

«Комплексное экологическое обследование площадей Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, расположенного в пределах ООПТ Республиканского значения РР «Алакит» (Оленекский эвенкийский национальный улус (район) РС (Я), для принятия решения по возможному изменению существующих границ ООП и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

6.3. Предложения по компенсационным мероприятиям

В результате предложенных мер по преобразованию ресурсного резервата республиканского значения «Алакит», расположенного в Оленекском эвенкийском национальном улусе (районе), связанной с выводом территории перспективного Нижнетомбинского кимберлитового поля, площадь заповедной территории Российской Федерации и Республики Саха(Якутия) уменьшится на **318 465 га**. Основным мероприятием традиционно считается приращение новой территории к территории ООПТ, подвергшейся преобразованию. Проведенный анализ показал, что на площади Оленекского района в 31817 тыс. га расположены 14 ООПТ с общей площадью в 11697 тыс. га, что составляет 36.7% всей территории района. Это является очень хорошим показателем охвата района территориальной охраной природы, и рядом с предложенным к преобразованию ООПТ «Алакит» нет свободных территорий для приращения к нему новой компенсационной (рис. 6.3.1), так как с ее границами республиканского резервата расположены земли ООПТ местного значения и земли территории традиционного природопользования уже учтенные в площади заповедного фонда России и Якутии.

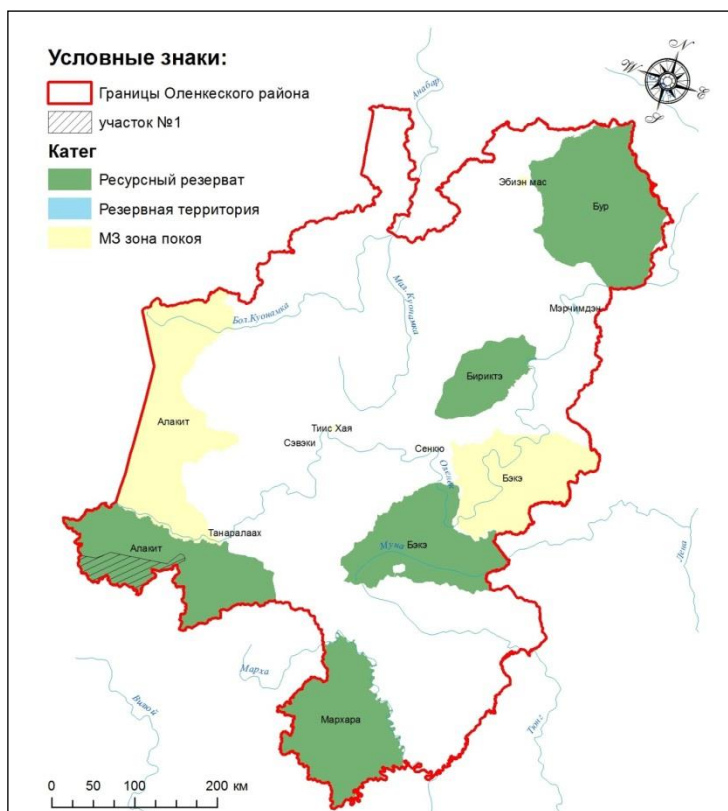


Рис. 6.3.1. Система ООПТ Якутии на территории Оленекского района с границами изымаемого участка №1 (Нижнетомбинское кимберлитовое поле)

«Комплексное экологическое обследование площадей Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, расположенного в пределах ООПТ Республиканского значения РР «Алакит» (Оленекский эвенкийский национальный улус (район) РС (Я), для принятия решения по возможному изменению существующих границ ООП и разработки компенсационных мероприятий»

