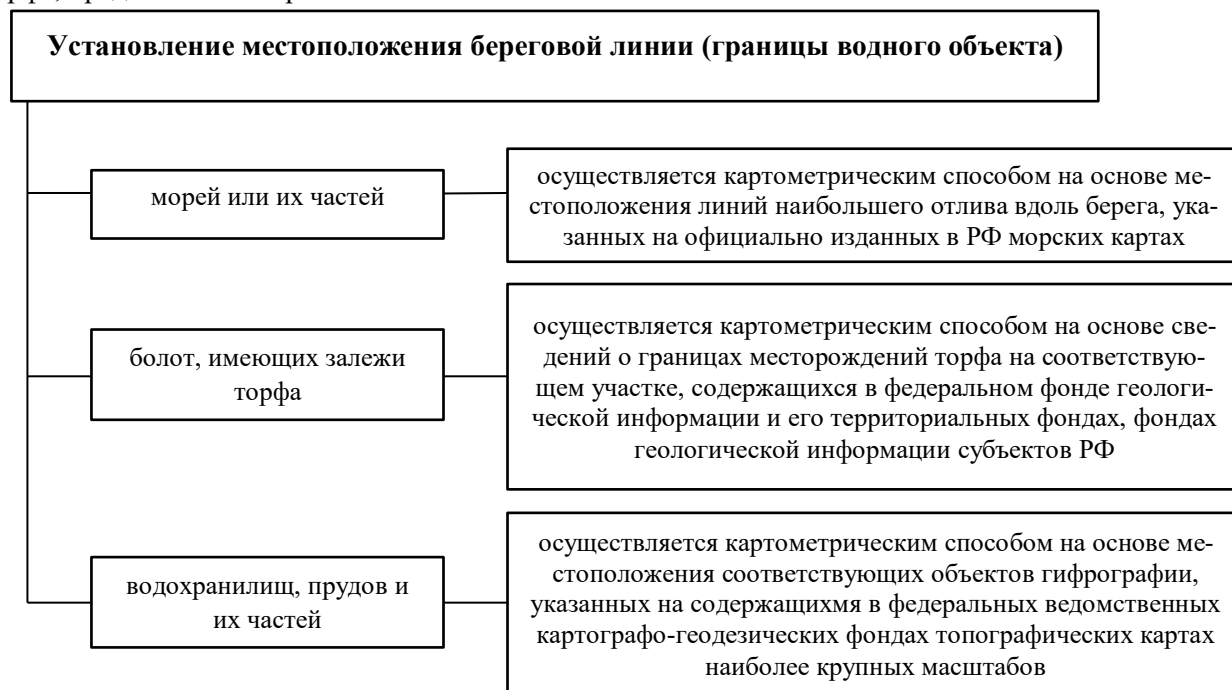


Рис. 1. Условия установления местоположения береговой линии (границы) морей или их частей, водохранилищ, прудов, их частей, болот, имеющих залежи торфа

В постановлении Правительства РФ от 29.04.2016 № 377 содержатся правила определения местоположения береговой линии (границы) водного объекта и периодичности ее определения [2].

Основное содержание и порядок проведения работ по установлению береговой линии водного объекта, а также его водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы определяются нормативно-правовыми документами, а также рядом ведомственных документов методического характера (рис. 2).

