**Информационный бюллетень**

**Администрации Едровского сельского поселения**

**«ЕДРОВСКИЙ ВЕСТНИК»**

**09.07. 2018 год**

**№ 14 (153)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Утверждены Управлением Минюста России по Новгородской области 03.07.2018 года, государственный регистрационный №RU 535033022018002**

**Российская Федерация Новгородская область Валдайский муниципальный район**

**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ ЕДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**РЕШЕНИЕ от 30.05.2018 № 121**

**О внесении изменений в Устав Едровского сельского поселения**

В целях приведения Устава Едровского сельского поселения в соответствие с действующим законодательством, руководствуясь Федеральным законом от 06 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в соответствии со статьей 12.1. Устава Едровского сельского поселения

**Совет депутатов Едровского сельского поселения**

**РЕШИЛ:**

1.Внести в Устав Едровского сельского поселения следующие изменения:

 1.1. Статью 4.1. Устава Едровского сельского поселения читать в следующей редакции:

**«Статья 4.1.Права органов местного самоуправления Едровского сельского поселения на решение вопросов, не отнесенных к вопросам местного значения поселений**

1. Органы местного самоуправления Едровского сельского поселения имеют право на:

1) создание музеев Едровского сельского поселения;

2) совершение нотариальных действий, предусмотренных законодательством, в случае отсутствия в Едровском сельском поселении нотариуса;

3) участие в осуществлении деятельности по опеке и попечительству;

4) создание условий для осуществления деятельности, связанной с реализацией прав местных национально-культурных автономий на территории Едровского сельского поселения;

5) оказание содействия национально-культурному развитию народов Российской Федерации и реализации мероприятий в сфере межнациональных отношений на территории Едровского сельского поселения;

6) участие в организации и осуществлении мероприятий по мобилизационной подготовке муниципальных предприятий и учреждений, находящихся на территории Едровского сельского поселения;

 7) создание муниципальной пожарной охраны;

8) создание условий для развития туризма;

9) оказание поддержки общественным наблюдательным комиссиям, осуществляющим общественный контроль за обеспечением прав человека и содействие лицам, находящимся в местах принудительного содержания;

10) оказание поддержки общественным объединениям инвалидов, а также созданным общероссийскими общественными объединениями инвалидов организациям в соответствии с Федеральным законом от 24 ноября 1995 года N 181-ФЗ "О социальной защите инвалидов в Российской Федерации";

11) предоставление гражданам жилых помещений муниципального жилищного фонда по договорам найма жилых помещений жилищного фонда социального использования в соответствии с жилищным законодательством.

12) осуществление мероприятий по отлову и содержанию безнадзорных животных, обитающих на территории поселения.

13) осуществление мероприятий в сфере профилактики правонарушений, предусмотренных Федеральным законом «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации.

14) оказание содействия развитию физической культуры и спорта инвалидов, лиц с ограниченными возможностями здоровья, адаптивной физической культуры и адаптивного спорта».

 1.2. Дополнить пункт 1 статьи 4.2. Устава Едровского сельского поселения:

после слов «за сохранностью автомобильных дорог местного значения в границах населенных пунктов Едровского сельского поселения,» следующими словами «организация дорожного движения»;

 1.3. Пункт 6 статьи 4.2. Устава Едровского сельского поселения изложить в следующей редакции:

«участие в организации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов»

 1.4. Статью 9 Устава Едровского сельского поселения изложить в следующей редакции:

**Статья 9. Муниципальные выборы**

1. Муниципальные выборы проводятся в целях избрания депутатов Совета депутатов Едровского сельского поселения, Главы Едровского сельского поселения на основе всеобщего равного и прямого избирательного права при тайном голосовании.

2. Муниципальные выборы назначаются Советом депутатов Едровского сельского поселения в сроки, установленные [Федеральным законом №67-ФЗ](http://dostup.scli.ru:8111/content/act/6785a26f-52a6-439e-a2e4-93801511e564.html).

В случае досрочного прекращения полномочий Главы Едровского сельского поселения, Совета депутатов Едровского сельского поселения, досрочные выборы проводятся в сроки, установленные федеральным законом.

