



## ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОТЧЕТ

**Наименование грантового проекта:** «Снежный барс. Стратегия сохранения».

**Грантополучатель:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный биосферный заповедник «Саяно-Шушенский»» (с июля 2022 года ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»).

Организационно- правовая форма – федеральное государственное бюджетное учреждение.

Дата создания: 07.11.2022

ОГРН 1022401135041

ИНН 2442003587

КПП 244201001

Юридический адрес 662710, Красноярский край, Шушенский район, поселок городского типа Шушенское, Заповедная ул., д.7

Фактический адрес 662710, Красноярский край, Шушенский район, поселок городского типа Шушенское, Заповедная ул., д.7

Директор Киселев Геннадий Викторович

Отчет о реализации проекта за период с «11» мая 2022 г. по «01» октября 2022 г., осуществленного за счет средств, полученных от Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» в рамках гранта по Договору 50/2022-И о предоставлении гранта от «07» июня 2022 г.

### **Научная новизна проекта (согласно ТЗ проекта):**

Снежный барс является одной из самых мало изученных диких кошек в мире, его численность продолжает сокращаться. В период с 2018 по 2019 гг. в заповеднике «Саяно-Шушенский», в рамках программы «Снежный барс – живой символ Западного Саяна», был реализован первый в мире эксперимент по транслокации снежного барса – из Республики Таджикистан были привезены 2 особи (самец и самка), которые успешно адаптировались на территории заповедника. В 2020 году у самки появилось потомство (два котенка – самец и самочка). Это свидетельствует об успешности уникального эксперимента. В рамках проекта «Снежный барс. Стратегия сохранения» предполагается проведение работ по сохранению и изучению самой северной группировки снежного барса в мире, обитающей в Саяно-Шушенском заповеднике – расселение снежных барсов по территории, взаимодействие как внутривидовое, так и межвидовое и т.д. Кроме того, основываясь на положительном опыте первого проекта по транслокации и подкрепляющими его научными данными, для сохранения снежного барса в России и увеличения его численности, планируется создавать Центр разведения снежного барса в г. Красноярске – этот проект прорабатывается на федеральном уровне. Поэтому в ходе проекта «Снежный барс. Стратегия сохранения» будут проводиться мероприятия по выстраиванию

активного взаимодействия с Республикой Алтай и Монголией для дальнейшей проработки вопроса получения четырех особей снежного барса для Центра разведения после его создания.

**Социальная и/или экономическая значимость проекта (согласно ТЗ проекта):**

Снежный барс – один из живых символов России. Реализация проекта «Снежный барс. Стратегия сохранения» направлена, в том числе, на привлечение внимания общественности к проблемам сохранения редких видов животных и среды их обитания. Проект ориентирован на специалистов по охране природы, на организацию и проведение их комплексной работы. Это в первую очередь ученые и инспекторы. Важное значение при этом имеет организация тесного взаимодействия научного сообщества с контрольно-надзорными органами в рамках проведения природоохранных мероприятий. Научные данные, полученные в ходе проектных исследований, имеют важное значение в контексте накопления информации об особенностях самой северной группировки снежного барса в российской и мировой части ареала.

**Цель (цели) проекта (согласно ТЗ проекта):**

Содействие в создании Центра разведения снежного барса в России для восстановления группировок снежного барса в российской части ареала в исторических местах обитания, а также проведение мероприятий по сохранению и изучению самой северной, пограничной группировки ирбиса – на территории Саяно-Шушенского заповедника.

**Задачи проекта (согласно ТЗ проекта):**

По средствам более тесного взаимодействия и укрепления сотрудничества между Республикой Алтай и Монголией получить четырех особей снежного барса – двух самцов и двух самок для формирования маточного поголовья Центра разведения снежного барса после его создания.

Укрепить системы охраны местообитаний снежного барса на территории Саяно-Шушенского заповедника, а также разработать и ввести новые радиальные маршруты патрулирования.

Создать благоприятные условия для расширения направлений научно-исследовательской деятельности в рамках изучения снежного барса и среды его обитания в Саяно-Шушенском заповеднике. Выполнить исследование изменений индивидуальных участков и характера расселения группировки снежного барса по территории заповедника.

**I. Мероприятия и работы, выполненные в рамках проекта:**

<b>Организационный</b>	
<b>Плановый срок реализации:</b>	11.05.2022–31.05.2022
<b>Фактический срок реализации:</b>	10.05.2022–30.05.2022
<b>Место:</b>	Красноярский край
<b>Работы в рамках этапа:</b>	<p>Определение рабочей группы по проекту «Снежный барс. Стратегия сохранения».</p> <p><b>Ответственные лица:</b> Киселев Г.В., Санникова И.В., Федореев В.С., Шикалова Е.А., Склар А.А., Афанасьев Р.Г., Терунов Ю.Н., Бубнова Ю.И., Иванов О.Ю.</p> <p><b>Участники:</b> Сотрудники ООПТ, представители парка флоры и фауны "Роев ручей", представители Пермского зоопарка, представители Минприроды России.</p> <p><b>Партнеры:</b> Минприроды России, Пермский зоопарк, парк флоры и</p>

	<p><b>Результаты работ:</b></p> <p>фауны "Роев ручей", Правительство Красноярского края.</p> <p>Через систему видео-конференц связи проведено рабочее совещание представителей ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор» с представителями МАУ «Красноярский парк флоры и фауны «Роев ручей» и МАУК «Пермский зоопарк». На совещании были представлены данные о состоянии популяции снежного барса на территории Саяно-Шушенского заповедника, полученные в результате исследований 2021-2022 гг. Специалисты заповедника рассказали участникам совещания о первом в России эксперименте по транслокации снежного барса, реализованном в рамках проекта «Снежный «барс – живой символ Западного Саяна» при поддержке Русского географического общества в 2018-2019 гг. В рамках проекта на территорию Саяно-Шушенского заповедника выпустили самца и самку снежного барса, привезенных из Таджикистана. За животными наблюдали при помощи спутниковых ошейников и автоматических фоторегистраторов, что позволило определить пространственную структуру популяции, а также получить данные об этологии редкой кошки. Появление самки стало причиной возникновения конкурентных отношений между самцами, однако, гон прошел успешно, в 2020 году самка принесла потомство – двух котят.</p> <p>В ходе обсуждения было высказано предположение о том, что котята уже достигли самостоятельного возраста и должны отойти от матери, чтобы определить индивидуальные участки. Это значит, что в 2022 году самка может снова приступить к размножению. В связи с этим необходимо усилить наблюдение за группировкой, укрепить систему природоохранных мероприятий, чтобы обеспечить ирбисам безопасность.</p> <p>Одним из пунктов повестки совещания был доклад директора Пермского зоопарка о результатах передержки травмированной самки, привезенной из Таджикистана в марте 2019 года. Животное было доставлено в Россию после освобождения из капкана, сначала ирбиса поместили в Красноярский парк флоры и фауны «Роев ручей», где после осмотра приняли решение о необходимости срочной операции. Самке ампутировали часть задней лапы, в таком состоянии она не способна жить в дикой природе, но может использоваться для получения потомства в неволе. Учитывая это, в рамках трехстороннего соглашения о сотрудничестве, самку по имени Аксу перевезли в Пермский зоопарк к самцу по имени Снежик. После карантинного этапа и акклиматизации, ирбисов постепенно стали содержать в соседних вольерах, а в</p>
--	---

