



Министерство природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Республики Беларусь



Республиканское унитарное предприятие  
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»  
(РУП «ЦНИИКИВР»)

## Требования к выполнению работ по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству



Минск, май 2025 г.

# ПРИВЕДЕНИЕ В НАДЛЕЖАЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И ИХ БЛАГОУСТРОЙСТВО РЕГУЛИРУЕТСЯ

## • ст. 27<sup>1</sup> Водного кодекса Республики Беларусь

## • ЭкоНиП 17.06.08-003-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Требования по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству»

### Статья 27<sup>1</sup>. Содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройство

1. Содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии осуществляется в целях их устойчивого функционирования (способности поверхностных водных объектов сохранять свое экологическое состояние (статус) и благоприятные условия воспроизводства водных биологических ресурсов под воздействием природных и антропогенных факторов).

2. Содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии обеспечивается:

местными, исполнительными и распорядительными органами, наделенными общим пользованием иными запасами;

юридическими лицами и гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, осуществляющими пользование поверхностными водными объектами на праве собственности и (или) специального водопользования, аренды и (или) у которых поверхностные водные объекты расположены на земельных участках, предоставленных им в установленном порядке;

Содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии осуществляется за счет средств местных бюджетов, собственных средств водопользователей, указанных в абзаце третьей части первой настоящего пункта, и иных источников, не запрещенных законодательством.

3. Содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии предусматривает выполнение работ в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими и иными требованиями нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, которые включают:

3.1. Санитарную очистку поверхностных водных объектов;

### ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

11 марта 2022 г. № 2-17

#### Об утверждении экологических норм и правил

##### Изменения и дополнения:

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 21 июня 2023 г. № 8-Т (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/40245 от 26.07.2023 г.);

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 25 января 2024 г. № 3-Т (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/41161 от 15.02.2024 г.); - внесены изменения и дополнения, вступившие в силу 26 апреля 2024 г., за исключением изменений и дополнений, которые вступят в силу 27 июля 2024 г.;

Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 25 января 2024 г. № 3-Т (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/41161 от 15.02.2024 г.); - внесены изменения и дополнения, вступившие в силу 26 апреля 2024 г. и 27 июля 2024 г.;

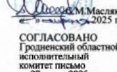
На основании подпункта 1.16 пункта 1 статьи 12, пункта 7 статьи 27<sup>1</sup> Водного кодекса Республики Беларусь, пункта 9 Положения о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 июня 2013 г. № 503, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить экологические нормы и правила ЭкоНиП 17.06.08-003-2022 «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Требования по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству» (прилагаются).

# ПРИВЕДЕНИЕ В НАДЛЕЖАЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И ИХ БЛАГОУСТРОЙСТВО РЕГУЛИРУЕТСЯ

- Регламентом организации и выполнения работ по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству для исполкомов для физических лиц

- Планом действий по снижению зарастаемости поверхностных водных объектов в условиях изменения климата

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                    |                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УТВЕРЖДАЮ</b><br>Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь<br><br>С.М.Масляк<br>2025 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Брестский областной исполнительный комитет<br>письмо от 31 марта 2025 г.<br>№ 101/1620-7     | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Витебский областной исполнительный комитет<br>письмо от 28 марта 2025 г.<br>№ 96/61-19/1 |
| <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Гродненский областной исполнительный комитет<br>письмо от 27 марта 2025 г.<br>№ 01-01-12/1639                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Гомельский областной исполнительный комитет<br>письмо от 28 марта 2025 г.<br>№ 01-01-12/1639 | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Минский городской исполнительный комитет<br>письмо от 28 марта 2025 г.<br>№ 160/2-3-21   |
| <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Могилевский областной исполнительный комитет<br>письмо от 28 марта 2025 г.<br>№ 3004/30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Минский городской исполнительный комитет<br>письмо от 28 марта 2025 г.<br>№ 160/2-3-21       | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Минский городской исполнительный комитет<br>письмо от 28 марта 2025 г.<br>№ 160/2-3-21   |
| <b>РЕГЛАМЕНТ</b><br>организации и выполнения работ по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |                                                                                                                |
| <b>ГЛАВА 1</b><br><b>ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b><br>1. Настоящий Регламент устанавливает порядок организации и выполнения работ физическими лицами по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству, координация которых обеспечивается местными исполнительными и распорядительными органами.<br>2. Требования Регламента распространяются на:<br>2.1. физических лиц, осуществляющих пользование поверхностными водными объектами на праве специального возмездного пользования, аренды и (или) у которых поверхностные водные объекты расположены в границах земельных участков, предоставленных им в установленном порядке;<br>2.2. физических лиц, которые намерены выполнить собственными силами и (или) за счет собственных средств работы по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству, не указанных в подпункте 2.1 настоящего пункта.<br>2. Основные акты законодательства, устанавливающие требования к выполнению работ:<br>статья 27 <sup>1</sup> Водного кодекса Республики Беларусь;<br>экологические нормы и правила ЭкоНП 17.06.08-003-2022 «Охрана |                                                                                                                    |                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УТВЕРЖДАЮ</b><br>Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь<br><br>С.М.Масляк<br>2025 г. | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Брестский областной исполнительный комитет<br>письмо от 31 марта 2025 г.<br>№ 101/1620-7 | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Витебский областной исполнительный комитет<br>письмо от 28 марта 2025 г.<br>№ 96/61-19/1 | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Гомельский областной исполнительный комитет<br>письмо от 28 марта 2025 г.<br>№ 01-01-12/1639 |
| <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Гродненский областной исполнительный комитет<br>письмо от 27 марта 2025 г.<br>№ 01-01-12/1639                                                                                          | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Минский областной исполнительный комитет<br>письмо от 28 марта 2025 г.<br>№ 160/2-3-21   | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Могилевский областной исполнительный комитет<br>письмо от 28 марта 2025 г.<br>№ 3004/30  | <b>СОГЛАСОВАНО</b><br>Минский городской исполнительный комитет<br>письмо от 28 марта 2025 г.<br>№ 160/2-3-21       |

