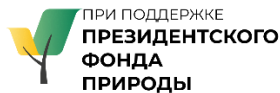




МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



**NEXTGIS**

*Третье информационное письмо*

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РФ**

**ФГБУ «ЦЕНТРАЛЬНО-ЛЕСНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК»**

**СООБЩЕСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ФОТОЛОВУШЕК ДЛЯ ОХРАНЫ ДИКОЙ ПРИРОДЫ  
«ЗАПОВЕДНАЯ ФОТОЛОВУШКА»**

**ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ ИМ. А.Н. СЕВЕРЦОВА РАН**

при поддержке

**ПРИРОДООХРАННОГО ФОНДА ЗАЩИТНИКОВ ПРИРОДЫ,**

**А ТАКЖЕ ПРЕЗИДЕНТСКОГО ФОНДА ПРИРОДЫ, ООО «СПЭЙРС» (ГРУППА КОМПАНИЙ  
«СОРОКОПУТ») И ООО «НЕКСТГИС»**

**ЧЕТВЕРТАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР ПО ФОТОЛОВУШКАМ  
«ЗАПОВЕДНАЯ ФОТОЛОВУШКА 2026»**

**20-24 апреля 2026 г.**



## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

### Рады, что Вы зарегистрировались на Четвертую школу-семинар по фотоловушкам «Заповедная фотоловушка 2026»

*Место проведения:* Центрально-Лесной государственный природный биосферный заповедник (Тверская область, пос. Заповедный), Центральная усадьба заповедника (ЦУЗ).

*Дата проведения:* 20-24 апреля 2026 г.

*Дата заезда на ЦУЗ:* 19 апреля 2026 г. (воскресенье)

*Дата выезда с ЦУЗ:* 25 апреля 2026 г. (суббота)

*Формат проведения:* очный. Работа будет проходить в форматах лекций, мастер-классов и полевых занятий.

*Максимальное число участников:* 35 чел.

### Необходимое программное обеспечение и учебные материалы

Для успешной работы на мастер-классах вам понадобятся как минимум следующие программы – это QGIS (можно на базе NextGIS), Timelapse и мобильные приложения от NextGIS.

Программу **QGIS** Вы можете скачать с официального сайта (<https://qgis.org/>). Если Вы не смогли получить доступ к сайту, то можете скачать ПО (версию 3.40 Bratislava) с нашего репозитория отсюда: [https://disk.yandex.ru/d/RcdTMSSfJXHF\\_A](https://disk.yandex.ru/d/RcdTMSSfJXHF_A)  
Пожалуйста, установите QGIS заранее, если у Вас ее нет.

Программу **Timelapse** Вы сможете скачать вот отсюда: <https://timelapse.ucalgary.ca/> Если Вы не смогли получить доступ к сайту, то можете скачать ПО (версии 2.4.0.0 и 2.3.3.3) с нашего репозитория отсюда: <https://disk.yandex.ru/d/4TVubiEw7bDm4Q>

Если у вас более-менее нормальное «железо» на ноутбуке (есть хотя бы 8 Гб видеопамяти), то вы можете также установить программу **AddaxAI** (<https://addaxdatascience.com/addaxai-windows/>), после чего установить в ней модель **DeepFaune v 1.4**. Чтобы скачать модель, нужно выбрать любую папку с фото/видео в самой AddaxAI, затем выбрать нужную модель и запустить процесс распознавания. После этого начнется скачивание модели, а после произойдет распознавание. Подробнее о работе с AddaxAI смотрите в этом ролике: [https://vkvideo.ru/video-211613573\\_456239035?list=ln-y4QnsdNbczi30vg2Bx](https://vkvideo.ru/video-211613573_456239035?list=ln-y4QnsdNbczi30vg2Bx)

AddaxAI не является обязательной программой, потому что файлы с распознаваниями мы уже подготовили и уже загрузили в рабочие наборы. Но если Вы хотите сами в ней поработать на школе, то ПО лучше установить заранее.

