ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

Наименование грантового проекта: «Комплексная экспедиция по сохранению и изучению западно-саянской группировки снежного барса».

Грантополучатель: ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»

Отчет о реализации проекта за период с «26» мая 2025 г. по «01» октября 2025 г., осуществленного за счет средств, полученных от Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» в рамках гранта по Договору № 35/2025-И о предоставлении гранта от «26» мая 2025 г.

Научная новизна проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** Новые материалы, полученные в период реализации проекта, актуальны, представляют научную ценность и дополнят уже имеющуюся информацию о снежном барсе. В ходе наблюдений за ирбисами, в рамках проекта, будут получены новые научные знания о поведении этого вида в дикой природе, во время воспитания потомства. Полученная новая информация о распространении ирбисов в границах заповедника и на сопредельных территориях позволит оптимизировать и улучшить систему охраны местообитаний этого вида, что поможет сохранить самую северную группировку снежного барса.

Социальная и/или экономическая значимость проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** Снежный барс находится под охраной практически во всех странах обитания, в каждой части ареала существует угроза этому животному. Реализация проекта позволит дополнить новыми знаниями разделы по биологии и экологии ирбиса, в том числе по внутривидовому взаимодействию, а также будет способствовать укреплению системы охраны снежного барса на северной границе мирового и российского ареала. На основе полученных данных будет организована активная эколого-просветительская деятельность с целью популяризации идей сохранения снежного барса и мест его обитания, а также формирования экологической культуры в обществе.

Цель (цели) проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** Изучение и сохранение западно-саянской группировки снежного барса, определение путей миграции и распределения ирбисов на северной границе мирового ареала.

Задачи проекта *(согласно ТЗ проекта)***:** 1. Организация научно-исследовательских экспедиций для уточнения характера распространения западно-саянской группировки снежных барсов на территории Саяно-Шушенского заповедника и на сопредельных территориях (охранная зона Саяно-Шушенского заповедника, кластерный участок «Хан-Дээр» заповедника «Убсунурская котловина»);
2. Организация системы комплексной охраны местообитаний снежного барса на территории заповедника и на сопредельных участках путем расширения сети маршрутов и использования комбинированных методов патрулирования с привлечением представителей ООПТ Республики Тыва;
3. Мониторинг численности сибирского горного козла – основы кормовой базы снежного барса на территории Саяно-Шушенского заповедника и на сопредельных территориях.

I. Мероприятия и работы, выполненные в рамках проекта:

Организационный		
Плановый срок реализации:	26.05.2025–31.05.2025	
Фактический срок реализации:	26.05.2025–31.05.2025	
Место:	Красноярский край	
Работы в рамках этапа:	Формирование рабочей группы по проекту, планирование научных и природоохранных экспедиций.	
	Ответственные лица:	*Киселев Г.В.*

	Участники:	*Киселев Г.В., Санникова И.В., Шикалова Е.А., Скляр А.А., Федореев В.С., Терунов Ю. Н., Афанасьев Р.Г.*
	Партнеры:	*ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина», ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Хакасский», Хакасское республиканское отделение Русского географического общества.*
	Результаты работ:	В сроки Организационного этапа была сформирована рабочая группа, в которую вошли сотрудники профильных отделов Объединенной дирекции – государственных инспекторов отдела охраны территории, научных сотрудников, специалистов отдела экологического просвещения. После определения состава рабочей группы было организовано совещание, в рамках которого рассмотрены задачи проекта и составлена схема их реализации, которая включала проведение научных экспедиций, патрулирование территории снежного барса в Саяно-Шушенском заповеднике, его охранной зоне и на сопредельных участках, а также проведение летнего этапа учета численности сибирского горного козла – основного объекта питания снежного барса в заповеднике. В ходе совещания специалисты спланировали график полевого мониторинга снежного барса, который включал проверку фоторегистраторов, обследование известных местообитаний ирбиса и новых территорий, а также учет и оценку состояния кормовой базы. Кроме плановой части проведено обсуждение методических приемов, используемых при работе с фоторегистраторами, и учете копытных. Проведена инвентаризация оборудования (автоматических фотокамер, аккумуляторных батарей, карт памяти, зарядных устройств, защитных боксов) и их подготовка к полевому сезону. Участники совещания определили, что на протяжении полевого этапа будет осуществляться оперативный обмен информацией на территории заповедника, с учетом собранного материала возможны корректировки маршрутов мониторинга для оптимизации работы.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	Организационный этап включал подготовительные работы к основным мероприятиям проекта, согласно сформированных задач. Были разработаны схемы маршрутов полевых работ и графики экспедиций, что позволит структурировать основную деятельность полевого этапа и получить наиболее полный результат.	
Примечания:	Учитывая объем работ, запланированных в рамках проекта, сроки Организационного этапа были сжаты, а планирование деятельности по Основному этапу проведено оперативно и максимально эффективно. Это удалось выполнить благодаря систематическому обобщению материалов мониторинга снежного барса и обмену данными между отделами.	

