

Министерство сельского хозяйства Новгородской области  
Управление Россельхознадзора по Новгородской и Вологодской областям  
Областное государственное автономное учреждение  
«Центр консалтинга и инноваций АПК»

**Методические рекомендации  
по борьбе с борщевиком Сосновского**



Великий Новгород

2020

## Содержание

1. Биологические особенности и распространение борщевика Сосновского ....	3
2. Способы борьбы с борщевиком Сосновского .....	3
3. Меры безопасности при работе с борщевиком Сосновского .....	7
4. Что нельзя делать, уничтожая заросли борщевика Сосновского .....	8
5. Опыт борьбы с борщевиком Сосновского на территории Новгородской области.....	8
6. Опыт борьбы с борщевиком Сосновского на территории Окуловского муниципального района.....	10
7. Административная ответственность за зарастание сорной растительностью, в том числе Борщевиком Сосновского земельного участка сельскохозяйственного назначения .....	12
8. Список использованных источников: .....	14

## **1. Биологические особенности и распространение борщевика Сосновского**

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. 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.

Листья и плоды борщевика богаты эфирными маслами, содержащими фурукумарины – 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.

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.

## **2. Способы борьбы с борщевиком Сосновского**

Начиная борьбу с борщевиком нужно помнить, что размножается растение только семенами, не давая корневой поросли. Что существенно облегчает задачу.

### **1. Скашивание растений до цветения.**

Скашивание необходимо проводить 3-4 раза в сезон. Каждое следующее скашивание проводится через 3-4 недели после предыдущего. Оптимальное время для его скашивания — перед выходом растения в трубку (период активного роста), и обязательно до цветения. Высота среза — не более 10 см.

Скашивание нужно проводить в пасмурную погоду. После скашивания необходимо собрать и сжечь скошенные растения.

## 2. Обрезка соцветий.

Делается это в период цветения или бутонизации. Важно принять меры предосторожности, чтобы не получить ожоги от растения. У борщевика необходимо обрезать зонтики. Обрезка соцветия — наиболее эффективное средство уничтожения борщевика на небольших площадях, возле жилища человека. Но при этом обязательно нужно соблюдать все меры индивидуальной защиты. Следует помнить, что после срезания соцветия борщевик еще длительное время продолжает вегетировать, поэтому если его наличие вообще нежелательно, нужно применять более кардинальные методы борьбы.

## 3. Сжигание растений.

Из-за высокого содержания в семенах эфирных масел хорошо зарекомендовал себя такой способ борьбы с борщевиком как сжигание. Процедуру нужно проводить до полного созревания семян. Это эффективный способ уничтожения борщевика Сосновского на небольших участках. Самое лучшее время для его проведения — период созревания семян. Надо помнить, что это достаточно ограниченный период. Данный метод требует максимальной осторожности и аккуратности.

## 4. Обработка гербицидами.

При отсутствии на поле культурных растений борщевик Сосновского лучше всего уничтожать общеизвестными гербицидами-истребителями (Раундап, Глифор, Глифос, Спрут, Торнадо и др.). Эффективно действуют гербициды на молодые растения борщевика в дозах 4-6 л/га. Обработку проводят с момента отрастания побегов, до начала цветения. Рекомендуется использовать гербициды ранней весной, когда растения имеют высоту примерно 20-50 см и можно добраться до центра засоренной территории. Опрыскивание необходимо повторить в конце мая — начале июня, чтобы уничтожить растения, уцелевшие после первой обработки.

**Таблица 1. Общепринятые рекомендации по применению гербицидов:**

№ п/п	Назначение обрабатываемого участка	Наименование препарата	Норма расхода препарата для приготовления рабочей жидкости	Расход рабочей жидкости на 100 кв.м (1 сотка)	Кратность обработки за сезон	Примечание
1	Участки, не предназначенные под посев или посадку	Раундап, ВР (360 г/л)	80-120 миллилитр. на 10 литров	5 литров	1	Опрыскивание борщевика в течение вегетации.