В случаях, предусмотренных [Федеральным законом №67-ФЗ](http://dostup.scli.ru:8111/content/act/6785a26f-52a6-439e-a2e4-93801511e564.html), муниципальные выборы назначаются избирательной комиссией Едровского сельского поселения или судом.

Выборы депутатов представительных органов поселений с численностью населения менее 3000 человек, а также представительных органов поселений и представительных органов городских округов с численностью менее 15 депутатов проводятся по одномандатным и (или) многомандатным избирательным округам.

3. Гарантии избирательных прав граждан при проведении муниципальных выборов, порядок назначения, подготовки, проведения, установления итогов и определения результатов муниципальных выборов устанавливаются [Федеральным законом №67-ФЗ](http://dostup.scli.ru:8111/content/act/6785a26f-52a6-439e-a2e4-93801511e564.html) и принимаемым в соответствии с ним областным законом.

При проведении муниципальных выборов депутатов Совета депутатов Едровского сельского поселения используется мажоритарная избирательная система относительного большинства. Выборы проводятся по одномандатным и (или) многомандатным округам.

4. Итоги муниципальных выборов подлежат официальному опубликованию (обнародованию)».

1.5. Статью 13 Устава Едровского сельского поселения изложить в следующей редакции:

**«Статья 13. Публичные слушания, общественные обсуждения**

1. Для обсуждения проектов муниципальных правовых актов по вопросам местного значения с участием жителей Едровского сельского поселения Советом депутатов Едровского сельского поселения, Главой Едровского сельского поселения могут проводиться публичные слушания.

2. Публичные слушания проводятся по инициативе населения, Совета депутатов Едровского сельского поселения, Главы Едровского сельского поселения.

Публичные слушания, проводимые по инициативе населения или Совета депутатов Едровского сельского поселения, назначаются Советом депутатов Едровского сельского поселения, а по инициативе Главы Едровского сельского поселения – Главой Едровского сельского поселения.

3. На публичные слушания должны выноситься:

1) проект устава муниципального образования, а также проект муниципального нормативного правового акта о внесении изменений и дополнений в данный устав, кроме случаев, когда в устав муниципального образования вносятся изменения в форме точного воспроизведения положений Конституции Российской Федерации, федеральных законов, конституции (устава) или законов субъекта Российской Федерации в целях приведения данного устава в соответствие с этими нормативными правовыми актами;

2) проект местного бюджета и отчет о его исполнении;

2.1) проект стратегии социально-экономического развития муниципального образования

3) вопросы о преобразовании Едровского сельского поселения, за исключением случаев, если в соответствии со статьей 13 Федерального закона 131-ФЗ для преобразования Едровского сельского поселения требуется получение согласия населения Едровского сельского поселения, выраженного путем голосования.

4. Порядок организации и проведения публичных слушаний по проектам и вопросам, указанным в части 3 настоящей статьи определяется решениями Совета депутатов Едровского сельского поселения и должен предусматривать заблаговременное оповещение жителей Едровского сельского поселения о времени и месте проведения публичных слушаний, заблаговременное ознакомление с проектом муниципального правового акта, другие меры, обеспечивающие участие в публичных слушаниях жителей Едровского сельского поселения, опубликование (обнародование) результатов публичных слушаний, включая мотивированное обоснование принятых решений.

5. По проектам генеральных планов, проектам правил землепользования и застройки, проектам планировки территории, проектам межевания территории, проектам правил благоустройства территорий, проектам, предусматривающим внесение изменений в один из указанных утвержденных документов, проектам решений о предоставлении разрешения на условно разрешенный вид использования земельного участка или объекта капитального строительства, проектам решений о предоставлении разрешения на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, вопросам изменения одного вида разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства на другой вид такого использования при отсутствии утвержденных правил землепользования и застройки проводятся общественные обсуждения или публичные слушания, порядок организации и проведения которых определяется решением Совета депутатов Едровского сельского поселения с учетом положений законодательства о градостроительной деятельности».

