Утверждаю
Директор МАУДО
«СЮН «Патриарший сад»
_____И.Б. Рычкова
«09» октября 2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
О СЛЕТЕ ЮНЫХ УЧЕНЫХ

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о Слёта юных учёных определяет порядок организации и проведения Слёта юных учёных (далее — Слет).

1.2. Слёт юных учёных ориентирован на развитие исследовательских навыков и поддержку проектных инициатив школьников. Он объединяет обучающихся вокруг решения актуальных задач в области экологии, агротехнологий и устойчивого развития.

1.3. Организационно-методическое и информационное сопровождение Слета осуществляет Управление образования и молодежной политики администрации г. Владимира, МАУДО «СЮН «Патриарший сад» при поддержке ГАОУ ДПО ВО ВИРО.

2. Цель и задачи Слета

2.1. Цель Слета: создание условий для стимулирования творческой и познавательной активности обучающихся в области естественнонаучных дисциплин, содействие их личностной самореализации и профессиональному самоопределению через интерактивное и командное взаимодействие.

2.2. Задачи Слета:

— формирование и развитие естественнонаучной грамотности, экологического мировоззрения и опыта экологически ответственного поведения обучающихся;

— вовлечение обучающихся в проектную и научно-исследовательскую деятельность с использованием кейс-технологий;

— формирование у обучающихся навыков командной работы, логического и критического мышления, а также умения анализировать актуальные проблемы и предлагать решения в сферах экологии, агробиотехнологий и устойчивого развития общества;

— организация обмена опытом работы и установление профессиональных контактов между обучающимися и представителями вузов, научных, природоохранных организаций, а также профильных предприятий и производств;

— выявление профессиональных интересов и склонностей обучающихся в формировании профессиональной траектории.

3. Участники Слета

3.1. К участию в Слета приглашаются команды обучающихся образовательных организаций г. Владимира и Владимирской области.

Допускается участие школьных команд из других субъектов Российской Федерации.

3.2. Количество участников в команде - от 3 до 6 человек.

3.3 Возраст участников - от 11 до 17 лет. Допускается участие разновозрастных команд.

4. Сроки и порядок проведения Слета

Слет состоится **с 18 по 19 ноября 2026 г.** на базе Станции юных натуралистов «Патриарший сад» (г. Владимир ул. Козлов вал д.4а).

4.1. Программа Слета включает:

— диалоги с учеными;
— кейс-марафон и защита кейсов (проектов);
— тематические игры и мастер-классы;
— экскурсии на профильные предприятия и производства и другие активности.

Примерная программа Слёта предлагается (Приложение № 1). Подробная программа будет сформирована до 9 ноября 2026 г.

4.2. Регистрация команд обучающихся осуществляется **до 5 ноября 2026г.** по форме https://forms.yandex.ru/cloud/6ac64b41f47e7342d58eb128.

4.2.1. Решение кейс-задания (один кейс по выбору команды) в формате ppt (pptx, pdf) необходимо прислать по электронной почте slet-yunyh-uchenyh@yandex.ru (обозначить в письме тема_ Кейс-марафон) **до 13 ноября 2026 г.** включительно. **На один кейс могут претендовать не более 7 команд.** Кейсы предоставляются организациями-партнерами Слёта (Приложение № 3).

4.2.2. Требования к решению кейса, критерии оценки конкурсных работ и рекомендации для участников представлены в Приложении № 2.

4.3. С целью обозначения своей команды и укрепления командного духа участникам рекомендуется использовать единый элемент одежды или аксессуар (футболку, галстук, браслет, значок и т. п.), в том числе изготовленный своими руками.

4.4. В рамках Слёта планируется организация площадки для педагогических работников и руководителей команд (дополнительной подготовки не требуется) с целью получения участниками новых знаний и навыков, развития профессиональных компетенций, обмена опытом.

5. Организационный комитет

5.1. Общее руководство подготовкой и проведением Слета осуществляется организационным комитетом (далее — Оргкомитет), который создается из числа сотрудников Управления образования и молодежной политики администрации г. Владимира, МАУДО «СЮН «Патриарший сад», специалистов и экспертов партнерских организаций, заинтересованных организаций и ведомств.