## ПЛАН ДЕЙСТВИЙ по снижению зарастания поверхностных водных объектов в условиях изменения климата

| № | Мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Срок выполнения, годы                                           | Ответственный исполнитель                                    |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Формирование перечня водоемов с площадью зарастания более 30 %, предусматривающего привязку к зонам отапливаемости, утвержденных местными исполнительными и распорядительными органами.                                                                                                     | март – апрель 2025 г.                                           | РУП «ДННИКИВР»                                               |
| 2 | Проведение дополнительного обследования водоемов согласно перечню, указанному в пункте 1, уточнение такого перечня и его направление в облисполкомы                                                                                                                                         | май – сентябрь 2025 г.                                          | РУП «ДННИКИВР», территориальные органы Минприроды, исполкомы |
| 3 | Разработка регламента порядка выполнения работ по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству (этапы обследования, комплекс мероприятий, периодичность проведения работ и т.д.) и согласование его с облисполкомами                                | март – апрель 2025 г.                                           | Минприроды                                                   |
| 4 | Разработка регламента организации и выполнения работ физическими лицами по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству и согласование его с облисполкомами                                                                                         | сегодняшнее до 1 декабря года, предшествующего выполнению работ | Минприроды                                                   |
| 5 | Утверждение годовых графиков выполнения работ на водоемах, включенных в перечень, указанный в пункте 1, для последующей разработки комплекса мероприятий, направленных на содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии в соответствии с пунктом 4 статьи 27 <sup>1</sup> | сегодняшнее до 1 декабря года, предшествующего выполнению работ | исполкомы                                                    |

**Содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии осуществляется в целях их устойчивого функционирования (способности поверхностных водных объектов сохранять свое экологическое состояние (статус) и благоприятные условия воспроизводства водных биологических ресурсов под воздействием природных и антропогенных факторов**



**Благоустройство поверхностных водных объектов – совокупность работ, в том числе строительных, специальных, монтажных, пусконаладочных, и мероприятий, осуществляемых на поверхностных водных объектах и прилегающих к ним территориях в границах водоохранных зон, в целях приведения этих объектов в состояние, пригодное для их целевого использования, создания благоприятных условий жизнедеятельности населения, формирования полноценной, эстетически выразительной среды обитания**



**Благоустройство поверхностных водных объектов является частью работ по благоустройству территорий и осуществляется преимущественно:**

- в местах их использования для рекреации, физической культуры, спорта и туризма;**
- на поверхностных водных объектах (их частях), переданных в аренду;**
- на территории городов.**

**Содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии обеспечивается:**

**местными исполнительными и распорядительными органами на землях общего пользования и землях запаса;**

**юридическими лицами и гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, осуществляющими пользование поверхностными водными объектами на праве обособленного и (или) специального водопользования, аренды и (или) у которых поверхностные водные объекты расположены в границах земельных участков, предоставленных им в установленном порядке**

**!!!Содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии осуществляется за счет средств местных бюджетов, собственных средств водопользователей и иных источников, не запрещенных законодательством**

**Реализация комплекса мероприятий осуществляется после уведомления местных исполнительных и распорядительных органов.**

**!!!Срок реализации плана мероприятий, включающий рекомендации по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и улучшению их экологического состояния (статуса), и не должен превышать 3 года**

**Организация работ по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству включает следующие этапы:**

- проведение оценки состояния поверхностных водных объектов;**
- разработка комплекса мероприятий, направленных на содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии (далее комплекс мероприятий).**

**Оценка состояния поверхностного водного объекта проводится путем визуального его обследования, включая осмотр состояния территории, прилегающей к поверхностному водному объекту. Результаты обследования отражаются в акте осмотра поверхностного водного объекта.**

**Разработка комплекса мероприятий выполняется научными организациями, всего 11, перечень представлен в регламентах.**

**Необходимость принятия мер по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии определяется на основании результатов оценки состояния поверхностных водных объектов, которая проводится:**

- для поверхностных водных объектов, охваченных регулярными наблюдениями в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь – по данным мониторинга поверхностных вод за последние 5 лет;**
- для иных поверхностных водных объектов – по результатам комиссионных обследований или выполненным научным исследованиям.**

**Комиссионные обследования поверхностных водных объектов организуются местными исполнительными и распорядительными органами базового территориального уровня и проводятся ежегодно до формирования мероприятий в области охраны и использования вод, финансируемых в рамках государственных программ и региональных комплексов мероприятий в области охраны и использования вод.**

**В состав комиссий для обследования поверхностных водных объектов включаются представители местных исполнительных и распорядительных органов, территориальных органов Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. В состав таких комиссий могут быть включены представители других государственных органов, иных организаций, а также юридические и физические лица, указанные в подпункте 1.1. пункта 1 настоящей статьи.**

**Результаты комиссионного обследования поверхностных водных объектов оформляются актом осмотра поверхностного водного объекта по форме, определенной Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды (отдельно для исполкомов и для физических лиц).**

Приложение 1  
к Регламенту организации и  
выполнения работ физическими  
лицами по содержанию  
поверхностных водных объектов  
в надлежащем состоянии и их  
благоустройству

**Акт  
осмотра поверхностного водного объекта**

«\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Дата проведения осмотра \_\_\_\_\_  
Классификация (река, ручей, озеро, водохранилище, пруд, пруд-копань, обводненный карьер) и наименование поверхностного водного объекта, если таковое имеется \_\_\_\_\_

Местоположение поверхностного водного объекта \_\_\_\_\_

Параметры поверхностного водного объекта \_\_\_\_\_

Принадлежность земель, на которых расположен поверхностный водный объект \_\_\_\_\_