	культурных растений (обочины дорог, вдоль изгороди и т.д.)		воды			Наиболее уязвимый период – ранняя весна при отрастании борщевика на 10-15 см
		Агрокиллер, ВР (500 г/л) компоненты глифосата	40 миллилитр. на 3 литра воды	3 литра	1	
		Глифор, ВР (360 г/л) компоненты глифосата	120 миллилитр. на 10 литров воды	5 литров	1	
2	Участки, занятые плодовыми культурами	Глифор, ВР (360 г/л) компоненты глифосата	120 миллилитр. на 10 литров воды	5 литров	1	Направленное опрыскивание по борщевика при условии защиты культурных растений. Наиболее уязвимый период – ранняя весна при отрастании борщевика на 10-15 см
3	Участки, на которых выращиваются овощные, картофель, бобовые, технические, масличные, бахчевые, цветочные, декоративные, газонные и другие яровые культуры	Раундап, ВР (360 г/л) компоненты глифосата	120 миллилитр. на 3 литра воды	5 литров	1	Осеннее опрыскивание борщевика в послеуборочный период
		Глифор, ВР (360 г/л) компоненты глифосата	120 миллилитр. на 10 литров воды	5 литров	1	
4	Участки, предназначенные под посев и посадку цветочно-декоративных растений на следующий год	Ураган Форте, ВР (500 г/л) компоненты глифосата	60 — 90 миллилитр. на 10 литров воды	3 литра	1	Осеннее опрыскивание борщевика на участках под посадки следующего года
5	Участки, предназначенн	Ураган Форте, ВР	90 миллилитр.	3 литра	1	Опрыскивание борщевика за 20-

	ые для посевов газонных трав	(500 г/л) компоненты глифосата	на 10 литров воды			30 дней до посева газонных трав
		Агрокиллер, ВР (500 г/л) компоненты глифосата	40 миллилитр. на 3 литра воды	3 литра	1	Опрыскивание борщевика за 14 дней до посева газонных трав

При применении гербицидов необходимо строго соблюдать рекомендуемую норму расхода. Ни в ком случае нельзя применять завышенные дозы препаратов. Для полного уничтожения растений борщевика, гербицид должен поступить в корень. Этот процесс происходит через листья по сосудам. При применении гербицидов с завышенной нормой расхода произойдет быстрое сжигание наземной части растения, в т.ч. сосудов. Гербицид не достигнет корня, проснутся спящие почки и рост растения возобновится.

При соблюдении рекомендуемых норм расхода не следует ждать мгновенного действия гербицида. Гербициды, разрешенные к применению в личных подсобных хозяйствах, действуют на растения постепенно. Об эффективности примененных гербицидов возможно судить по истечении 30 дней после проведения опрыскивания.

Гербицидные обработки должны выполняться в условиях минимальной скорости ветра (менее 2 м/с), в ранние утренние и вечерние часы; в дневное время – только в прохладные и пасмурные дни.

При работе с гербицидами необходимо обязательное соблюдение техники безопасности. Работы должны проводить лица не моложе 18 лет. К обработкам не допускаются беременные и кормящие женщины, а также лица, имеющие медицинские противопоказания. Необходимо пользоваться средствами индивидуальной защиты — спецодеждой, спецобувью, респиратором, защитными очками и резиновыми перчатками для предотвращения попадания гербицидов в организм через органы дыхания, кожу и слизистые оболочки.

Ответственность за правильность и строгое выполнение технологии и регламентов применения гербицидов возложена на частных лиц, применяющих пестициды.

### **5. Агротехнические мероприятия.**

Целесообразно проводить глубокую вспашку. Также всходы борщевика Сосновского легко уничтожаются культиваторами (на больших площадях) или сапами (на небольших приусадебных участках). Особое внимание следует обратить на глубину подрезания корня борщевика. Срезать его нужно ниже корневой шейки, чтобы уничтожить точку роста, иначе растение быстро отрастет. На небольших территориях, например, садовых участках бороться с борщевиком можно обычной лопатой. Нужно просто срубить точку роста сорняка, которая обычно находится на глубине 5-7 сантиметров под землей. Также можно использовать прополку и просто удалять мелкие всходы.

