

## Краткая аннотация

**Тема исследования:** «Исследование суточной активности сибирской горихвостки в период выкармливания птенцов». Проведённое исследование посвящено изучению гнездовой жизни насекомоядных птиц-дуплогнездников. В результате наблюдений было подсчитано число прилётов к гнезду для кормления птенцов сибирской горихвостки.

**Цель работы:** выявить лесохозяйственное значение сибирской горихвостки в лесных насаждениях

**Методы исследования:** в работе использовались реферативно-аналитические методы, визуальное наблюдение, статистическая обработка данных, фотосъемка.

В результате наблюдений было подсчитано число прилётов сибирской горихвостки, когда вылупилось восемь птенцов. Наблюдения проведены на дачном участке вблизи горного хребта Хехцир. Было выявлено два пика активности кормления птенцов: с 9 до 12 часов и с 16.00. до 20.00 часов. Птенцы в период роста очень прожорливы. По нашим подсчётам в сутки парой горихвосток истребляется примерно 368 насекомых в день. Таким образом, эти птицы приносят огромную пользу лесу, очищая его от насекомых, преимущественно вредных.

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
лицей «РИТМ»  
г. Хабаровск  
Всероссийский конкурс школьных  
лесничеств им.Г.Ф.Морозова  
школьное лесничество «Эко-Лицей»

**Исследование суточной активности сибирской горихвостки  
в период выкармливания птенцов**

Автор работы:  
Чаунина Нелли Андреевна  
учащаяся 8 класса  
Руководитель:  
Банзarakцаева Цыцык Дашинимаевна,  
учитель биологии МБОУ лицея «РИТМ»

2026 г.

## Оглавление

Введение.....	3
Глава 1. Особенности экологии сибирской горихвостки	
1.1. Характерные признаки гнездования сибирской горихвостки.....	5
1.2. Особенности питания горихвосток как уничтожителей насекомых.....	6
Глава 2. Исследование суточной активности сибирской горихвостки в период выкармливания птенцов	
2.1. Материалы и методика исследований .....	7
2.2. Результаты исследований .....	8
Выводы.....	9
Заключение.....	10
Список использованной литературы.....	11
Приложения.....	12

## Введение

**Актуальность.** Неоценимую помощь в защите лесных богатств оказывают насекомоядные птицы. Они являются самыми подвижными естественными врагами вредных насекомых, уничтожая их на различных стадиях развития в огромных количествах, особенно в период выкармливания своих прожорливых птенцов.

Основная польза птиц в лесу заключается в том, что они очищают его от насекомых, преимущественно вредных, причём, в летнее время это делают не только насекомоядные, но и так называемые зерноядные птицы, большинство которых выкармливает птенцов насекомыми. Согласно данным, собранным В.М.Поливановым [3] путём изъятия пищевых проб у птенцов, горихвостки выкармливают их исключительно животной пищей: преимущественно насекомыми и их личинками (приложение 5).

Проблема защиты леса от болезней и насекомых-вредителей, которые нередко приводят к гибели насаждений, является для нас наиболее острой. В последние годы всё больше внимания уделяется развитию биологического метода в связи с тем, что широкое применение химического метода представляет опасность для здоровья людей и нарушает экологические процессы в природе. Биологические приёмы защиты перспективны как высокоэффективные и безопасные для теплокровных животных и человека [6].

Леса вблизи горного хребта Хехцир уникальны и разнообразны, где произрастают различные породы деревьев: кедр, ель, пихта, лиственница, различные виды берёз, клёнов, лип, ильмов, черёмух, амурский бархат, маньчжурский орех, монгольский дуб. Эти древостои отличаются незначительной биологической устойчивостью, на их основе возникают очаги массового размножения лесных насекомых-вредителей, таких как сибирский шелкопряд, жук-усач, жуки-короеды [6]. Дуплогнездники действительно могут помочь регулировать численность ряда насекомых, особенно гусениц и листоедов. Одной из таких птиц является сибирская горихвостка - распространённый вид в Приамурье, включая Хабаровский край [5].