<table>
<tr><td colspan="3">Основной</td></tr>
<tr><td>Плановый срок реализации:</td><td colspan="2">01.06.2025–15.09.2025</td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td colspan="2">01.06.2025–15.09.2025</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td colspan="2">Красноярский край, Республика Тыва</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td colspan="2">- проведение научно-исследовательских экспедиций в местах обитании снежного барса на территории Саяно-Шушенского заповедника и в его охранной зоне, а также на сопредельных участках - кластере «Хан-Дээр» заповедника «Убсунурская котловина»;
- проведение мероприятий по обеспечению безопасности местообитаний снежного барса на территории Саяно-Шушенского заповедника и на сопредельных участках;
- оценка состояния кормовой базы снежного барса на территории Саяно-Шушенского заповедника и сопредельных участках.
<table>
<tr><td>Ответственные лица:</td><td>Киселев Г.В.</td></tr>
<tr><td>Участники:</td><td>Киселев Г.В., Санникова И.В., Шикалова Е.А., Скляр А.А., Терунов Ю. Н., Афанасьев Р.Г.</td></tr>
<tr><td>Партнеры:</td><td>ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина», ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Хакасский», Хакасское республиканское отделение Русского географического общества.</td></tr>
<tr><td>Результаты работ:</td><td>В сроки Основного этапа проведен большой блок полевых работ, направленных на изучение снежного барса и оценки состояния его кормовой базы, а также мероприятия по обеспечению безопасности местообитаний ирбиса, что обеспечивает успешное развитие группировки.
С начала июня до середины сентября проведено три крупных научно-исследовательских экспедиции (общая протяженность маршрутов составила более 300 км), в ходе которых проведено обследование мест обитания снежного барса, а также работа с автоматическими фоторегистраторами и корректировка их расположения. Это позволило получить сведения о численности ирбиса в заповеднике, пространственной структуре группировки и поведении животных в разные периоды календарного года.
Природоохранные мероприятия в рамках Основного этапа включали проведение патрулирования территории обитания снежного барса, а также потенциально пригодных для вида участков с целью предотвращения угроз группировке при расселении особей за пределы заповедника.
В сроки Основного этапа проведен учет численности сибирского горного козла – основного объекта питания снежного барса в Саяно-Шушенском заповеднике. Это позволяет определить состояние группировки копытного и путем сравнения выявить динамику ее параметров.</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Подробно о выполненных работах:
Научно-исследовательские экспедиции
Реализация задач Основного этапа предусматривала мониторинг состояния популяции снежного барса, в рамках которого были проведены научно-исследовательские экспедиции. В ходе полевых работ сотрудники научного отдела обследовали места обитания снежного барса, осуществляли обслуживание автоматических фоторегистраторов (меняли элементы питания, карты памяти), а также оперативно корректировали положение фоторегистраторов при необходимости и расширяли их сеть. Перестановка камер осуществляется на основе материала, собранного фотоловушкой за время работы – материалы просматривают на месте и определяют необходимость изменения места расположения оборудования для более успешного функционирования. В настоящее время на территории заповедника функционирует 64 фотокамеры, за время Основного этапа работа с фотоловушками проведена три раза, что позволило получить новые данные о западно-саянской группировке ирбиса.
В результате работ удалось уточнить пространственную структуру западно-саянской группировки. Определено, что первое потомство самки по кличке Клепа (рождена в заповеднике в 2020 году транслоцированной из Таджикистана самкой) - молодые ирбисы Базагинка и Снежинка – отошли от матери и определили свои участки обитания. Базагинка поселилась рядом с Клепой, а Снежинка перешла в охранную зону заповедника, на противоположный берег Енисея. Эта территория пригодна для обитания снежного барса и характеризуется значительной площадью пригодных местообитаний (около 500 км2) и достаточной численностью кормовой базы. В сроки Основного этапа подтверждено наличие у самки Клепы второго потомства. В период гона 2025 года фотоловушками регистрировалось Клепу и самца Опера вместе, что позволяло предположить успешность спаривания. В июле Клепа с тремя котятами зафиксирована фоторегистратором. Это самая ранняя регистрация самки с котятами первого года рождения в заповеднике – обычно они появлялись перед фотокамерами осенью, в сентябре или октябре. С учетом потомства Клепы, общая численность западно-саянской группировки снежного барса на 1 октября 2025 года составляет 20 особей, из них 14 обитает в Саяно-Шушенском заповеднике.
Природоохранные мероприятия
Оперативно-рейдовые мероприятия природоохранного характера осуществлялись в сроки Основного этапа проекта в непрерывном режиме. После выхода с тер-