	<p>периоды проявления признаков гона сводили в один вольер. При помощи системы видеонаблюдения удалось установить, что животные предпринимают попытки спаривания, однако, пока безрезультатно. Вероятно, это связано со стрессом из-за травмы и перенесенной операции. По мнению специалистов, самке нужно еще время для адаптации, а соседство с самцом будет только способствовать восстановлению особи. Участники совещания решили, что это свидетельствует о необходимости содержания Аксу в Пермском зоопарке до конца 2023 года с продолжением наблюдения. По заключению зоологов, репродуктивная система Аксу в порядке и самка способна давать потомство, а значит, может стать основой маточного поголовья Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса.</p> <p>В рамках работы совещания было определено, что для продолжения программы «Снежный барс – живой символ Западного Саяна» и реализации проекта «Снежный барс. Стратегия сохранения», а также для формирования рекомендаций по созданию Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса в г. Красноярске, необходимо проведение научно-исследовательской экспедиции на территорию Саяно-Шушенского заповедника в третьем квартале 2022 года. Это позволит познакомиться с инфраструктурой, созданной на территории заповедника для работы по восстановлению группировки ирбиса - адаптационный вольер, научный стационар, наблюдательный пункт, система фотонаблюдения.</p> <p>По итогам совещания была сформирована рабочая группа специалистов, ответственных за реализацию проекта «Снежный барс. Стратегия сохранения».</p>
<b>Даты работ или мероприятий:</b>	
Планирование маршрутов патрулирования территории Саяно-Шушенского заповедника и его охранной зоны.	
<b>Ответственные лица:</b>	Киселев Г.В., Федореев В.С., Шикалова Е.А., Афанасьев Р.Г., Терунов Ю.Н., Бубнова Ю.И., Иванов О.Ю.
<b>Участники:</b>	Сотрудники ООПТ, представители МВД России.
<b>Партнёры:</b>	Представители МВД России
<b>Результаты работ:</b>	Проведено рабочее совещание сотрудников отдела охраны территории Саяно-Шушенского заповедника и сотрудников научного отдела. На основе данных о границах индивидуальных участков обитания снежных барсов, регистрирующихся на территории заповедника и в его охранной зоне, были разработаны маршруты патрулирования с расширением радиуса особого контроля на север, а также в центральной части по крупным рекам: Большие Уры и Малые Уры. Оперативной группой отдела охраны в рамках реализации проекта «Снежный барс. Стратегия сохранения» спланированы маршруты как пешего, так и конного патрулирования.

		При обсуждении было решено ограничить выдачу пропусков на передвижение по акватории Саяно-Шушенского водохранилища в связи с пожароопасным периодом, а в целях предупреждения пожаров запланировано проведение специальных мероприятий. Также, были спланированы работы по обустройству объектов инфраструктуры для содержания лошадей на территории охранной зоны Саяно-Шушенского заповедника и обустройству мостов через крупные реки на маршрутах патрулирования.
	<b>Даты работ или мероприятий:</b>	Планирование системы расстановки фоторегистрирующих устройств на территории заповедника в сезоне – 2022 для наблюдения за снежными барсами.
	<b>Ответственные лица:</b>	Киселев Г.В., Федореев В.С., Шикалова Е.А., Афанасьев Р.Г., Терунов Ю.Н., Бубнова Ю.И.
	<b>Участники:</b>	Сотрудники ООПТ
	<b>Партнеры:</b>	
	<b>Результаты работ:</b>	<p>Сотрудники научного отдела представили на совещании схему расстановки автоматических фоторегистраторов, которая охватывает границы предполагаемых индивидуальных участков котят 2020 года рождения, а также ирбисов, впервые зарегистрированных на территории заповедника осенью и зимой 2021 года.</p> <p>Наблюдения за группировкой с использованием скорректированной схемы фотоловушек позволит уточнить пространственную структуру популяции снежного барса, а также получить новые данные о биологии вида. С учетом установки дополнительного оборудования на территории заповедника и в охранной зоне будет действовать сеть из 97 фотокамер, общая площадь, охваченная наблюдением, составит 280 км<sup>2</sup>.</p>
	<b>Даты работ или мероприятий:</b>	Подготовка писем в Республику Алтай и Монголию для проработки вопроса о дальнейшем поиске особей для Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса.
	<b>Ответственные лица:</b>	Киселев Г.В., Федореев В.С., Шикалова Е.А., Склар А.А.
	<b>Участники:</b>	Сотрудники ООПТ, представители Минприроды России.
	<b>Партнеры:</b>	
	<b>Результаты работ:</b>	<p>В связи с разработкой идеи создания Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса, были подготовлены письма о возможности рассмотреть вопрос изъятия ирбисов из их естественной среды для формирования маточного поголовья.</p> <p>Снежные барсы приносят потомство каждые два года (самки долго воспитывают котят, подросшие ирбисы отходят от матери в возрасте 1,5 лет), что свидетельствует о том, что для стабильного функционирования Центра необходимо наличие 5-6 самок и такое же</p>