Поэтому **цель** нашей работы: выявить лесохозяйственное значение сибирской горихвостки в лесных насаждениях.

Исходя из цели, поставлены следующие **задачи**:

1. изучить особенности экологии сибирской горихвостки;
2. исследовать суточную активность сибирской горихвостки в период выкармливания птенцов.

**Методы исследования:** в работе использовались реферативно-аналитические методы, визуальное наблюдение, статистическая обработка данных, фотосъемка.

**Оборудование и материалы:** лестница высотой 3-4 м, фотоаппарат, 8-кратный бинокль, тетради, ручки.

**Гипотеза:** птицы, питающиеся насекомыми, демонстрируют пик активности в период наибольшей активности насекомых.

**Объект исследования:** сибирская горихвостка.

**Предмет исследования:** гнездовая жизнь сибирской горихвостки.

**Место и сроки проведения исследования:** исследование проводилось на протяжении 3-х лет в период гнездования и кормления птенцов (с конца апреля до конца июня). Гнездо находится под крышей пристройки дома на даче вблизи горного хребта Хехцир.

**Научная новизна.** В результате наших исследований и наблюдений были изучены особенности гнездования сибирской горихвостки.

**Практическая значимость** работы состоит в том, что с помощью создания искусственных гнездовий можно добиться сохранения и увеличения популяций птиц на данной территории. Насекомоядные птицы уничтожают насекомых, преимущественно вредных, в том числе наносящих вред лесным богатствам.

## ГЛАВА 1. Особенности экологии сибирской горихвостки

### 1.1. Характерные признаки гнездования сибирской горихвостки

Сибирская горихвостка (лат. *Phoenicurus auroreus*) — небольшая певчая птица из семейства мухоловковых отряда воробьинообразных. Питается преимущественно насекомыми, иногда (в холодное время) ягодами, поэтому прилёт и отлёт горихвостки напрямую зависит от наличия корма. Ближе к апрелю, когда становится тепло, птицы постепенно заселяют свои участки. В это время они поют весь световой день и даже ночью. В начале июля их уже почти не слышно [4].

Для строительства гнезда горихвостки занимают неглубокие ниши, дупла и полудупла в различных деревьях, пустоты между их корнями, часто устраивают гнёзда в поленнице дров или за обшивкой стены дома. Эти птицы населяют смешанные, сосновые и лиственные леса, иногда елово-лиственные, а также опушки и вырубки. При этом они не избегают гнездиться вблизи жилья человека. Известно, что они, в общем, не требовательны к условиям гнездования [6]. Достаточно сказать, что гнездящиеся пары встречаются в сосновых борах, где мало дупел и где из-за этого невелика численность дуплогнездников.

Горихвостки иногда выбирают для гнездования такие места, где другие дуплогнездники никогда не гнездятся. Как и у большинства певчих птиц, у горихвостки солируют самцы. Выбрав место для гнезда, самец-горихвостка начинает самозабвенно распевать зазывные серенады для будущей супруги. Свои гнезда эта птичка устраивает в пустотах бревен, в дуплах, в куче валежника, за дощатой обшивкой жилых рубленых домов. А однажды на центральной усадьбе Большехехцирского заповедника было обнаружено гнездо горихвостки в портфеле, который заброшено висел в сарае! [4].

Гнездо у этой птицы чашеобразное, высотой три-четыре сантиметра и построено из стеблей сухих злаков. Лоток выстилается сухими листьями, шерстью и перьями. Яйца у горихвосток невелики - 16-20 х 13-15 миллиметров, бледно-голубоватого цвета, с бурыми крапинками. В июле птенцы горихвостки начинают летать, но некоторое время родители сопровождают их, своевременно предупреждая молодняк об опасности. Но период опеки длится недолго. В сентябре горихвостки начинают сбиваться в стайки, а затем улетают до следующей весны в Юго-Восточную Азию и Японию [4].