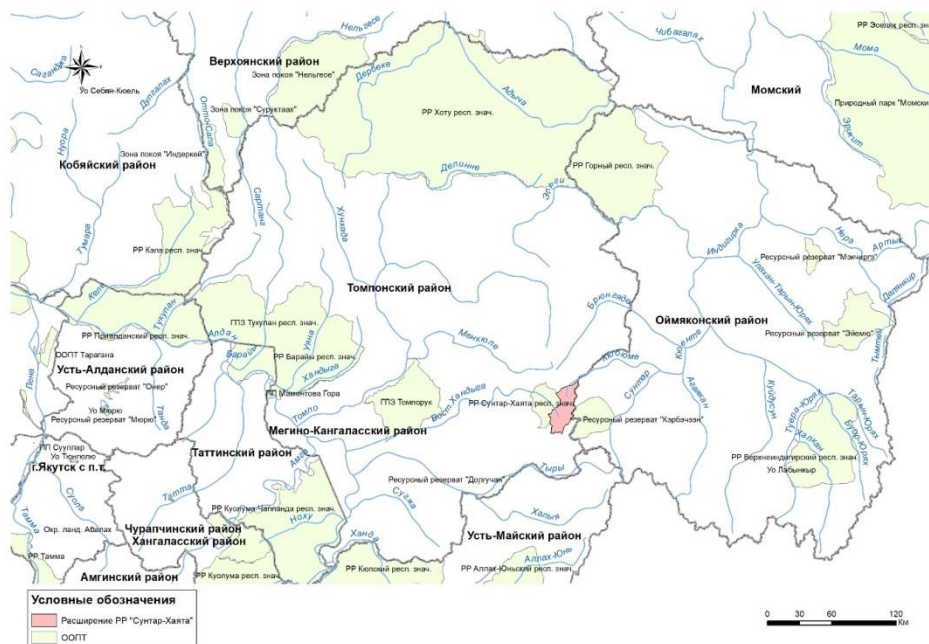
Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

Таким образом, приращение или создание новой ООПТ республиканского значения в пределах Оленекского эвенкийского национального улуса (района) невозможно.

В связи с этим, разработчиками проекта в целях сохранения заповедного фонда Российской Федерации и Республики Саха(Якутия) предлагается возможность проведения компенсационных мероприятий в рамках реализации утвержденной в 2020 году «Схемы размещения и развития особо охраняемых природных территорий в Республике Саха (Якутия) до 2032 года с перспективой до 2050 года», которая является одной из основных задач национального проекта Российской Федерации «Экология».

В перечне данного документа указаны ООПТ республиканского значения, которые должны быть расширены в отношении территории, а также планируемые новые ООПТ.

В планах на 2020-2021 гг. указаны расширение территории на **70 194 га** ресурсного резервата республиканского значения «Сунтар-Хаята» в Томпонском районе Республики Саха(Якутия) в целях расширения охраны единственного места охраны в мире - узколокального эндемика Якутии бабочки парусник Аммосова, мест размножения и сезонных концентраций якутского подвида снежного барана и других видов редких животных (рис. 6.3.2).



«Комплексное экологическое обследование площадей Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, расположенного в пределах ООПТ Республиканского значения РР «Алакит» (Оленекский эвенкийский национальный улус (район) РС (Я), для принятия решения по возможному изменению существующих границ ООП и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

