**Министерство сельского хозяйства Калининградской области**

**Рекомендации**

**по взаимодействию сельскохозяйственных товаропроизводителей**

**и владельцев пасек**

****

**Калининград**

**2019 год**

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

[Требования по регистрации и содержанию пасеки 3](#_Toc16527126)

[Необходимые документы для регистрации пасеки, дальнейшей деятельности и реализуемой продукции 3](#_Toc16527127)

[Требования к размещению пасек 4](#_Toc16527128)

[Профилактика отравлений пчел пестицидами со стороны сельскохозяйственных товаропроизводителей 7](#_Toc16527129)

[Защита медоносных пчел владельцами пасек 8](#_Toc16527130)

[Защита профессиональных интересов владельцев пасек 9](#_Toc16527131)

[Нормативные документы 12](#_Toc16527132)

[Приложение 1 13](#_Toc16527133)

[Приложение 2 14](#_Toc16527134)

Требования по регистрации и содержанию пасеки

Необходимые документы для регистрации пасеки, дальнейшей деятельности и реализуемой продукции

Пчелы, содержащиеся в хозяйствах, подлежат учету и идентификации (приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 19.05.2016 № 194 «Об утверждении ветеринарных правил содержания медоносных пчел в целях их воспроизводства, выращивания, реализации и использования для опыления сельскохозяйственных энтомофильных растений и получения продукции пчеловодства»).

На каждую пасеку, независимо от ведомственной принадлежности
и формы собственности, должен быть заведен ветеринарно-санитарный паспорт (далее – паспорт), в котором фиксируется санитарное состояние пасеки.
Для оформления паспорта владельцу пасеки необходимо заключить договор сроком на 1 год с Государственным бюджетным учреждением ветеринарии Калининградской области «Областная станция по борьбе с болезнями животных» (услуга платная). Затем пасека обследуется специалистами государственной ветеринарной службы. По результатам обследования пасеку зарегистрируют и выдадут ветеринарно-санитарный паспорт пасеки.

Паспорт является учетным документом, регистрируется на станции
по борьбе с болезнями животных в специальном журнале (где указываются
№ паспорта, Ф.И.О владельца пчел, адрес, даты осмотра, количество семей пчел, санитарная оценка состояния пасеки, ее эпизоотическое состояние
и рекомендованные мероприятия, дата аннулирования паспорта) и имеет порядковый номер. Паспорт предъявляется при продаже воскосырья, покупке вощины и служит необходимым документом для выдачи в установленном порядке ветеринарных сопроводительных документов при вывозе (продаже) пчел и продуктов пчеловодства, а также при вывозе пчел на кочевку.

Владельцы пасек обязаны не реже одного раза в год представлять ветеринарно-санитарные паспорта пасек в государственное ветеринарное учреждение по месту нахождения для внесения результатов обследования пасеки. Паспорт хранится у владельца пасеки и подлежит замене в случае смены владельца пасеки или полного его заполнения.

Для продления действия паспорта владельцу пасеки необходимо ежегодно заключать договор с Государственным бюджетным учреждением ветеринарии Калининградской области «Областная станция по борьбе с болезнями животных».

Требования к размещению пасек

Пасеки размещают в благополучной по карантинным болезням пчел местности, на сухих, освещенных солнцем, защищенных от ветра местах,
не ближе 500 м от шоссейных и железных дорог, пилорам, высоковольтных линий электропередачи и 5 км от предприятий кондитерской и химической промышленности, аэродромов, военных полигонов, радиолокационных, радио - и телевещательных станций и прочих источников микроволновых излучений [4].

Территорию стационарной пасеки огораживают забором. Ульи устанавливают на подставках не ниже 30 см от земли, на расстоянии 3 – 3,5 м друг от друга и 10 м между рядами. Перед летками делают площадки размерами 0,5 × 0,5 м. Трупы пчел и мусор на этих площадках собирают и сжигают.