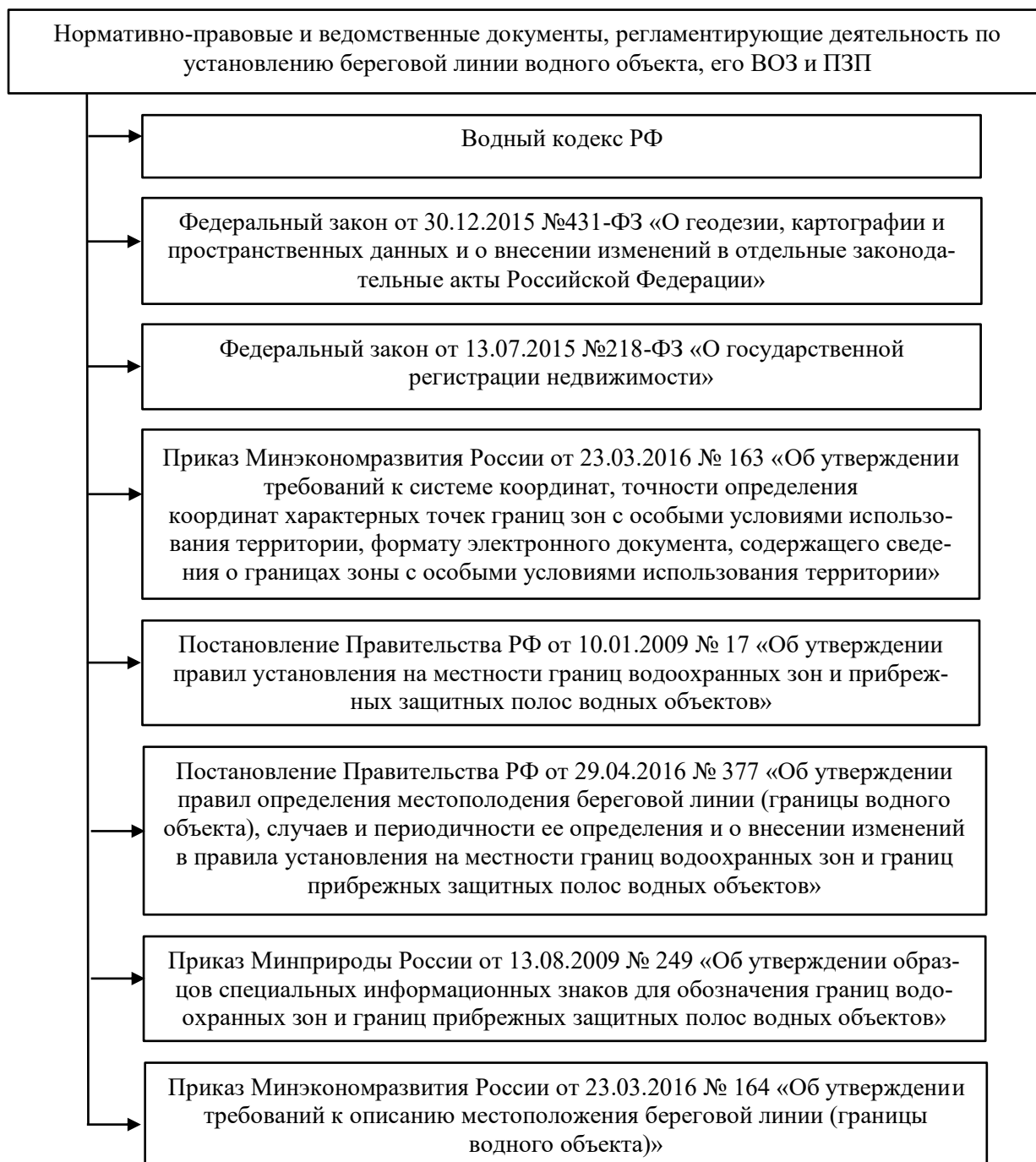


Рис. 2. Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность по установлению береговой линии водного объекта, его ВОЗ и ПЗП

В свою очередь, после установления местоположения береговой линии определяются границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водного объекта.

Ширина водоохранной зоны согласно пункту 4 статьи 65 Водного кодекса РФ устанавливается от истока в зависимости от протяженности для рек или ручьев (табл. 1) [1].

Таблица 1

Параметры для установления ВОЗ водного объекта

Протяженность водного объекта	Ширина водоохранной зоны
До 10 км	50 метров
От 10 до 50 км	100 метров
От 50 и более км	200 метров

У реки, ручья, протяженность которого менее десяти километров от истока до устья, водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, равна ширине водоохранной зоны этого водотока.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается согласно пункту 11 статьи 65 Водного кодекса РФ, в зависимости от уклона местности. Параметры для определения ширины ПЗП представлены в табл. 2.