5.2. Оргкомитет создается на период подготовки и проведения Слета для достижения цели и решения вытекающих из нее задач Слета.

5.3. Оргкомитет Слета утверждает сроки и место проведения

мероприятия, программу, состав жюри кейс-марафона, итоги и организует награждение победителей и призеров.

5.4. Жюри кейс-марафона осуществляет экспертную оценку конкурсных работ, определяет победителей и призеров в соответствии с критериями оценки, обозначенными в приложении к настоящему Положению. Принимает решение об учреждении специальных дипломов.

5.5. Решения жюри по итогам оценки конкурсных материалов участников кейс-марафона оформляется в виде протокола и утверждаются приказом директора МАУДО «СЮН «Патриарший сад».

5.6. Решение жюри обжалованию не подлежит.

6. Подведение итогов и награждение участников Слета

6.1. Всем участникам Слета вручаются сертификаты участника Слета.

6.2. По итогам кейс-марафона в рамках Слета объявляется команда-победитель, набравшая наибольшее количество баллов, с вручением соответствующего диплома.

6.3. Команды-участницы, следующие после победителя в рейтинге объявляются призерами кейс-марафона (2-е и 3-е место) с вручением соответствующих дипломов. По решению жюри могут быть присуждены несколько вторых и/или несколько третьих мест.

7. Финансовое обеспечение Слета

7.1. Расходы по организации Слета и его мероприятий несет проводящая сторона за счет собственных и спонсорских средств.

7.2. Оплата проезда, проживания и питания участников Слета и их руководителей осуществляется за счет направляющей стороны.

8. Контакты

8.1. Официальная информация о Слете размещается на сайте МАУДО «СЮН «Патриарший сад» и официальной группе в социальной сети в ВКонтакте https://vk.com/patsad .

8.2. По возникающим вопросам обращаться телефону 8(4922)778401 или электронной почте **slet-yunyh-uchenyh@yandex.ru** .

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

Примерная программа Слёта юных учёных 2026 (для обучающихся)

Время проведения	Мероприятие	Место проведения
	1 день – 18 ноября 2026	
09.00-10.00	Регистрация участников Слёта	Конференц-зал
10.00-11.00	Открытие Слёта юных учёных	Конференц-зал
11.00-12.00	Диалог с учеными	Конференц-зал
12.00-13.00	Обед (централизованный, по желанию)*.	
14.00-16.00	Кейс-марафон. Защита проектов	Конференц-зал/учебный корпус
	2 день – 19 ноября 2026	
10.00-12.00	Экскурсии на предприятия	Предприятия региона
12.00-13.00	Обед (централизованный, по желанию)*	
13.00-15.00	Практикумы/интерактивные площадки	Учебный корпус
15.00-16.00	Закрытие Слёта юных учёных. Торжественное награждение	Конференц-зал

Место проведения Слета: МАУДО «СЮН «Патриарший сад» по адресу: г. Владимир ул. Козлов вал д.4а.
Информацию о проведении Слёта просим размещать с хештегами мероприятия
#ЮныеУчёные_России
#Слёт_ЮныеУчёные

***** Участникам предлагается централизованный обед (по желанию). В анкете-заявке пункт 4.2. положения до 4 ноября 2026 года указать количество участников. О стоимости будет сообщено дополнительно.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

Рекомендации участникам кейс-марафона в рамках Слета юных ученых - 2026

ГЛОССАРИЙ

Кейс-марафон - это соревнование по решению профессиональных / прикладных/общественных задач.

Кейс (от англ, case) - это реальная задача из практики организации / компании в любой сфере (кейс содержит некую проблему или противоречие и строится на реальных фактах).

Решить кейс - значит проанализировать проблемную ситуацию, если необходимо, провести исследование, найти и предложить решение.

СОВЕТЫ КАК РАБОТАТЬ С КЕЙСОМ?