Пчел содержат в исправных, пронумерованных ульях, окрашенных
в различные цвета (синий, белый, желтый). На каждой пасеке имеют резервные ульи и сотовые рамки (10 – 15% от общего количества пчелиных семей).

Для поддержания надлежащего ветеринарно-санитарного состояния пасеки на ней размещают пасечные домики (кочевые будки), обеспечивают предметами и средствами личной гигиены и дезинфекции (перекись водорода
и др.), оборудуют дезинфекционную площадку, закрытую яму (для сточных вод), туалетное помещение для пчеловода.

На территории стационарной пасеки необходимо иметь помещения
для хранения пустых сотовых рамок, а также сотов с медом и пергой, тары, пчеловодного инвентаря, дезинфекционных средств.

При вывозе пчел на медосбор ульи, принадлежащие одному хозяйству, необходимо размещать у источников древесных и кустарниковых нектароносов и пыльценосов на расстоянии не менее 1,5 километров от ульев с пчелами, вывезенными на медосбор, принадлежащих другому хозяйству, и на расстоянии не менее трех километров от пасек хозяйств.

**Пчеловод, прежде чем размещать выездную пасеку на территории муниципального образования, должен поставить в известность управление сельского хозяйства администрации данного муниципального образования о месте стоянки пасеки и количестве ульев.** Контактная информация управлений сельского хозяйства администраций муниципальных образований Калининградской области представлена в Приложении 1.

Размещение пасек и ульев при вывозе пчел на медосбор должно осуществляться с учетом норм размещения пчелосемей на энтомофильных культурах согласно ветеринарно-санитарным правилам. При изменении места расположения пасеки пчеловод должен проинформировать управление сельского хозяйства администрации муниципального образования и указать точное новое место расположения пасеки с указанием количества пчелосемей.

Пасеки, а также ульи с пчелами, вывезенными на медосбор, следует размещать на расстоянии не менее 100 метров от медицинских
и образовательных организаций, детских учреждений, учреждений культуры, границ полосы отвода автомобильных дорог федерального значения, железных дорог, а также не менее 500 метров от предприятий кондитерской и химической промышленности.

Ульи с пчелами подлежат размещению на расстоянии не менее 3 метров от границ соседних земельных участков с направлением летков к середине участка пчеловода, или без ограничений по расстояниям, при условии отделения их
от соседнего земельного участка глухим забором (или густым кустарником,
или строением) высотой не менее двух метров[3].

Пчелы, содержащиеся в хозяйствах, подлежат диагностическим исследованиям и обработкам против инфекционных и паразитарных болезней пчел в соответствии с Планом противоэпизоотических мероприятий.

Для комплектования хозяйств допускаются клинически здоровые пчелосемьи собственного воспроизводства, а также пчелосемьи, поступившие
из других хозяйств, при наличии ветеринарных сопроводительных документов, подтверждающих ветеринарное благополучие территорий мест производства (происхождения) пчел по заразным болезням пчел, оформленных в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области ветеринарии.

Завозимые пчелы, а также рои неизвестного происхождения, размещаются на изолированной пасеке на расстоянии не менее 5 км от других пасек
и выдерживаются с целью проведения необходимых ветеринарных мероприятий (далее – карантинирование) в течение 30 календарных дней. В период карантинирования проводятся клинический осмотр пчел, диагностические исследования и обработки, предусмотренные соответствующим планом диагностических исследований, ветеринарно-профилактических
и противоэпизоотических мероприятий органов (учреждений), входящих
в систему Государственной ветеринарной службы Российской Федерации,
на текущий календарный год.

О заболевании или гибели пчелиных семей пчеловоды общественных
и индивидуальных пасек обязаны немедленно сообщить ветеринарному специалисту районной ветеринарной станции по борьбе с болезнями животных.