1. Состояние поверхностного водного объекта:

|                                                                                                                  |     |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------|
| чрезмерное зарастание водной растительностью<br>(более 30% поверхности воды)                                     | да  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                  | нет | <input type="checkbox"/> |
| наличие инвазивных видов растений в составе водной<br>растительности                                             | да  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                  | нет | <input type="checkbox"/> |
| наличие затонувших деревьев<br>(визуально определяемое)                                                          | да  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                  | нет | <input type="checkbox"/> |
| наличие затонувших твердых отходов<br>и инородных элементов (визуально определяемое)                             | да  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                  | нет | <input type="checkbox"/> |
| наличие наносов, влияющих на изменение гидрологического<br>режима (визуально определяемое)                       | да  | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                  | нет | <input type="checkbox"/> |
| нарушение гидрологического режима (нарушение свободного<br>потока реки, изменение русла реки, пересыхание и др.) | да  | <input type="checkbox"/> |

**Для исполкомов для определения перечня поверхностных водных объектов, которые требуют благоустройства, приоритет отдается преимущественно водным объектам в местах их использования для рекреации, физической культуры, спорта и туризма, поверхностным водным объектам (их частям, переданным в аренду или расположенным на территории города)**

**Источником данных поверхностных водных объектов является раздел «Реестр поверхностных водных объектов Республики Беларусь» государственного водного кадастра**

**В случае ухудшения состояния водного объекта по результатам оценки НСМОС исполком обязан принять меры, направленные на разработку комплекса мероприятий по содержанию ПВО в надлежащем состоянии с последующей их реализацией.**

**Организация работ по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству для физических лиц, которые намерены выполнять их собственными силами и (или) за счет собственных средств, включает следующие этапы:**

- обращение в местные исполнительные и распорядительные органы для принятия решения о привлечении физического лица к выполнению собственными силами и (или) за счет собственных средств работ содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству, а также получения разрешения на выполнение таких работ;**
- проведение оценки состояния поверхностных водных объектов;**
- разработка комплекса мероприятий**

**Содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии включает следующий перечень работ:**

- **санитарная очистка поверхностных водных объектов;**
- **расчистка русел рек;**
- **восстановление глубины и морфологии дна водоемов;**
- **уборка и ремонт элементов благоустройства на поверхностных водных объектах;**
- **поддержание в надлежащем состоянии водохозяйственных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений и устройств, предназначенных для изъятия поверхностных вод, регулирования водных потоков, сброса сточных вод в поверхностные водные объекты;**
- **зарыбление поверхностных водных объектов;**
- **возведение сооружений и устройств, предотвращающих вредное воздействие на поверхностные водные объекты.**



**Выполнение работ по содержанию  
поверхностных водных объектов  
в надлежащем состоянии, связанных**

**с ликвидацией зданий, сооружений  
и других объектов, оказывающих  
воздействие на водные объекты,**

**с изменением и (или) спрямлением русла  
реки, ручья и (или) заключением участка  
реки, ручья в коллектор,**

**с углублением дна,**

**осуществляется на основании проектной  
документации в соответствии с п. 1 ст. 25  
и п. 1 ст. 27 Водного кодекса Республики  
Беларусь.**



**Санитарная очистка поверхностных водных объектов осуществляется с применением следующих методов:**

**механического,**

**химического,**

**биологического,**

**воздействием ультрафиолетового излучения (ультрафиолета).**

**Механический метод санитарной очистки поверхностных водных объектов заключается в удалении со дна поверхностных водных объектов донных отложений, затонувших деревьев, твердых отходов и инородных элементов с применением специализированной техники.**

**!!!Донные отложения — минеральные вещества, отложившиеся на дне озёр, рек в результате физических, химических и биологических процессов.**

**Химический метод санитарной очистки поверхностных водных объектов заключается в нормализации кислотно-щелочного баланса воды поверхностных водных объектов за счет внесения в них специальных реагентов, способных связывать биогенные вещества, металлы, а также угнетающе действовать на водоросли**

**негашеная известь (1-3 ц/га) не реже 1 р/неделю**

**при использовании гашеной извести или молотого известняка нормы их внесения увеличиваются в 1,3 и 1,8 раза**

**медный купорос (уничтожает нитчатые водоросли от 1 кг/га до 11 кг/га в зависимости от интенсивности нарастания водорослей)**

**цеолит для удаления тяжелых металлов и радионуклидов, снижения «цветения»**



25 кг

II сорт

без добавок



**Биологический метод санитарной очистки поверхностных водных объектов заключается в нормализации состава воды поверхностных водных объектов за счет регулирования биологических веществ с использованием колоний микроорганизмов (патогенные организмы погибают за счет конкуренции и воздействия продуктов, которые вырабатываются в ходе биологического процесса)**

**Препарат Биовир, разработан Институтом рыбного хозяйства совместно с Институтом микробиологии для снижения органического и минерального загрязнения водоема (весеннее внесение в количестве 4,5 л/га)**

### Биовир

Препарат биологический комплексного действия для обеззараживания и очистки воды прудов и водоемов от органических и минеральных загрязнений, профилактики бактериальных болезней рыб



#### Основа препарата

Клетки, споры, продукты метаболизма консорциума бактерий *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas aurantiaca*, *Rhodococcus ruber*; титр – не менее  $1,0 \times 10^9$  КОЕ/мл

**Метод воздействия ультрафиолетовым излучением (ультрафиолетом) на поверхностные водные объекты заключается в устранении из воды поверхностных водных объектов патогенных микробов и вирусов, применяется для предотвращения интенсивного роста водной растительности, осветления воды и устранения ее «цветения»**



Работы по **расчистке русел рек** осуществляются в целях обеспечения гидрологического режима поверхностных водных объектов и направлены на удаление со дна поверхностных водных объектов опасных и затонувших деревьев, твердых отходов и инородных элементов, а также наносов и донных отложений.