1. Ознакомиться с предлагаемыми кейсами и **выбрать один (Приложение № 3).**
2. Внимательно изучить предложенную проблемную ситуацию (кейс).
3. Организовать сбор и анализ информации.
4. Обсудить возможные варианты решения проблемы.
5. Оценить риски и ограничения.
6. Выработать наилучшее решение.
7. Сделать выводы, по необходимости предложить рекомендации.
8. Оформить решение в соответствии с требованиями и критериями в проектной логике.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕШЕНИЯМ КЕЙСА

Кейсовое решение необходимо представить в виде презентации объемом не более 12 слайдов в формате ppt, pptx или pdf, в логике «анализ-решение-результаты и итоги». На первом слайде необходимо указать название кейса (темы), состав команды, образовательную организацию и территорию. В оформлении презентации приветствуется использование инфографики, схем, диаграмм, рисунков, минимальное количество текста (текст в виде кратких тезисов).

Завершение приема решений кейса: **13 ноября 2026 г.** включительно Документ (пример названия документа: Зелёный патруль_СОШ 1 Суздаль_Кейс 1) принимается по электронной почте slet-yunyh-uchenyh@yandex.ru (тема: Кейсы).

Защита кейсов предполагает выступление команды с презентацией 5-7 мин.

Сроки проведения Слета юных ученых: **18-19 ноября 2026 года.**

Место проведения: Станция юных натуралистов «Патриарший сад» город Владимир ул. Козлов вал д.4а

Программа Слета юных ученых будет сформирована до 11 ноября 2026 г.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

— Качество презентации решения кейса согласно требованиям.
— Соответствие решения сформулированной в кейсе задачи.
— Актуальность и глубина проработки проблемы.
— Реалистичность и применимость на практике предложенного(ых) решения(ий).
— Экономическая целесообразность (по необходимости).
— Обоснованность выводов.
— Оригинальность подхода, новизна.
— Четкость доклада, соблюдение регламента защиты проекта, степень владения материалом, полнота и достоверность ответов на вопросы.

Каждый критерий оценивается от 0 до 2 баллов (0 баллов – показатель не представлен; 1 балл – показатель представлен частично; 2 – показатель представлен полностью.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

КЕЙС № 1 АГРОПРОИЗВОДСТВО



Вся площадь Владимирской области составляет 2908,4 тыс. га. Ежегодная посевная площадь, занятая в сельскохозяйственном производстве, колеблется от 250 до 280 тыс. га (8% от всей площади). Около 60% посевной площади находится под выращиванием таких кормовых культур, как: кукуруза на зеленую массу, многолетние и однолетние травы, предназначенных для кормления скота в общественном животноводстве. Большая часть выращиваемого зерна также используется для кормления животных (КРС, МРС). Плодородие почвы в среднем по области является невысоким — это обусловлено низким содержанием гумуса, питательных веществ, кислой реакцией среды. Климат Владимирской области умеренно-континентальный: с тёплым летом, умеренно холодной зимой и ярко выраженными переходными сезонами.

Задание:

Изучите причины преобладания кормовых культур в сельскохозяйственном производстве региона. Возможно ли выращивание таких теплолюбивых и требовательных к питанию культур, как подсолнечник, кукуруза на зерно в условиях Владимирской области. Какие агротехнические приемы могут частично нивелировать барьеры по выращиванию. Разработайте адаптированную технологию возделывания для одной из культур, учитывая климатические ограничения и особенности почв.

Кейс подготовлен специалистами Владимирского филиала ФГБУ «РосАгрохимслужба»

КЕЙС № 2 «ЗА ЧИСТОЕ БУДУЩЕЕ РЕКИ КЛЯЗЬМЫ»



Многолетние исследования показывают, что вода в Клязьме часто относится к 4-му классу качества: «грязная» — «очень грязная» (согласно данным Ежегодного доклада «О состоянии окружающей среды и здоровья населения Владимирской области»).

Река Клязьма, протекающая через несколько регионов России, сталкивается с серьёзными экологическими проблемами, более остро стоят проблемы загрязнения воды, браконьерство и другие.