		ритории одной группы ее сменяла другая, зачастую рабочие совещания для обмена информацией и оперативного планирования проводились на территории заповедника. Такой формат работы позволил обеспечить эффект постоянного присутствия и контроля безопасности мест обитания снежного барса в заповеднике, его охранной зоне и на сопредельной территории – в кластере «Хан-Дээр» заповедника «Убсунурская котловина». На протяжении этапа маршруты патрулирования, запланированные на совещании во время Организационного этапа, значительно разветвились, что позволило охватить большую площадь и детальнее обследовать места обитания снежного барса на предмет браконьерской угрозы. Работа оперативных групп осуществлялась в пешем порядке, а также с использованием лошадей, что облегчает выполнение работ и повышает их эффективность. Однако чаще всего использовался комбинированный метод, когда патрулирование включает конный и пеший способ. Такой прием дает возможность обследовать все возможные участки местности и с максимальной вероятностью предотвратить нарушения режима. Фактов присутствия посторонних на территории заповедника и в охранной зоне, а также следов их присутствия, не зарегистрировано. Это является результатом систематической природоохранной деятельности, реализуемой Саяно-Шушенским заповедником для сохранения западно-саянской группировки снежного барса. В целом в ходе основного этапа водным патрулированием были обследованы подпоры рек Таловка, Сарлы, Малая Керема, Шигната, Усинский залив, Узунсук , Малые Уры, Большие Уры, Хем-Терек , Урбунь и Малый Шугур, пройдено водным путем 3864 км. В пешем порядке были обследованы маршруты центральной части, включающие в себя урочище рек Сарлы, Чумуртук, Средняя Кызыл-Хая, Мадарлык пройдено 226 чел/км и южная часть, которая включает урочище рек Большие Уры, Хем-Теректиг, Иргар, Чолбан-Мыс, Калбак-Мыс пройдено 1068 чел/км. **Учет сибирского горного козла** В начале Основного этапа на территории Саяно-Шушенского заповедника проведен визуальный учет численности сибирского горного козла. Эта работа проводится ежегодно и позволяет определить состояние группировки в текущем году, а также определить многолетнюю динамику. Для учета сибирского горного козла вдоль акватории Саяно-Шушенского водохранилища использовалась методика визуального наблюдения, предложенная С.Н. Линейцевым (2005 г.) и адаптированная специ-

		ально для территории заповедника. Методика основана на использовании мотолодки для регистрации скоплений козлов на берегах в течение весенне-раннелетнего и осеннего сезонов, когда животные концентрируются у водоемов. Наблюдения осуществлялись на трех постоянных площадках в благоприятных погодных условиях, с использованием естественных ориентиров, таких как гребни гор и устья притоков реки. Каждый исследуемый участок проходил обследование в течение одного дня, при этом общая протяженность маршрута составляла приблизительно 90 километров. В раннелетний период учитывались скопления самок с детенышами, которые в это время привязаны к водопоям, затем, определив половозрастной состав группировок осенью в период гона, рассчитывалась общая численность методом пропорции. Как правило, учет с акватории водохранилища проводят в утренние часы, когда животные выходят на водопой, учитывают не менее двух учетчиков с лодки, двигающейся со скоростью 15-20 км в час. В расчет берутся все животные, увиденные не вооруженным глазом, пол и возраст уточняется с помощью бинокля. Рекомендуется проводить учет дважды, за показатель численности берется наибольший результат на учетном участке. Также во время второго этапа проведено рабочее совещание с представителями заповедника «Убсунурская котловина» в целях обмена информацией о состоянии западно-саянской группировки ирбиса. И в завершении проекта проведена совместная комплексная экспедиция представителей Объединенной дирекции и заповедника «Убсунурская котловина». В ходе экспедиции проведена работа с фотоловушками в границах известного ареала снежного барса на территории Республики Тыва, а также обследованы потенциальные места обитания, куда могут расселяться ирбисы, в том числе с учетом состояния кормовой базы.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	Во время второго этапа проведена основная часть полевых работ, предусмотренных Техническим заданием проекта. Научные сотрудники реализовали три экспедиции, в ходе которых проведено обследование мест обитания снежного барса, а также работе с фотоловушками – замена элементов питания и карт памяти, корректировка положения. В ходе работ уточнена пространственная структура группировки, а также получены актуальные данные о численности западно-саянской группировки ирбиса. Проведен комплекс природоохранных мероприятий, в ходе которых обследована территория, пригодная для снежного барса в заповеднике и его охранной зоне, а также на сопредельном участке заповедника «Убсунурская котловина» в Тыве. Присутствия посторонних и фактов нарушения заповедного режима не зарегистрировано. Во время Основного этапа проведена работа по оценке состояния основного	