Таблица 2

Параметры для определения ширины ПЗП водного объекта

Уклон местности	Ширина прибрежной защитной полосы
Обратный или нулевой	30 метров
До 3°	40 метров
3° и более	50 метров

На рис. 3 и 4 представлены изображения запроектированных ПЗП и ВОЗ. На них видно, что указанные зоны установлены от береговой линии водного объекта. Прибрежная защитная полоса включена в площадь водоохранной зоны.

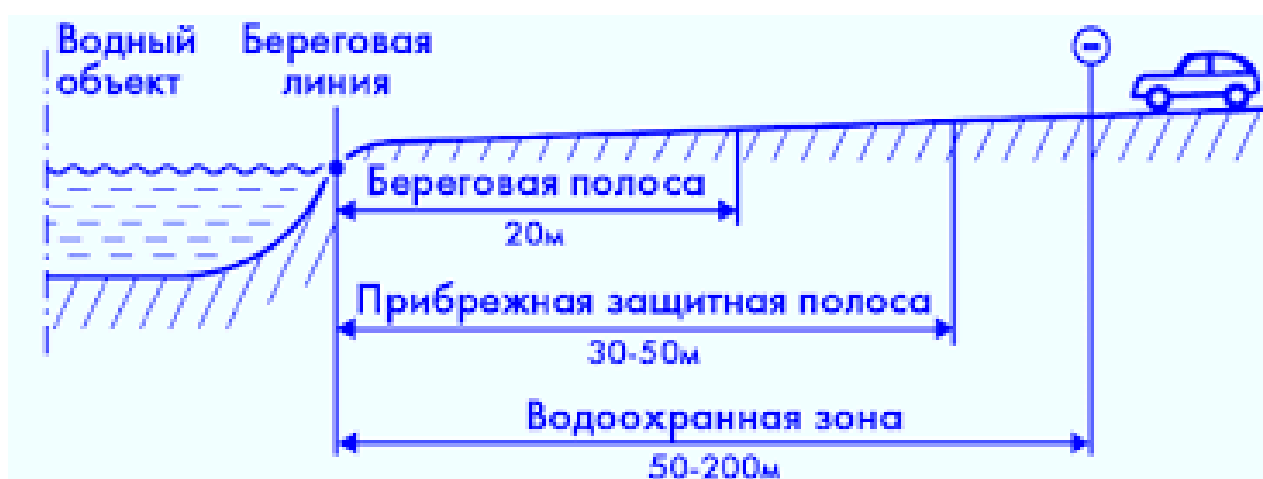


Рис. 3. Проектирование водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы

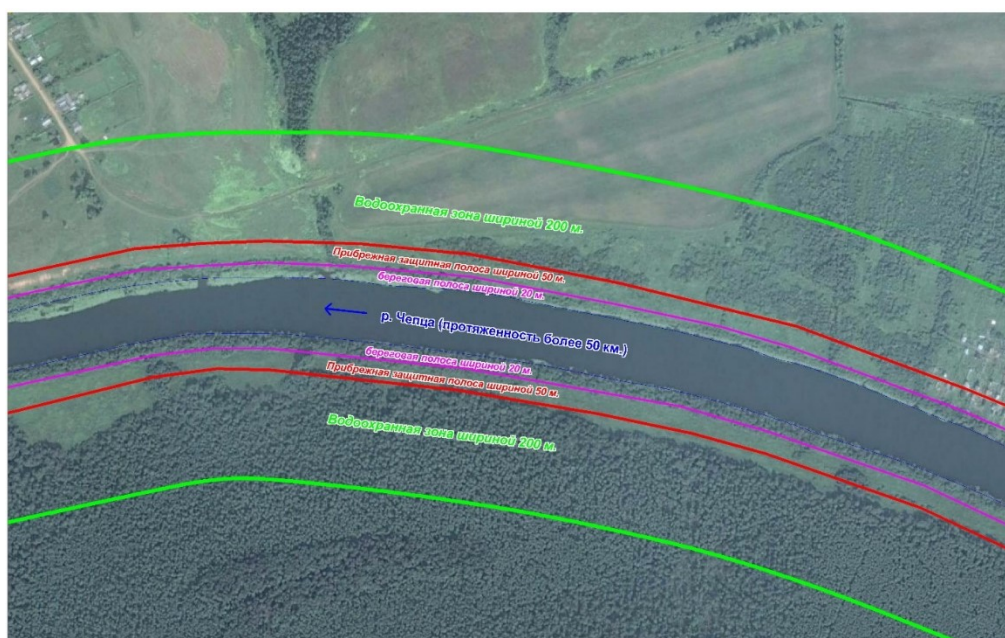


Рис. 4. Установленные береговая линия, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы реки Чепца [3]