		<p>количество самцов. Это позволит также обеспечить генетическое разнообразие потомства и исключить возможность инбридинга.</p> <p>Подготовленные письма были отправлены в республику Алтай и Монголию – эти части ареала снежного барса характеризуются высокой численностью вида, а значит, изъятие нескольких особей допустимо и не принесет вреда группировкам.</p>						
	<b>Даты работ или мероприятий:</b>							
<b>Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:</b>	<p>Все запланированные работы в рамках организационного этапа выполнены в срок</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Определена рабочая группа по проекту «Снежный барс. Стратегия сохранения».</li> <li>– Спланированы маршруты патрулирования территории Саяно-Шушенского заповедника и его охранной зоны.</li> <li>– Спланирована система расстановки фоторегистрирующих устройств на территории заповедника в сезоне – 2022 для наблюдения за снежными барсами.</li> <li>– Подготовлены письма в Республику Алтай и Монголию для проработки вопроса о дальнейшем поиске особей для Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дополнительные материалы ("mongoliya.pdf").</li> <li>2. Дополнительные материалы ("altay.pdf").</li> <li>3. Дополнительные материалы ("karta-shema_rasstanovki_fotolovushchek_-2022.png").</li> </ol>							
<b>Примечания:</b>								
		<b>Основной</b>						
<b>Плановый срок реализации:</b>	01.06.2022–15.09.2022							
<b>Фактический срок реализации:</b>	31.05.2022–14.09.2022							
<b>Место:</b>	Красноярский край, г. Москва.							
<b>Работы в рамках этапа:</b>	<p>Патрулирование территории Саяно-Шушенского заповедника и его охранной зоны.</p> <table border="1" data-bbox="452 1471 753 1605"> <tr> <td data-bbox="452 1471 753 1538"><b>Ответственные лица:</b></td><td data-bbox="753 1471 1537 1538">Киселев Г.В., Федореев В.С., Терунов Ю.Н., Иванов О.Ю., Бубнова Ю.И.</td></tr> <tr> <td data-bbox="452 1538 753 1583"><b>Участники:</b></td><td data-bbox="753 1538 1537 1583">Сотрудники ООПТ, представители МВД России.</td></tr> <tr> <td data-bbox="452 1583 753 1628"><b>Партнеры:</b></td><td data-bbox="753 1583 1537 1628">Представители МВД России.</td></tr> </table> <p><b>Результаты работ:</b></p> <p>Составлены карты планируемых маршрутов патрулирования. Проведено пешее, конное и водное патрулирование территории заповедника и его охранной зоны. Общая протяженность сухопутных маршрутов патрулирования составила 442 км., водных маршрутов 200 км. Маршруты пройдены несколько раз за период реализации проекта. Проведены работы по обустройству объектов, необходимых для содержания лошадей в охранной зоне заповедника. Благодаря лошадям, приобретенным в рамках проекта, оперативной группе удалось увеличить количество конных рейдов по труднодоступным участкам территории заповедника. В связи со сложной пожароопасной обстановкой на территории заповедника (в том числе и</p>	<b>Ответственные лица:</b>	Киселев Г.В., Федореев В.С., Терунов Ю.Н., Иванов О.Ю., Бубнова Ю.И.	<b>Участники:</b>	Сотрудники ООПТ, представители МВД России.	<b>Партнеры:</b>	Представители МВД России.	
<b>Ответственные лица:</b>	Киселев Г.В., Федореев В.С., Терунов Ю.Н., Иванов О.Ю., Бубнова Ю.И.							
<b>Участники:</b>	Сотрудники ООПТ, представители МВД России.							
<b>Партнеры:</b>	Представители МВД России.							

	в границах ареала снежного барса) в летний период 2022 года, государственными инспекторами отдела охраны при участии сотрудников специальных служб обнаружено, локализовано и ликвидировано 6 природных пожаров.
<b>Даты работ или мероприятий:</b>	
	Проведение научно-исследовательских экспедиций на территории Саяно-Шушенского заповедника в целях изучения самой северной группировки снежного барса.
<b>Ответственные лица:</b>	<i>Киселев Г.В., Санникова И.В., Федореев В.С., Шикалова Е.А., Афанасьев Р.Г., Скляр А.А.</i>
<b>Участники:</b>	<i>Сотрудники ООПТ</i>
<b>Партнеры:</b>	<i>Парк флоры и фауны "Роев ручей", Пермский зоопарк</i>
<b>Результаты работ:</b>	<p>В сроки летнего полевого сезона согласно разработанным схемам маршрутов, сотрудниками научного отдела проведено обследование местообитаний снежного барса, а также территории, прилегающей к уже известным участкам регистрации ирбисов. По мере работы на маршрутах осуществлялась корректировка сети автоматических фотокамер – часть фотоловушек была переставлена на более удачные места, часть камер была добавлена. С учетом материалов, получаемых с фотоловушек, оперативно корректировали маршруты обследования, разветвляли схему для того, чтобы собрать больше материала о распространении ирбисов и их территориальной дислокации. Большое значение имело обследование участков заповедника, прилегающих к известным местам обитания снежных барсов – учитывая то, что этим летом котята, рожденные в 2020 году, начали жить отдельно от матери и формировать свои участки, они могли освоить новые территории. В ходе летних полевых работ научными сотрудниками пройдено 104 км маршрутов.</p> <p>Кроме того, в рамках полевых работ проведены исследования, направленные на оценку состояния кормовой базы снежного барса. Работы заключались в организации учета сибирского горного козла – основного объекта питания ирбиса в заповеднике. Для определения состояния козерога проведен учет с акватории водохранилища, а также учет на открытых склонах гор.</p> <p>В ходе участия представителей Объединенной дирекции в Фестивале Русского географического общества в Москве были представлены результаты работ по программе «Снежный барс – живой символ Западного Саяна» и проведена рабочая встреча с руководством Сайлюгемского национального парка с обсуждением опыта проведения научных исследований по изучению снежного барса. Также, представители Объединенной дирекции приняли участие в проведении экспертной сессии на тему взаимодействия бизнеса с охраняемыми природными территориями и</p>

		перспектив развития экотуризма в национальных парках и заповедниках.
<b>Даты работ или мероприятий:</b>		Проведение рабочего совещания по вопросам создания Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса.
<b>Ответственные лица:</b>		Киселев Г.В., Санникова И.В., Шикалова Е.А., Склар А.А.
<b>Участники:</b>		Сотрудники ООПТ, представители Правительства Красноярского края.
<b>Партнеры:</b>		Правительство Красноярского края, Минприроды России.
<b>Результаты работ:</b>		Проведено рабочее совещание с участием Председателя Правительства Красноярского края и представителей ФГБУ «Объединенная дирекция государственного природного биосферного заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор». На совещании было озвучено, что определен участок для создания инфраструктуры Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса в г. Красноярске, определено необходимое финансирование для начала работ. Также, в ходе совещания было уточнено, что в задачи Центра входит не только получение потомства и его подготовка к выпуску с целью поддержания жизнеспособности группировок, но и оказание помощи снежным барсам, получившим травмы. В ряде случаев ирбисы испытывают недостаток в корме, что вынуждает их нападать на домашний скот и получать травмы. Без оперативной помощи животное может погибнуть, еще на единицу сократив численность редчайшей кошки мира. Планируемый Центр разведения, реабилитации и реинтродукции готов принимать раненых животных и оказывать им помочь, а далее, в зависимости от состояния, принимать решение о том, сможет ли ирбис жить в дикой природе или целесообразнее оставить его в Центре в качестве маточного поголовья.
<b>Даты работ или мероприятий:</b>		Проведение экспедиции на территории Саяно-Шушенского заповедника с участием представителей парка флоры и фауны «Роев ручей» для знакомства с устройством адаптационного вольера для снежных барсов, используемого при реализации проекта по транслокации в 2018-2019 гг.
<b>Ответственные лица:</b>		Киселев Г.В., Санникова И.В., Шикалова Е.А., Склар А.А., Афанасьев Р.Г.
<b>Участники:</b>		Сотрудники ООПТ, представители Минприроды России, сотрудники парка флоры и фауны "Роев ручей", сотрудники Пермского зоопарка.
<b>Партнеры:</b>		Минприроды России, парк флоры и фауны "Роев ручей", Пермский зоопарк.
<b>Результаты работ:</b>		Проведена экспедиция по местам обитания снежного барса на территории Саяно-Шушенского заповедника. В экспедиции приняли участие сотрудники Красноярского парка флоры и фауны «Роев ручей», представители Пермского зоопарка, представители Ха-