<table>
<tr><td></td><td>объекта кормовой базы в Саяно-Шушенском заповеднике – сибирского горного козла. Это многолетние систематические исследования, которые позволяют определить численность и половозрастную структуру, а также выявить динамику популяции. Результаты учета 2025 года свидетельствуют о стабильном состоянии козерога в заповеднике.</td></tr>
<tr><td>Примечания:</td><td>Значимая особенность Основного этапа - объем природоохранных и научно-исследовательских мероприятий. Эта работа позволила расширить маршрутные схемы, что обеспечивает детальное обследование мест обитания снежного барса, скрытное наблюдение за жизнью редких кошек и обеспечение безопасности территории для успешного развития группировки.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Заключительный</td></tr>
<tr><td>Плановый срок реализации:</td><td>16.09.2025–30.09.2025</td></tr>
<tr><td>Фактический срок реализации:</td><td>16.09.2025–30.09.2025</td></tr>
<tr><td>Место:</td><td>Красноярский край</td></tr>
<tr><td>Работы в рамках этапа:</td><td>- обработка материалов научных и природоохранных экспедиций;
- обработка результатов учета сибирского горного козла;
- подготовка рукописи статьи о состоянии западно-саянской группировке снежного барса;
- обновление плана патрулирования местообитаний ирбиса.
<table>
<tr><td>Ответственные лица:</td><td>Киселев Г.В.</td></tr>
<tr><td>Участники:</td><td>Киселев Г.В., Санникова И.В., Шикалова Е.А., Скляр А.А., Терунов Ю. Н., Афанасьев Р.Г.</td></tr>
<tr><td>Партнеры:</td><td>ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Убсунурская котловина», ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Хакасский», Хакасское республиканское отделение Русского географического общества.</td></tr>
<tr><td>Результаты работ:</td><td>Во время Заключительного этапа проекта подведены тоги научно-исследовательских экспедиций и природоохранных мероприятий. После завершения полевого этапа научные сотрудники и государственные инспекторы проведи совещание, входе которого детально обсудили летне-осенние рейды, проанализировали собранные материалы, а также скорректировали дальнейшую деятельность по изучению снежного барса и его сохранению.
Материалы, собранные во время Основного этапа проекта, позволили конкретизировать схемы маршрутов, охватывая наиболее уязвимые участки.
Подведены итоги учета сибирского горного козла, а также проведено сравнение материалов с прошлыми показателями. Результаты свидетельствуют о стабильности популяции козерога, что исключает дефицит кормов для ирбиса.
По результатам анализа наблюдений 2025 года и с учетом предыдущих материалов мониторинга, подготовлена рукопись статьи о восстановлении снежного барса в Саяно-Шушенском заповеднике. В статье приведена схема реализации метода транслокации на</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

		примере заповедника, а также прописаны ее результаты. **Подробно о результатах:** **Результаты научно-исследовательских экспедиций и природоохранных мероприятий.** По завершению полевых экспедиций и оперативно-рейдовых мероприятий проведен анализ полученного материала. Научные сотрудники обработали фотографии и видео с фотоловушек, дополнили паспорта снежных барсов, регистрируемых в заповеднике, а также актуализировали карту пространственной структуры ирбиса. Это расширяет и уточняет общую информацию о группировке и дает возможность оптимизировать деятельность по сохранению вида. Итоги природоохранных мероприятий, проведенных в рамках проекта, позволили собрать информацию о местах обитания ирбиса с позиции возможности браконьерской угрозы. По результатам работы с материалами, собранными в ходе патрулирования, проведена оптимизация карт-схем патрулирования. В зимнее время не все участки бывают доступны для продолжения маршрута, а работа, проведенная во время Основного этапа, позволила провести обследование в летнее время и подготовить тропы к снежному периоду года. Все материалы полевого сезона были рассмотрены на общем совещании научных сотрудников и государственных инспекторов, в результате чего разработана схема дальнейшего совместного мониторинга ирбиса в заповеднике. **Результаты учета сибирского горного козла** На Заключительном этапе подведены итоги учета сибирского горного козла. По результатам работ определено, что численность вида стабильна и составляет 1600 особей. Это согласовывается с показателями прошлых лет наблюдений. Такие значения численности не вызывают опасения за питание ирбиса, к тому же, рацион снежного барса в заповеднике включает косулю, марал, мелких грызунов и птиц, а также растительную пищу. Однако сибирский горный козел является основой питания, что определено его высокой численностью. **Подготовка рукописи статьи.** В завершении реализации проекта по материалам наблюдений 2025 года, а также результатов прошлых лет, подготовлена рукопись статьи о восстановлении ирбиса в заповеднике. В статье прописаны основные проблемы, которые влияют на обитание снежного барса, а также расписана история исследования вида в Саяно-Шушенском заповеднике. Рукопись содержит описание механизма транслокации в действии на примере заповедника. Этот опыт может использоваться