Важно отметить, что в случае, если водный объект имеет особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), то ширина прибрежной защитной полосы всегда устанавливается в размере 200 метров. Основанием определения указанного размера ПЗП является письмо Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство), содержащее выписку, в которой указана категория водного объекта (высшая или первая).

На местности границы водоохранной зоны и прибрежной полосы водного объекта обозначаются путем установления специальных информационных знаков (рис. 5).



Рис. 5. Установленный информационный знак

Правила установки указанных информационных знаков регулируются постановлением Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов» [4]. Статьей 65 ВК РФ установлен режим ограничения хозяйственной и иной деятельности на территории водоохранных зон и прибрежных защитных полос с целью защиты водных объектов от негативного воздействия и улучшения водно-экологической обстановки, гидрологического режима (рис. 6–7) [5]. Несоблюдение указанных норм и правил влечет за собой административную и уголовную ответственность [6].

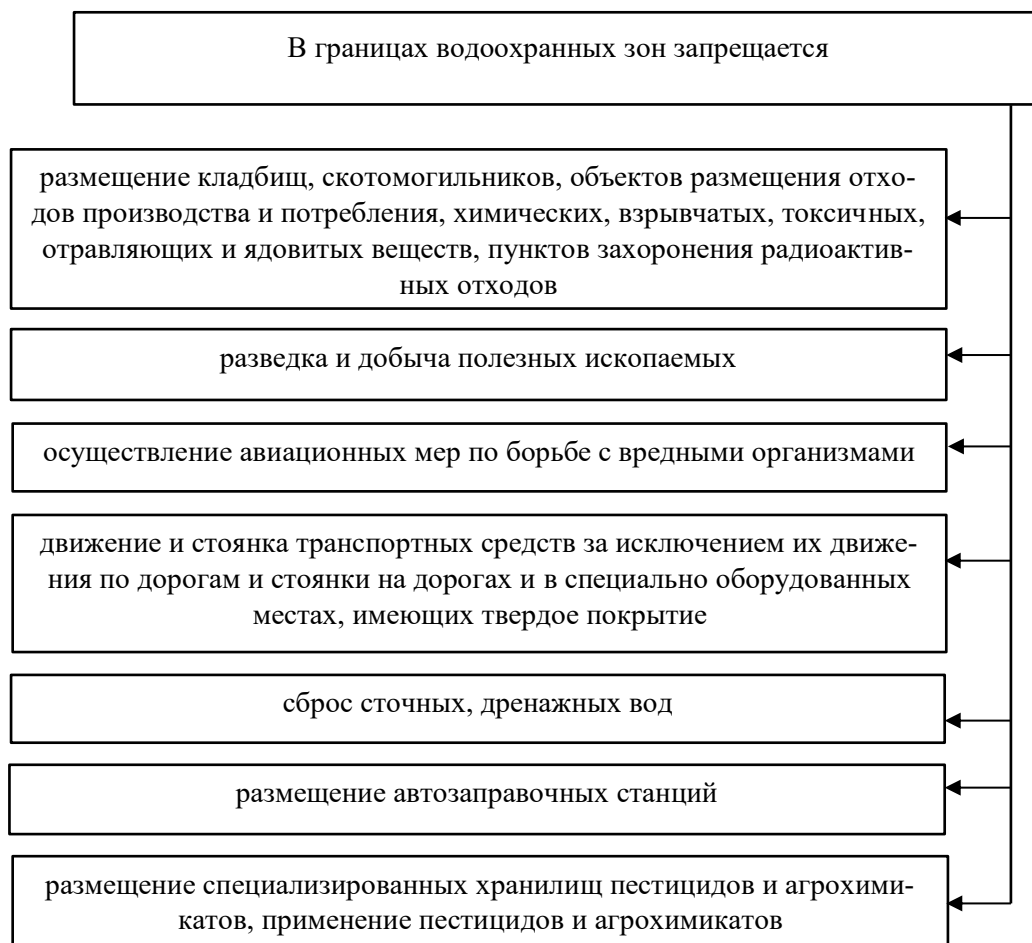


Рис. 6. Режим ограничения хозяйственной и иной деятельности на территории водоохранных зон

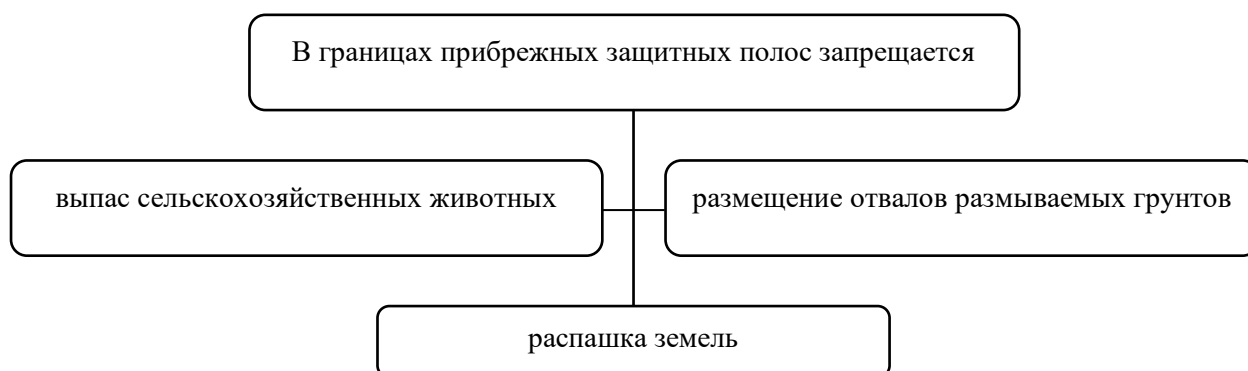


Рис. 7. Режим ограничения хозяйственной и иной деятельности на территории прибрежных защитных полос

Заключение. После рассмотрения всех представленных данных становится очевидным тот факт, что проектирование водоохранных зон и прибрежных защитных полос является важнейшей ступенью на пути к защите водных объектов на территории Российской Федерации, а также к обеспечению населения качественными водными ресурсами.