1.6. Статью 30.3. Устава Едровского сельского поселения читать в следующей редакции:

**«Статья 30.3. Порядок подготовки, принятия, официального опубликования (обнародования) и вступления в силу муниципальных правовых актов**

1. Проекты муниципальных правовых актов могут вноситься депутатами Совета депутатов Едровского сельского поселения, Главой Едровского сельского поселения, Ассоциацией «Совет муниципальных образований Новгородской области», прокурором Валдайского муниципального района, избирательной комиссией Едровского сельского поселения, инициативными группами граждан, органами территориального общественного самоуправления. Порядок внесения проектов муниципальных правовых актов, перечень и форма прилагаемых к ним документов устанавливаются нормативным правовым актом органа местного самоуправления Едровского сельского поселения или должностного лица местного самоуправления, на рассмотрение которых вносятся указанные проекты.

2. Муниципальные правовые акты вступают в силу в следующем порядке:

2.1. Муниципальные нормативные правовые акты, затрагивающие права, свободы и обязанности человека и гражданина, устанавливающие правовой статус организаций, учредителем которых выступает Едровское сельское поселение, а также соглашения, заключаемые между органами местного самоуправления, вступают в силу после их официального опубликования (обнародования).

Официальным опубликованием муниципального правового акта или соглашения, заключенного между органами местного самоуправления, считается первая публикация его полного текста в периодическом печатном издании, распространяемом в соответствующем муниципальном образовании.

Для официального опубликования (обнародования) муниципальных правовых актов и соглашений органы местного самоуправления вправе также использовать сетевое издание. В случае опубликования (размещения) полного текста муниципального правового акта в официальном сетевом издании объемные графические и табличные приложения к нему в печатном издании могут не приводиться.

Иные муниципальные правовые акты вступают в силу в день их подписания уполномоченными должностными лицами местного самоуправления сельского поселения, за исключением случаев, если в самом правовом акте не указан иной срок вступления в силу муниципального правового акта.

2.2. Нормативные правовые акты Совета депутатов Едровского сельского поселения о налогах и сборах вступают в силу в соответствии с [Налоговым кодексом Российской Федерации](http://dostup.scli.ru:8111/content/act/f7de1846-3c6a-47ab-b440-b8e4cea90c68.html).

3. Муниципальные правовые акты, которые в соответствии с настоящим Уставом подлежат официальному опубликованию, публикуются в информационном бюллетене «Едровский вестник», за исключением муниципальных правовых актов или их отдельных положений, содержащих сведения, распространение которых ограничено федеральным законом.

Официальным опубликованием муниципального правового акта считается первая публикация его полного текста в информационном бюллетене «Едровский вестник».

Муниципальный правовой акт, подлежащий обязательному опубликованию (обнародованию), направляется Главой Едровского сельского поселения в информационном бюллетене «Едровский вестник».

4. Муниципальные правовые акты органов местного самоуправления сельского поселения и должностных лиц местного самоуправления Едровского сельского поселения обязательны для исполнения на всей территории Едровского сельского поселения.

5. Муниципальный правой акт действует в течение указанного в нем срока, а если такой срок не указан - до его отмены или признания утратившим силу.

6. Проекты муниципальных нормативных правовых актов, устанавливающие новые или изменяющие ранее предусмотренные муниципальными нормативными правовыми актами обязанности для субъектов предпринимательской и инвестиционной деятельности, могут подлежать оценке регулирующего воздействия, проводимой органами местного самоуправления Едровского сельского поселения в порядке, установленном муниципальными нормативными правовыми актами в соответствии с областным законом, за исключением:

1) проектов нормативных правовых актов представительных органов муниципальных образований, устанавливающих, изменяющих, приостанавливающих, отменяющих местные налоги и сборы;

2) проектов нормативных правовых актов представительных органов муниципальных образований, регулирующих бюджетные правоотношения.

Оценка регулирующего воздействия проектов муниципальных нормативных правовых актов проводится в целях выявления положений, вводящих избыточные обязанности, запреты и ограничения для субъектов предпринимательской и инвестиционной деятельности или способствующих их введению, а также положений, способствующих возникновению необоснованных расходов субъектов предпринимательской и инвестиционной деятельности и бюджета Едровского сельского поселения.

Муниципальные нормативные правовые акты, затрагивающие вопросы осуществления предпринимательской и инвестиционной деятельности, в целях выявления положений, необоснованно затрудняющих осуществление предпринимательской и инвестиционной деятельности, могут подлежать экспертизе, проводимой органами местного самоуправления Едровского сельского поселения в порядке, установленном муниципальными нормативными правовыми актами в соответствии с областным законом».