		для восстановления группировке с низкой численностью или полного восстановления на участках исторического обитания вида.
	Даты работ или мероприятий:	
Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:	Заключительный этап проекта включал работы по обобщению материалов полевого сезона и их анализу с дальнейшим внедрением результатов в деятельность по сохранению снежного барса на северной границе российского и мирового ареала вида. В сроки этапа проведено совещание, на котором присутствовали исполнители работ – государственные инспекторы, научные сотрудники, специалисты по экологическому просвещению. На совещании были заслушаны доклады о проведении природоохранных мероприятий и научно-исследовательских экспедиций, которые включали обследование территории известного ареала снежного барса и потенциально пригодные участки, а также работу с фоторегистраторами. Результаты работ на местности позволили расширить сеть патрульных маршрутов, а также рассредоточить фотоловушки по тропам, где проходят ирбисы. Эти треки будут использоваться далее при мониторинге ирбиса в Саяно-Шушенском заповеднике. Подведены итоги учета сибирского горного козла за 2025 год, а также выполнено их сравнение с прошлыми данными. Определено, что численность основного объекта питания стабильна, что исключает дефицит кормов. Рукопись статьи, работа над которой завершена во время Заключительного этапа, станет полезным инструментом для специалистов-зоологов, которые занимаются восстановлением редких видов кошек в границах исторического ареала. Статья будет служить кратким методическим пособием, с помощью которого можно эффективно выстраивать работу по спасению группировок.	
Примечания:	Заключительный этап проекта, как и Организационный, характеризуется краткими сроками, что определено целесообразностью большего объема полевых работ, а также оперативным обменом информацией во время Основного этапа, что позволяло своевременно корректировать рабочие схемы для повышения эффективности. Наличие промежуточных результатов позволили быстро и качественно подвести итог полевым работам и внедрить результаты в дальнейшую деятельность по сохранению снежного барса.	

II. Анализ результатов осуществления проекта:

II.1. Анализ соответствия проекта уставным Целям и Задачам Русского географического общества:

Проект соответствует целям и задачам Русского географического общества. Является продолжением многолетней программы «Снежный барс – живой символ Западного Саяна», направленной на восстановление сохранение и изучение самой северной группировки снежного барса, как в России, так и в мире в целом. Поддержка Русского географического общества на протяжении многих лет способствует сохранению снежного барса на северной границе российского и мирового ареала вида, при этом дает возможность определять эффективность методов восстановления редкой фауны.

II.2. Анализ хода реализации и достижения целей проекта:

Реализация проекта включала научные экспедиции, ориентированные на сбор данных о группировке снежного барса – пространственном размещении, биологии, численности, а также на работу с фотоловушками. Это позволило получить актуальную информацию о западно-саянской группировке и оптимизировать систему сбора данных путем корректировки сети фоторегистраторов. Установлено, что снежные барсы стали осваивать охранную зону Саяно-Шушенского заповедника, пригодную для их обитания. Кроме научного мониторинга проект предусматривал природоохранную деятельность, направленную на обследование территории, пригодной для снежного барса, и

обеспечение ее безопасности, что позволяет группировке успешно развиваться. По результатам оперативно-рейдовых мероприятий, проведенных в сроки проекта, удалось усовершенствовать схемы патрулирования, что позволяет повысить эффективность охранных мероприятий. Учет сибирского горного козла, проведенный в рамках проекта, позволил получить актуальные данные о численности основного объекта кормовой базы ирбиса, а также сравнить численность с материалами предыдущих учетов и выявить динамику численности. Аналитическая интерпретация результатов свидетельствует о стабильности группировки козерога, что исключает дефицит корма для снежного барса. По результатам многолетних наблюдений и с учетом материалов о западно-саянской группировке снежного барса, в том числе собранных при реализации задач проекта, подготовлена и передана в печать рукопись статьи, которая играет роль краткого методического пособия для проведения подобных работ.

Методы и подходы:

При реализации задач проекта использован экспедиционный метод, который включает обследование территории с последующей камеральной обработкой результатов. При подготовке статьи использован аналитический метод, который позволил представить обширный объем работы по восстановлению группировки снежного браса и ее последующему мониторингу в краткой и доступной для понимания форме.

Научные мероприятия:

Реализация проекта включала проведение рабочих совещаний, на которых планировались работы и обсуждались результаты. Конференции и иные научные мероприятия не были предусмотрены задачами проекта, однако, по результатам работ в рамках проекта, а также с учетом имеющихся материалов подготовлена и направлена в печать рукопись статьи, которая описывает ситуацию с группировкой снежного барса в Саяно-Шушенском заповеднике и может использоваться в качестве методического пособия при проведении аналогичных работ.

Степень реализации рабочего плана:

К окончанию срока реализации проекта выполнены все запланированные мероприятия.

Трудности:

При реализации проекта трудностей не возникало.

Достаточность ресурсов:

При реализации проекта ресурсов было достаточно.

II.3. Анализ эффективности проекта:

Реализация проекта имеет ярко-выраженный научный и природоохранный эффект, так как направлена на сохранение и изучение одного из живых символов России - снежного барса. Кроме того, активное проведение участниками различных мероприятий с разными группами населения на основе полученных в ходе проекта данных, позволяет формировать эколого-просветительский эффект, необходимый для закрепления результатов проекта в обществе.

II.4. Выводы:

Научные результаты:

При реализации проекта уточнена численность и пространственная структура снежного барса в пределах Саяно-Шушенского заповедника и его охранной зоны. Зарегистрирован самый ранний срок регистрации самки с котятами текущего года фотоловушкой – ранее факт наличия котят подтверждался фото или видеоматериалами осенью – в сентябре или октябре. Научно-исследовательскими экспедициями подтверждено устойчивое существование единой западно-саянской группировки ирбиса, которая обитает на территории Саяно-Шушенского заповедника и на территории кластера «Хан-Дээр» заповедника «Убсунурская котловина». Трансграничное положение группировки определяет необходимость дальнейшего наблюдения и расширение взаимодействия в рамках сохранения снежного барса на северной границе ареала.