Профилактика отравлений пчел пестицидами
со стороны сельскохозяйственных товаропроизводителей

Степень опасности  пестицидов для медоносных пчел обуславливается их формой и способом применения. Основной причиной отравления является несоблюдение организационно-хозяйственных мероприятий:

– нарушение правил применения пестицидов (несоблюдение условий обработки, сильный ветер, повышенная или пониженная влажность);

– засоренность участков сорняками, которые являются медоносными растениями;

– несвоевременное оповещение пчеловодов, о времени, месте и характере предстоящего применения пестицидов.

С целью профилактики отравлений медоносных пчел сельхозпроизводителям необходимо предпринять официальные меры защиты медоносных пчел. Пунктом 3.1.1. «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» [5] предусмотрено обязательное заблаговременное, не менее чем за двое суток, оповещение населения, в том числе владельцев пасек, расположенных в радиусе не менее 7 км от места применения пестицидов,
в оповещении рекомендуется указывать класс опасности вещества. Возможны разные формы оповещения – через средства массовой информации, администрацию населенного пункта, района, представителей ветеринарной службы.

Оповещение должно быть не менее чем за двое суток перед началом проведения каждой  обработки.

Все работы с пестицидами проводят в утренние или вечерние часы,
в любое время допускается проведение обработок в пасмурную, прохладную погоду.

Категорически запрещается  обработка пестицидами энтомофильных сельскохозяйственных растений  в период их цветения. Возможны обработки с применением  малообъемного опрыскивания при скорости ветра менее 5 м/с;

На границе обработанного участка выставляют знаки безопасности
в пределах видимости одного знака от другого знака, которые убирают только после окончания установленных карантинных сроков. На щитах указывается «Обработано пестицидами», а также срок окончания воздействия
на окружающую среду.

Защита медоносных пчел владельцами пасек

Непосредственная защита пчел от отравлений сводится к прекращению
их летной деятельности на период использования пестицидов. Для исключения контактов пчел с ядами возможны следующие эффективные и доступные
для пчеловода действия:

1. Перевоз пчелиных семей на 7 км от мест использования пестицидов, обратный переезд возможен после прекращения цветения обработанных медоносов, но не раньше 12-14 суток со дня окончания обработки. Это значительные физические и материальные затраты, конечно, неудобные
для пчеловодов. В то же время это наиболее надежная защита пчел. Возможно перемещение пчелиных семей в другие удобные для медосбора места
до 3 недель.

2. Изоляция пчел в улье. Наиболее доступный и приемлемый способ исключить отравление пчел и попадание ядов в пчелиные гнезда. Порядок действий следующий. За сутки до применения пестицидов (вечером) расширяют пустыми сотами и (в ульи) помещают кормушки с водой из расчета по 20 – 40 мл на улочку на сутки, уменьшают утепление сильных семей во избежание перегрева. После возвращения летной пчелы закрывают летки. В такой ситуации возможна изоляция пчел до 4-7 суток в зависимости от необходимого срока изоляции зависящего от класса опасности пестицида. Сроки изоляции увеличиваются на сутки или двое при понижении температуры и повышении влажности воздуха. Не вся летная пчела возвращается в улей в еще светлое время после захода солнца, следовательно, неизбежны потери пчел и даже возможности попадания малых количеств ядов в гнезда пчел. Возможна изоляция пчелиных семей посредством перемещения ульев с пчелами, например, в зимовник или другое замкнутое помещение.

Срок изоляции определяется классом опасности пестицида для медоносных пчел (Приложение 2).

Защита профессиональных интересов владельцев пасек

В случае явных подозрений на отравление пчел пестицидами пчеловод должен предпринять следующие необходимые меры.

**1. Срочно обратиться с письменным заявлением и вызвать представителя ветеринарной службы и администрации поселения.**

В соответствии с п. 4.1 «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» в диагностике химического токсикоза принимает участие комиссия, в состав которой входит  ветеринарный врач, с целью установления достоверности факта отравления [5].