### **6. Фитоценотическое угнетение.**

На полях, где данный вид встречался как сорняк, стоит сеять быстрорастущие кормовые однолетние или многолетние культуры сплошного посева и высевать их с повышенной нормой посева для формирования плотного травостоя. Эффективными будут и широкорядные культуры, например картофель, на которых длительное время проводится механический уход.

**Наилучшие результаты дает комбинированный метод борьбы с борщевиком. Он включает в себя скашивание, а после скашивания 2-х кратную обработку гербицидами с интервалом в 3-4 недели.**

### **3. Меры безопасности при работе с борщевиком Сосновского**

Проводить работы с борщевиком Сосновского на большой площади необходимо в специальной одежде: водонепроницаемый костюм с капюшоном, резиновые перчатки и сапоги, защитные очки, респиратор.

**Небольшие участки можно выкашивать, применяя менее строгие меры предосторожности:**

- использовать свето- и влагонепроницаемые средства: рукавицы, одежда с длинными рукавами и закрытым воротом (желательно не впитывающая влагу, синтетическая), защитные очки;
- желательно работать в пасмурные дни, чтобы избежать облучения солнечным светом участков тела, на которые попал сок растений;
- после работы с борщевиком нужно вымыть открытые участки тела водой с мылом, протереть их одеколоном или спиртом;
- необходимо избегать прямых контактов с растениями особенно в часы, когда на них обильная роса.



**В случае контакта с борщевиком и возникновения ожогов:**

- промыть обожжённый участок большим количеством прохладной воды;

- смазать обожжённую поверхность противовоспалительным кремом (пантенол, алазол и др.);
- не вскрывать образовавшихся пузырей;
- наложить стерильную повязку на участки, с обширными повреждениями кожи на месте вскрывшихся пузырей;
- при необходимости обращаться в больницу.

#### **4. Что нельзя делать, уничтожая заросли борщевика Сосновского**

1. Нельзя оставлять скошенные борщевики брошенными на месте. Ведь генеративный побег борщевика имеет в стебле большой запас питательных веществ — достаточный, чтобы в главном зонтике упавшего растения созрели завязавшиеся семена.

2. Нельзя допускать скашивание борщевиков в момент осыпания семян с растений. Ибо это будет приводить к большему рассеиванию борщевика.

3. Нельзя во время работы с борщевиками быть раздетым или иметь незащищённые участки тела. Не смытый с тела в течение суток сок борщевика при попадании на эти места солнечного света (ультрафиолета) будет приводить к образованию дерматитов по типу ожогов.

#### **5. Опыт борьбы с борщевиком Сосновского на территории Новгородской области.**

С 2011 года специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Новгородской области на основании заявок от глав администраций сельских поселений приступили к обработке площадей, занятых борщевиком Сосновского. Было создано звено из четырех специалистов, приобретены опрыскиватели, химические препараты. В 2013 году специалистами было отмечено стремительное распространение борщевика Сосновского вдоль автомобильных дорог. В связи с отсутствием обработок на придорожных полосах растение занимает новые территории, что сильно усложняет борьбу с ним. После обращения в Правительство Новгородской области с просьбой обратить внимание на эту проблему и оказать содействие в ее решении, с 2014 года филиал проводит работы по обработке придорожных полос по госконтрактам с ГОКУ «Новгородавтодор».