1.7.Статью 43 Устава Едровского сельского поселения изложить в следующей редакции:

**«Статья 43. Средства самообложения граждан.**

1. Под средствами самообложения граждан понимаются разовые платежи граждан, осуществляемые для решения конкретных вопросов местного значения. Размер платежей в порядке самообложения граждан устанавливается в абсолютной величине равным для всех жителей Едровского сельского поселения(населенного пункта, входящего в состав Едровского сельского поселения), за исключением отдельных категорий граждан, численность которых не может превышать 30 процентов от общего числа жителей Едровского сельского поселения (населенного пункта, входящего в состав Едровского сельского поселения) и для которых размер платежей может быть уменьшен.

2. Вопросы введения и использованияуказанных в части 1 настоящей статьи разовых платежей граждан решаются на местном референдуме, а в случаях, предусмотренных пунктами 4 и 4.1 части 1 статьи 25.1 Федерального закона №131-ФЗ, на сходе граждан».

2. Изменения, внесенные:

 2.1. в пункт 1 ст.4.2.Устава Едровского сельского поселения вступают в силу с 30.12.2018;

 2.2. пункт 3 ст.4.2. Устава Едровского сельского поселения вступает в силу с 01.01.2019

3. Направить изменения в Устав Едровского сельского поселения для государственной регистрации в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Новгородской области.

4. Изменения в Устав Едровского сельского поселения вступают в силу после их государственной регистрации и официального опубликования в информационном бюллетене «Едровский вестник».

Глава Едровского сельского поселения С.В.Моденков

**АДМИНИСТРАЦИЯ ЕДРОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

## П О С Т А Н О В Л Е Н И Е от 06.07.2018 № 84

**О внесении изменений в постановление от 19.02.2018 № 28**

**ПОСТАНОВЛЯЮ:**

1.Внести в постановление Администрации Едровского сельского поселения от 19.02.2018 №28 «Об утверждении плана мероприятий по ремонту автомобильных дорог общего пользования населенных пунктов Едровского сельского поселения на 2018 год» следующие изменения:

 1.1.План мероприятий по ремонту автомобильных дорог общего пользования населенных пунктов Едровского сельского поселения на 2018 год утвердить согласно Приложения.

 2. Настоящее постановление опубликовать в информационном бюллетене «Едровский вестник» и на официальном сайте Администрации Едровского сельского поселения в сети Интернет.

Глава Едровского сельского поселения С.В.Моденков

**Утверждено постановлением Администрации Едровского сельского поселения от 06.07.2018 № 84**

**План мероприятий по ремонту автомобильных дорог общего пользования населенных пунктов Едровского сельского поселения на 2018 год**.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование объекта** | **Объем финансирования**  | **Площадь ремонта** **(кв. м)** | **Виды работ** | **Сроки** |
| 1 | с.Едрово ул.Сосновая (проезд к школе (0,215 км)д.Костелевод.Рядчино (общая протяженность 1,8 км)  | Общий объем-1050658 руб. в том числе:областной бюджет-978000 руб.местный бюджет-72658 руб. | 752,55400 | Ремонт асфальтобетонного покрытия Исправление профиля оснований гравийных с добавлением нового материалаУкладка труб железобетонных | июль-октябрь2018 года |

**ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ**

по результатам публичных слушаний, проведенных на территории Едровского сельского поселения по проекту Генерального плана Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области (внесение изменений)

**РЕШИЛИ:**

1. Считать состоявшимися публичные слушания по проекту Генерального плана Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области (внесение изменений);
2. Направить Главе Едровского сельского поселения проект Генерального плана Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области (внесение изменений) протоколы публичных слушаний, заключение о результатах публичных слушаний для принятия решения в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации;
3. Опубликовать заключение в информационном бюллетене «Едровский вестник».

Председатель публичных слушаний С.В.Моденков

**Заключение**

**о результатах проведения публичных слушаний, проведенных на территории Едровского сельского поселения по проекту Генерального плана Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области (внесение изменений)**

В соответствии с требованиями статей 23,28 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановления Администрации Едровского сельского поселения от 05.06.2014 года № 51 «О назначении публичных слушаний по рассмотрению проекта внесения изменений в Генеральный план Едровского сельского поселения» были назначены публичные слушания по проекту Генерального плана Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области (внесение изменений).