Еще нам понадобятся мобильные приложения **NextGIS Mobile** и **NextGIS Collector** для ОС Android. Пожалуйста, установите их на свои смартфоны с сервиса Google Play.

## Учебные материалы

Нам понадобятся учебные материалы из папки «CAMMON-BASIC» для мастер-классов отсюда: <https://disk.yandex.ru/d/za5PoFfPTFdZTg>. Желательно, чтобы на Вашем диске было хотя бы 8 Гб свободного места, но лучше больше. Также, пожалуйста, скачайте содержимое папки GIS <https://disk.yandex.ru/d/kx5yPIwRvf2N-A>.

Еще будут нужны рабочие материалы для мастер-классов по норным хищникам и мышевидным грызунам. Мы разошлем ссылки на них чуть позже по почтовой рассылке.

### Контакты:

*ФГБУ «Центрально-Лесной государственный заповедник», 172521, Тверская область, Нелидовский м.о., пос. Заповедный.*

*Секретарь – Огурцов Сергей Сергеевич, [zapcamtrap@etundra.ru](mailto:zapcamtrap@etundra.ru); тел.: +7917 252 82 64 (только Telegram, @etundra).*

**Будем рады встретиться с Вами на Четвертой школе-семинаре  
«Заповедная фотоловушка 2026»**

# **ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

## **19 апреля (воскресенье), заезд участников**

Заезд участников. Встреча в г. Нелидово и трансфер до ЦУЗ.  
Экскурсии по ЦУЗ, неформальное общение.

19:00-20:00. Ужин

## **20 апреля (понедельник), формат общих лекций**

8:00-9:00. Завтрак

### **Приветствие и знакомство**

9:00-9:20. *Регистрация участников*

9:20-9:40. *Открытие школы-семинара.* Приветственное слово организаторов. Преемственность с предыдущими школами-семинарами 2023 и 2026 гг. Что будет нового на Четвертой школе, чем она будет отличаться от прошлой.

9:40-10:10. *Пленарный доклад 1.* Общее знакомство с Программой фотомониторинга САММОН. Докладчик: Сергей Сергеевич Огурцов (ЦЛГЗ).

10:10-10:40. *Пленарный доклад 2.* Проект «Формирование национальной сети фотомониторинга на заповедных территориях России». Докладчик: Сергей Сергеевич Огурцов (ЦЛГЗ).

11:30-12:00. *Пленарный доклад 3.* Исследования норных млекопитающих с помощью фотоловушек на примере барсуков. Докладчик: Наталья Валерьевна Сидорчук (ИПЭЭ РАН).

11:10-11:30. Кофе-брейк

11:30-12:00. *Пленарный доклад 4.* Программа фотомониторинга на Земле леопарда. Докладчик: Дина Сергеевна Матюхина (ФГБУ «Земля леопарда»).

12:10-12:40. *Пленарный доклад 5.* История развития фотоловушек. Докладчик: Сергей Сергеевич Огурцов (ЦЛГЗ).

13:00-14:00. Обед

### **Выступления участников школы-семинара**

14:00-14:20. *Доклад 1.* Опыт использования фотоловушек для мониторинга приростной активности барсука. Докладчик: Евгений Олегович Смолярко (Белорусский государственный университет, Белоруссия).

14:25-14:45. *Доклад 2.* Регистрация орлана-белохвоста на зимовках с помощью фотоловушек. Докладчик: Лилия Дамировна Терёхина (Жигулевский заповедник).

15:40-15:55. Доклад 3. Проведение мониторинга популяции черношапочных сурков с использованием фотоловушек на территории заповедника и прилегающих территориях. Докладчик: Мира Юрьевна Гладышева (Заповедник «Усть-Ленский»).

16:00-16:15. Доклад 4. Опыт использования фотоловушек в Чаткальском заповеднике. Докладчик: Дмитрий Евгеньевич Головцов (Чаткальский заповедник, Узбекистан).

16:20-16:35. Доклад 5. Тема уточняется. Докладчик: Максим Игоревич Егоров (Волжско-Камский заповедник).