		<p>касского республиканского отделения Русского географического общества. В ходе мероприятия участники познакомились с территорией Саяно-Шушенского заповедника, увидели естественные места обитания снежного барса. Особое внимание было уделено осмотру объектов инфраструктуры, созданной для проведения работы по восстановлению самой северной группировки. Члены экспедиции осмотрели вольер адаптационного содержания, который использовался при передержке самца и самки, привезенных из Таджикистана в 2018-2019 гг., а также научный стационар, где происходит подготовка к полевым экспедициям и первичная обработка материалов. Совместно с сотрудниками заповедника было проверено несколько фотоловушек, в результате чего получены новые снимки снежного барса.</p>
<i><b>Даты работ или мероприятий:</b></i>		
<i><b>Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:</b></i>	<p>Все работы и мероприятия, запланированные в рамках основного этапа, выполнены в срок.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проведено патрулирование территории Саяно-Шушенского заповедника и его охранной зоны.</li> <li>– Проведены научно-исследовательские экспедиции на территории Саяно-Шушенского заповедника в целях изучения самой северной группировки снежного барса.</li> <li>– Проведено рабочее совещание по вопросам создания Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса.</li> <li>– Проведена экспедиция на территории Саяно-Шушенского заповедника с участием представителей парка флоры и фауны «Роев ручей» для знакомства с устройством адаптационного вольера для снежных барсов, используемого при реализации проекта по транслокации в 2018-2019 гг.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дополнительные материалы ("marshrut_ucheta_gornogo_kozla.jpg").</li> <li>2. Дополнительные материалы ("karta-shema_marshrutov_polevogo_monitoringa_2.png").</li> <li>3. Дополнительные материалы ("karta-shema_marshrutov_polevogo_monitoringa_3.png").</li> <li>4. Дополнительные материалы ("karta-shema_marshrutov_polevogo_monitoringa.png").</li> <li>5. Дополнительные материалы ("karta-shema_marshrutov_polevogo_monitoringa_4.png").</li> <li>6. Дополнительные материалы ("marshruty_ohrana_2022_1.png").</li> <li>7. Дополнительные материалы ("marshruty_ohrana_2022_2.png").</li> <li>8. Дополнительные материалы ("marshruty_ohrana_2022_3.png").</li> <li>9. Дополнительные материалы ("marshruty_ohrana_2022_4.png").</li> <li>10. Дополнительные материалы ("prikaz_ob_ogranichenii.pdf").</li> </ol>	
<i><b>Примечания:</b></i>		
<i><b>Итоговый</b></i>		
<i><b>Плановый срок реализации:</b></i>	16.09.2022–01.10.2022	
<i><b>Фактический срок реализации:</b></i>	15.09.2022–30.09.2022	
<i><b>Место:</b></i>	Красноярский край	

<b>Работы в рамках этапа:</b>	Анализ и обработка материалов оперативно-рейдовых мероприятий.	
	<b>Ответственные лица:</b>	Федореев В.С., Терунов Ю.Н., Бубнова Ю.И., Иванов О.Ю.
	<b>Участники:</b>	Сотрудники ООПТ.
	<b>Партнеры:</b>	
	<b>Результаты работ:</b>	По итогам проведенного патрулирования составлены акты и итоговые карты маршрутов патрулирования. Проведено рабочее совещание оперативной группы, на котором в связи с информацией, полученной во время реализации проекта, скорректированы маршруты патрулирования для зимнего сезона 2022-2023 гг.
	<b>Даты работ или мероприятий:</b>	
	Анализ и обработка материалов мониторинговых работ.	
	<b>Ответственные лица:</b>	Киселев Г.В., Шикалова Е.А., Афанасьев Р.Г.
	<b>Участники:</b>	Сотрудники ООПТ.
	<b>Партнеры:</b>	
	<b>Результаты работ:</b>	<p>В результате проведения обследования местообитаний снежного барса на территории Саяно-Шушенского заповедника и в его охранной зоне, а также участков, прилегающих к известным местам обитания вида, были получены сведения о границах индивидуальных участков взрослых особей снежного барса, а также котят, рожденных в 2020 году. Установлено, что котенок-самка заняла территорию рядом с матерью, что характерно для снежных барсов. Котенок-самец активно исследовал территорию, в результате выбрал участок около южной границы заповедника. Кроме того, получены данные о двух самцах, систематически регистрирующихся в заповеднике. На путях их переходов и в окрестностях установлены автоматические фотокамеры, что позволит до конца года определить расположение их участков.</p> <p>Подведены результаты работ по определению состояния кормовой базы снежного барса. Установлено, что численность основного кормового объекта – сибирского горного козла - высока и нет опасения в недостатке пищи. По данным учета на территории обитает 1700 особей козерога, что соответствует среднемноголетним показателям. Группировка стабильная, вариации численности по годам связаны с погодными условиями и не являются критичными. Кроме того, следует учитывать, что в рацион ирбиса входит еще ряд видов, численность которых по результатам учетных работ стабильна и высока.</p>
	<b>Даты работ или мероприятий:</b>	
	Анализ и обработка материалов, собранных с автоматических фоторегистраторов.	
	<b>Ответственные лица:</b>	Шикалова Е.А., Афанасьев Р.Г.