До начала проведения публичных слушаний комиссией по землепользованию и застройке была осуществлена проверка проекта внесения изменений в Генеральный план Едровского сельского поселения в соответствии с требованиями статьи 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

О проведении публичных слушаний жители Едровского сельского поселения были оповещены путём опубликования постановления Администрации Едровского сельского поселения № 56 от 15.05.2018 года в информационном бюллетене «Едровский вестник» № 10 (149) от 15.05.2018 года и на официальном сайте Едровского сельского поселения [www.edrovoadm.ru](http://www.edrovoadm.ru).

До проведения публичных слушаний была возможность ознакомиться с материалами проекта Генерального плана Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области (внесение изменений) на официальном сайте Едровского сельского поселения, в Администрации Едровского сельского поселения, в информационном бюллетене «Едровский вестник» № 10 (149) от 15.05.2018 года. Комиссией по землепользованию и застройке был организован прием замечаний и предложений по проекту Генерального плана Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области (внесение изменений).

Публичные слушания на территории Едровского сельского поселения были проведены с 31 мая 2018 года по 06 июня 2018 года. В публичных слушаниях участвовали жители населенных пунктов, расположенных на территории Едровского сельского поселения, представители Администрации Валдайского муниципального района, депутаты Совета депутатов Едровского сельского поселения, разработчики проекта - ООО «ГрафИнфо».

При обсуждении проекта Генерального плана Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области (внесение изменений), участниками были высказаны замечания и предложения по проекту, которые отражены в протоколах проведения публичных слушаний. Ознакомившись с материалами публичных слушаний, участники пришли к выводу, что процедура проведении публичных слушаний по проекту Генерального плана Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области (внесение изменений) соблюдена и соответствует требованиям действующего законодательства.

**РЕШИЛИ**:

1. Считать состоявшимися публичные слушания по проекту Генерального плана Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области (внесение изменений).
2. Направить Главе Едровского сельского поселения проект Генерального плана Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области (внесение изменений), протоколы публичных слушаний, заключение о результатах публичных слушаний для принятия решения в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.
3. Опубликовать настоящее заключение в информационном бюллетене «Едровский вестник» и на официальном сайте Едровского сельского поселения.

Председатель публичных слушаний С.В.Моденков

**ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ**

по результатам публичных слушаний, проведенных на территории Едровского сельского поселения по проекту внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области

**РЕШИЛИ:**

1. Считать состоявшимися публичные слушания по проекту внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области;
2. Направить Главе Едровского сельского поселения проект внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области; протоколы публичных слушаний, заключение о результатах публичных слушаний для принятия решения в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации;
3. Опубликовать заключение в информационном бюллетене «Едровский вестник» и на официальном сайте Едровского сельского поселения.

Председатель публичных слушаний С.В.Моденков

**Заключение**

**о результатах проведения публичных слушаний, проведенных на территории Едровского сельского поселения по проекту внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области**

В соответствии с требованиями статьи 33 Градостроительного кодекса Российской Федерации, постановления Администрации Едровского сельского поселения от 15.05.2018 года № 57 «О назначении публичных слушаний по рассмотрению проекта внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения» были назначены публичные слушания по проекту внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области.

До начала проведения публичных слушаний комиссией по землепользованию и застройке была осуществлена проверка проекта внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения в соответствии с требованиями статьи 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

О проведении публичных слушаний жители Едровского сельского поселения были оповещены путём опубликования постановления Администрации Едровского сельского поселения № 57 от 15.05.2018 года в информационном бюллетене «Едровский вестник» № 10 (149) от 15.05.2018 года и на официальном сайте Едровского сельского поселения [www.edrovoadm.ru](http://www.edrovoadm.ru).

До проведения публичных слушаний была возможность ознакомиться с материалами проекта внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области на официальном сайте Едровского сельского поселения, в Администрации Едровского сельского поселения, в информационном бюллетене «Едровский вестник» № 11 (150) от 16.05.2018 года. Комиссией по землепользованию и застройке был организован прием замечаний и предложений по проекту внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области.

