**Паспорт муниципальной программы**

**«Борьба с борщевиком Сосновского на территории Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области на 2020-2024 годы»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование****программы** | Муниципальная программа «Борьба с борщевиком Сосновского на территории Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области  на 2020-2024 годы» |
| **Участники программы** | Администрация Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области |
| **Ответственный исполнитель** | Отдел по жилищно-коммунальному хозяйству и инженерной инфраструктуре |
| **Соисполнитель программы** | Отдел по управлению муниципальным имуществом, земельным вопросам и архитектуре |
| **Цели Программы** | Локализация и ликвидация очагов распространения борщевика Сосновского на территории Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области. Исключение случаев травматизма среди населения.  |
| **Задачи Программы** | Сохранение и восстановление земельных ресурсов, сохранение сбалансированной экосистемы природных ландшафтов. |
| **Целевые индикаторы реализации Программы** | Уничтожение борщевика Сосновского на территории Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области |
| **Основные мероприятия Программы** | Комплекс мероприятий по борьбе с борщевиком Сосновского на территории Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области |
| **Сроки реализации****Программы** | 2020-2024 годы |
| **Объем и источники****финансирования****Программы** | Общий объем финансирования Программы составит336 125 руб.в том числе средства областного бюджета:в 2020 году – 0 руб.в 2021 году – 86 800 руб.в 2022 году – 72 200 руб.в 2023 году – 57 800 руб.в 2024 году – 0 руб.средства местного бюджета:в 2020 году – 94 325 руб.в 2021 году – 8 000 руб.в 2022 году – 12 800 руб.в 2023 году – 4 200 руб.в 2024 году – 0 руб. |
| **Ожидаемые конечные результаты реализации****Программы** | 1.Уничтожение борщевика на территории Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области.2.Ликвидация угрозы неконтролируемого распространения борщевика на территории Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области. 3. Исключение случаев травматизма среди населения. |

1. **Анализ ситуации. Цели и задачи Программы**

Борщевик Сосновского – многолетнее травянистое растение, срок жизни которого может достигать до 12 лет. Размножается исключительно семенами. Одно растение может образовывать несколько зонтиков и продуцировать более 20 000 семян. Борщевик Сосновского с 1960-х годов культивировался во многих регионах России как перспективная кормовая культура. В Ленинградской области его площади занимали более 1 тыс. га. Свое название растение получило в честь исследователя флоры Кавказа Сосновского Д.И. В 1947 году борщевик рекомендован, к выращиванию для улучшения кормовой базы сельскохозяйственных животных. В каждом районе имелось хозяйство, занимающееся семеноводством борщевика Сосновского. В Тосненском районе - это совхоз «Федоровское».

Листья и плоды борщевика богаты эфирными маслами, содержащими фурокумарины - фотосенсибилизирующие вещества. При попадании на кожу эти вещества ослабляют ее устойчивость против ультрафиолетового излучения. После контакта с растением, особенно в солнечные дни, на коже может появиться ожог 1-3-й степени. Особая опасность заключается в том, что после прикосновения к растению поражение может проявиться не сразу, а через день-два.

В некоторых случаях сок борщевика Сосновского может вызвать у человека токсикологическое отравление, которое сопровождается нарушением работы нервной системы и сердечной мышцы. Растение является серьезной угрозой для здоровья человека.

Сельскохозяйственные животные самостоятельно употребляют в пищу борщевик, с удовольствием поедают силос. Имеются сведения о выраженной эстрогенной активности фурокумаринов, вызывающих половые расстройства животных. При введении в рацион, молоко имеет горький привкус и запах эфирных масел.

Вопросам возделывания борщевика перестали уделять внимание. Биологические особенности и отсутствие ограничительных мер привели к его осеменению за пределами севооборота.

В местах концентрации борщевик становится доминирующим видом растительного покрова и представляет угрозу сельскохозяйственному производству и биологическому разнообразию природных ландшафтов. В настоящее время борщевик Сосновского интенсивно распространяется на заброшенных землях, на территориях садоводств, откосах мелиоративных каналов, обочинах дорог, Борщевик Сосновского устойчив к неблагоприятным климатическим условиям, а также может образовывать насаждения различной плотности площадью от нескольких квадратных метров до нескольких гектаров.

В настоящее время борщевик Сосновского интенсивно распространяется на заброшенных землях, на территориях садоводств, откосах мелиоративных каналов, обочинах дорог. Борщевик Сосновского устойчив к неблагоприятным климатическим условиям, активно подавляет произрастание других видов растений, вытесняет естественную растительность, а также может образовывать насаждения различной плотности площадью от нескольких квадратных метров до нескольких гектаров.