Исходя из почти десятилетней практики применения гербицидов на всех категориях земель специалистами филиала рекомендуется следующая схема применения химического метода борьбы с борщевиком Сосновского:

В черте населенных пунктов применяется схема препаратов Ураган Форте, ВР, Торнадо, ВР (360 г/л), (или любой другой аналог, разрешенный для применения в ЛПХ) +Адью. В придорожных полосах используется гербицид Горгон (ВРК) в смеси с Магнум (ВДГ) и Адью. Горгон (ВРК) обладает избирательным действием, не уничтожает злаковые. В дальнейшем это дает возможность залужения территории. Магнум, ВДГ создает почвенный «экран»



и предотвращает прорастание семян в следующем году. ПАВ Адью улучшает проникновение гербицидов в растение. Такая схема показала себя крайне эффективно.

**Таблица 2. Рекомендации по применению баковых смесей специалистами филиала «Россельхозцентр» по Новгородской области в границах населенных пунктов.**

№№ п/п	Баковые смеси	Категория земель	Биологическая эффективность (%)
1	Спрут Экстра, ВР, Торнадо, ВР (360 г/л) или аналог +Адью	Земли поселений в черте населенных пунктов	96-98
2	Ураган Форте, ВР, Торнадо, ВР (500 г/л), Торнадо, ВР (540 г/л) +Горгон, ВРК + Магнум, ВДГ+ Адью	Земли поселений, не в черте населенных пунктов	98-100
3	Горгон, ВРК + Магнум, ВДГ + Адью	Полосы отвода автомобильных дорог	98-100

На землях поселений за чертой населенных пунктов используется баковая смесь гербицидов Ураган Форте, ВР + Магнум, ВДГ + Горгон, ВРК + Адью. Вместе с тем следует отметить, что полное уничтожение корневой системы сорняка достигается только после 2 – 3 химических обработок гербицидами. Трудность искоренения борщевика состоит в том, что его корневая система очень мощная и содержит большое количество сахаров, которые являются противоядием для гербицидов. Однако, следует учитывать, что в почве остается большой запас семян. Учитывая, что большая часть произрастающего борщевика на территории области находится в придорожной полосе, на обочинах полей, на неудобьях, использование штанговых опрыскивателей практически невозможно. Для этого нужны вентиляторные опрыскиватели. На тех участках, где борщевик отмечается единичными растениями, специалисты филиала «Россельхозцентр» по новгородской области рекомендуют использовать ранцевые опрыскиватели.

**Таблица 3. Препараты, рекомендуемые специалистами филиала «Россельхозцентр» по Новгородской области в частном секторе.**

№ п/п	Наименование препарата	Норма расхода препарата
1	Торнадо, ВР(360 г/л)	75 мл/3 л воды – на 1 сотку
2	ГлиБест, ВР, Раундап, ВР, Напалм, ВР,	80 – 120 мл/10 л воды, 5 л раствора на сотку
3	ГлиБест Гранд, ВДГ,	65 г/10 л воды, 3 л раствора на сотку
4	Спрут Экстра, ВР	33-50 мл/3 л воды, 3л раствора на сотку
5	Стриж ,ВДГ	65 г/10 л воды, 5 л раствора на сотку

## **6. Опыт борьбы с борщевиком Сосновского на территории Окуловского муниципального района**

Борьба с борщевиком Сосновского является вопросом муниципального образования и должна проводиться в целях благоустройства территории поселения, прежде всего обеспечивая охрану здоровья человека и предотвращения получения травм в соответствии с п.19 части 1, частью 3 статьи 14 Федерального закона от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ».

Прогноз дальнейшего распространения борщевика на территории населенных пунктов показывает, что засоренность борщевиком будет повышаться. Поэтому в настоящее время борьба с этим опасным растением приобретает особую актуальность.

В 2018 году сформирован Паспорт засоренности территории борщевиком Сосновского Окуловского муниципального района (далее - Паспорт). Общая площадь засоренности на территории района составила 523,3 га, в том числе земли сельскохозяйственного назначения 382,5 га, земли населенных пунктов 102 га, придорожная полоса 32,1га. Наибольшее распространение зарослей борщевика Сосновского, в разрезе поселений выявлено в Боровёнковском сельском поселении (125,6 га) и Угловское городское поселении (335,5га).