Публичные слушания на территории Едровского сельского поселения были проведены с 31 мая 2018 года по 06 июня 2018 года. В публичных слушаниях участвовали жители населенных пунктов, расположенных на территории Едровского сельского поселения, представители Администрации Валдайского муниципального района, депутаты Совета депутатов Едровского сельского поселения, представители разработчика проекта ООО «Ракурс».

При обсуждении проекта внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области, участниками были высказаны замечания и предложения по проекту, которые отражены в протоколах проведения публичных слушаний. Ознакомившись с материалами публичных слушаний, участники пришли к выводу, что процедура проведении публичных слушаний по проекту внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области соблюдена и соответствует требованиям действующего законодательства.

**РЕШИЛИ**:

1. Считать состоявшимися публичные слушания по проекту внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области.
2. Направить Главе Едровского сельского поселения проект внесения изменений в Правила землепользования и застройки Едровского сельского поселения Валдайского района Новгородской области, протоколы публичных слушаний, заключение о результатах публичных слушаний для принятия решения в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.
3. Опубликовать настоящее заключение в информационном бюллетене «Едровский вестник» и на официальном сайте Едровского сельского поселения.

Председатель публичных слушаний С.В.Моденков

**БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО**

Борщевик Сосновского является инвазионным видом сорных растений, активно распространяющимся на землях различных категорий и вытесняющим местные виды травянистых растений. Борщевик Сосновского создает моносообщества, враждебные местным экосистемам, и тем самым оказывает негативное воздействие на их биоразнообразие.

Для человека борщевик Сосновского является ядовитым растением. Все части растения содержат фурокумарины – вещества, которые при попадании на кожу резко повышают ее чувствительность к ультрафиолетовому свету. Ожоги первой и второй степени развиваются на первый-третий день после контакта кожи человека с любой частью растения. Поэтому заросли борщевика, расположенные вдоль дорог и вблизи населенных пунктов представляют собой серьезную опасность для здоровья людей.

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО**

 Знание биологических особенностей борщевика Сосновского позволяет более эффективно решать задачи локализации и ликвидации очагов распространения борщевика.

 Борщевик Сосновского (Heracleum sosnowskyi Manden.) – многолетнее травянистое растение сем. Зонтичные (Apiaceae). Высота генеративного побега обычно колеблется от 2,5 до 3,5 метра. Центральный зонтик достигает диаметра до 150 см . Высота отдельных растений достигает 5 метров . Борщевик Сосновского имеет стержневую корневую систему, уходящую в землю на глубину до 3 метров . Такая корневая система не способна образовывать плотную дернину и удерживать почвенный слой, что делает борщевик Сосновского особенно опасным в случае его распространении на берегах водоемов, оврагов, крутых склонах. При этом борщевик вытесняет корневищные, мочковатокорневые корнеотпрысковые и способствует эрозии почв.

 Растения борщевика отличаются хорошей зимостойкостью, переносит заморозки до -7 0С, а под глубоким снегом выносит температуры до -35 0С -45 0С. Засухоустойчив, переносит жару до +37 0С .

 Борщевик предпочитает влажные, плодородные почвы, мало используемые человеком, любит освещенные места, встречается на опушках лесов.

 Борщевик Сосновского является монокарпиком – в первый год он формирует розетку листьев и сильную корневую систему, в один из последующих годов цветет и отмирает. В зависимости от окружающих условий, борщевик цветет на второй – двенадцатый год. При воздействии неблагоприятных факторов (недостаточное количество питательных веществ, затененность, частое скашивание, засуха и т.п.) или в результате конкуренции условия для цветения борщевика отсутствуют, поэтому оно задерживается в ожидании подходящих условий. После единственного в жизни растения цветения и созревания плодов, борщевик погибает. Цветение в начинается с конца июня-начала июля и длится 35-40 дней. Однако, при повреждении цветоносов, растение может выбрасывать новые и в более позднее время.