Материальные результаты:

При проверке автоматических фоторегистраторов получено более 3500 фотографий и 330 видеозаписей.

Новые знания и технологии:

Реализация проекта позволила получить новые знания о территории, пригодной для обитания снежного барса в Саяно-Шушенском заповеднике. Это позволяет прогнозировать расселение ирбисов и эффективно организовывать научный мониторинг и природоохранную деятельность. Собраны новые сведения о пространственной структуре ирбиса – потомство самки по кличке Клепа (рождена в заповеднике в 2020 году транслоцированной самкой) приступило к самостоятельной жизни, молодые самки выбрали свои участки: одна поселилась рядом с матерью, вторая перешла в охранную зону, пригодную для снежных барсов по кормовым и защитным свойствам. Проведение визуального учета сибирского горного козла позволило получить информацию о численности вида в 2025 году, что продолжило многолетний ряд наблюдений и определило возможность общей оценки состояния популяции основного объекта питания снежного барса в заповеднике.

Материалы, собранные в ходе природоохранной деятельности, позволили расширить схемы оперативно-рейдовых мероприятий, а отработка комбинированного способа патрулирования, который включает конное и пешее обследование местности, способствует повышению качества охранных мероприятий.

Практическое использование:

Практическое значение имеют все результаты, полученные при реализации задач проекта. Ценные материалы о численности, биологии и распределении западно-саянской группировки снежного барса будут использоваться при дальнейшем мониторинге вида и дополнят характеристику ирбиса северной части ареала, что кроме общей информации даст возможность сравнивать фенологические сроки и иные особенности с ирбисами из других участков. Методы и приемы природоохранных мероприятий позволят не только оптимизировать систему охраны местообитаний вида в Саяно-Шушенском заповеднике и на сопредельной территории, но и могут использоваться службами охраны других профильных структур для обеспечения безопасности вверенных участков. Результаты учета сибирского горного козла, дополнившие многолетний ряд наблюдений за видом, доступны к сравнению с другими территориями и выявлению общей динамики состояния численности козерога. Статья, подготовленная по результатам работ, проведенных при реализации проекта в совокупности с анализом ранее накопленного материала, пригодна для использования в качестве методического пособия при проведении транслокации ирбиса или других видов кошек в границах исторического ареала или спасения малочисленных группировок. Фотографии и видеоматериалы, полученные при помощи фотоловушек, а также отснятые участниками проекта, будут использоваться при проведении эколого-просветительской работы, а также изготовлении полиграфической продукции.

III. Освещение деятельности по проекту в СМИ:

№	СМИ / сайт / портал	Ссылка	Заголовок	Дата
1	Официальный сайт Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»	http://sayanzapoved.ru/o-realizacii-federalnoj-programmy-snezhnyj-bars-zhivoj-simvol-zapadnogo-sajana-i-sostojanii-zapadno-sajanskoj-gruppirovki-snezhnogo-barsa.htm	О реализации федеральной программы «Снежный барс – живой символ Западного Саяна» и состоянии западно-саянской группировки снежного барса	23.06.2025
2	Государственное казённое учреждение «Комитет охраны окружающей среды Кузбасса»	https://eco.kemobl.ru/news/chislennost-zapadno-sayanskoy-gruppirovki-snezhnogo-barsa-k-koncu-goda-mozhet-vozrasti-do-23-osobey/	Численность западно-саянской группировки снежного барса к концу года может возрасти до 23 особей	25.06.2025
3	Наука Mail	https://science.mail.ru/news/4176-spasenie-snezhnyh-barsov/	В заповеднике ждут прибавления среди снежных барсов	25.06.2025
4	Ассоциация заповедников и национальных парков Алтай-Саянского экорегиона	https://altai-sayan.ru/news/?ELEMENT_ID=12271	О реализации федеральной программы «Снежный барс – живой символ Западного Саяна» и состоянии западно-саянской группировки снежного барса	24.06.2025
5	Официальный сайт	https://www.rgo.ru/ru/article/o-	О реализации федеральной	23.06.2025