28 апреля 2017 года Правительством Новгородской области издано распоряжение № 128-рз «О мерах по борьбе с борщевиком Сосновского на территории Новгородской области на период 2017-2020 годов», которое позволит усилить работу в этом направлении и не допустить дальнейшего распространения борщевика на территории области. В Закон Новгородской области 914-ОЗ от 01.02.2016 г. введена статья 3-12: Не проведение мероприятий по удалению борщевика Сосновского с земельных участков, которая влечет предупреждение или наложение административного штрафа на граждан в размере от 2 до 5 тысяч рублей; на должностных лиц – от 20 до 50 тысяч рублей; на юридических лиц от 150 тысяч рублей до 1 миллиона рублей.

В областной закон от 01.02.2016 № 914-ОЗ «Об административных правонарушениях» в августе 2018 года были приняты следующие изменения:

Статья 3-12. Непринятие мер по удалению борщевика Сосновского

1. Непринятие мер по удалению борщевика Сосновского, предусмотренных правилами благоустройства территорий поселений, повлекшее его содержание в структуре травостоя более чем на 10 процентах площади земельного участка, - влечет предупреждение;

2. Повторное в течение года совершение административного правонарушения, предусмотренного настоящей статьей, – влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч рублей до пяти тысяч рублей; на индивидуальных предпринимателей и должностных лиц - от двадцати тысяч рублей до пятидесяти тысяч рублей; на юридических лиц - от ста пятидесяти тысяч рублей до одного миллиона рублей.

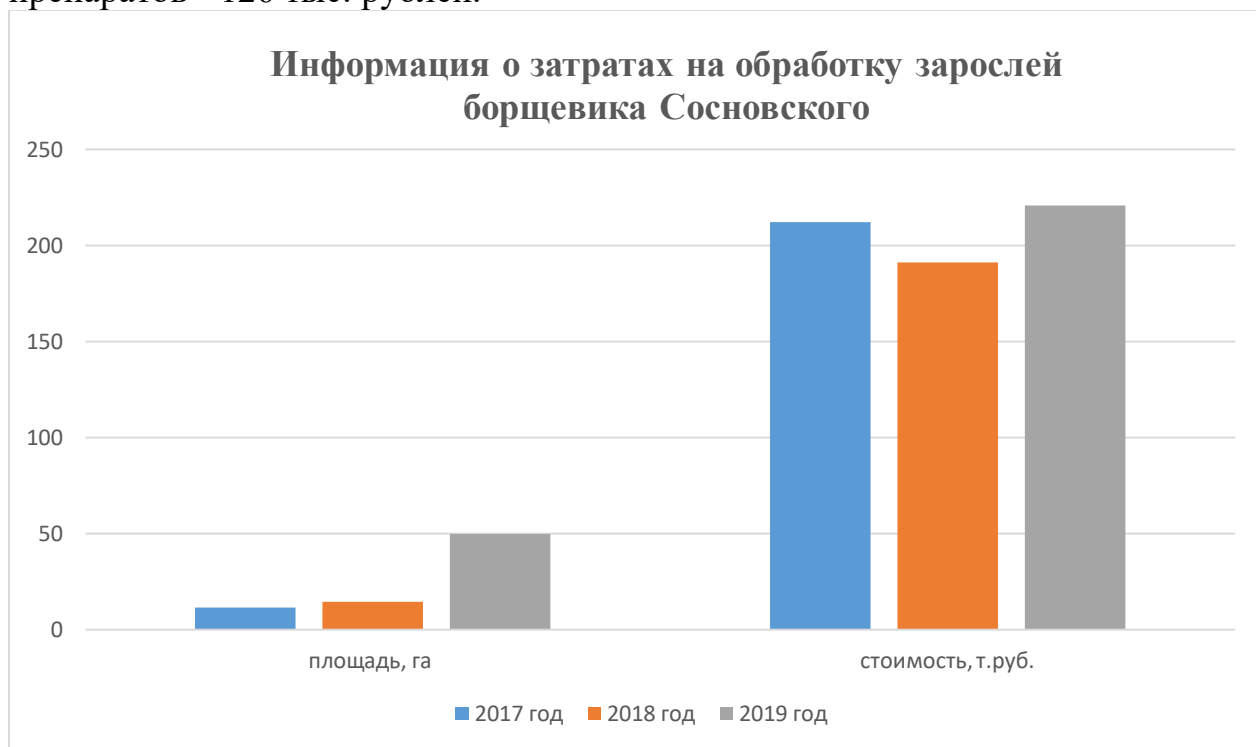
В этой связи проведена работа по внесению изменений в НПА муниципалитетов, с целью применения данной статьи на практике. (Кроме Окуловского городского поселения)