	<p><b>Участники:</b> Сотрудники ООПТ.</p> <p><b>Партнеры:</b></p> <p><b>Результаты работ:</b> В основном в сроки реализации проекта проводилась работа по установке фоторегистраторов, однако, с ряда фотокамер была снята информация, что позволило актуализировать паспорта снежных барсов, обитающих на территории. Паспорта являются важным инструментом в изучении ирбисов. Именно они помогают идентифицировать особь, а значит правильно дифференцировать собираемую информацию. Кроме того, на основе снимков подтверждены некоторые предположения о границах индивидуальных участков особей.</p>
	<p><b>Даты работ или мероприятий:</b></p> <p>Формирование рекомендаций по организации Центра разведения снежного барса в г. Красноярске.</p>
	<p><b>Ответственные лица:</b> Киселев Г.В., Санникова И.В., Шикалова Е.А., Афанасьев Р.Г.</p> <p><b>Участники:</b> Сотрудники ООПТ, представители парка флоры и фауны "Роев ручей".</p> <p><b>Партнеры:</b> Парк флоры и фауны "Роев ручей", Пермский зоопарк.</p> <p><b>Результаты работ:</b> На протяжении всего периода реализации проекта велась работа по разработке рекомендаций по созданию Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса. Сформированный документ включает характеристику состояния снежного барса во всех странах обитания вида, численность и расположение ирбиса на территории России. Отдельно прописана ситуация со снежным барсом в Саяно-Шушенском заповеднике. Далее документ содержит характеристику методов восстановления, отдельно рассмотрен вопрос о подвидовом статусе снежного барса, прописана целесообразность строительства Центра и представлена его структура.</p>
	<p><b>Даты работ или мероприятий:</b></p>
<p><b>Задачи проекта, решенные в ходе работ или мероприятий этапа:</b></p>	<p>Все мероприятия в рамках итогового этапа выполнены в срок.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проанализированы и обработаны материалы оперативно-рейдовых мероприятий.</li> <li>– Проанализированы и обработаны материалы мониторинговых работ.</li> <li>– Проведен анализ и обработка материалов, собранных с автоматических фоторегистраторов/</li> <li>– Сформированы рекомендаций по организации Центра разведения снежного барса в г. Красноярске.</li> </ul> <p><i>1. Дополнительные материалы ("rekomendacii_po_organizacii_centra_razvedeniya_reabilitacii_i_reintrodukcii_snezhnogo_barsa.pdf").</i></p>
<p><b>Примечания:</b></p>	

## II. Анализ результатов осуществления проекта:

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

Проект «Снежный барс. Стратегия сохранения» соответствует Цели 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.

## **П.2. Анализ хода реализации и достижения целей проекта:**

В ходе реализации проекта «Снежный барс. Стратегия сохранения» проведена комплексная работа. Рабочий план проекта выполнен в полном объеме.

Установлен контакт с заинтересованными сторонами из Алтая и Монголии. Во время участия в Фестивале Русского географического общества в г. Москва представители объединенной дирекции также провели встречу с руководством Сайлюгемского национального парка. Достигнуты договоренности о продолжении деятельности по обмену информацией в рамках сохранения снежного барса, исследования его миграционного коридора.

Проведен ряд рабочих встреч и совещаний по проекту создания Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса в г. Красноярске. Определен участок под создание Центра, идет проработка проектной документации, осуществляется поиск необходимого финансирования Правительством Красноярского края. Место определено между территориями парка «Роев ручей» и национального парка «Красноярские Столбы». Здесь юных снежных барсов будут обучать охоте, а впоследствии выпускать в дикую природу - в Саяно-Шушенский заповедник, а также на другие территории, где снижается численность снежного барса и необходимы срочные мероприятия по поддержке группировки. Подготовлены рекомендации по организации Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса, которые отражают целесообразность его строительства.

На территории Саяно-Шушенского заповедника также проведен ряд важных мероприятий. С инспекторским составом проведены рабочие совещания по детальной проработке пеших и конных маршрутов патрулирования. Обустроены объекты для содержания лошадей, приобретены три лошади для усиления конной группы патрулирования. Это позволило оперативной группе увеличить количественный охват территории во время выполнения рейдовых заданий. Обустроены подвесные мосты, которые инспекторы используют при переправе через крупные реки на маршрутах патрулирования. В 2022 году погодные условия обусловили опасную пожарную обстановку и возникло несколько природных пожаров на территории заповедника. Государственные инспекторы, благодаря приобретенному при грантовой поддержке оборудованию, а также с привлечением специалистов «Авиалесоохраны», профессионально и оперативно реагировали на каждый случай возгорания. Кроме этого, для обеспечения пожарной безопасности была ограничена выдача пропусков на проезд по акватории Саяно-Шушенского водохранилища. Это также способствовало уменьшению фактора беспокойства и браконьерской угрозы группировке снежного барса, обитающей в заповеднике.

Проведен ряд научно-исследовательских экспедиций, направленных на изучение группировки снежного барса на территории заповедника и в его охранной зоне. В ходе экспедиций выполнена работа по определению границ индивидуальных участков обитания взрослых особей снежного барса, а также котят, рожденных в 2020 году. В ходе полевого этапа пройдено более 100 км маршрутов, собраны данные о распространении ирбисов по территории. Важным этапом стала работа с автоматическими фоторегистраторами – с учетом взросления котят и их отхода от матери, до начала полевого сезона была разработана схема корректировки сети фотоловушек, которая успешно реализована в летний период. Информация, полученная при проведении работ с фотокамерами, позволила обновить паспорта снежных барсов. Кроме того, проведена оценка состояния кормовой базы снежного барса. Полученные результаты свидетельствуют о высокой численности кормовых объектов.

## **Методы и подходы:**

В рамках реализации проекта использованы методы планирования, организации и проведения природоохранных мероприятий и научных исследований - проведены совещания, разработаны планы учетов и рейдовых мероприятий. Проведена комплексная практическая работа, направленная на выстраивания взаимодействия с заинтересованными сторонами в целях

сохранения снежного барса в России. Организован патрулирование территории обитания самой северной группировки снежного барса на предмет поиска и пресечения браконьерской угрозы - как прямой, так и косвенной. Проведены научные экспедиции с использованием традиционных и современных методов, согласно методологии организации научных исследований и, исходя из особенностей территории обитания снежного барса - натурные обследования, в результате которых были найдены следы присутсвия снежных барсов (маркировочные точки, поскребы, задиры), установка автоматических фоторегистраторов. Проведена камеральная обработка результатов.

**Научные мероприятия:**

Проведена более 5 научно-исследовательских экспедиций, камеральная обработка, проведена работа по разработке рекомендаций по организации Центра разведения.

**Степень реализации рабочего плана:**

Рабочий план в ходе проекта был реализован полностью и в срок.

**Трудности:**

Трудностями при реализации проекта можно считать возникновение лесных пожаров. Тем не менее, все пожары были локализованы, все мероприятия проекта выполнены.

**Достаточность ресурсов:**

Результаты в полной мере отвечают ожидаемым, достигнуты все цели и решены все задачи. Кроме того, составлены планы на дальнейшую реализацию природоохранных и научных мероприятий в рамках сохранения и изучения снежного барса.

**П.3. Анализ эффективности проекта:**

В ходе реализации проекта проведена природоохранная, научно-исследовательская и эколого-просветительская работа.

В части экологического просвещения – состоялись лекции и экологические уроки. Масштабным событием следует считать представление результатов программы «Снежный барс – живой символ Западного Саяна» и проекта «Снежный барс. Стратегия сохранения» на V Фестивале Русского географического общества в Москве в августе 2022 года. Также проведена презентация проекта для участников делегации из Монголии во время мероприятия «Дни Монголии в Шушенском районе».