Как правило, гнёзда горихвосток хорошо замаскированы. Из сказанного следует, что у горихвосток наблюдается очень большая пластичность в выборе мест для гнездования. Немного найдётся других птиц, которые помещают свои гнёзда в столь разнообразных условиях.

## 1.2. Особенности питания горихвосток как уничтожителей насекомых

Истории известны десятки примеров, когда птицы в борьбе с вредителями спасали от гибели огромные лесные массивы и поля. И человек с глубокой признательностью воспринимал эту птичью помощь, неустанное трудолюбие пернатых в их борьбе с вредными насекомыми. Казалось бы, птица лишнего не возьмет - набила зоб, да и в сторону. Ан нет! В период массового нашествия вредителей на леса или поля в птичьем инстинкте, видимо, начинала проявляться дремавшая доселе часть инстинкта птицы, ее бойцовский характер. Пернатые будто понимали, что вредительская напасть - это не столько изобилие пищи, сколько угроза потомству. Поэтому насекомые ими просто уничтожались, как уничтожается человеком вирус инфекционных болезней [4].

В системе мероприятий по борьбе с вредителями лесных культур велико значение полезных птиц. Из года в год истребляя огромные количества яиц, личинок и взрослых насекомых, клещей, птицы в значительной мере подавляют вспышки размножения и сокращают ежегодный прирост этих вредителей.

Пища горихвосток состоит из насекомых и значение птиц в истреблении вредителей леса определяется большой их «прожорливостью», обусловленной высокой подвижностью и интенсивным обменом веществ.

Многие исследователи считают, что своих птенцов горихвостки выкармливают очень разнообразной пищей, хотя определенное предпочтение они всё же отдают паукообразным *Arachnida* и чешуекрылым *Lepidoptera* [4]. Помимо этого самцы нередко собирают корм в других местах, чем самки. Наблюдения за охотящимися горихвостками показали, что самцы чаще собирают корм на стволах деревьев, тогда как самки предпочитают охотиться на земле [3].

Добывая насекомых, горихвостки включают в свой рацион обширный ассортимент вредных насекомых. Птенцы в период роста очень прожорливы. Горихвостка ловит мелкую мошку, гусениц, комаров, а также таких вредителей леса, как жуков-долгоносиков, пилильщиков и их личинок, тлей [4]. Это приносит неоценимую пользу лесу. При этом следует учесть, что растительную пищу они дают птенцам в основном только тогда, когда чувствуется нехватка животного корма, например, после сильных ливней или же во второй половине лета, когда начинают поспевать ягоды [3].

Таким образом, горихвостки питаются множеством мелких беспозвоночных, включая жуков, муравьев, клопов и их личинок. Это помогает снизить популяцию насекомых, которые могут наносить ущерб лесному хозяйству, повреждая различные части деревьев.

## Глава 2. Исследование суточной активности сибирской горихвостки в период выкармливания птенцов

### 2.1. Материалы и методика исследований

Размножение изучали по методике Новикова Г.А. [2]. Название птиц дано по В.Т.Тагировой [4]. Проведено исследование суточной активности у пары птиц горихвостки сибирской, заселивших крышу пристройки дома. Основные характеристики места гнездовья: высота отверстия под крышей 50-60 мм, площадь дна 85-90 см<sup>2</sup>. Для визуальных наблюдений были использованы 8-кратный бинокль и фотоаппарат на телефоне.

В результате наших исследований и наблюдений были изучены особенности гнездования сибирской горихвостки (приложение 2).

Размеры гнезда сибирской горихвостки даны в таблице 1.

Таблица 1

	Диаметр	Высота	Диаметр и глубина лотка
Размеры	14,7-15,5 см	5,8 ± 1,5 см	4,5 ± 1,5 см

Гнездо представляет собой плоскую чашечку с пористыми стенками из травянистых растений. Материалом для гнезда послужили растительные волокна, кусочки коры, сухие листья и перья.