Работы по расчистке русел рек, направленные на удаление со дна поверхностных водных объектов опасных и затонувших деревьев, твердых отходов и инородных элементов, **проводятся ежегодно.**

Работы по расчистке русел рек, направленные на удаление со дна поверхностных водных объектов наносов и донных отложений, углубление дна, проводятся в случае появления препятствий для течения воды, приводящего к изменению гидрологического режима, или **не чаще 1 раза в шесть лет.**

## **Уборка и ремонт элементов благоустройства на поверхностных водных объектах включают работы по предупреждению нарушений элементов благоустройства поверхностного водного объекта и надлежащему содержанию (эксплуатации) прилегающей к нему территории**

ежедневная уборка территорий рекреационной инфраструктуры;  
очистка и уборка урн по мере заполнения (не более 70 % объема), но не реже двух раз в сутки, на территориях рекреационной инфраструктуры и дорожно-тропиночной сети с последующим вывозом отходов в санкционированные места хранения отходов, регулярная санитарная обработка и дезинфекция площадок, на которых располагаются контейнеры для сбора отходов;

воссоздание элементов благоустройства, установка малых архитектурных форм взамен демонтированных;

ежегодное восстановление травянистой растительности, аэрацию и разрыхление газонов весной, полив газонов в летний период в случае продолжительных засух.

**Вдоль береговой линии осуществляется:**

**прореживание водной растительности после ее посадки каждые 5–10 лет, уменьшение чрезмерного роста растений в сторону воды, удаление чужеродных растений;**

**обрезка кроны деревьев ежегодно в течение первых пяти лет после посадки, далее – каждые три года (для карров после первичной посадки дерева подрезаются до полуметровой высоты каждые 5–10 лет);**

**прореживание разросшихся кустарников, их обрезка с учетом желаемой высоты растительности каждые 3 года.**

**Работы по поддержанию в надлежащем состоянии водохозяйственных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений и устройств проводятся собственниками этих систем, в случае отсутствия собственника исполком обязан провести их ликвидацию**

**Зарыбление поверхностных водных объектов осуществляется на основании Биологического обоснования зарыбления и требований, указанных в ЭкоНиП 2-Т**

**В перечень работ по благоустройству поверхностных водных объектов, которые выполняются непосредственно на поверхностных водных объектах, входят:**

**санитарная очистка поверхностных водных объектов;**

**восстановление глубины и морфологии дна водоемов;**

**берегоукрепление;**

**гидроизоляция водоемов;**

**посадка водной растительности;**

**зарыбление поверхностных водных объектов.**

**В перечень работ по благоустройству поверхностных водных объектов, которые выполняются на прилегающих к ним территориях, входят:**

**озеленение территории;**

**создание дорожно-тропиночной сети;**

**организация автотранспортной инфраструктуры;**

**организация рекреационной инфраструктуры.**

| Классификация поверхностных водных объектов | Характер окружения поверхностных водных объектов | Площадь поверхности воды поверхностных водных объектов, га | Условное обозначение групп поверхностных водных объектов |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| водотоки                                    | природный                                        | –                                                          | B1                                                       |
| водотоки                                    | городской                                        | –                                                          | B2                                                       |
| водоемы                                     | природный                                        | от 3,0 и более                                             | B3                                                       |
| водоемы                                     | городской                                        | от 3,0 и более                                             | B4                                                       |
| водоемы                                     | природный                                        | менее 3,0                                                  | B5                                                       |
| водоемы                                     | городской                                        | менее 3,0                                                  | B6                                                       |

# Комплекс мероприятий, направленных на содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии, состоит из пояснительной записки и плана мероприятий, включающего рекомендации по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и улучшению их экологического состояния

!!!ПРИМЕР. План мероприятий, включающий рекомендации по содержанию озера Несино в надлежащем состоянии и улучшению его гидрологического режима

| №<br>п/п                   | Наименование мероприятия                                                                                                                                     | Ответственный<br>исполнитель                                                                               | Срок реализации<br>мероприятия                            | Цель мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                              | Ожидаемый эффект<br>(результат)                                                                                   |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Первоочередные мероприятия |                                                                                                                                                              |                                                                                                            |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |
| 1                          | Санитарная расчистка русла реки малой без названия (регистрационный код в ИАС «Водоохранные зоны» 4266) (далее – реки): выкашивание надводной растительности | Арендатор либо иное заинтересованное лицо после уведомления Лепельского районного исполнительного комитета | 2025 г.<br>Периодичность: в течение вегетационного сезона | Надводная растительность, произрастающая в русле реки, замедляет движение воды, снижая скорость течения в реке и, соответственно, приток в водоем. Избавление от надводной растительности будет способствовать восстановлению потока воды в реке и увеличению притока в озеро | Высвобождение потока воды, увеличение притока в озеро                                                             |
| 2                          | Наблюдение за местообитанием бобра на участке реки с плотиной, выявление наличия особей на участке                                                           | Арендатор либо иное заинтересованное лицо                                                                  | 2025 г.                                                   | Наблюдение за участком реки, где расположена плотина, при наличии особей бобра плотина должна разбираться в соответствии с законодательством об охране и использовании животного мира                                                                                         | В случае отсутствия особей бобра рядом с плотиной, она может быть ликвидирована, что увеличит приток воды в озеро |

Приложение 2  
к Регламенту организации и выполнения работ  
физическими лицами по содержанию  
поверхностных водных объектов в надлежащем  
состоянии и их благоустройству