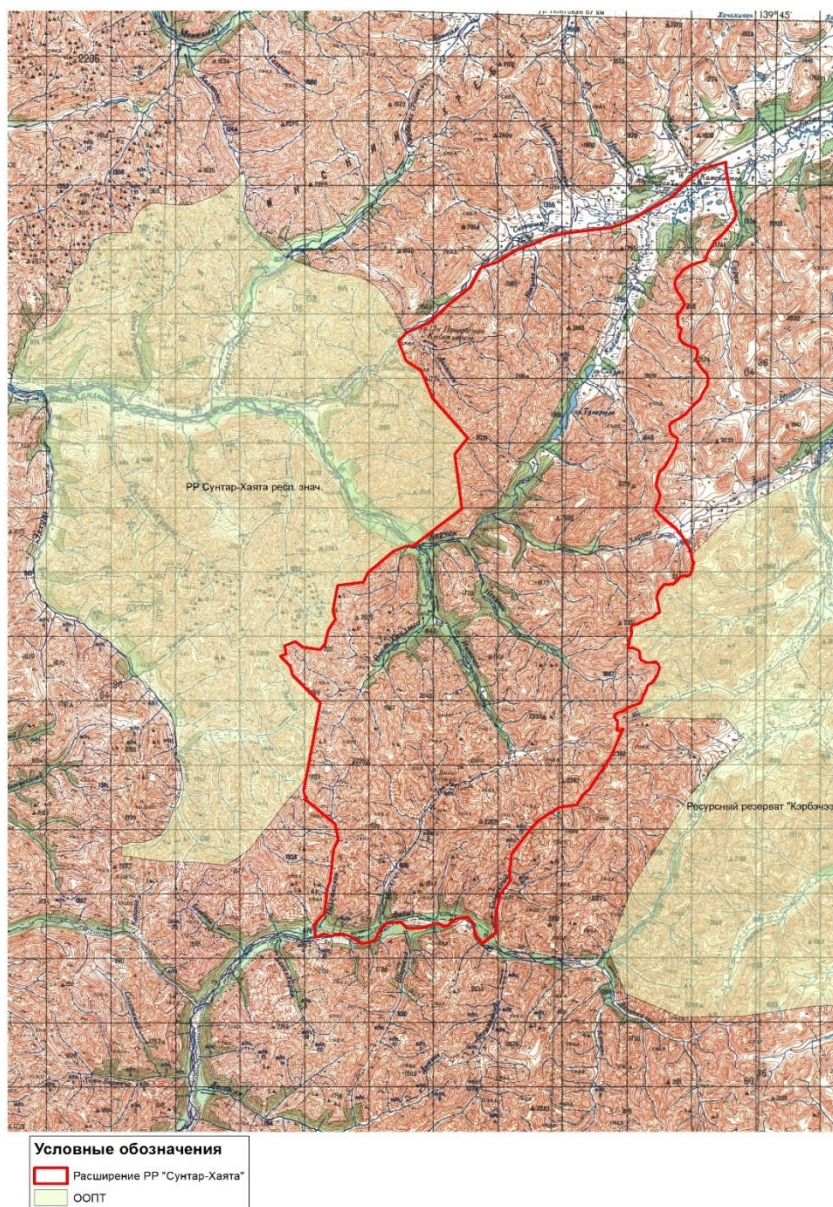


Рис.6.3.2. Схема расположение действующего ресурсного резервата республиканского значения «Сунтар-Хаята» и новой территории его расширения (выделено красным) в Томпонском районе Республики Саха(Якутия) (Северо-Восточная Якутия)

В настоящий момент идет работа по эколого-биологическому обоснованию расширения территории действующего резервата «Сунтар-Хаята» в рамках компенсационных мероприятий за счет средств ООО «Дальзолото», планирующего разработку Учуйского золоторудного поля в пределах резервата республиканского значения «Хоту» в пределах Томпонского района на ее площади в 6 958 га, и ФКУ Упрдор «Виллюй», планирующего проведение в пределах резервата «Сунтар-Хаята» строительство и реконструкцию участков автомобильной дороги «Колыма» на площади 200,2 га. Но в тоже время площадь при-

«Комплексное экологическое обследование площадей Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, расположенного в пределах ООПТ Республиканского значения РР «Алаakit» (Оленекский эвенкийский национальный улус (район) РС (Я), для принятия решения по возможному изменению существующих границ ООП и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

ращения меньше, чем изымаемая компанией АК «АЛРОСА» (ПАО) от резервата «Ала-кит».

Также в планах на 2020-2021 гг. есть создание новой ООПТ «Хастах» в Оймяконском районе, также Северо-Восточная Якутия, с площадью 861 500 га (рис. 6.3.3).