Борщевик Сосновского снижает ценность земельных ресурсов и наносит вред окружающей среде. Прогноз дальнейшего распространения борщевика на территории населенных пунктов муниципального образования Никольское городское поселение Тосненского района Ленинградской области показывает, что засоренность борщевиком будет повышаться. Поэтому в настоящее время борьба с этим опасным растением приобретает особую актуальность.

Целями Программы являются локализация и ликвидация очагов распространения борщевика на территории поселения, а также исключение случаев травматизма среди населения.

**2.Мероприятия Программы и расчет необходимого ресурсного обеспечения**

План мероприятий муниципальной Программы «Борьба с борщевиком Сосновского на территории Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области на 2020-2024 годы:

2.1. Проведение обследования территории населенных пунктов Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области на засоренность борщевиком Сосновского, составление карты-схемы засоренности.

Для выявления на территории населенных пунктов поселения засоренных борщевиком участков и определения степени засоренности на единице площади необходимо проведение мониторинга. Подробная информация об ареале произрастания борщевика и составление карты-схемы засоренности позволят объективно оценить потребность в средствах и скорректировать мероприятия по уничтожению борщевика.

2.2. Проведение комплекса мероприятий по уничтожению борщевика Сосновского

Комплекс мероприятий по уничтожению борщевика включает в себя:

проведение подготовительных работ по борьбе с борщевиком;

выполнение работ по локализации и ликвидации очагов распространения борщевика:

химическими методами (опрыскивание очагов гербицидами в соответствии с действующим справочником пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации),

механическими методами (скашивание вегетативной массы борщевика, уборка сухих растений, в некоторых случаях выкапывание корневой системы),

агротехническими методами (обработка почвы, посев многолетних трав и др.);

проведение оценки эффективности проведенных химических мероприятий после каждой обработки;

проведение разъяснительной работы с населением о методах уничтожения борщевика (химический, механический, агротехнический) и мерах предосторожности.

**3. Основные целевые индикаторы Программы.**

Результатом реализации Программы являются количественные показатели, которые отвечают критериям объективности и достоверности.

Основные целевые индикаторы (целевые задания) Программы приведены в таблице 1.

 Таблица 1

**ОСНОВНЫЕ ЦЕЛЕВЫЕ ИНДИКАТОРЫ (ЦЕЛЕВЫЕ ЗАДАНИЯ) ПРОГРАММЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Годы |
| 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1. Освобождение площади от борщевика Сосновского - всего, га
 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
|  1.1 Механический метод обработки | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  1.2. Химический метод обработки | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

**4. Показатели эффективности Программы**

Показатели эффективности Программы, которых планируется достичь в 2020 - 2024 годах:

* ликвидация угрозы неконтролируемого распространения борщевика на территории населенных пунктов муниципального образования Никольское городское поселение Тосненского района Ленинградской области.

Достаточно трудно оценить экономический ущерб от распространения борщевика на территориях заброшенных земель, вдоль дорог, канав и т.д. Ареалы произрастания борщевика являются источниками его дальнейшего распространения. Экологически опасное растение ежегодно занимает до 10-15% новых площадей, в том числе сельскохозяйственные угодья, нарушая природное равновесие экосистемы.

Сохранение темпов распространения борщевика (15% в год) приведет в ближайшие пять лет к двукратному увеличению засоренных борщевиком площадей, обострению экологической ситуации и росту затрат на борьбу с борщевиком более чем в два раза;

Расчет показателей произведен предварительно. В ходе реализации мероприятий Программы по обследованию площадей на засоренность и при оценке эффективности проведенного комплекса мероприятий по борьбе с борщевиком расчеты показателей будут скорректированы;

* снижение случаев травматизма среди населения.

Эффективность проведения мероприятий Программы по социальным показателям не приводится в связи с отсутствием статистических данных о количестве случаев травматизма, вызванного борщевиком.

**5. Финансирование Программы**

Финансирование основных мероприятий муниципальной программы (приложение 1 к муниципальной программе) рассчитано на основе Приказа Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области от 03.03.2016 №18 «Об утверждении предельных значений стоимости работ на реализацию комплекса мероприятий по борьбе с борщевиком Сосновского на территориях муниципальных образований Ленинградской области»:

1 год обработки – 18467 руб./га, 2 год обработки – 15291 руб./га, 3 год обработки – 12022 руб. /га, 4 год – 8402 руб./га, 5 год – 5069 руб./га и приведен в **приложении 1 к Программе**.

Расчет расходов на реализацию мероприятий Программы в 2020-2024 годах произведен с учетом объемов ассигнований, выделяемых из средств местного бюджета на текущий финансовый год и бюджета Ленинградской области.

**6. Состав и функции участников Программы**

Участником Программы является администрация Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области. Участие юридических лиц предусмотрено только в качестве исполнителей муниципальных контрактов по результатам торгов, проводимых в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок.