Библиографический список

1. Водный кодекс Российской Федерации [принят Государственной Думой 12 апреля 2006 года, одобрен Советом Федерации 26 мая 2006 года]: [Электронный ресурс] / КонсультантПлюс. — Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60683/ (дата обращения: 26.06.2019).
2. Об утверждении правил определения местоположения береговой линии (границы водного объекта), случаев и периодичности ее определения и о внесении изменений в правила установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов : [утв. постановлением Правительства Российской Федерации 29 апреля 2016 года]: [Электронный ресурс] / Законы, кодексы и нормативно-правовые акты Российской Федерации. — Режим доступа: <https://legalacts.ru/doc/postanovlenie-pravitelstva-rf-ot-29042016-n-377/> (дата обращения: 26.06.2019).
3. Туризм, оптимизм, индивидуализм [Электронный ресурс] / Livejournal. — Режим доступа: <https://stepandurnev.livejournal.com/219062.html> (дата обращения: 26.06.2019).
4. Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов : [постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17] : [Электронный ресурс] / Гарант. — Режим доступа: <https://base.garant.ru/12164526/> (дата обращения: 26.06.2019).
5. Захарова, М. Е. Особенности хозяйственной деятельности в водоохранных зонах и прибрежных полосах водотоков и водоёмов / М. Е. Захарова // Итоги научных исследований ученых МГУ имени А. А. Кулешова, 2016 г. — 2017. — С. 141–143.
6. Поляков, В. В. Инструментарно-структурный механизм решения проблем землепользования в новых условиях хозяйствования / В. В. Поляков, Н. Б. Сухомлинова // Экономика и экология территориальных образований. — 2018. — Т. 2, № 1(4). — С. 22–33.