	Хакасского республиканского отделения РГО	realizacii-federalnoy-programmy-snezhnyy-bars-zhivoy-simvol-zapadnogo-sayana-i-sostoyanii	программы «Снежный барс – живой символ Западного Саяна» и состоянии западно-саянской группировки снежного барса	
6	Официальный сайт Национального фонда «Страна заповедная»	https://zapovedland.ru/page/33	О реализации федеральной программы «Снежный барс – живой символ Западного Саяна» и состоянии западно-саянской группировки снежного барса	23.06.2025
7	Национальное информационное агентство «Экология»	https://nia.eco/2025/06/24/104890/	Западно-саянская группировка снежного барса достигла 17 особей	24.06.2025
8	Официальный сайт Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»	http://sayanzapoved.ru/o-snezhnom-barse-rasskazali-gostjam-vi-festivalja-rgo.htm	О снежном барсе рассказали гостям VI фестиваля РГО	15.07.2025
9	Официальный сайт Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»	http://sayanzapoved.ru/rasshirenie-zapovednogo-areala-snezhnogo-barsa.htm	Расширение заповедного ареала снежного барса	28.07.2025
10	Официальная страница Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» в «RUTUBE»	https://rutube.ru/video/85ce0be85af1540b0110c9e69270bd60/	Расширение заповедного ареала снежного барса	28.07.2025
11	Официальный сайт Хакасского республиканского отделения РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/rasshirenie-zapovednogo-areala-snezhnogo-barsa	Расширение заповедного ареала снежного барса	28.07.2025
12	Красноярское Общественно – деловое издание «Дела»	https://dela.ru/news/294451/	Снежные барсы обживаются в Сибири	28.07.2025
13	Ассоциация заповедников и национальных парков Алтай-Саянского экорегиона	https://altai-sayan.ru/news/?ELEMENT_ID=12319	Расширение заповедного ареала снежного барса	01.08.2025
14	ХАКАСИЯ Республиканское интернет-издание	https://gazeta19.ru/news/obshchestvo/areal-snezhnogo-barsa-rasshiryaetsya-v-sayano-shushenskom-zapovednike/	Ареал снежного барса расширяется в Саяно-Шушенском заповеднике	29.08.2025
15	Официальный сайт Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»	http://sayanzapoved.ru/popolnenie-zapadno-sajanskoj-gruppirovki-snezhnyh-barsov.htm	Пополнение западно-саянской группировки снежных барсов	14.08.2025
16	Ассоциация заповедников и национальных парков Алтай-Саянского экорегиона	https://altai-sayan.ru/news/?ELEMENT_ID=12345	Пополнение западно-саянской группировки снежных барсов	18.08.2025
17	Ассоциация заповедников и национальных парков Алтай-Саянского экорегиона	https://altai-sayan.ru/news/?ELEMENT_ID=12384	Весёлые будни таджички и её котят	10.09.2025
18	Официальный сайт Хакасского республиканского отделения	https://www.rgo.ru/ru/article/popolnenie-zapadno-sayanskoy-gruppirovki-snezhnyh-barsov	Пополнение западно-саянской группировки снежных барсов	14.08.2025

	РГО			
19	Агентство новостей «Хакасия-Информ»	https://xakac.info/news/111191	В семействе снежных барсов Западных Саян прибавление	18.08.2025
20	Сетевое издание «Комсомольская правда»	https://www.krsk.kp.ru/daily/27738/5127964/	Три котенка в кадре: в заповеднике на юге Красноярского края стало больше снежных барсов	14.08.2025
21	Информационный центр «Городские новости»	https://gornovosti.ru/news/v-zapovednike-na-yuge-krasnoyarskogo-kraya-rodilis-tri-detenysha-snezhnogo-barsa/	В заповеднике на юге Красноярского края родились три детеныша снежного барса	14.08.2025
22	Агентство деловой информации «АДИ 19»	https://adi19.ru/news/119272-radom-s-hakasiej-popolnilas-gruppirovka-sneznyh-barsov	Рядом с Хакасией пополнилась группировка снежных барсов	19.08.2025
23	Сибирское Агентство Новостей	https://sibnovosti.ru/news/446357/	В Саяно-Шушенском заповеднике в фотоловушку попали игривые котята снежного барса	18.08.2025
24	Интернет-портал «Российской газеты»	https://rg.ru/2025/08/14/reg-sibfo/kotiata-snezhnogo-barsa-rodilis-v-saiano-shushenskom-zapovednike-i-popali-na-video.html	Котята снежного барса родились в Саяно-Шушенском заповеднике и попали на видео	14.08.2025
25	Официальный сайт Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»	http://sayanzapoved.ru/veselye-budni-tadzhichki-i-ejo-kotjat.htm	Веселые будни Таджички и её котят	09.09.2025
26	Официальный сайт Хакасского республиканского отделения РГО	https://www.rgo.ru/ru/article/veselye-budni-tadzhichki-i-eyo-kotyat	Веселые будни Таджички и её котят	09.09.2025
27	Сетевое издание Абакан 24	https://abakan-news.ru/mama-tadzhichka-s-kotjatami-zasvetilas-v-fotolovushkah-sajano-shushenskogo-zapovednika/	Мама Таджичка с котятами «засветилась» в фотоловушках Саяно-Шушенского заповедника	09.09.2025
28	Сетевое издание «Комсомольская правда»	https://www.krsk.kp.ru/daily/27749/5140030/	Ни минуты покоя: веселые будни мамы-ирбиса и ее двух котят из красноярского заповедника попали на видео	09.09.2025
29	Сетевое издание-газета «Аргументы и Факты» Красноярск	https://krsk.aif.ru/society/igry-semeystva-snezhnyh-barsov-popali-na-video-v-sayano-shushenskom-zapovednike	Игры семейки снежных барсов попали на видео в Саяно-Шушенском заповеднике	09.09.2025
30	Официальный сайт Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»	https://sayanzapoved.ru/kompleksnyj-podhod-k-sohraneniju-snezhnogo-barsa.htm	Комплексный подход к сохранению снежного барса	30.09.2025