Пробы отбираются под контролем ветеринарного специалиста, затем составляется Акт отбора проб и отправляется на исследование.

**2. Сбор доказательной базы**

Для доказательства факта отравления пчел пестицидами необходимо собрать пробы пчел, меда и сотов для отправки на исследование в ветеринарную лабораторию. В соответствии с пунктом 4.5. «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» от пчелиной семьи отбирается средняя проба
в размере: пчелы – 400-500 шт., свежесобранный мед – 200 г, перга в соте – 50 г. Пробы берутся от 10 % семей на пасеке с характерными признаками отравления. Кроме того, необходимо с участка, **посещаемого пчелами (который предположительно был обработан)**, взять пробу растений в количестве
500 – 1 000 г зеленой массы.

Образцы сотов с пергой или медом помещают в деревянный ящик соответствующего размера без обертывания бумагой, отделяя друг от друга
и от стенок ящика деревянными планками. Мертвых пчел помещают в чистый полиэтиленовый мешочек, а откачанный мед – в стеклянную посуду с плотной крышкой. Растения пересылают в матерчатом мешочке. При упаковке необходимо исключить повреждение упаковочного материала, а в результате – соприкосновение и перемешивание проб во время пересылки.

Отобранные пробы опечатываются, нумеруются, на каждой из них ставят номер семьи. С пробами в ветеринарную лабораторию направляют сопроводительное письмо за подписью ветврача. Прилагают акт комиссионной проверки отравления пчел. Срок отправки проб на исследование не должен превышать одних-двух суток с момента отбора материала. При затруднении с отправкой в лабораторию пробы хранят в холодильнике, но не более 5-7 суток после отбора.

**3. Созыв комиссии и оформление акта об отравлении пчел пестицидами.**

Для подтверждения факта отравления пчел составляется «Акт
об отравлении пчел пестицидами». Акт подписывают члены комиссии
(п.4.1. «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами»): представители местной администрации, ветеринарной службы, зоотехники, специалисты в области пчеловодства (представители обществ пчеловодов, НИИ, Вузов), агроном по защите растений и очевидцы происшествия.

В исключительных случаях, при  признаках явного отравления пчёл, когда лабораторная диагностика не может быть проведена из-за отсутствия методики определения пестицида или другого токсичного вещества в продуктах пчеловодства или обрабатываемых объектах, заключение комиссии
о предполагаемой причине гибели пчёл является окончательным
(п.4.7. «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами»).

**4. Подготовить документы для возможной компенсации ущерба**

При получении всех документов, в том числе и лабораторных анализов можно обратиться  о добровольном возмещении убытков к руководителю хозяйства.

Компенсации за нанесенный ущерб можно добиваться посредством обращения в суд, подготовив исковое заявление  к которому необходимо приложить распоряжение местной администрации о создании комиссии, акта отбора проб и осмотра, результатов лабораторного обследования, справку
из общества пчеловодов любителей о стоимости пчелиной семьи на момент отравления, так же списки свидетелей и экспертов и последующего судебного разбирательства или получить ее от виновника отравления на договорных условиях. В обоих случаях необходима экономическая оценка ущерба
от отравления пчел пестицидами, включая стоимость погибших пчелиных семей, взрослых пчёл, расплода, маток, выбракованной продукции пчеловодства
с момента отравления и до конца медосбора. Экономическая оценка ущерба рассчитывается согласно п. 5 Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами от 14.06.1989 г. Суммой этих показателей определяется общая величина ущерба.

Пчеловодам следует заранее познакомиться с агрономами хозяйств, чьи поля расположены вокруг пасеки, оставить свои контактные данные (номер телефона, электронный адрес) для связи, наладить дружеские, толерантные взаимоотношения.