Примерный перечень работ, направленных на содержание водных объектов в надлежащем состоянии,  
а также периодичность их выполнения

| Перечень работ                                                             | Цель работ                                                                   | Периодичность выполнения работ и их виды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Примечание |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Уборка и ремонт элементов благоустройства на поверхностных водных объектах | Восстановление и содержание в надлежащем состоянии элементов благоустройства | <p>Ежедневная уборка территорий рекреационной инфраструктуры.</p> <p>Очистка и уборка урн по мере заполнения (не более 70% объема), но не реже двух раз в сутки.</p> <p>Воссоздание элементов благоустройства, установка малых архитектурных форм при замене демонтированных.</p> <p>Ежегодное восстановление травянистой растительности, аэрацию и разрыхление газонов весной, полив газонов в летний период в случае продолжительных засух.</p> <p>Ежегодный осмотр твердых и проницаемых покрытий на наличие локальных повреждений со своевременным обновлением покрытий на отдельных участках или их заменой в случае множественных повреждений на отрезке более 10 метров.</p> | -          |

|                                                  |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                  |                                                                      | <p>Удаление с периодичностью дважды в год нежелательной растительности на самом покрытии, в стыках с бортовыми элементами термальным способом, локальным применением химических реактивов, вручную, боронованием и локальным обновлением покрытия.</p> <p>Подрезка кроны деревьев вдоль дорожно-тропиночной сети ежегодно в течение первых пяти лет после посадки, далее - каждые три года (для карров после первичной посадки деревья подрезаются до полуметровой высоты каждые 5 - 10 лет), ликвидация нежелательной растительности.</p> <p>Ежемесячный покос прибрежной и водной растительности с применением инструментов, исключающих попадание горюче-смазочных материалов в поверхностные водные объекты.</p> <p>Прореживание разросшихся кустарников, их обрезка с учетом желаемой высоты растительности каждые 3 года.</p> <p>Прореживание водной растительности (путем ее частичного удаления) после посадки каждые 5 - 10 лет, уменьшение чрезмерного роста растений в сторону воды, удаление чужеродных растений.</p> |   |
| Санитарная очистка поверхностных водных объектов | Обеспечение соответствия качества воды поверхностных водных объектов | Определяется в зависимости от изменения качества донных отложений и соответствия качества воды гигиеническим нормативам безопасности воды, нормативам качества воды поверхностных водных объектов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - |

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                                                                                                 | гигиеническим нормативам безопасности воды водных объектов, нормативам качества воды поверхностных водных объектов | <p>Применяются следующие методы санитарной очистки: механический, химический, биологический, воздействия ультрафиолетового излучения (ультрафиолета).</p> <p>Может осуществляться без осушения поверхностных водных объектов или с предварительным спуском (полным, частичным) воды.</p>                                 |   |
| Профилактические меры по активизации процессов самоочищения в поверхностных водных объектах (известкование воды)                                | При снижении растворенного кислорода в воде                                                                        | <p>В летний период, из расчета 1 - 3 ц/га не реже 1 раза в неделю.</p> <p>При использовании гашеной извести или молотого известняка нормы их внесения увеличиваются в 1,3 и 1,8 раза.</p> <p>При полном спуске воды из прудов дезинфекция ложа проводится посредством его известкования из расчета 25,0 - 30,0 ц/га.</p> | - |
| Расчистка русел рек от опасных и затонувших деревьев, твердых отходов и инородных элементов, а также наносов и донных отложений, углубление дна | Улучшение гидрологического режима поверхностных водных объектов и                                                  | В случае появления препятствий для течения воды, приводящего к изменению гидрологического режима, или не чаще 1 раза в шесть лет                                                                                                                                                                                         | - |
| Восстановление глубины и морфологии дна водоемов                                                                                                | Восстановление глубины и морфологии дна водоемов                                                                   | По мере необходимости.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | - |

|                                                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                 | <p>Выполняются без их осушения или с предварительным спуском (полным, частичным) воды.</p> <p>Выполняются с применением специализированной техники (земснаряды, плавающие экскаваторы (мини-экскаваторы), многофункциональная платформа типа «амфибия»).</p> |                                                                                                                                                             |
| Размещение лодочных причалов, пирсов, мостков для купания | Благоустройство водного объекта | -                                                                                                                                                                                                                                                            | Размещаются в местах, определенных исполкомами.                                                                                                             |
| Размещение малых архитектурных форм                       | Благоустройство водного объекта | -                                                                                                                                                                                                                                                            | Осуществляется в соответствии с законодательством в области архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, об охране и использовании земель. |