В 2024–2026 годах в СМИ и местных сообществах активно обсуждались факты загрязнения реки Клязьмы, в том числе массовая гибель рыбы и обнаружение микропластика.

В феврале 2024 года сообщалось, что в акватории реки Клязьма в районе Н2 задержали жителя региона, который незаконно ловил стерлядь способом багрения из-подо льда. Возбуждено уголовное дело по статье «Незаконная добыча (вылов) водных биологических ресурсов».

В ноябре 2025 года выездное обследование подтвердило выброс пластика в месте выпуска сточных вод в Клязьму с комплекса инженерных сооружений МУП 1. Организации объявили предостережение.

Экологическая катастрофа на Клязьме в июне 2026 г. Специалисты Московско-Окского территориального управления Федерального агентства по рыболовству возложили ответственность за мор рыбы в Клязьме на МУП 2. Из-за сбросов сточных вод в реке погибло более 8,5 тысячи особей, в том числе 625 особей стерляди. В пробах воды обнаружили многократное превышение предельно допустимых концентраций (ПДК): аммонийного азота (до 10,8 раза), нитритов (в 5,5 раза), железа (в 11 раз).

Задание:

1.Определите причины проблем и последствия для экосистемы бассейна реки Клязьмы.

2.Какие меры контроля и наказания предусмотрены за загрязнение водных объектов?

3.Предложите меры по усилению контроля экологических нарушений, улучшению экологического состояния и восстановлению биоразнообразия р. Клязьмы.

Кейс подготовлен ГБУ ВО «Экорегион»

КЕЙС №3 «ГРИБНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ: РАСКРЫВАЕМ СЕКРЕТЫ КОРДИЦЕПСА И ЕЖОВИКА»



Сегодня такие грибы, как кордицепс (Cordyceps sinensis/militaris) и ежовик гребенчатый (Hericium erinaceus), всё чаще появляются в составе функциональных продуктов: снек-батончиков, напитков, биологических добавок.

Локальная компания-производитель здорового питания из Владимирской области «БиоПродукт» и сеть городских ресторанов «Monicagroup» хотели бы расширить линейку продуктов. Они обратились к вам, в научный клуб школьников, с просьбой подготовить краткий научно обоснованный обзор по данным видам грибов.

Компания «БиоПродукт» планирует выпустить линейку функциональных снеков (батончики, чипсы, гранола) с содержанием данных грибов. Им необходимо оказать помощь в разработке научно обоснованной информации, чтобы в описании было обоснование пользы и потребитель не вводился в заблуждение.

Сеть городских ресторанов «Monicagroup» хочет подготовить сезонное меню «Наука вкуса» с блюдами на основе шиитаке, кордицепса и ежовика. Шеф-повар хочет, чтобы описания в меню содержали интересные и честные научные факты, рассказывающие о реальной пользе, но не давали обещаний лечебного эффекта.

Так как вокруг данной темы в современном обществе потребители много рассуждают о пользе и вреде данных грибов из-за нехватки проверенных научных фактов, существует риск… Кто-то считает, что любой такой гриб «гарантированно лечит», а кто-то, наоборот, полностью отвергает пользу.

Ваша задача —изучить данную проблему и подготовить проект-обоснование, который включает следующие задания.

Задание 1. Краткий обзор по каждому грибу

Для кордицепса (Cordyceps sinensis/militaris) и ежовика гребенчатого (Hericium erinaceus) соберите краткие сведения. По каждому грибу зафиксируйте:

- 3–4 эффекта, для которых есть научные исследования;
- 2–3 риска, ограничения или условия применения;
- 1–2 надёжных источников, где можно найти такие данные (например, научные обзоры, базы данных, официальные рекомендации);

Задание 2. Критический разбор рекламных формулировок

Перед вами список типичных рекламных фраз. Отметьте, какие из них можно обосновать научными данными, а какие — нет. Если да — какие научные факты и основа исследований; если нет — почему это преувеличение или ошибка. Для каждой фразы сформулируйте 3-5 научных доказательств.