Функции администрации Никольского городского поселение Тосненского района Ленинградской области:

1. обследование территории Никольского городского поселения на засоренность борщевиком Сосновского, в том числе выявление мест в рамках осуществления мероприятий по муниципальному земельному контролю;
2. оповещение населения через средства массовой информации о реализации мероприятий Программы;
3. проведение мероприятий по уничтожению борщевика.
4. заключение соглашения о предоставлении субсидий с комитетом по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области на проведение мероприятий по борьбе с борщевиком на территории муниципального образования;
5. осуществление контроля за целевым использованием бюджетных средств, выделенных на реализацию Программы;

**7. Контроль за реализацией мероприятий Программы**

Общий контроль за реализацией мероприятий Программы осуществляет Администрация Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области в соответствии с Приложением 2 к Программе.

Мероприятия по борьбе с борщевиком считаются выполненными и принятыми после получения заключения филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской области. Заказчик Программы вправе привлекать для контроля, инспектирования, проверки качества и полноты выполненных работ третьих лиц.

Приложение 1 к муниципальной программе

Финансирование мероприятий Программы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование мероприятий | Сроквыполнения | Источникфинансирования | Объем финансированияпо годам, руб. |
| всего | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1. | Проведение обследования территории Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области на засоренность борщевиком Сосновского (в случае, если обследование ранее не проводилось) | 2020-2024 | Бюджет Никольскогогородскогопоселения  | 14 914 | 14 914 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бюджет Ленинградской области | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2. | Мероприятия по уничтожению борщевика:Химический метод - применение гербицидов сплошного действия на заросших участках 2 раза , 1-й раз - май, июнь, 2-й раз – август, сентябрь. | 2020-2024 | Бюджет Никольскогогородскогопоселения | 96 451 | 77 421 | 6 010 | 10 810 | 2 210 | 0 |
| Бюджет Ленинградской области | 216 800 | 0 | 86 800 | 72 200 | 57 800 | 0 |
| 3. | Проведение оценки эффективности проведенных химических мероприятий после каждой обработки.  | 2020-2024 | Бюджет Никольскогогородскогопоселения | 7 960 | 1990 | 1990 | 1990 | 1990 | 0 |
| Бюджет Ленинградской области | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Итого** | **336 125** | **94 325** | **94 800** | **85 000** | **62 000** | **0** |