# **Водная растительность: методы борьбы с зарастанием поверхностных водных объектов республики**



# ПРИЧИНЫ ИНТЕНСИВНОГО ЗАРАСТАНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ



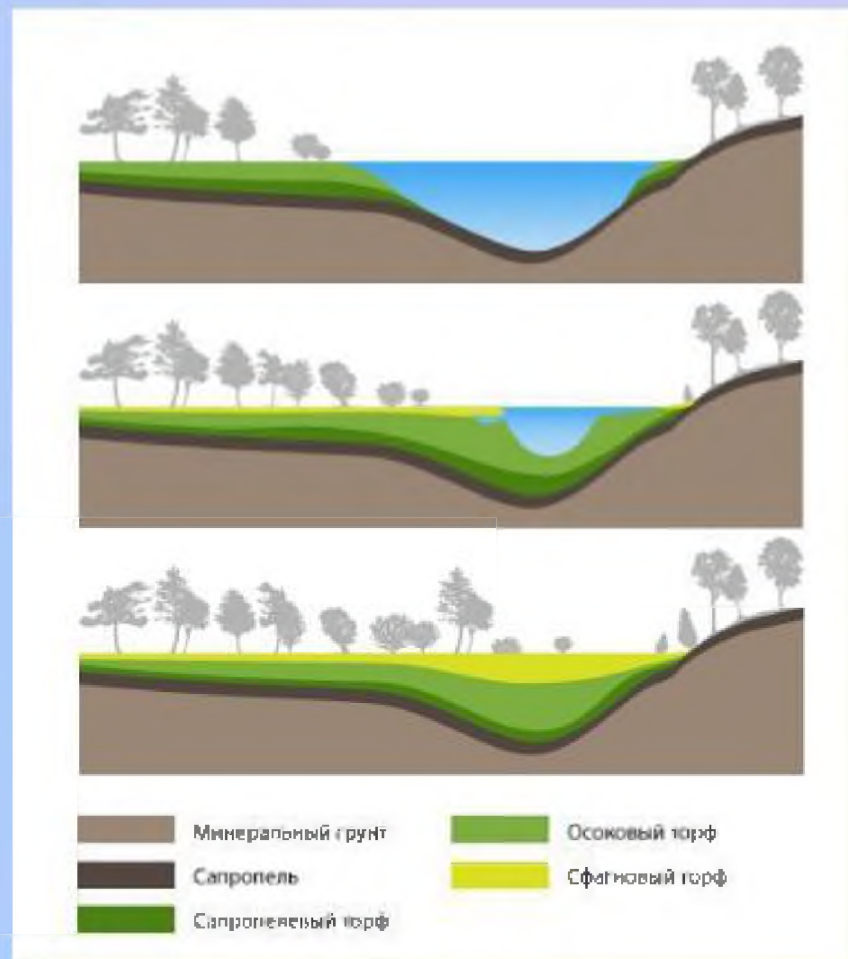
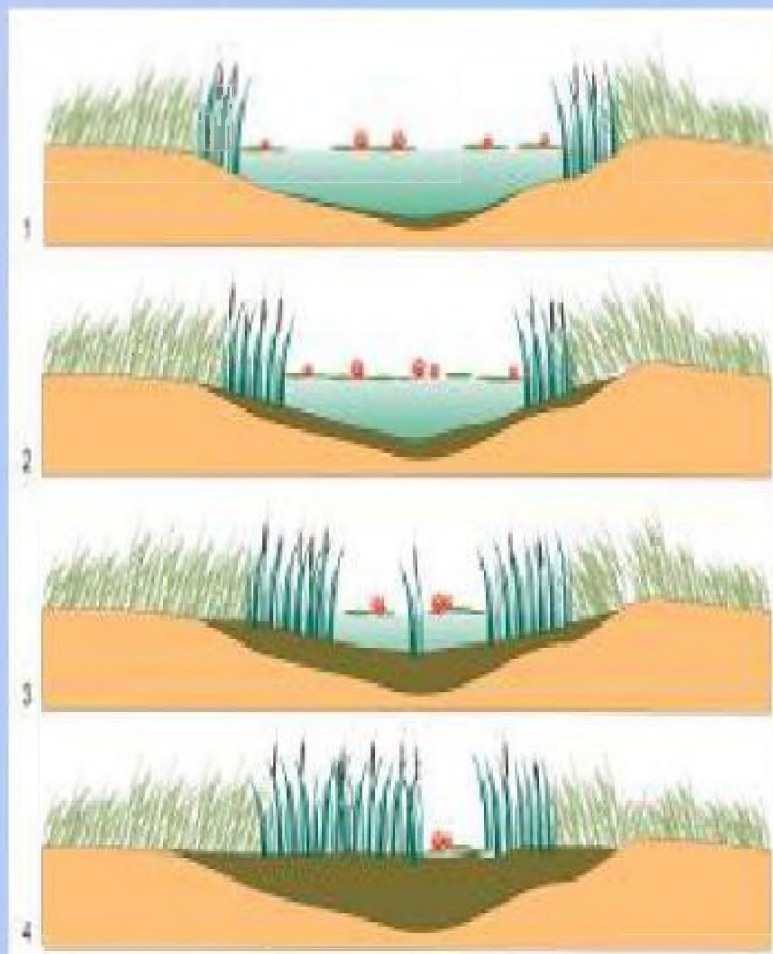
Река малая Лепельский район  
Витебская область



Озеро Потех Браславский район  
Витебская область

- Рост антропогенной нагрузки на природную среду
- Изменение климата
- Распространение инвазивных видов макрофитов

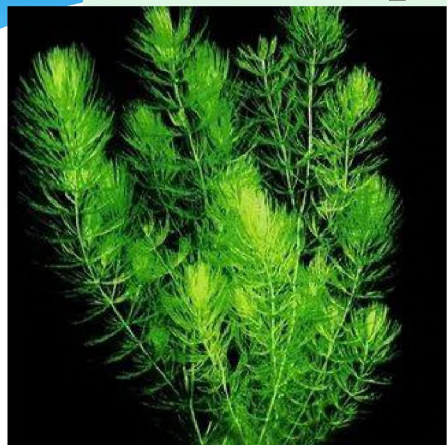
# Схема зарастания озера и превращение его в болото



**По классификации Папченкова (2003) по степени зарастания все водоемы и водотоки могут быть разбиты на 8 классов:**

- 1) не заросшие или почти не заросшие – площадь зарослей менее 1% от площади акватории;**
- 2) очень слабо заросшие – 1–5%**
- 3) слабо заросшие – 6–10%**
- 4) умеренно заросшие – 11–25%**
- 5) значительно заросшие – 26–40%**
- 6) сильно заросшие – 66–95%**
- 7) очень сильно заросшие – 66–95%**
- 8) сплошь заросшие – 96–100%**