Примеры фраз:

«Ежовик гарантированно улучшает память у всех людей».

«Шиитаке содержит бета-глюканы, которые изучаются как иммуномодулирующие вещества».

«Кордицепс — это природный энергетик, который заменит кофе».

Задание 3. Продуктовая линейка для «БиоВкус»

Предложите 2 продукта с грибами (например, батончик, гранола, напиток, чипсы). Для каждого продукта:

— укажите, какой гриб (или комбинацию) и в какой форме вы используете (порошок, экстракт, кусочки и т. д.);

— сформулируйте 2 научно корректных утверждения для этикетки (только факты);

— добавьте 1 обязательное предупреждение или ограничение для потребителя. А также сформулируйте маркетинговую фразу, которая научно доказана.

Задание 4. Меню для ресторана

Предложите 1 блюдо, содержащее один из предложенных видов грибов, или оба:

кратко опишите рецепт: 3–5 ключевых ингредиентов и способ приготовления (в 1–2 предложениях);

напишите описание для меню на 2–3 предложения: вкус, ингредиенты и польза — с научной основой;

Отдельно выделите утверждения, которые делать нельзя, и объясните, почему они некорректны.

Задание 5. Итоговые выводы

Подготовьте краткий вывод (5–7 предложений), который можно передать партнёрам:

какие грибы и в каких формах наиболее обоснованно использовать для функциональных продуктов и блюд;

где проходит граница между «функциональным продуктом» и «лекарством» (почему нельзя обещать лечение);

какие риски бизнесу нужно учитывать (аллергии, регуляторные требования, доверие потребителей и др.).

Форма представления результатов (выберите один вариант)

Презентация 5–10 слайдов: титульный, цель, по одному – два слайда на каждый гриб (научные факты, польза/риски), продукты и блюда, выводы.

Кейс подготовлен ООО «Биопродукт»

КЕЙС № 4. КУДА ПРОПАЛИ МУРАВЕЙНИКИ В «МЕЛЕНКОВСКОМ» МИРМЕКОЛОГИЧЕСКОМ ЗАКАЗНИКЕ?



Описание ситуации

Государственный природный зоологический (мирмекологический) заказник регионального значения «Меленковский» образован 21 января 1988 года решением исполнительного комитета Владимирского областного Совета народных депутатов № 34 «Об организации мирмекологического заказника в Меленковском районе».

Площадь заказника — 57,5 га. Заказник создан с целью сохранения естественных участков леса, являющихся средой обитания рыжих лесных муравьёв (*Formica rufa*), а также сохранения общего биоразнообразия животного и растительного мира.

Цель заказника: сохранение колоний рыжих лесных муравьёв и среды их обитания в естественном состоянии, поддержание экологического баланса, экологический мониторинг.

Экосистемная роль рыжих лесных муравьёв: рыжий лесной муравей (*Formica rufa*) — ключевой вид лесной экосистемы. Одна крупная колония за день может уничтожить до

20 000 насекомых-вредителей (гусениц, личинок, жуков, короедов). Муравейники диаметром около 1 метра могут насчитывать 600 000–700 000 особей, крупные — до 2 000 000. Вид не занесён в Красную книгу, но охраняется через систему заказников именно из-за его ключевой роли в поддержании здоровья лесных экосистем.

Данные мониторинга

Динамика численности муравейников в заказнике «Меленковский»

Год обследования	**Количество гнёзд**	**Общий объём гнёзд**	**Плотность (гнёзд/га)**
1988 (при создании)	240	95 м³	~3,2
2016 (после реорганизации)	~100	не определялся	~1,4
2026 (текущее обследование)	единичные мелкие скопления	—	< 0,1

Результаты обследования 2016 года:

- Крупные колонии рыжих лесных муравьёв обнаружены лишь в северо-восточной части заказника.
- Основное скопление гнёзд рода Formica отмечено в выделах 5 и 6 квартала 22.
- Значительная часть муравейников — в выделах 29, 30 и 31 квартала 28.
- Общая численность муравьиных гнёзд — не менее 100 шт.
- В южной и западной частях квартала 22 — крайне незначительное количество гнёзд.
- В юго-западной части квартала 22 — вырубка, зарастающая мелким березняком и кустарником; муравейники отсутствуют.
- В центральной части квартала 22 — муравьиные гнёзда встречаются спорадично, скоплений не образуют.