Наблюдения проведены на дачном участке вблизи горного хребта Хехцир в гнездовые сезоны 2023-2025 годов. На дачном участке впервые горихвостка появилась в 2023 году. Все эти годы (2023-2025) пара горихвосток (возможно, одна и та же) придерживалась одного и того же гнездового участка: в деревянной хозяйственной пристройке к старому дачному дому (влетала под крышу). Продолжительность наблюдений за один раз составила от 2 до 5 часов. Во время наблюдений учитывали по возможности все действия птиц: время прилёта и отлёта птиц от гнезда, продолжительность пребывания в гнезде самки и самца, все перемещения в пределах видимости наблюдателя, кормодобывательное поведение, взаимоотношения птиц и т.д. [1]. В основном горихвостки собирали корм с земли и валежника (более половины регистраций) или ловили в воздухе.

В исследованном гнезде на протяжении 3-х лет кладка состояла из 6-8 светло-голубых с редким коричневатым крапом яиц (приложение 3). Насиживание длилось 13-14 дней. Птенцы обыкновенной горихвостки проводят в гнезде 14-15 дней. Птенцы выбираются из гнезда, ещё не умея летать. Молодых птенцов после их вылета родители кормят 10-12 дней.

## 2.2. Результаты исследований

**Эффективность размножения** определяется как процент благополучно покинувших гнездо птенцов от общего числа отложенных яиц [2]. Эффективность размножения сибирской горихвостки в 2023-2025 годах составила 91%. Скрытность птицы помогает достичь высоких показателей выживаемости. Хорошо спрятанное гнездо, осторожность, способствуют почти полной сохранности выводка (приложение 4).

Таблица 2

Годы исследований	Всего яиц в кладке	Всего выживших птенцов	Всего благополучно покинувших гнездо
2023 г.	8	8	7
2024 г.	6	6	6
2025 г.	8	8	8

В результате наблюдений было подсчитано число прилётов сибирской горихвостки начиная с 22 мая 2025 г., когда вылупилось 8 птенцов. В первые часы после вылупления наблюдается высокая частота кормления. За 2 часа родители покормили 8-х птенцов 21 раз. Насекомых ловили не только на открытых пространствах, но и на деревьях. Первый пик активности кормления птенцов приходится на утренние часы этот пик наблюдается с примерно 9 –12 часов. С наступлением жары частота кормления снижается, когда общая активность птиц падает. Второй пик интенсивного кормления начинается около 16.00 – 20.00 часов (приложение 1).

Участие самца и самки в выкармливании птенцов показана в таблице 3.

Таблица 3

Дата	Число прилётов в сутки	
	♀	♂
22.05.2025	198	183
29.05.2025	201	182
31.05.2025	178	162

Из таблицы видно, что за время наблюдения самка подлетала к гнезду с кормом чаще, чем самец.

Таким образом, по нашим подсчётам в сутки парой горихвосток истребляется примерно 368 насекомых в день.

## **Выводы:**

1. Изучение литературы показало, у горихвосток наблюдается очень большая пластичность в выборе мест для гнездования. Птицы питаются множеством мелких беспозвоночных, включая жуков, муравьев, клопов и их личинок, тем самым регулируют численность насекомых, которые могут наносить ущерб лесному хозяйству, повреждая различные части деревьев.
2. В результате наблюдений было подсчитано число прилётов сибирской горихвостки, когда вылупилось восемь птенцов. Было выявлено два пика активности кормления птенцов: с 9 до 12 часов и с 16.00. до 20.00 часов. Птенцы в период роста очень прожорливы. По нашим подсчётам в сутки парой горихвосток истребляется примерно 368 насекомых в день.