References

1. Vvodniy kodeks Rossiiskoi Federatsii [prinyat Gosudarstvennoi Dumoi 12 aprelya 2006 goda, odobren Sovetom Federatsii 26 maya 2006 goda.] The Russian Federation Water Code [adopted by State Duma on April 12, 2006, approved by Federation Council May 26, 2006.] KonsultantPlus (in Russian).
2. Ob utverzhdenii pavid opredeleniya mestopolozheniya beregovoi linii (granitsi vodnogo obiekta), sluchaev I periodichnosti ee opredeleniya I o vnesenii izmenenii v pravila ustanovleniya na mestnosti granits vodookhrannikh zon I granits pribrezhnikh zaschitnikh polos vodnikh obiektoy. [Approval of the rules for determining the location of the shoreline (the boundaries of the water body) and the frequency of determining and amending the rules for establishing the boundaries on the ground water protection zones and boundaries of coastal protection bands of water bodies: [approved. By the Decree of the Russian Federation, 29 April 2016.] Laws, codes and regulations of the Russian Federation (in Russian).
3. Turizm, optimism, individualism. [Tourism, optimism, individualism.] (in Russian).
4. Ob utverzhdenii Pravil ustanovleniya na mestnosti granits vodookhrannikh zon I granits pribrezhnikh zaschitnikh polos vodnikh obiektoy. [Approved by the Regulation on the establishment of the boundaries of the area in- zones and boundaries of coastal protection bands of water bodies [approved the Russian Federation from 10.01.2009 No 17.] Granat (in Russian).
5. Zakharova, M.E. Osobennosti khozyastvennoi deyatelnosti v vodookhrannikh zonakh I pribrezhnikh polosakh vodostokov I vodoemov. [Features of economic activities in water protection zones and coastal reservoirs.] The results of scientific research of Moscow State University named after A.A Kuleshov, 2016-2017, pp. 141-143 (in Russian).

6. Polyakov, V.V., Sukhomlinova, N.B. Instrumentarno-strukturnii mekhanizm resheniya problem zemlepolzovaniya v novikh usloviyakh khozyastvovaniya. [Instrumentality-structured mechanism for resolving land use issues in new economic conditions.] . Economy and ecology of territorial formations, 2018, V.2, № 1(4), pp. 22-33 (in Russian).

Поступила в редакцию 01.04.2019
Сдана в редакцию 01.04.2019
Запланирована в номер 17.06.2019

Received 01.04.2019
Submitted 01.04.2019
Scheduled in the issue 17.06.2019

Об авторах:

Зельман Олеся Сергеевна,
специалист по информационному обеспечению
ФГБУ «Российский информационно-аналитический и научно-исследовательский водохозяйственный центр», магистрант Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А. К. Кортунова, ДГАУ (РФ, 343428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111)
olesya.zelman@mail.ru

Сухомлинова Наталья Борисовна,
заведующая кафедрой «Землепользование и землеустройство» Новочеркасского инженерно-мелиоративного института им. А. К. Кортунова, ДГАУ (РФ, 343428, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111), доктор экономических наук, профессор,
na_bor@inbox.ru

Authors:

Zel'man, Olesya Sergeevna,
Information Management Specialist, FSBU, Russian Information-Analytical and Research Center for Water Management, Novochoerkassk engineering Institute of land reclamation Institute of Don state agrarian university named after A.K. Kortunov (111, str. Puskinskaya, Novochoerkassk, 346428, RF)
olesya.zelman@mail.ru

Sukhomlinova, Nataliya Borisovna,
the Head of the Department "Land use and land management, Novochoerkassk engineering Institute of land reclamation of Don state agrarian university named after A.K. Kortunov (111, str. Puskinskaya, Novochoerkassk, 346428, RF), doctor of economic sciences, professor
na_bor@inbox.ru