Результаты обследования 2026 года:

- Жизнеспособные колонии *Formica rufa* не обнаружены на площади обследования 57,5 га.
- Зафиксированы единичные мелкие скопления муравьёв, не образующие колоний.
- Отсутствие крупных муравейников, характерных для вида.
- Следы деградации ранее существовавших муравейников: разрушенные купола, зарастание травостоем, отсутствие фуражировочных троп.
- На отдельных участках (преимущественно кв. 22) выявлены муравейники других видов рода Formica (вероятно, Formica fusca), не обладающих тем же экосистемным значением.
- Плотность размещения муравейников: менее 0,1 гнезда/га — существенно ниже порогового значения (≥ 0,5–1,0 гнезда/га), необходимого для поддержания

устойчивой локальной популяции.

Проблематика

За 38 лет существования заказника (с 1988 по 2026 год) численность муравейников рыжего лесного муравья сократилась с 240 до практически нуля. Заказник, созданный специально для охраны этого вида, перестал выполнять свою прямую функцию. Дирекция ООПТ сталкивается с необходимостью понять причины произошедшего и разработать план восстановления популяции.



Рис.1. ГПЗЗ РЗ «Меленковский», вид на лесной массив муравейника



Рис.2 Место погибшего в ГПЗЗ РЗ «Меленковский»

Кейс подготовлен ГБУ ВО «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий»

КЕЙС № 5. МОРОШКА НА ГРАНИ: МОЖЕТ ЛИ ЮЖНАЯ ПОПУЛЯЦИЯ ВЫЖИТЬ?

Описание ситуации



Морошка приземистая (*Rubus chamaemorus* L.) — многолетнее травянистое растение семейства Розоцветные, ледниковый реликт, произрастающий на торфяных сфагновых и осоковых болотах, в заболоченных смешанных и сосновых лесах. Это северная ягода, основной ареал которой находится в арктической и субарктической зонах.

Во Владимирской области морошка находится на крайней южной точке своего ареала — южнее (в Мордовии, Тульской и Рязанской областях) она полностью отсутствует. Вид занесён в Красную книгу Владимирской области с категорией и статусом 2 (сокращающийся в численности).

Особенность биологии: морошка — двудомное растение: мужские и женские цветки находятся на разных экземплярах. Для образования плодов и семян необходимо перекрёстное опыление, то есть наличие обоих полов в популяции. Размножается морошка как семенным, так и вегетативным путём — через ползучие корневища, образующие новые розетки (клоны).

Состояние популяций во Владимирской области

Исторически морошка отмечалась в 11 местонахождениях, однако к настоящему времени сохранилась лишь в 4 точках:

- Озеро Чёрное (Иванищевское болото), Гусь-Хрустальный район — самая южная современная точка ареала вида в средней полосе России.
- Озеро Круглое, Петушинский район.
- Озеро Алжанец, Гороховецкий район.
- Озеро Шумское, Александровский район.

Ключевая проблема: во всех известных местонахождениях Владимирской области морошка очень плохо/либо не плодоносит. В некоторых популяциях сохранились лишь однополые мужские клоны, дающие «пустоцветы». Женские растения отсутствуют, либо представлены единичными экземплярами, недостаточными для нормального опыления.

Проблематика

Популяции морошки во Владимирской области существуют практически за счёт вегетативного размножения — это клоны, которые произрастают на своих местах, по оценкам исследователей, не менее нескольких сотен лет. Вид включён в Красную книгу Владимирской области, однако исследователи отмечают, что традиционные охранные мероприятия (запрет на сбор, охрана мест произрастания) в данном случае недостаточны — проблема лежит в плоскости популяционной биологии.