## Заключение

В ходе исследования выявлено, что сибирская горихвостка - один из главных защитников леса, уничтожающих большое количество вредителей, особенно в период размножения. В этот период (май-июнь) горихвостки непрерывно выкармливают птенцов, принося им большое количество белковой пищи, что делает их незаменимыми помощниками в борьбе с вредителями. В результате наших наблюдений в сутки парой горихвосток истребляется примерно 368 насекомых в день.

Сибирская горихвостка полезна в лесном хозяйстве и садоводстве, она подлежит охране и привлечению в поселения человека, на дачные участки, в сады и парки. Привлекать горихвосток на гнездование можно, сохраняя на дачных участках старые дуплистые деревья, сооружая искусственные сооружения для устройства гнёзд и другие искусственные гнездовья. Горихвостки охотно занимают полости и пустоты в стенах и под крышами домов и в надворных постройках. Гнездовья горихвосток должны быть хорошо защищены от четвероногих хищников, домашних кошек. Разорять гнёзда этих птиц могут также сороки и крупные виды дятлов.

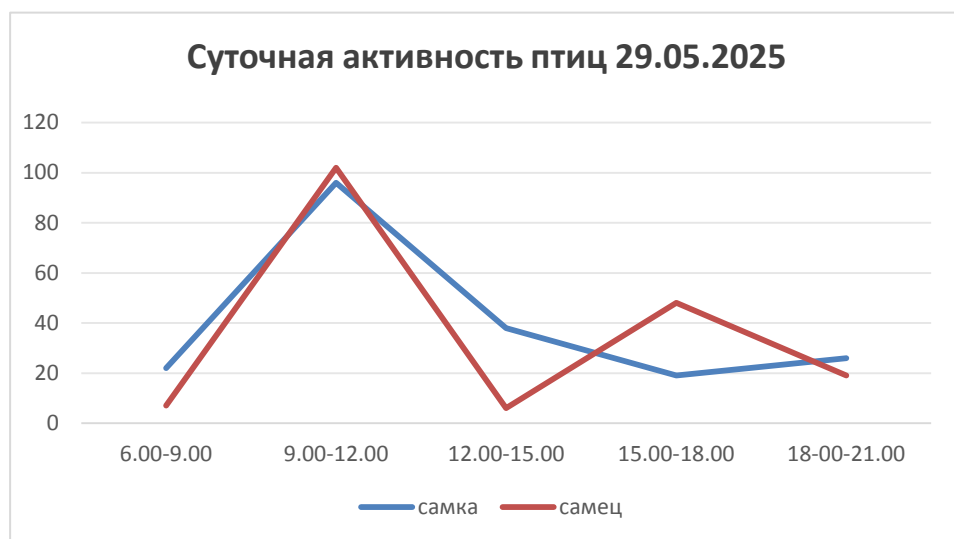
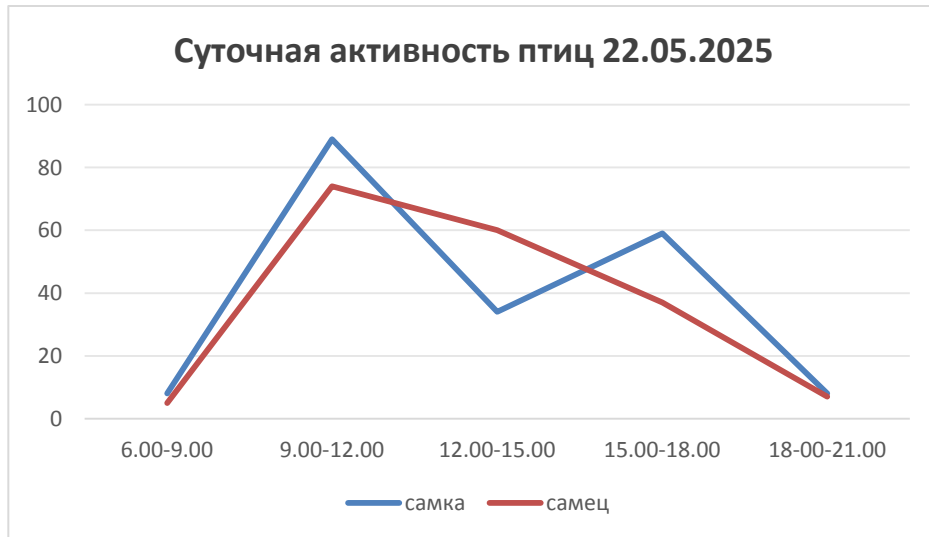
Таким образом, привлечение птиц, в том числе горихвосток на участки (кормушки, скворечники) — эффективный биологический метод борьбы с вредителями.