Весной 2019 года проведен мониторинг изменений засоренности борщевиком Сосновского, по итогам проведена актуализация Паспорта.

С середины мая началась рейдовая работа по выявлению собственников, допустивших засоренность земельных участков борщевиком Сосновского находящихся в собственности. Так в 2019 году проведено 128 рейдов в 4 поселениях, выдано предписаний со сроком до 1 месяца – 30 человекам допустивших распространение борщевика. Однако, после вручения - предписания о необходимости устранения зарослей борщевика, собственники участков выполняли необходимые действия по его удалению.

Наиболее активную работу по выявлению нарушений проявили специалисты Угловского городского поселения и Боровёнковского сельского поселения.

Кроме того, на земельных участках, не имеющих собственников, в поселениях производились работы по его удалению, так за 2019 год было уничтожен общими усилиями борщевик на площади - 49,6 га, что в 3,4 раза больше уровня прошлого года. На мероприятия по его уничтожению - израсходовано 220,7 тыс. рублей, в том числе с использованием химических препаратов - 126 тыс. рублей.



В августе – сентябре 2019 года проводилась разъяснительная работа с населением:

- путем личных встреч с собственниками земельных участков, допустивших их засорение борщевиком Сосновского, о необходимости проведения работ по его удалению и об административной ответственности,

предусмотренной за не проведение мероприятий по удалению сорного растения с земельных участков в количестве 15 человек;

- на информационных щитах в четырех сельских и двух городских поселениях размещены памятки о необходимости уничтожения борщевика Сосновского, способы проведения работ по его уничтожению, с указанием размеров штрафа в случаях не проведения мероприятий по его уничтожению;

-на официальном сайте муниципального образования «Окуловский муниципальный район» в новостной ленте за 27 сентября размещена информация «Закон об уничтожении борщевика. Штраф за борщевик на участке».

Подготовлен перечень земельных участков земель сельскохозяйственного назначения для включения в план проверок по муниципальному земельному контролю на 2020 год.

Создана дорожная карта для рейдовой работы по проведению муниципального контроля собственников земель из категории населенных пунктов Окуловского городского поселения на предмет обнаружения нарушений, допустивших распространения борщевика Сосновского на своих участках.

## **7. Административная ответственность за зарастание сорной растительностью, в том числе Борщевиком Сосновского земельного участка сельскохозяйственного назначения**

Последовательность проведения административных процедур Управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор) по Новгородской и Вологодской областям при осуществлении государственного земельного надзора на землях сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24.07.2002 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения».

Плановая проверка/внеплановая проверка:

1. приказ о проведении проверки;
2. уведомление юридического лица, индивидуального предпринимателя, ОМС, гражданина о проведении проверки (направление приказа);
3. подготовка к проведению проверки (запросы сведений);
4. проведение проверки: обследование земельного участка в присутствии собственника на предмет соблюдения обязательных требований по защите сельскохозяйственных угодий от зарастания деревьями и кустарниками, сорными растениями (в том числе Борщевиком Сосновского);
  - 4.1. нарушений не выявлено - составляется акт проверки, материалы хранятся в соответствии с инструкцией по делопроизводству;
  - 4.2 выявлено нарушение земельного законодательства: при обследовании