|  |
| --- |
| Приложение 2 к муниципальной программеДетальный план-график реализации муниципальной программы "Борьба с борщевиком Сосновского на территории Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области " |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование муниципальной программы, подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия | Ответственный исполнитель (Ф.И.О., должность, организация) | Срок начала реализации | Срок окончания реализации | Период финансирования мероприятия (по годам) | Объем ресурсного обеспечения, рублей |
| Всего | в том числе |
| МБ | ОБ | ФБ | Прочие источники |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | Основное мероприятие 1 «Проведение обследования территорий Никольского городского поселения Тосненского района Ленинградской области на засоренность борщевиком Сосновского, составление карты-схемы засоренности" ( га) | отдел по жилищно-коммунальному хозяйству и инженерной инфраструктуре | 2021 | 2024 | 2020 |   |   |   |   |   |
| 2021 |   |   |   |   |   |
| 2022 |  |   |   |   |   |
| 2023 |  |  |   |   |   |
| 2023 |   |   |   |   |   |
| 2. | Основное мероприятие 2 Уничтожение борщевика:Химический метод - применение гербицидов сплошного действия на заросших участках 2 раза , 1-й раз - май, июнь, 2-й раз – август, сентябрь. | отдел по жилищно-коммунальному хозяйству и инженерной инфраструктуре | 2020 | 2024 | 2020 | 94 325 | 94 325 |   |   |   |
| 2021 | 94 800 | 8000 | 86 800  |   |   |
| 2022 | 85 000 | 12 800 | 72 200  |   |   |
| 2023 | 62 000 | 4 200 | 57 800  |   |   |
| 2024 | 0 | 0 |   |   |   |
|  |  |
| 2.1.  | г.Никольское Власьев ручей 0,5га |   |   |   | 2020 | 9 233 | 9 233 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 7 646 | 7 646 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 6 011 | 6 011 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 4 201 | 4 201 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 2 535 | 2 535 |   |   |   |
| 2.2.  | г.Никольское ул.Пионерская д.6(вдоль гаражей) 0,4га |         отдел по жилищно-коммунальному хозяйству и инженерной инфраструктуре            |   |   | 2020 | 7 387 | 7 387 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 6 116 | 6 116 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 4 809 | 4 809 |   |   |   |
|   |   | 2023 |  3 361 | 3 361 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 2 028 | 2 028 |   |   |   |
| 2.3.  | г.Никольское кладбище Перевоз 0,1га |   |   | 2020 | 1 847 | 1 847 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 1 529 | 1 529 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 1 202 | 1 202 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 840 | 840 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 506 | 506 |   |   |   |
| 2.4.  | г.Никольское кладбище Старое 0,1га |   |   | 2020 | 1 847 | 1 847 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 1 529 | 1 529 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 1 202 | 1 202 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 840 | 840 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 506 | 506 |   |   |   |
| 2.5.  | г.Никольское ул.Школьная д.18 0,5га |   |   | 2020 | 9 234 | 9 234 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 7 645 | 7 645 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 6 011 | 6 011 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 4 201 | 4 201 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 2 535 | 2 535 |   |   |   |
|  2.6. | г.Никольское дорога на Захожье 1,0 га |   |   | 2020 | 18 467 | 18 467 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 15 291 | 15 291 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 12 022 | 12 022 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 8 402 | 8 402 |   |   |   |
|   |   | 2024 |  5 069 | 5 069 |   |   |   |
| 2.7.  | г.Никольское дорога Ульяновка-Отрадное 0,4 га |   |   | 2020 | 7 387 | 7 387 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 6 116 | 6 116 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 4 809 | 4 809 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 3 361 | 3 361 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 2 027 | 2 027 |   |   |   |
| 2.8.  | г.Никольское ул.Октябрьская д.16 берег реки Тосна 1,0га |   |   | 2020 | 18 467 | 18 467 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 15 291 | 15 291 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 12 022 | 12 022 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 8 402 | 8 402 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 5 069 | 5 069 |   |   |   |
| 2.9. | г.Никольское ул.Октябрьская д.2-4 0,5га |  |  | 2020 | 9 233 | 9 233 |   |   |   |
|  |  | 2021 | 7 646 | 7 646 |   |   |   |
|  |  | 2022 | 6 011 | 6 011 |   |   |   |
|  |  | 2023 | 4 201 | 4 201 |   |   |   |
|  |  | 2024 | 2 535 | 2 535 |   |   |   |
| 2.10.  | г.Никольское Советский пр.д.215 (между детским домом) 0,5га |   |   | 2020 | 9 233 | 9 233 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 7 646 | 7 646 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 6 011 | 6 011 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 4 201 | 4 201 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 2 535 | 2535 |   |   |   |
| 3  | Основное мероприятие 3 "Проведение оценки эффективности выполненных мероприятий |   |   | 2020 | 1 990 | 1 990 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 1 990 | 1 990 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 1 990 | 1 990 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 1 990 | 1 990 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 1 990 | 1 990 |   |   |   |
| 3.1.  | г.Никольское Власьев ручей 0,5га |   |   | 2020 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 199 | 199 |   |   |   |
|  3.2. | г.Никольское ул.Пионерская д.6(вдоль гаражей) 0,4га |   |   | 2020 | 159 | 159 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 159 | 159 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 159 | 159 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 159 | 159 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 159 | 159 |   |   |   |
|  3.3. | г.Никольское кладбище Перевоз 0,1га |   |   | 2020 | 40 | 40 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 40 | 40 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 40 | 40 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 40 | 40 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 40 | 40 |   |   |   |
|  3.4. | г.Никольское ул.Школьная д.18 0,5га |   |   | 2020 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 199 | 199 |   |   |   |
| 3.5.  | г.Никольское дорога на Захожье 1,0 га |   |   | 2020 | 398 | 398 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 398 | 398 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 398 | 398 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 398 | 398 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 398 | 398 |   |   |   |
|  3.6. | г.Никольское дорога Ульяновка-Отрадное 0,4 га |   |   | 2020 | 159 | 159 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 159 | 159 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 159 | 159 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 159 | 159 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 159 | 159 |   |   |   |
|  3.7. | г.Никольское ул.Октябрьская д.16 берег реки Тосна 1,0га |   |   | 2020 | 398 | 398 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 398 | 398 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 398 | 398 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 398 | 398 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 398 | 398 |   |   |   |
| 3.8.  | г.Никольское ул.Октябрьская д.2-4 0,5га |   |   | 2020 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 199 | 199 |   |   |   |
| 3.9.  | г.Никольское Советский пр.д.215 (между детским домом) 0,5га |   |   | 2020 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 199 | 199 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 199 | 199 |   |   |   |
| 3.10.  | г.Никольское кладбище Старое 0,1га |   |   | 2020 | 40 | 40 |   |   |   |
|   |   | 2021 | 40 | 40 |   |   |   |
|   |   | 2022 | 40 | 40 |   |   |   |
|   |   | 2023 | 40 | 40 |   |   |   |
|   |   | 2024 | 40 | 40 |   |   |   |