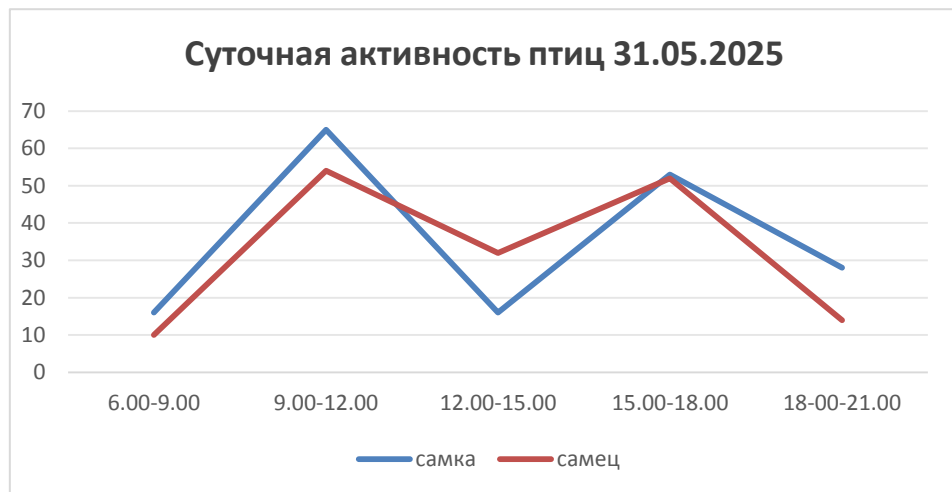
## Литературные источники

1. Кулёв А.В. Орнитологические исследования школьников в природе // Биология в школе - 2013. - №9. С.56
2. Новиков Г.А. Упрощённый метод количественного учёта птиц // Русский орнитологический журнал - 2016. - №25. С.28
3. Поливанов В.М. Экология птиц-дуплогнездников Приморья. М.: Наука, 1981. - 171 с.
4. Тагирова В.Т. Жизнь приамурских птиц: Учебное пособие.-Хабаровск: Изд-во «РИОТИП» Хабаровской краевой типографии Хабаровск, 1997г. -72 с.
5. Тагирова В.Т., Маннанов И.А., Елаев Э.Н. Птицы города Хабаровска: фауна, структура населения и охрана. – Хабаровск: Изд-во Дальневосточного государственного университета, 2016. – 180 с.
6. Энциклопедия Хабаровского края и Еврейской автономной области /Под ред. И.Д.Пензина, Хабаровск: Приамурское географическое общество, 1995. – 327с.

## Приложения

### Приложение 1





Приложение 2

Самка горихвостки в гнезде (26.05.2025г.)



Яйца в гнезде (21.05.2025г.)



Приложение 4

Вылупившиеся птенцы (30.05.2025г.)