# Гидрофиты или настоящие водные растения



**Роголистник темно-зеленый**



**Телорез алоеvidный**



**Ряска трехдольная**



**Рдест блестящий**



**Элодея канадская**



**Уруть колосистая**

# Гидрофиты плавающие



**Ряска малая**



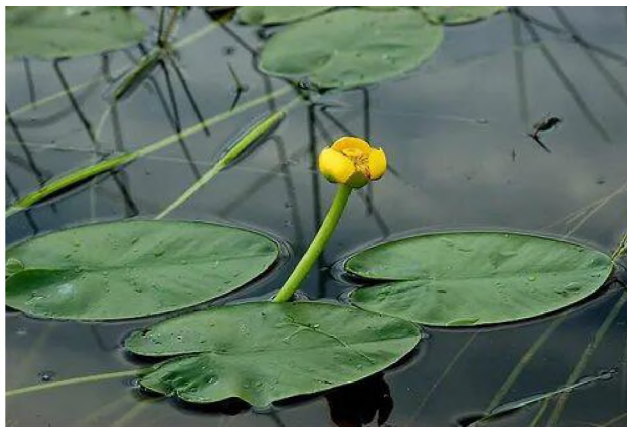
**Водокрас обыкновенный**



**Сальвиния**



**Кувшинка чисто-белая**



**Кубышка желтая**



**Гречиха земноводная**

## Гелофиты (гидрогигрофиты) или воздушно-водные растения



**Камыш**



**Рогоз**



**Тростник**

# Низкотравные гелофиты



**Частуха подорожниковая**



**Стрелолист**



**Сусак зонтичный**



**Ежеголовник**



**Хвощ речной**



**Манник**

## Приземные гелофиты



**Ситняг игольчатый**



**Лужница водная**



**Монция ключевая**

**В состав условно выделенной современной аквафлоры Беларуси входит 180 видов высших водных (71 вид), воздушно-водных (46 видов) и околководных (63 вида) растений.**

# Рогоз узколистный (широколистный) (семейство рогозовые)

**Рогоз узколистный**  
(лат. *Typha angustifolia*) —  
многолетнее водное и  
болотное травянистое  
растение, вид рода Рогоз

Корневище ветвистое  
ползучее, до 3 и более  
см в диаметре и до  
1,5 м длиной!

Размножается и  
распространяется  
преимущественно семенами!



# Камыш (семейство осоковые)

Род многолетних и однолетних прибрежно-водных растений. Вырастает до 4 метров, в редких случаях до 6.

**Камышом также называют другие растения, в частности рогоз и тростник, хотя это растения из других семейств!!!**



## Тростник (семейство злаков)

Крупные многолетние травы с длинными ползучими корневищами!

Семена распространяются ветром и водой. Кроме того, известно вегетативное размножение, осуществляющееся посредством столонов и корневищ



## ПРЕОБЛАДАЮЩИЕ ЭКОСИСТЕМНЫЕ ФУНКЦИИ ПРИБРЕЖНО-ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ПРИ ИХ РАЗЛИЧНОМ СОДЕРЖАНИИ

**< 30 %**

### Улучшение экологического состояния

- Эстетическая функция
- Насыщение воды кислородом
- Убежище и источник питания для животных
- Естественная очистка воды от многих загрязняющих веществ, их комбинаций и патогенных организмов

**> 70 %**

### Ухудшение экологического состояния

- Накопление растительного опада и его деструкция в пределах зарастающей зоны
- Накопление загрязняющих веществ
- Снижение интенсивности фотосинтеза
- Низкий уровень насыщения воды кислородом
- Низкая скорость минерализации органического вещества
- Создание благоприятных гидродинамических условий для развития сине-зеленых водорослей
- Заморные явления
- Раннее угнетение и разложение макрофитов
- Неприятные запахи
- Потеря рыбохозяйственной и рекреационной функции
- Заиление и заболачивание водного объекта

## **УСЛОВИЯ ПРОИЗРАСТАНИЯ ПРИБРЕЖНО-ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ**

- **Глубина  $< 2$  м  
(могут встречаться на глубинах до 4 м)**
- **В период укоренения скорость движения воды  $< 10$  см/с и отсутствие движения в донных отложениях**
- **Прозрачность воды позволяет достичь поверхности растений 1-4 % света**
- **Оптимальная температура для фотосинтеза  $20-35^{\circ}\text{C}$ , хотя могут произрастать при более низких температурах**

## МЕТОДЫ БОРЬБЫ С РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ

Химический  
Механический  
Биологический

**!!!Наибольший эффект в борьбе с зарастанием водоемов тростником, рогозом и другой жесткой растительностью дает механический метод.**

- Растения срезать как можно ниже к грунту.
- Скашивание зарослей прибрежно-водной растительности проводится в период максимального накопления тканями растений биогенных веществ – в конце августа и сентябре!!!
- Если в зарастании водоема преобладает погруженная растительность, **выкашивание** ее целесообразно проводить в середине сезона вегетации – в июле.



- **Кошение водной растительности осуществляется по мере необходимости от одного до трех раз за сезон.**



× 3

- **Ручное кошение также возможно вдоль берегов рек, водоемов и в недоступных для плавсредств местах.**
- **Разрушение корневой системы макрофитов рыхлением донных отложений.**



- **Целесообразно проводить совместное удаление растительности и донных отложений при заилении участка водного объекта с мощностью донных отложений 40-50 см и выше.**



# МЕТОДЫ БОРЬБЫ С РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ

## Биологическая мелиорация

**Зарыбление белым амуром (годовик или 2-х леток с массой не менее 300 г, плотность посадки – до 50 экз./га.)**



**Зарыбление толстолобиками (пестрый, белый и их гибриды).  
Средняя масса для вселения – сеголетки /годовики не менее 25 г.,  
двухлетки/двухгодовики не менее 150 г (пестрый), не менее 120 г (белый).  
Плотность посадки (экз./га) до 400  
годовик/сеголеток, до 200  
двухгодовик/двухлеток**



## СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ БОРЬБЫ С ЗАРАСТАЕМОСТЬЮ

**лодка-косилка – ЛК-12А**  
**производства ОАО**  
**«БобруйскАгроМаш»,**  
**стоимость 59 тыс. руб.**  
**(для Минской, Гомельской,**  
**Брестской областей)**