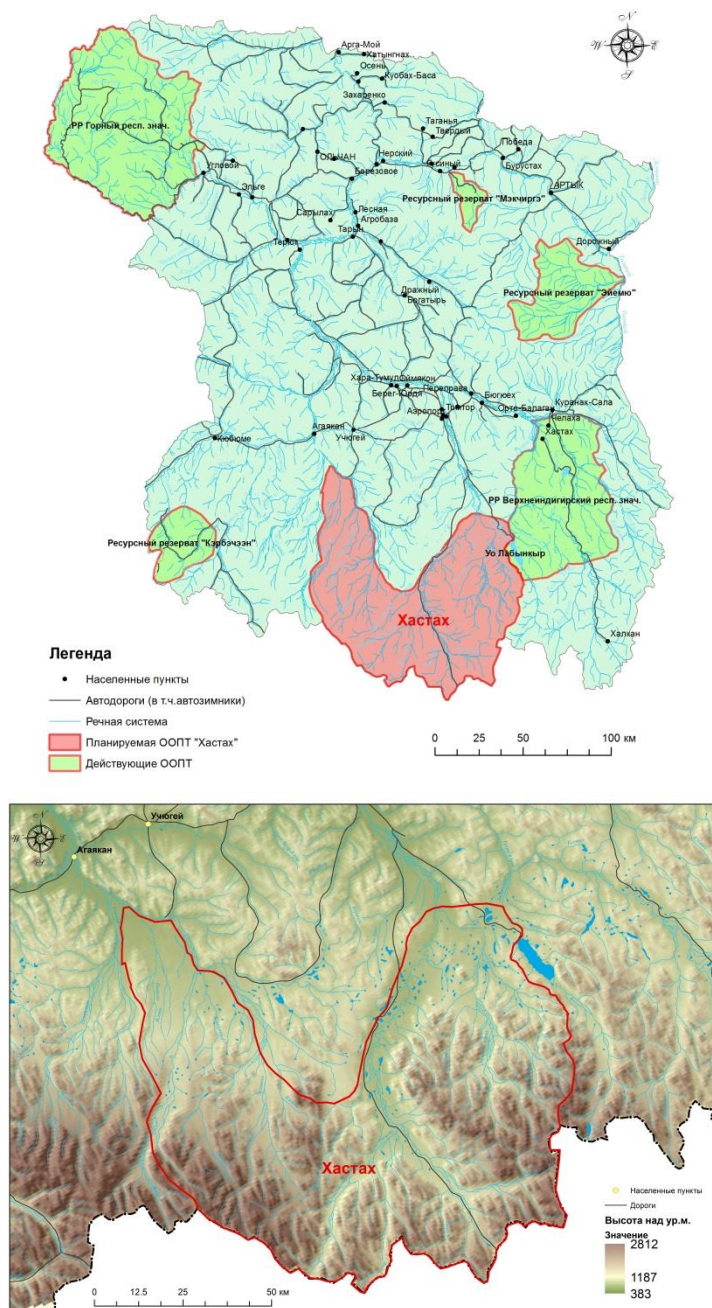


Рис.6.3.3. Схема расположение проектируемого ресурсного резервата республиканского значения «Хастах» (выделено красным) в Оймяконском районе Республики Саха(Якутия) (Северо-Восточная Якутия)

«Комплексное экологическое обследование площадей Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, расположенного в пределах ООПТ Республиканского значения РР «Алакит» (Оленекский эвенкийский национальный улус (район) РС (Я), для принятия решения по возможному изменению существующих границ ООП и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

По данной новой ООПТ также проведены предварительные исследования за счет ООО «Геолог», планирующего разработку участка золоторудного месторождения бассейна нижнего течения р. Тобычан площадью 33 682 га в пределах ресурсного резервата «Горный» (Оймяконский район). Целью создания этого ООПТ является сохранение уникальных популяций охотского подвида снежного барана и группировок таежного горного дикого северного оленя, а также сохранение естественной среды обитания коренных жителей (эвенков Оймяконского района) и создание оптимальных условий для развития их культуры, сохранения традиционных форм деятельности и уклада жизни, сохранение уникальных, эталонных и священных для коренного населения природных комплексов и объектов. **Данный вариант является более предпочтительным, так как по площади компенсирует изъятую территорию от ресурсного резервата «Алакит».**