## Приложение 5

Питание птенцов сибирских горихвосток *Phoenicurus aureus*:  
по 38 порциям корма (по: Поливанов 1981, с изменениями)

Объект питания	Стадия	Число экз.	%	Встречаемость	%
Orthoptera		11	28,2	10	26,4
Tettigonia sp.	imago	4	10,3	4	10,5
Grillus sp.	imago	4	10,3	4	7,9
Acrididae	imago	3	7,7	3	7,9
Homoptera		2	5,1	1	2,6
Cercopidae	imago	2	5,1	1	2,6
Coleoptera		4	10,3	4	10,5
Melolontha hippocastoni	larva	1	2,6	1	2,6
Elateridae	imago	1	2,6	1	2,6
Chrysomelidae	imago	1	2,6	1	2,6
Coleoptera	larva	1	2,6	1	2,6
Hymenoptera		1	2,6	1	2,6
Formica sp.	imago	1	2,6	1	2,6
Diptera		5	12,8	5	13,1
Muscidae	imago	1	2,6	1	2,6
Diptera		4	10,3	1	2,6
Lepidoptera		11	28,2	11	28,9
Geometridae	larva	6	15,4	3	7,9
Lepidoptera	larva	5	12,8	3	7,9
Araneinae		5	12,8	5	13,1

Приложение № 5  
к Положению о Всероссийском конкурсе  
школьных лесничеств им. Г.Ф. Морозова

**Согласие  
на обработку персональных данных, разрешенных субъектом  
персональных данных для распространения**

Я, Чаунича Юлия Викторовна,  
(фамилия, имя, отчество (при наличии) родителя/законного представителя ребенка полностью  
в именной папке согласно документу, удостоверяющему личность)  
зарегистрированный (ая) по адресу:  
г. Кабардевка, ул. Терцера, 19-87

документ, удостоверяющий личность:  
0808 867130 ОУФНС России по Кабардевскому краю  
в Краснодарском крае г. Кабардевка  
(наименование вида документа, серия и номер документа,  
наименование органа, выдавшего документ, дата выдачи документа)  
являясь родителем/иным законным представителем ребенка:  
Чаунича Юлия Викторовна  
(фамилия, имя, отчество (при наличии) ребенка полностью в именной папке)  
зарегистрированного по адресу: г. Кабардевка, ул. Терцера, 19-87

на основании Свидетельство о рождении  
(свидетельство о рождении или документ, подтверждающий полномочия законного  
представителя ребенка в именной папке)

№ I-DV от 842013, как его (ее) законный представитель,

даю согласие в соответствии со статьей 10.1 Федерального закона от 27.07.2006  
№ 152-ФЗ «О персональных данных» на распространение моих персональных данных  
и персональных данных ребенка с использованием средств автоматизации, а также без  
использования таких средств федеральному государственному бюджетному  
образовательному учреждению дополнительного образования и культуры «Центр  
всестороннего развития детей «Прогресс» (далее – Оператор) (ОГРН:  
1037718018447; ИНН: 7718244775; юридический адрес: 107014, Москва, Ростокинский  
пр., 3), с целью принятия участия во Всероссийском конкурсе школьных лесничеств  
имени Г.Ф. Морозова (далее – Мероприятие), проводимом Оператором, для  
размещения информации обо мне на информационных ресурсах Оператора, страницах  
в социальных сетях Оператора, посвященных Мероприятию, на информационных  
плакатах, брошюрах, карточках и других бумажных носителях в рамках и иной  
деятельности в следующем порядке:

№ п/п	Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распространению неограниченному кругу лиц (да/нет)	Условия и запреты	Дополнительные условия
1	2	3	4	5	6
1.	Общие персональные данные	Фамилия (ребенка и законного представителя)	Да		
		Имя (ребенка и законного представителя)	Да		
		Отчество (ребенка и законного представителя) при наличии	Да		
		Год рождения ребенка и законного представителя	Да		
		Месяц рождения ребенка и законного представителя	Да		
		День рождения ребенка и законного представителя	Да		
		Место учебы ребенка	Да		
		Сведения об участии в Мероприятии	Да		
2.	Биометрические персональные данные	Сведения о результатах участия в Мероприятии	Да		
		Цифровое фотоизображение/ видеоизображение ребенка	Да		
		Видеозаписи конкурсного выступления	Да		

Сведения об информационных ресурсах Оператора, посредством которых будет осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц:

№ п/п	Информационный ресурс	Действия с персональными данными
1	2	3
1.	<a href="https://прогресс.дети">https://прогресс.дети</a>	Публикация сведений об участии в Мероприятии с использованием фотоизображения/ видеоизображения
2.	<a href="https://morozov.progressdeti.ru/">https://morozov.progressdeti.ru/</a>	
3.	<a href="https://edu.gov.ru/">https://edu.gov.ru/</a>	
4.	<a href="https://vk.com">https://vk.com</a>	
5.	<a href="https://t.me">https://t.me</a>	

Настоящее согласие выдано без ограничения срока его действия.