17:00-17:20. Кофе-брейк

17:20-17:35. Доклад 6. Тема уточняется. Докладчик: Александр Викторович Есипов (Институт зоологии АН РУз, Узбекистан).

18:00-19:00. Ужин

### **Введение в фотоловушки: основные направления работ**

*Лекция 1.* Основы исследований с фотоловушками: постановка целей и задач, дизайн исследований, основные параметры, варианты анализа данных.

## **21 апреля (вторник), формат лекций и мастер-классов**

8:00-9:00. Завтрак

### **Введение в фотоловушки: техническая часть**

*Лекция 2.* Фотоловушки: базовые принципы и вектор развития технологии. Оптика, сенсоры, электропитание, хранение, передача данных. Периферийное оборудование и сервисы. Практика и изучение образцов техники. Докладчик: Александр Владимирович Лавренов (компания «Сорокопут»).

*Лекция 3.* Фотоловушки: кто их производит? И производит ли? Проблемы эксплуатации камер. Сервис. Продлеваем жизнь фотоловушкам. Самостоятельный ремонт и привлеченные специалисты. Апгрейд. Докладчик: Александр Владимирович Лавренов (компания «Сорокопут»).

13:00-14:00. Обед

### **Обработка данных с фотоловушек**

*Лекция 4.* Искусственный интеллект при обработке изображений с фотоловушек.

*Мастер-класс 1.* Пайплайн работы с данными в Программе фотомониторинга SAMMON: Обработка изображений с фотоловушек в программе AddaxAI.

*Мастер-класс 2.* Пайплайн работы с данными в Программе фотомониторинга SAMMON: Обработка изображений с фотоловушек в программе Timelapse.

18:00-19:00. Ужин

## **22 апреля (среда), формат лекций и мастер-классов**

8:00-9:00. Завтрак

*Мастер-класс 2.* Пайплайн работы с данными в Программе фотомониторинга SAMMON: Обработка изображений с фотоловушек в программе Timelapse. (продолжение).

13:00-14:00. Обед

### **Норные хищники**

*Мастер-класс 3.* Исследования норных хищников с помощью фотоловушек. Ведущая: Наталья Валерьевна Сидорчук (ИПЭЭ РАН).

18:00-19:00. Ужин

## **23 апреля (четверг), формат лекций и мастер-классов**

8:00-9:00. Завтрак

### **Фотоловушки и ГИС**

*Лекция 5.* NextGIS как основа успешных исследований и работ на ООПТ. Докладчик: Антон Алексеевич Новиков (компания «НекстГИС»).

*Мастер-класс 4.* Инструменты NextGIS для исследований с фотоловушками. Подготовка дизайна проекта в NextGIS QGIS, полевые протоколы установки и проверки фотоловушек в NextGIS Mobile, менеджмент в NextGIS Web. Ведущий: Антон Алексеевич Новиков (компания «НекстГИС»).

13:00-14:00. Обед

### **Мышевидные грызуны**

*Лекция 6.* Исследования мышевидных грызунов с помощью потоковой видеорегистрации. Докладчик: Иван Вадимович Стасюк (Институт истории материальной культуры РАН).

*Мастер-класс 5.* Исследования мышевидных грызунов с помощью потоковой видеорегистрации. Ведущий: Иван Вадимович Стасюк (Институт истории материальной культуры РАН).

18:00-19:00. Ужин

## **24 апреля (пятница), формат полевых занятий**

*8:00-9:00. Завтрак*

### **Установка и проверка фотоловушек в поле**

Экскурсия на верховое болото «Старосельский мох». Отъезд участников на экотропу, пеший поход на «Стоянку кривичей» (3 км).

*Полевой мастер-класс. Установка и проверка фотоловушек в поле*

*Организация костра и котлового обеда*

*Полевой мастер-класс (продолжение).*

Экскурсия (продолжение). Возвращение участников на Центральную усадьбу заповедника. Подведение итогов, вручение сертификатов.

*18:00-19:00. Ужин*

## **25 апреля (суббота), отъезд участников**

*7:00-8:00. Завтрак*

Отъезд участников. Трансфер до г. Нелидово.