**многофункциональный**  
**самоходный земснаряд –**  
**стоимость 140 тыс. руб.**  
**(для Витебской области)**



## **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ БОРЬБЫ С ЗАРАСТАЕМОСТЬЮ**

**экскаватор Sunward SWE35UF –  
стоимость 186 тыс. руб., навесное  
оборудование – стоимость 25 500  
руб. (для Могилевской области)**



**экскаватор на пневмоколесном  
ходу – стоимость 498 тыс. руб.,  
многофункциональный  
самоходный земснаряд –  
стоимость 140 тыс. руб. (для  
Брестской области)**



# Некоторые водные растения, занесенные в Красную книгу Республики Беларусь



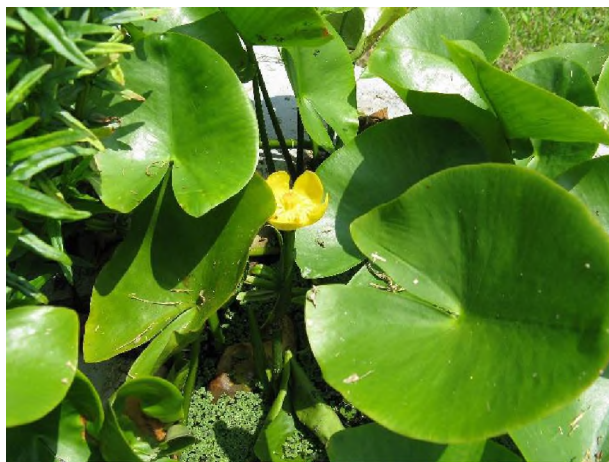
**Полушник озерный**



**Наяда малая**



**Сальвиния плавающая**



**Кубышка малая**



**Кувшинка белая**



**Болотница пятицветковая**

## ПЛАН ДЕЙСТВИЙ

по снижению зарастания поверхностных водных  
объектов в условиях изменения климата

| №  | Мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Срок выполнения,<br>годы                                              | Ответственный<br>исполнитель                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                     |                                                                                                     |
| 1. | Формирование перечня водоемов с площадью зарастания более 30 %, предусматривающего привязку к зонам отдыха, утвержденных местными исполнительными и распорядительными органами                                                                                                                                                                                          | март – апрель<br>2025 г.                                              | РУП «ЦНИИКИВР»                                                                                      |
| 2. | Проведение дополнительного обследования водоемов согласно перечню, указанному в пункте 1, уточнение такого перечня и его направление в облисполкомы                                                                                                                                                                                                                     | май – сентябрь<br>2025 г.                                             | РУП «ЦНИИКИВР», территориальные органы Минприроды, местные исполнительные и распорядительные органы |
| 3. | Разработка примерного регламента порядка выполнения работ по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству (этапы обследования, комплекс мероприятий, периодичность проведения работ и т.д.) и согласование его с облисполкомами                                                                                                 | март – апрель<br>2025 г.                                              | Минприроды                                                                                          |
| 4. | Разработка регламента организации и выполнения работ физическими лицами по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству и согласование его с облисполкомами                                                                                                                                                                     | ежегодно<br>до 1 декабря года,<br>предшествующего<br>выполнению работ | Минприроды                                                                                          |
| 5. | Утверждение годовых графиков выполнения работ на водоемах, включенных в перечень указанный в пункте 1, для последующей разработки комплекса мероприятий, направленных на содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии в соответствии с пунктом 4 статьи 27 <sup>1</sup> Водного кодекса Республики Беларусь, с предоставлением их копий в Минприроды | ежегодно<br>до 1 декабря года,<br>предшествующего<br>выполнению работ | местные исполнительные и распорядительные органы                                                    |
| 6. | Формирование ежегодных заданий по выполнению работ, направленных на содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству, для включения в республиканский план мероприятий по наведению порядка на земле                                                                                                                                | ежегодно<br>до 1 декабря года,<br>предшествующего<br>выполнению работ | местные исполнительные и распорядительные органы, Минприроды                                        |
| 7. | Определение ответственных субъектов хозяйствования за содержание поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и объектов требующих работ по содержанию поверхностных водных объектов, в том числе включенных в перечень, указанных в пункте 1, с информированием Минприроды                                                                                     | ежегодно<br>до 1 декабря года,<br>предшествующего<br>выполнению работ | местные исполнительные и распорядительные органы                                                    |

| №   | Мероприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Срок выполнения, годы                 | Ответственный исполнитель                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                     |                                                              |
| 8.  | Подготовка проекта постановления Совета Министров Республики Беларусь «Об изменении постановления Совета Министров Республики Беларусь от 10 января 2011 г. № 26», предусматривающего в том числе дополнения, связанные с приобретением специализированной техники для содержания поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии | 1-е полугодие 2025 года               | Минприроды, местные исполнительные и распорядительные органы |
| 9.  | Внесение предложений по приобретению специализированной техники для содержания поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии                                                                                                                                                                                                    | ежегодно в период 2025-2026 гг.       | местные исполнительные и распорядительные органы             |
| 10. | Анализ предложений по приобретению специализированной техники с формированием рекомендуемого перечня. Внесение предложений в Совет Министров Республики Беларусь о необходимости приобретения такой техники                                                                                                                            | ежегодно в период 2025-2026 гг.       | Минприроды                                                   |
| 11. | Приобретение специализированной техники для содержания поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии                                                                                                                                                                                                                            | ежегодно (при необходимости)          | местные исполнительные и распорядительные органы             |
| 12. | Подготовка отчетной информации о выполнении плана действий по снижению зарастания поверхностных водных объектов в условиях зарастания климата                                                                                                                                                                                          | ежегодно до 1 декабря* отчетного года | Минприроды, местные исполнительные и распорядительные органы |

\*В составе отчета о выполнении за год республиканского плана мероприятий по наведению порядка на земле.