Отзыв настоящего согласия осуществляется посредством предоставления Оператору письменного заявления об отзыве согласия на обработку персональных данных.

Настоящим принимаю, что при отзыве настоящего согласия уничтожение моих персональных данных и персональных данных моего ребёнка будет осуществлено в тридцатидневный срок, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

"03" февраля 2016 г.



(подпись)

Приложение № 4  
к Положению о Всероссийском конкурсе  
школьных лесничеств им. Г.Ф. Морозова

**СОГЛАСИЕ**

**на обработку персональных данных**

Я,

Чауниев Павел Владимирович,

(фамилия, имя, отчество (при наличии) родителя/законного представителя ребенка полностью в именной папке согласно документу, удостоверяющему личность)

зарегистрированный (ая) по адресу: г. Кабаровка, ул. Герасова 19-87

документ, удостоверяющий личность: паспорт 0809 867136

ОУФМС России по Кабаровскому краю  
в Красноармейском р-не г. Кабаровка

(наименование вида документа, серия и номер документа, наименование органа, выдавшего документ, дата выдачи документа)

являясь родителем/иным законным представителем ребенка:

Чауниев Павел Владимирович,

(фамилия, имя, отчество (при наличии) ребенка полностью в именной папке)

зарегистрированного по адресу: г. Кабаровка

ул. Герасова 19-87

на основании свидетельство о рождении  
(свидетельство о рождении или документ, подтверждающий полномочия законного представителя ребенка)

№ 1 ФВ от 842013, как его (ее) законный представитель,

даю согласие в соответствии со статьями 9, 10 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на автоматизированную, а также без использования средств автоматизации обработку и использование моих персональных данных и персональных данных ребенка федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования и культуры «Центр всестороннего развития детей «Прогресс» (далее – Оператор) (ОГРН: 1037718018447; ИНН: 7718244775; юридический адрес: 107014, Москва, Ростокинский пр., 3), с целью принятия участия во Всероссийском конкурсе школьных лесничеств имени Г.Ф. Морозова (далее – Мероприятие), проводимом Оператором.

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

- фамилия, имя, отчество (при наличии) ребенка и законного представителя;
- дата рождения (день, месяц, год) ребенка и законного представителя;
- сведения о гражданстве ребенка и законного представителя;
- пол;
- реквизиты документа, удостоверяющего личность ребенка и законного представителя;

- страховой номер индивидуального лицевого счета ребенка и законного представителя;
- адрес фактического места проживания и регистрации по месту жительства и (или) по месту пребывания *ребенка и законного представителя;*
- документ, удостоверяющий полномочия законного представителя ребенка;
- сведения о месте учебы ребенка;
- почтовый и электронный адреса законного представителя;
- номера телефона ребенка и законного представителя;
- цветное цифровое фотографическое/ видео изображение лица ребенка;
- иные персональные данные в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, которые могут потребоваться для целей участия в Мероприятии.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребёнка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение

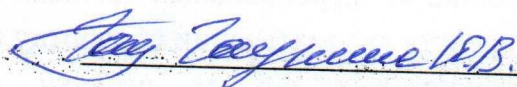
(подпись)

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению. Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Настоящим принимаю, что при отзыве настоящего согласия уничтожение моих персональных данных и персональных данных моего ребёнка будет осуществлено в тридцатидневный срок, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

"03" февраля 2024 г.

 (подпись)