Нормативные документы

1. Закон Калининградской области от 08.07.1999 № 139 «О пчеловодстве».
2. СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».
3. Приказ Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
 от 22.04.2016 № 161 «Об утверждении ветеринарных правил содержания медоносных пчел в целях их воспроизводства, выращивания, реализации и использования для опыления сельскохозяйственных энтоморфильных растений и получения продукции пчеловодства».
4. Инструкция о мероприятиях по предупреждению и ликвидации болезней, отравлений и основных вредителей пчел Департамента ветеринарии
 17 августа 1998 года.
5. Инструкция по профилактике отравления пчел пестицидами. Москва, Государственный агропромышленный комитет СССР, 14 июня 1989 года

Приложение 1

**Контактная информация управлений (отделов) сельского хозяйства администраций муниципальных образований Калининградской области**

**Багратионовский городской округ**

Начальник управления – Цымбал Мария Сергеевна 8 (401-56) 3-27-34

**Гвардейский городской округ**

Начальник отдела – Хохлова Ирина Ивановна 8(401-59)3-25-17

**Гурьевский городской округ**

Начальник управления – Перелехов Максим Анатольевич 8(401)-51-3-95-70

**Гусевский городской округ**

Начальник отдела – Бородачева Людмила Макаровна 8(401-43)3-60-75

**Зеленоградский городской округ**

Заместитель главы – начальник управления – Боровиков Павел Петрович 8(401-77)293-14

**Краснознаменский городской округ**

Начальник управления – Федоров Александр Григорьевич 8(401-64)2-21-50

**Неманский городской округ**

Начальник управления – Нестерова Любовь Васильевна 8(401-62)2-21-52

**Нестеровский городской округ**

Начальник управления – Боброцяк Надежда Николаевна 8(401-44)2-26-36

**Озерский городской округ**

Начальник отдела – Федина София Юлиевна 8(401-42)3-00-30

**Полесский городской округ**

Начальник отдела – Ткаченко Ольга Евгеньевна 8(401-58)3-55-50

**Правдинский городской округ**

Начальник управления – Кокорина Тамара Викторовна 8(401-57)2-11-13

**Славский городской округ**

Начальник управления – Кононова Анастасия Петровна 8(401-63)3-21-94

**Черняховский городской округ**

Начальник управления – Уколова Татьяна Николаевна 8(401-41)3-46-51

Приложение 2

**1 класс опасности – ВЫСОКООПАСНЫЕ** (категория риска – Высокий): необходимо соблюдение экологического регламента:

* проведение обработки растений вечером после захода солнца;
* при скорости ветра не более 1–2 м/с (авиаобработка не более 0-1 м/с);
* погранично-защитная зона для пчел не менее 4–5 км (авиаобработка не менее 5-6 км);
* ограничение лёта пчел - не менее 4–6 сут (авиаобработка не менее 4-6 сут);

Или удаление семей пчел из зоны обработки на срок более 6 сут.

**2 класс опасности – СРЕДНЕОПАСНЫЕ** (категория риска – Средний): необходимо соблюдение экологического регламента:

* окашивание цветущих сорняков по периметру обрабатываемого поля на расстояние возможного сноса пестицида;
* проведение обработки растений вечером после захода солнца;
* при скорости ветра не более 2–3 м/с (авиаобработка не более 1-2 м/с);
* погранично-защитная зона для пчел не менее 3–4 км (авиаобработка не менее 4-5 км);
* ограничение лёта пчел не менее 2–3 сут (авиаобработка не менее 2-3 сут);

**3 класс опасности – МАЛООПАСНЫЕ** (категория риска – Низкий): необходимо соблюдение экологического регламента:

* проведение обработки растений ранним утром или вечером после захода солнца;
* при скорости ветра - не более 4–5 м/с (авиаобработка не более 2-3 м/с);
* погранично-защитная зона для пчел не менее 2–3 км (авиаобработка не менее 3-4 км);
* ограничение лёта пчел не менее 20–24 часа (авиаобработка не менее 20-24 часа).