Благодаря грантовой поддержке проекта «Снежный барс. Стратегия сохранения» была качественно усиlena оперативная группа заповедника – были приобретены три лошади для осуществления конного патрулирования территории. Обследование местности во время конных рейдов позволяет инспекторам охватить гораздо большую территорию, чем в пешем порядке. Также в охранной зоне и на территории заповедника была обустроена инфраструктура для содержания лошадей, в том числе с использованием современных средств обеспечения электроэнергией. В ходе проекта патрулирование территории заповедника проводилось по сухопутным маршрутам, протяженностью в 442 км, а также многократно проводилось патрулирование акватории Саяно-Шушенского водохранилища и заливов с общей протяженностью маршрута в 200 км. Таким образом, под наблюдение был взят полностью ареал ирбисов и в заповеднике, и в охранной зоне.

Реализация работ в рамках проекта в 2022 году позволила уточнить границы индивидуальных участков снежных барсов, рожденных в 2020 году. Это дает возможность правильно разрабатывать мероприятия по исследованию и охране редкой кошки.

## **П.4. Выводы:**

### **Научные результаты:**

В ходе реализации проекта собрана уникальная информация о распространении снежного барса по территории Саяно-Шушенского заповедника, которая дополняет данные, накопленные ранее, позволяя характеризовать актуальное распределение ирбисов в границах пригодной территории. Кроме того, получены данные о состоянии объектов кормовой базы – в результате обследований уточнена численность видов, используемых в пищу снежным барсом. На основе материалов, полученных при проверке фотоловушек, актуализированы и дополнены паспорта особей, фиксирующихся на территории заповедника и в его охранной зоне. Это позволит накапливать данные о перемещении особей по территории заповедника и сопредельным участкам, а также наблюдать за взаимодействием особей.

### **Материальные результаты:**

В результате реализации проекта подготовлены Методические рекомендации по организации Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса. Документ может быть использован при организации подобных структур с введением необходимых актуализационных элементов. Кроме того, по результатам проведения работ по оценке кормовой базы подготовлена статья о сибирском горном козле (опубликована в сборнике, внесенном в базу РИНЦ).

### **Новые знания и технологии:**

В ходе реализации проекта получены новые знания о пространственной приуроченности и этологии снежного барса. Это данные имеют особую ценность в связи с малоизученностью вида, обусловленной его редкостью и скрытным образом жизни.

Проведенные в рамках проекта природоохранные мероприятия имеют важное значение для обеспечения благоприятных условий в целях восстановления самой северной группировки снежного барса, обитающей на территории Саяно-Шушенского заповедника. На основе опыта, полученного в ходе выполнения охранных мероприятий, получены новые навыки разработки маршрутов с учетом особенностей местности. Это пригодится при проведении дальнейших рейдовых выходов.

### **Практическое использование:**

Практически все результаты, накопленные в ходе реализации проекта, имеют практическое значение. Так приемы, полученные при проведении патрулирования, будут применяться при оптимизации системы охраны территории заповедника и прилегающей местности.

Итоги научных наблюдений, включая актуализацию схемы расстановки фотоловушек, позволяют получать больше информации о снежном барсе, тем самым расширяя знания о группировке, обитающей на северной границе ареала, а также дадут возможность расширять задачи исследований.

Методические рекомендации по организации Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса могут быть использованы при проведении работ с редкими кошками, как на территории России, так и в других странах мира.

## **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»	<a href="http://sayanzapoved.ru/russkoe-geograficheskoe-obshhestvo-objavilo-pobeditelej-grantovyh-konkursov-2022-goda.htm">http://sayanzapoved.ru/russkoe-geograficheskoe-obshhestvo-objavilo-pobeditelej-grantovyh-konkursov-2022-goda.htm</a> - Приложен скан публикации	«Русское географическое общество объявило победителей грантовых конкурсов 2022 года»	14.06.2022
2	Официальный сайт Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка	<a href="http://sayanzapoved.ru/otdyh-snezhnogo-barsa-v-zharkij-ijunskij-den-snjala-fotolovushka.htm">http://sayanzapoved.ru/otdyh-snezhnogo-barsa-v-zharkij-ijunskij-den-snjala-fotolovushka.htm</a> - Приложен скан публикации	«Отдых снежного барса в жаркий июньский день сняла фотоловушка»	04.08.2022