Освещение работы в рамках реализации грантового проекта шло в социальных сетях, на официальных страницах и в группах Объединенной дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»: «ВКонтакте», «Одноклассники», «Телеграм» размещались также новости о работе в рамках реализации грантового проекта - в официальнаой группе Объединённой дирекции заповедника «Саяно- Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» «ВКонтакте»:

1. https://vk.com/sayanzapoved?from=groups&w=wall-17762027_7882 О реализации федеральной программы «Снежный барс – живой символ Западного Саяна» и состоянии западно-саянской группировки снежного барса 23.06.2025 г.;

2. https://vk.com/sayanzapoved?from=groups&w=wall-17762027_7925 О снежном барсе рассказали гостям VI фестиваля РГО 15.07.2025;
3. https://vk.com/sayanzapoved?from=groups&w=wall-17762027_7960 Расширение заповедного ареала снежного барса 28.07.2025 г.;
4. https://vk.com/sayanzapoved?from=groups&w=wall-17762027_7978 Проект «Снежный барс – хозяин Саянских гор» вошел в число победителей первого конкурса Президентского фонда природы 11.08.2025 г.;
5. https://vk.com/sayanzapoved?from=groups&w=wall-17762027_7981 Пополнение западно-саянской группировки снежных барсов 14.08.2025 г. ;
6. https://vk.com/sayanzapoved?from=groups&w=wall-17762027_8054 Веселые будни Таджички и её котят 09.09.2025 г.

Официальная группа Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор в Одноклассниках:
1. https://ok.ru/group5499050210/topic/157976509373809 О реализации федеральной программы «Снежный барс – живой символ Западного Саяна» и состоянии западно-саянской группировки снежного барса 23.06.2025 г.;
2. https://ok.ru/group5499050210/topic/158013425147249 О снежном барсе рассказали гостям VI фестиваля РГО 15.07.2025 г.;
3. https://ok.ru/group5499050210/topic/158032961232241 Расширение заповедного ареала снежного барса 28.07.2025 г.;
4. https://ok.ru/group5499050210/topic/158096271498609 Веселые будни Таджички и её котят 09.09.2025 г.

Официальная страница Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» в Телеграм:
1. https://teletype.in/@pressa_zapoved/dXpUDZQe2Bj О реализации федеральной программы «Снежный барс – живой символ Западного Саяна» и состоянии западно-саянской группировки снежного барса 23.06.2025 г.;
2. https://teletype.in/@pressa_zapoved/6NX6o-BvN5s О снежном барсе рассказали гостям VI фестиваля РГО 15.07.2025 г.;
3. https://teletype.in/@pressa_zapoved/7sI_tOmihmB Расширение заповедного ареала снежного барса 28.07.2025 г.;
4. https://teletype.in/@pressa_zapoved/dxi_W2jDGms Проект «Снежный барс – хозяин Саянских гор» вошел в число победителей первого конкурса Президентского фонда природы 11.08.2025 г.;
5. https://teletype.in/@pressa_zapoved/3wsXCqtYLNo Пополнение западно-саянской группировки снежных барсов 14.08.2025 г.;
6. https://teletype.in/@pressa_zapoved/QUxSmHEgq0H Веселые будни Таджички и её котят 09.09.2025г.

IV. Научные публикации по проекту:

1. Численность и территориальное распределение снежного барса в Саяно-Шушенском заповеднике.

V. Приложения:

1. Электронная презентация проекта.
2. Печатная презентация проекта.
3. Информация о снежных барсах, регистрируемых после проекта по транслокации.
4. Рукопись статьи «Численность и территориальное распределение снежного барса в Саяно-Шушенском заповеднике».
5. План патрулирования территории.

VI. Считаете ли Вы возможным и необходимым в дальнейшем самостоятельно продолжать работу в поддержанном Русским географическим обществом направлении?

В Саяно-Шушенском заповеднике работа по изучению снежного барса ведется с 2007 года. Именно в заповеднике получен первый снимок ирбиса при помощи фотоловушки (2008 г.), здесь же реализован первый в мире эксперимент по транслокации вида, что позволило сохранить снежного барса на северной границе российского и мирового ареала. С 2019 до 2025 года численность

редчайшей кошки мира в заповеднике восстановилась с 1 до 14 особей, животные стали расселяться на сопредельные территории, что определило необходимость организации межрегионального сотрудничества. Продолжение работ после завершения проекта необходимо, так как группировка продолжает развиваться, а значит, следует развивать систему научного мониторинга и расширять масштабы природоохранных работ. Сохранение снежного барса – это непрерывный процесс, который требует консолидированного сотрудничества профильных сфер.

VII. Пожелания:

Надеемся на дальнейшее плодотворное сотрудничество с Русским географическим обществом в рамках сохранения и изучения снежного барса!

Подтверждаем, что все указанные в данном отчете сведения нами проверены и являются верными.