 За период цветения одно растение борщевика Сосновского может дать в среднем 8836 семян . Созревание семян наступает в конце августа, в теплые годы – в середине августа, в более прохладные – в середине сентября . В основном семена опадают вблизи материнского растения в радиусе до 4 метров. Семена появляются в результате перекрестного опыления с помощью насекомых, но возможно и самооплодотворение, дающее жизнеспособные семена, более половины которых дают нормальные проростки . Семена нового урожая имеют недоразвитый эмбрион и не прорастают осенью, а вызревают лежа в почве. За зиму оболочка семян борщевика сгнивает, высвобождая эфирные масла и смолы, а также другие биологически активные вещества, оказывающие тормозящее действие на прорастание семян других растений. Большая часть семян борщевика Сосновского сохраняют всхожесть в течение года, однако небольшое их количество может взойти позже. Всходят семена борщевика в разное время – как весной, так и в течение лета. Весной первые всходы из семян и побеги от корневых почек появляются рано весной, практически со сходом снега .

 Борщевику Сосновского свойственен геотропизм, при этом точка роста растения заглублена ниже уровня почвы на глубину до 10 см .

 **МЕРОПРИЯТИЯ ПО БОРЬБЕ С БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО**

Мероприятия по борьбе с борщевиком Сосновского можно условно разделить на 3 категории:

1) Агротехнические;

2) Химические;

3) Биологические.

**Основные приемы агротехнической борьбы** с борщевиком Сосновского приведены ниже:

 1) Механическое уничтожение борщевика путем выкапывания стеблекорня. Такой способ борьбы с растением является трудоемким, но эффективным методом. Он применим к единичным, молодым, не цветущим растениям. Целесообразность использования этого приема обусловлена тем, что вопреки существующему до сих пор мнению о неспособности борщевиков к вегетативному размножению, более поздние исследования показали, что дочерние растения борщевика могут развиваться также от корней материнского растения путем образования корневых побегов длиной до 35-45 см. Выкапывание цветущих растений борщевика и растений с созревшими или созревающими семенами не представляется целесообразным в связи с тем, что после созревания семян растение погибает само, без вмешательства человека.

 2) Истощение растений борщевика Сосновского путем регулярного окашивания без допускания цветения. При регулярном подрезании вегетативных органов растений, увеличивается расход питательных веществ сорняков на развитие новых ростков, что способствует их дальнейшему отмиранию. Этот метод малоэффективен и трудозатратен в связи с тем, что многие зрелые растения способны отрастать сразу после скашивания, образовывать новые генеративные побеги и плодоносить, поэтому скашивания надо проводить регулярно в течение вегетационного периода, не допуская цветения. А в связи способностью борщевика Сосновского сохранять жизнеспособность и способность к цветению до 12 лет, регулярное окашивание необходимо проводить ежегодно вплоть до полного уничтожения всех растений.

 Еще одним способом истощения борщевика на небольших площадях является укрытие весной участка, занятого борщевиком, черной пленкой толщиной не менее 100 мкм, которую рекомендуется плотно прижать к земле. В отсутствии света и при сильном нагревании почвы через черную пленку, борщевик постепенно отмирают, а семена, находящиеся в почве, тратят все запасные вещества на безуспешные попытки прорасти. Пленку можно снять на второй год, не раньше первой декады июня, чтобы не погибший в первый год сорняк не пророс .

 3) Контроль за распространением семян, образующихся на борщевике Сосновского. Этот способ является трудоемким и применим для единичных растений или небольших групп. Являясь монокарпиком, после цветения и плодоношения борщевик Сосновского погибает. Однако перед своей гибелью он распространяет семена вокруг себя в радиусе до 4 метров. Для предотвращения распространения семян необходимо в начале цветения туго обвязать каждое соцветие растения непрозрачным целлофановым пакетом и оставить до созревания семян. Когда борщевик отцветет, а его вегетативные органы засохнут – пакет с семенами надо срезать и сжечь во избежание попадания семян в почву. Таким образом, полностью реализуется жизненная программа растения и оно отмирает. Еще одним вариантом этого приема является подрезка соцветий в период цветения. При этом срезаются только верхушки зонтика, цветки, а не сам зонтик в месте перехода в стебель. Таким образом, имитируется процесс цветения и плодоношения, новее генеративные побеги не появляются, и растение также «решает», что программа развития выполнена, и погибает осенью.

**Химические методы борьбы** с борщевиком Сосновского являются наиболее перспективными в борьбе с существующими зарослями этого сорняка. В настоящее время самым распространенным химическим методом борьбы с борщевиком является использование гербицидов сплошного действия .