	«Шушенский бор»			
3	Официальный сайт Хакасского республиканского отделения РГО	<a href="https://www.rgo.ru/ru/article/otdyh-snezhnogo-barsa-v-zharkiy-letniy-den-snyala-fotolovushk">https://www.rgo.ru/ru/article/otdyh-snezhnogo-barsa-v-zharkiy-letniy-den-snyala-fotolovushk</a>	«Отдых снежного барса в жаркий летний день сняла фотоловушка»	04.08.2022
4	Сетевое издание «Заповедный Север»	<a href="https://zapovedny.ru/2022/08/otdyh-snezhnogo-barsa-v-zharkij-iyunskij-den/-Priложен скан публикации">https://zapovedny.ru/2022/08/otdyh-snezhnogo-barsa-v-zharkij-iyunskij-den/-Priложен скан публикации</a>	«Отдых снежного барса в жаркий июньский день»	09.08.2022
5	Официальный сайт Национального фонда «Страна заповедная»	<a href="http://zapovedland.ru/2022/08/otdyh-snezhnogo-barsa-v-zharkij-iyunskij-den-snyala-fotolovushka.htm">http://zapovedland.ru/2022/08/otdyh-snezhnogo-barsa-v-zharkij-iyunskij-den-snyala-fotolovushka.htm</a> - Приложен скан публикации	«Отдых снежного барса в жаркий летний день сняла фотоловушка»	04.08.2022
6	Официальный сайт Ассоциации заповедников и национальных парков Алтай-Саянского экорегиона	<a href="http://www.altai-sayan.ru/news/?ELEMENT_ID=10395">http://www.altai-sayan.ru/news/?ELEMENT_ID=10395</a> - Приложен скан публикации	«Отдых снежного барса в жаркий июньский день сняла фотоловушка»	05.08.2022
7	Агрегатор новостей «БезФормата. Абакан»	<a href="https://abakan.bezformata.com/listnews/snezhnogo-barsa-v-zharkiy-letniy/108085766/">https://abakan.bezformata.com/listnews/snezhnogo-barsa-v-zharkiy-letniy/108085766/</a> - Приложен скан публикации	«Отдых снежного барса в жаркий летний день сняла фотоловушка»	04.08.2022
8	Телекомпания «Республиканская телевизионная сеть»	<a href="https://tvrtv.ru/index.php/rts-novosti/obshchestvo/item/31887-v-sayano-shushenskom-zapovednike-poyavilis-redkie-kadry-otdykhayushchego-irbisa">https://tvrtv.ru/index.php/rts-novosti/obshchestvo/item/31887-v-sayano-shushenskom-zapovednike-poyavilis-redkie-kadry-otdykhayushchego-irbisa</a> - Приложен скан публикации	«В Саяно-Шушенском заповеднике появились редкие кадры отдыхающего ирбиса»	04.08.2022
9	Личный сайт Владимира Путина	<a href="http://programmes.putin.kremlin.ru/leopard/news/26166">http://programmes.putin.kremlin.ru/leopard/news/26166</a> - Приложен скан публикации	«В Саяно-Шушенском заповеднике получены новые снимки ирбиса»	12.09.2022
10	Официальный сайт Телеканала Енисей	<a href="https://www.enisey.tv/news/post-45030/">https://www.enisey.tv/news/post-45030/</a> - Приложен скан публикации	«В Саяно-Шушенском заповеднике запечатлели отдых снежного барса в жаркий день»	04.08.2022
11	Агрегатор новостей «Seldon.News»	<a href="https://news.myseldon.com/ru/news/index/271184847">https://news.myseldon.com/ru/news/index/271184847</a> - Приложен скан публикации	«В Саяно-Шушенском заповеднике появились редкие кадры отдыхающего ирбиса»	04.08.2022
12	Общественно-политический портал «Утренний юг»	<a href="https://utyug.info/new/19274/">https://utyug.info/new/19274/</a>	«От жары изнывают не только люди: барс пытается спрятаться от палящего солнца в Саяно-Шушенском заповеднике – ВИДЕО»	13.08.2022
13	Сетевое издание «7 канал Красноярск»	<a href="https://trk7.ru/news/145669.html">https://trk7.ru/news/145669.html</a> - Приложен скан публикации	«В заповеднике Красноярского края засняли отдых изнывающего от жары снежного барса»	04.08.2022
14	Агрегатор новостей «БезФормата. Красноярск»	<a href="https://krasnoyarsk.bezformata.com/listnews/spasayushegosya-ot-zharsi-snezhnogo-barsa/108094591/">https://krasnoyarsk.bezformata.com/listnews/spasayushegosya-ot-zharsi-snezhnogo-barsa/108094591/</a> - Приложен скан публикации	«Фотоловушки на юге Красноярского края засняли спасающегося от жары снежного барса»	04.08.2022
15	Сетевое издание «Шанс.Регион»	<a href="https://shansonline.ru/index.php/novosti/item/17356-zhitelyam-khakasii-pokazali-kak-otdykhaet-snezhnyj-bars">https://shansonline.ru/index.php/novosti/item/17356-zhitelyam-khakasii-pokazali-kak-otdykhaet-snezhnyj-bars</a> - Приложен скан публикации	«Жителям Хакасии показали, как отдыхает снежный барс»	04.08.2022
16	Медиагруппа «Юг Сибири»	<a href="https://ctv7.ru/news/obshchestvo/snezhnye-barsy-v-sayano-shushenskom-zapovednike-tyazhelo-perenosyat-zharu.html">https://ctv7.ru/news/obshchestvo/snezhnye-barsy-v-sayano-shushenskom-zapovednike-tyazhelo-perenosyat-zharu.html</a> - Приложен скан публикации	«Снежные барсы в Саяно-Шушенском заповеднике тяжело переносят жару»	04.08.2022
17	Республиканское интернет-издание «Хакасия»	<a href="https://gazeta19.ru/index.php/obshchestvo/item/77523-redkie-kadry-">https://gazeta19.ru/index.php/obshchestvo/item/77523-redkie-kadry-</a>	«Редкие кадры снежного барса засняли в заповеднике»	04.08.2022

		snezhnogo-barsa-zasnyali-v-zapovednike - Приложен скан публикации		
18	Агрегатор новостей «БезФормата. Улан-Удэ»	<a href="https://ulanude.bezformata.com/listnews/otdihayushego-ot-zhari-snezhnogo-barsa/108138030">https://ulanude.bezformata.com/listnews/otdihayushego-ot-zhari-snezhnogo-barsa/108138030</a>	«Фотоловушка сняла отдыхающего от жары снежного барса»	05.08.2022
19	Агрегатор новостей «БезФормата. Подмосковье»	<a href="https://podmoskovye.bezformata.com/listnews/snezhniy-bars-popal-v-obektiv/108132842/">https://podmoskovye.bezformata.com/listnews/snezhniy-bars-popal-v-obektiv/108132842/</a>	«Отдыхающий снежный барс попал в объектив фотоловушки»	05.08.2022
20	Сетевое издание «Вести-Красноярск»	<a href="http://www.vesti-krasnoyarsk.ru/news/obshestvo/post-37611/">http://www.vesti-krasnoyarsk.ru/news/obshestvo/post-37611/</a> - Приложен скан публикации	«Отдыхающий снежный барс попал в объектив фотоловушки Саяно-Шушенского заповедника»	04.08.2022
21	Официальный сайт Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»	<a href="http://sayanzapoved.ru/o-snezhnyh-barsah-sajano-shushenskogo-zapovednika-rasskazali-posetiteljam-festivalja-rgo.htm">http://sayanzapoved.ru/o-snezhnyh-barsah-sajano-shushenskogo-zapovednika-rasskazali-posetiteljam-festivalja-rgo.htm</a> - Приложен скан публикации	«О снежных барсах Саяно-Шушенского заповедника рассказали посетителям Фестиваля РГО»	22.08.2022
22	Официальный сайт Хакасского республиканского отделения РГО	<a href="https://www.rgo.ru/ru/article/gosti-festivalya-rgo-uznali-o-snezhnyh-barsah-sayano-shushenskogo-zapovednika">https://www.rgo.ru/ru/article/gosti-festivalya-rgo-uznali-o-snezhnyh-barsah-sayano-shushenskogo-zapovednika</a> - Приложен скан публикации	«Гости Фестиваля РГО узнали о снежных барсах Саяно-Шушенского заповедника»	22.08.2022
23	Официальный сайт Национального фонда «Страна заповедная»	<a href="http://zapovedland.ru/2022/08/o-snezhnyx-barsax-sayano-shushenskogo-zapovednika-rasskazali-posetitelyam-festivalya-rgo.htm">http://zapovedland.ru/2022/08/o-snezhnyx-barsax-sayano-shushenskogo-zapovednika-rasskazali-posetitelyam-festivalya-rgo.htm</a> - Приложен скан публикации	«О снежных барсах Саяно-Шушенского заповедника рассказали посетителям Фестиваля РГО»	22.08.2022
24	Официальный сайт Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»	<a href="http://sayanzapoved.ru/obedinenie-usiliy-dlya-sohraneniya-snezhnogo-barsa.htm">http://sayanzapoved.ru/obedinenie-usiliy-dlya-sohraneniya-snezhnogo-barsa.htm</a> - Приложен скан публикации	«Объединение усилий для сохранения снежного барса»	01.09.2022
25	Официальный сайт Хакасского республиканского отделения РГО	<a href="https://www.rgo.ru/ru/article/obedinenie-usiliy-dlya-sohraneniya-snezhnogo-barsa">https://www.rgo.ru/ru/article/obedinenie-usiliy-dlya-sohraneniya-snezhnogo-barsa</a> - Приложен скан публикации	«Объединение усилий для сохранения снежного барса»	01.09.2022
26	Сетевое издание «Заповедный Север»	<a href="https://заповедный.рф/oopt-rossii/2022/09/obedinenie-usiliy-dlya-sohraneniya-snezhnogo-barsa/">https://заповедный.рф/oopt-rossii/2022/09/obedinenie-usiliy-dlya-sohraneniya-snezhnogo-barsa/</a> - Приложен скан публикации	«Объединение усилий для сохранения снежного барса»	13.09.2022
27	Личный сайт Владимира Путина	<a href="http://programmes.putin.kremlin.ru/leopard/news/26167">http://programmes.putin.kremlin.ru/leopard/news/26167</a> - Приложен скан публикации	«Специалисты обсудили сохранение снежного барса»	12.09.2022
28	Официальный сайт Объединённой дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор»	<a href="http://sayanzapoved.ru/v-krasnojarskom-krae-pojavitsja-centr-razvedenija-snezhnogo-barsa.htm">http://sayanzapoved.ru/v-krasnojarskom-krae-pojavitsja-centr-razvedenija-snezhnogo-barsa.htm</a> - Приложен скан публикации	«В Красноярском крае появится Центр разведения снежного барса»	20.09.2022
29	Официальный портал Красноярского края	<a href="http://www.krskstate.ru/press/news/0/news/105946">http://www.krskstate.ru/press/news/0/news/105946</a> - Приложен скан публикации	«В Красноярском крае появится Центр разведения снежного барса»	20.09.2022