Задание:

Предложите стратегии сохранения морошки на южном пределе ареала, которая выходила бы за рамки простого запрета и включала бы активные восстановительные мероприятия.

Кейс подготовлен ГБУ ВО «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий

КЕЙС № 5 КОЛОКОЛЬНЫЙ ЗВОН VS. ЗАКАЗНИК: ГДЕ ГРАНИЦА МЕЖДУ КУЛЬТУРОЙ И ПРИРОДООХРАНОЙ?

Описание ситуации

В Дирекцию ООПТ Владимирской области поступило официальное обращение от гражданина в порядке, установленном Федеральным законом от 2 мая 2006 года № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации».

Текст обращения гражданина:

«В ходе личных наблюдений установлено, что в непосредственной близости от государственного природного комплексного заказника регионального значения

«Гусевской» (кадастровый номер 33:14:001301:464), расположенным на территории Гусь-Хрустального района Владимирской области, осуществляется деятельность, создающая интенсивное шумовое воздействие на указанную особо охраняемую природную территорию.

В частности, ежедневно и многократно в течение дня с территории расположенной рядом Усадьбы Мещёрской производится громкий колокольный звон. Данный шум отчётливо слышен на территории заказника, что подтверждается его близостью к источнику (менее 1–2 км).

Считаю указанную деятельность нарушающей действующее природоохранное законодательство по следующим основаниям:

1) Статьёй 55 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» установлена обязанность юридических и физических лиц принимать меры по предотвращению негативного воздействия шума на места обитания диких зверей и птиц, а также на естественные экологические системы и природные ландшафты. Превышение нормативов допустимых физических воздействий на окружающую среду запрещено.

2) В соответствии с Положением о государственном природном комплексном заказнике регионального значения «Гусевской», утверждённым постановлением администрации Владимирской области от 21 сентября 2015 года № 927, на территории заказника запрещаются любые виды деятельности, которые противоречат целям его создания. Основной целью заказника является сохранение особо ценного природного комплекса и поддержание экологического баланса.

3) Громкий колокольный звон является источником физического (шумового) загрязнения, которое нарушает покой диких животных, среду их обитания и противоречит установленному режиму особой охраны территории.

На основании изложенного, ПРОШУ:

1) Организовать внеплановую проверку деятельности указанной Усадьбы Мещёрской на предмет соблюдения требований природоохранного законодательства в части недопущения превышения нормативов допустимого шумового воздействия на государственный природный заказник «Гусевской».

2) Инициировать проведение инструментальных замеров уровня шума на границе заказника с целью подтверждения факта нарушения.

3) Дать правовую оценку действиям указанной Усадьбы Мещёрской на предмет наличия признаков состава административного правонарушения, предусмотренного статьёй 8.39 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, выразившегося в нарушении установленного

режима особо охраняемой природной территории путём создания негативного шумового воздействия, противоречащего целям создания заказника.

Принять меры административного воздействия к виновным лицам с целью прекращения деятельности, создающей шумовое загрязнение и нарушающей режим охраны заказника.»

Справка о заказнике ГПКЗ РЗ «Гусевской»

Общие сведения — площадь 1902,1 га, Гусь-Хрустальный район, образован в 1989 г. Заказник располагается на территории Мещёрской низменности. Западную часть заказника занимает древняя ложбина стока ледниковых вод, по которой протекает р. Гусь, а восточная часть ООПТ принадлежит к водоразделу рек Гусь и Колпь. Поверхность представляет собой слабовсхолмлённую зандровую равнину. На водораздельной части заказника встречаются эоловые формы рельефа — песчаные дюны. Почвы подзолистые и дерново-подзолистые.

Территория заказника покрыта преимущественно лесной растительностью.

С точки зрения сохранения редких видов птиц, наибольшую ценность представляет Анопинское водохранилище, где отмечены в гнездовой период красношейная и черношейная поганки, лебедь-шипун, поручейник, большой веретенник, большой кроншнеп, малая чайка, белокрылая крачка, обыкновенный сверчок; на пролёте — лебедь-кликун, большой крохаль, балобан, кулик-сорока, обыкновенный ремез и ряд других видов. В лесной части заказника, в том числе на окраине города отмечались клинтух, домовый сыч, седой дятел, зелёный дятел, трёхпалый дятел, лесной жаворонок, а из редких насекомых — бабочка-подалирий.