земельного участка устанавливается наличие сорной растительности (травянистая растительность прошлогоднего вегетационного периода, в том числе Борщевика Сосновского) – производится фотофиксация, составляется акт осмотра земельного участка, акт проверки, который направляется проверяемому лицу;

4.2.1. возбуждение в отношении правообладателя земельного участка сельскохозяйственного назначения дела об административном правонарушении, предусмотренного частью 2 статьи 8.7 КоАП РФ - невыполнение установленных требований и обязательных мероприятий по улучшению, защите земель и охране почв от ветровой, водной эрозии и предотвращению других процессов и иного негативного воздействия на окружающую среду, ухудшающих качественное состояние земель, так как статья 13 Земельного Кодекса обязывает в целях охраны земель собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков проводить мероприятия по защите сельскохозяйственных угодий от зарастания деревьями и кустарниками, сорными растениями.

4.2.2. вручение предписания об устранении нарушения земельного законодательства в установленный срок;

4.2.3. рассмотрение дела об административном правонарушении (подтверждение наличия административного правонарушения), вынесение постановления по делу об административном правонарушении о привлечении к административной ответственности, направление постановления привлекаемому лицу.

Санкция части 2 статьи 8.7 КоАП РФ предусматривает наложение административного штрафа на граждан в размере от двадцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на должностных лиц — от пятидесяти тысяч до ста тысяч рублей; на юридических лиц — от четырехсот тысяч до семисот тысяч рублей.

5. в случае неуплаты административного штрафа в срок возбуждается дело об административном правонарушении по ч. 1 ст. 20.25 КоАП РФ, материалы передаются на рассмотрение мировому судье;

5.1. неуплата административного штрафа в срок - влечет наложение административного штрафа в двукратном размере суммы неуплаченного административного штрафа, но не менее одной тысячи рублей, либо административный арест на срок до пятнадцати суток, либо обязательные работы на срок до пятидесяти часов.

6. по истечении срока исполнения предписания проводится внеплановая проверка: нарушение устранено - хранение материалов в соответствии с инструкцией по делопроизводству;

6.1. нарушение не устранено: возбуждение дела об административном правонарушении по ч. 25 ст. 19.5 КоАП РФ, материалы передаются на рассмотрение мировому судье;

6.1.1. невыполнение в установленный срок предписаний федеральных органов, осуществляющих государственный земельный надзор, в том числе в отношении земель сельскохозяйственного назначения, или их территориальных органов об устранении нарушений земельного законодательства - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от десяти тысяч до двадцати тысяч рублей; на должностных лиц - от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет; на юридических лиц - от ста тысяч до двухсот тысяч рублей.

Повторное в течение года совершение административного правонарушения, предусмотренного частью 25 статьи 19.5, - влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от тридцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на должностных лиц - от семидесяти тысяч до ста тысяч рублей или дисквалификацию на срок до трех лет; на юридических лиц - от двухсот тысяч до трехсот тысяч рублей.

7. В рамках взаимодействия с органами местного самоуправления Новгородской области, осуществляющими муниципальный земельный контроль, при получении материалов проверок муниципального земельного контроля, содержащих сведения о нарушениях земельного законодательства (в том числе зарастание земельных участков, предназначенных для сельскохозяйственного производства, Борщевиком Сосновского) Управлением осуществляются административные процедуры по пунктам 4.2.1., 4.2.3, 5.

## **8. Список использованных источников:**

1. Рекомендации по борьбе с борщевиком Сосновского на территории Новгородской области. - Филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Российский сельскохозяйственный центр» по Новгородской области. - Великий Новгород, 2019. - С.18.

2. Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, Москва, 2019.

3. Памятка по борьбе с борщевиком // [https://kungur59.ru/news/11-06-2019\\_12-17\\_pamyatka-po-borbe-s-borschevikom-sosnovskogo.html](https://kungur59.ru/news/11-06-2019_12-17_pamyatka-po-borbe-s-borschevikom-sosnovskogo.html)