 Повторное опрыскивание необходимо проводить для уничтожения прорастающих в течение всего вегетационного периода семян и не погибших после первой обработки экземпляров борщевика Сосновского. Повторная обработка должна проводиться приблизительно через 40-50 дней после первой, по мере появления новых проростков и достижения ими высоты в 20-30 см (не более 50 см).

 На обработанных против борщевика в течение одного вегетационного сезона территориях, необходимо осуществлять регулярный контроль в течение 3 лет на предмет прорастания сохранившихся в почве семян сорняка и не погибших при предыдущих обработках растений.

 Для искоренения единичных растений борщевика Сосновского целесообразно проводить инъекции гербицидов в нижнюю часть растения исходя из нормы расхода рабочего раствора в 10 мл.

 **Биологические методы борьбы** с борщевиком Сосновского основаны на способности его естественных врагов снижать численность растений. Так, например, встречаются 27 видов микромицетов (мучнистая роса, аскохитоз и др.), поражающих борщевик Сосновского, 14 видов насекомых, повреждающих листья и соцветия (пестрокрылка, борщевичная фитомиза и др.). Однако эффективность борьбы с борщевиком Сосновского с помощью биологических методов крайне низкая за счет того, что повреждения, вызываемые грибами и насекомыми, носят временный характер – поврежденные растения со временем восстанавливаются либо происходит семенное возобновление популяции.

 После успешного искоренения борщевика Сосновского с занимаемой территории необходимо проводить мероприятия, направленные на профилактику повторного заселения таких территорий борщевиком. Известно, что основными факторами, сдерживающими заселение площадей борщевиком, являются недостаточная влажность почвы, а также сомкнутый травостой из овсяницы луговой, ежи сборной, тимофеевки луговой, одуванчика лекарственного и других видов, образующих плотную дернину . Поэтому на освобожденных от борщевика землях рекомендуется проводить посев быстрорастущих и высокопродуктивных злаков (кострецы) или бобовых культур (козлятник), а также гидромелиоративные работы при повышенной влажности почвы.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ БОРЬБЕ С БОРЩЕВИКОМ СОСНОВСКОГО**

При работах по уничтожению борщевика необходимо в первую очередь исключить возможность контакта кожи и слизистых человека с растением и его соком. При попадании сока на кожу или при ее соприкосновении с растением необходимо быстро промыть участки тела водой с мылом и защитить их от солнечного излучения на срок не менее двух суток. При попадании сока в глаза нужно немедленно промыть их водой и носить солнцезащитные очки также не менее двух суток.

При выполнении агротехнических мер борьбы с борщевиком Сосновского (скашивание, выкапывание и т.д.) необходимо носить покрывающую все тело одежду из водоотталкивающих тканей, т.к. натуральные ткани впитывают и пропускают через себя ядовитый сок растения. При скашивании борщевика необходимо обязательно пользоваться защитными очками и маской для лица, чтобы брызги сока не попадали в глаза. После окончания работ необходимо избегать контакта кожи с той частью одежды и защитных средств, на которые попал сок или части растений борщевика.

При работе с гербицидами работники должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты (комбинезон, сапоги резиновые, перчатки резиновые, очки, респиратор), а также пройти инструктаж по технике безопасности. Во время работы с гербицидами нельзя курить, принимать пищу или пить. По окончании работы снять спецодежду, тщательно вымыть руки и лицо с мылом. При попадании гербицида или его раствора на кожу осторожно, не втирая, удалить препарат ватой или куском материала, затем смыть проточной водой с мылом. При попадании препарата или его раствора в глаза – промыть глаза в течение 15 минут проточной водой, стараясь держать глаза открытыми. Если осталось раздражение слизистой оболочки – обратиться к врачу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Едровский вестник** | **Адрес редакции-издателя**: 175429с .Едрово, ул. Сосновая, д. 54,Валдайского районаНовгородской областиE-mail: edrpos54@mail.ru**Главный редактор:**  Н.И.ЕгороваТелефон: 51-534Факс: 51-272 | Тираж 15 экземпляров**Учредитель**: Совет депутатов Едровского сельского поселенияМатериалы этого выпуска публикуются бесплатно |