Проблематика

Дирекция ООПТ получила обращение гражданина, требующего принять меры к источнику шума, расположенному за пределами территории заказника. Ситуация затрагивает сразу несколько сложных правовых вопросов, которые Дирекции необходимо разрешить при подготовке мотивированного ответа и определении дальнейших действий.

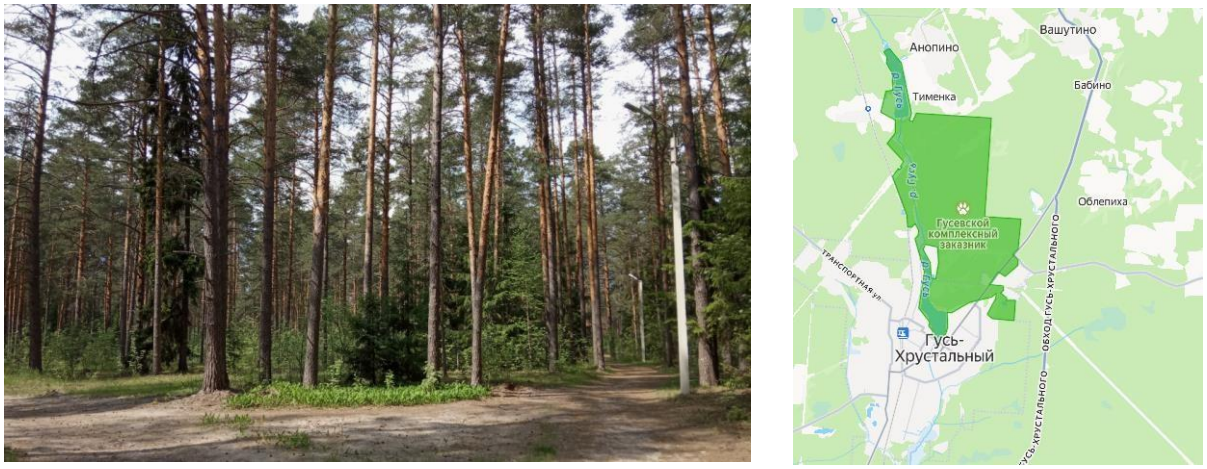


Рис 1. ГПКЗ РЗ «Гусевской»

Кейс подготовлен ГБУ ВО «Единая дирекция особо охраняемых природных территорий

КЕЙС № 7 «САЛАТНЫЕ ЛИНИИ»



Выращивание салата и других зеленных культур в ситифермах в настоящее время получило широкое распространение в связи с постоянным спросом у населения. Для этого разработаны так называемые «салатные линии».

Наибольший прирост производства салатных и зеленных культур обеспечивает использование более продуктивной технологии проточной гидропоники. Средний период выращивания таких культур 32–42 дня (в зависимости от выбора сорта и сезона).

Листовой салат – малотребовательное растение, но в определенных условиях подвержен различным заболеваниям грибной, бактериальной и вирусной этиологии. В последнее время наблюдается рост случаев поражения растений: корневые гнили, белая гниль, серая гниль, фузариозное увядание, мучнистая роса, сосудистый бактериоз, «косматый корень» и другие.

Большое влияние на распространение болезней на салатных комплексах, как и в целом в защищенном грунте играют множество факторов. Поэтому большое внимание следует уделять соблюдению оптимальных условий для роста и развития культуры.

Задание:

Выясните ключевые причины и факторы развития грибных и бактериальных заболеваний салатов?

Предложите способ (или комплекс мер) решения проблемы, обосновав выбор каждого решения с учетом биологических особенностей возбудителей и технологии выращивания.

Оцените эффективность предложенных мер, риски и возможные сложности при масштабировании предложенных решений на всё производство.

Кейс подготовлен МАУДО «СЮН «Патриарший сад»