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

*Официальная группа Объединённой дирекции «ВКонтакте»:*

–«Русское географическое общество объявило победителей грантовых конкурсов 2022 года», 14.06.2022г. [https://vk.com/sayanzapoved?w=wall-17762027\\_4732](https://vk.com/sayanzapoved?w=wall-17762027_4732)

–«Отдых снежного барса в жаркий июньский день сняла фотоловушка», 14.06.2022г. [https://vk.com/sayanzapoved?w=wall-17762027\\_4843](https://vk.com/sayanzapoved?w=wall-17762027_4843) (45 репостов записи)

–«О снежных барсах Саяно-Шушенского заповедника рассказали посетителям фестиваля РГО», 22.08.2022г. [https://vk.com/sayanzapoved?w=wall-17762027\\_4893](https://vk.com/sayanzapoved?w=wall-17762027_4893) (2 репоста записи)

–«Объединение усилий для сохранения снежного барса», 01.09.2022г. [https://vk.com/sayanzapoved?w=wall-17762027\\_4921](https://vk.com/sayanzapoved?w=wall-17762027_4921) (8 репостов записи)

*Официальная группа Объединённой дирекции в Одноклассниках:*

–«Русское географическое общество объявило победителей грантовых конкурсов 2022 года», 14.06.2022г. <https://ok.ru/group5499050210/topic/154947184778609> (1 репост записи)

–«Отдых снежного барса в жаркий июньский день сняла фотоловушка», 04.08.2022г. <https://ok.ru/group5499050210/topic/155108054228337> (27 репостов записи)

–«О снежных барсах Саяно-Шушенского заповедника рассказали посетителям фестиваля РГО», 22.08.2022г. <https://ok.ru/group5499050210/topic/155166033993073> (4 репоста записи)

–«Объединение усилий для сохранения снежного барса», 01.09.2022г. <https://ok.ru/group5499050210/topic/155196331613553> (9 репостов записи)

*Официальный канал Объединённой дирекции в Телеграмме:*

–«Русское географическое общество объявило победителей грантовых конкурсов 2022 года», 14.06.2022г. <https://telegra.ph/russkoe-geograficheskoe-obshchestvo-obyavilo-pobediteley-grantovyh-konkursov-2022-goda-06-14>

–«Отдых снежного барса в жаркий июньский день сняла фотоловушка», 04.08.2022г. <https://telegra.ph/otdyh-snezhnogo-barsa-v-zharkij-iyunskij-den-snyala-fotolovushka-08-04>

–«О снежных барсах Саяно-Шушенского заповедника рассказали посетителям фестиваля РГО», 22.08.2022г. <https://telegra.ph/o-snezhnyh-barsah-sayano-shushenskogo-zapovednika-rasskazali-posetitelyam-festivalya-rgo-08-22>

–«Объединение усилий для сохранения снежного барса», 01.09.2022г. <https://telegra.ph/obedinenie-usilij-dlya-sohraneniya-snezhnogo-barsa-09-01>.

#### **IV. Научные публикации по проекту:**

Моделирование распространения CAPRA SIBIRICA (PALLAS, 1776) в российской части Алтая – Саянского экорегиона.

#### **V. Приложения:**

1. Научный отчет.
2. Электронная презентация проекта.
3. Печатная презентация проекта.

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

Работа по сохранению и восстановлению снежного барса на северной границе российского и мирового ареала ведется не только в рамках грантовых проектов. Сотрудники дирекции ежегодно проводят комплекс природоохранных и научно-исследовательских мероприятий, а также организуют эколого-просветительскую деятельность. Однако, поддержка Русского географического общества способствует качественному и количественному усилению этой работы, формированию векторов развития дальнейших исследований и организации системы охраны местообитаний. Таким образом, в 2022 году в ходе реализации проекта была получена информация, которая будет использована при организации мероприятий в особо сложный период межсезонья и холодного времени года 2022-2023 гг. Результаты летних полевых работ, направленных на определение границ индивидуальных участков, позволят детально спланировать зимние экспедиции, в результате которых будет уточнена пространственная

структурой группировки. Также, крайне важным направления для дальнейшей работы является проведение мероприятий в рамках создания Центра разведения, реабилитации и реинтродукции снежного барса. В 2022 году совершен прорыв в этом направлении, в том числе в рамках первых шагов для формирования маточного поголовья Центра.

#### **VII. Пожелания:**

Русское географическое общество вносит огромный вклад в сохранение и изучение снежного барса в России. Проводимые благодаря такой поддержке мероприятия на территории Саяно-Шушенского заповедника являются основополагающими для изучения состояния самой северной, пограничной группировки ирбисов, сохранению снежного барса в рамках природоохранных рейдов и научно-исследовательских экспедиций, способствуют изучению кормовой базы, а также организации масштабного экологического просвещения населения по вопросам сохранения редчайшей кошки мира. Надеемся, что количество сторонников Русского географического общества по проектам сохранения снежного барса будет только увеличиваться!

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

Дата составления отчета 20.10.2022