Таким образом, предлагается провести преобразование ресурсного резервата «Алакит» путем вывода из его состава территорию перспективного Нижнетомбинского кимберлитового поля площадью **318 465 га** и перевода ее в земли промышленности, а также провести перезонирование территории ООПТ, расположив зону традиционного природопользования в западной части резервата, а зону абсолютного покоя в восточной части резервата, проведя границу их разделения по водоразделу рек Нижний Яральин и Эбир (правые притоки р. Оленек). Основным компенсационным мероприятием предложить создание нового ООПТ республиканского значения «Хастах» в Оймяконском районе с проектируемой площадью **861 500 га**.

«Комплексное экологическое обследование площадей Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, расположенного в пределах ООПТ Республиканского значения РР «Алакит» (Оленекский эвенкийский национальный улус (район) РС (Я), для принятия решения по возможному изменению существующих границ ООП и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Ресурсный резерват (РР) «Алакит» создан 11 июля 2000 г. Постановлением Правительства РС (Я) № 371 в Оленекском улусе с площадью 1 791 759 га.

В цель и задачи РР «Алакит» входит осуществление исследований и проведение экологического мониторинга с целью поддержания экологически сбалансированного разнообразия видов и среды их обитания, а также решения оптимальных механизмов функционирования ресурсных резерватов; сохранение уникальных природных комплексов и экосистем Среднесибирского плоскогорья, лесотундровой и тундровой зон как среды обитания северного коренного местного населения и создания оптимальных условий для естественного развития их культуры, традиционных и новых экологически безопасных направлений природопользования; сохранение и восстановление пушно-промысловых зверей, дикого северного оленя, мест нерестилища и нагула ценных видов промысловых рыб и перелетных птиц; осуществление научно-исследовательских работ по экологическому мониторингу за состоянием уникальных экосистем Крайнего Севера и разнообразия растительного и животного мира.

Комплексные экологические исследования проведены в строгом соответствии с требованиями постановления правительства Республики Саха (Якутия) от 29 декабря 2012 г. № 613 «Об утверждении порядков образования, преобразования и упразднения особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия) республиканского и местного значения» на территории Нижнетомбинского перспективного кимберлитового поля с площадью 644 385 га в пределах зоны абсолютного покоя ООПТ «Алакит» в июле-августе 2020 года.

По материалам работ установлено, что биоценозы резервата в пределах обследованной территории обладают низкой продуктивностью, обычной для всей северотаежной подзоны Якутии. С точки зрения потенциального биоразнообразия эта территория не имеет участков с высоким биоразнообразием, по отношению ко всей северотаежной подзоне. На данных территориях не выявлено наличие уникальных растительных сообществ и памятников природы, в том числе геологических.

В гидрохимическом плане воды обследованных рек не имеют кардинальных отличий по химическому составу от вод типичных водотоков Якутии. Приоритетными загрязняющими веществами для данных водотоков являются железо общее, ион аммония, нитрит-ион, трудноокисляемые органические вещества, показатель цветности, медь и цинк,

«Комплексное экологическое обследование площадей Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, расположенного в пределах ООПТ Республиканского значения РР «Алакат» (Оленекский эвенкийский национальный улус (район) РС (Я), для принятия решения по возможному изменению существующих границ ООП и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

которые накапливаются в природных водах в результате естественных процессов – недостаточный дренаж вечномерзлых грунтов и дополнительный сток с водосбора за счет интенсивных процессов оттаивания. По индексу загрязнения природные воды характеризуются схожими значениями, которые не превышают 4,0 единиц. По данному индексу воды соответствуют 4 классу качества и являются «загрязненными». На современном этапе обследованные водные объекты находятся преимущественно под влиянием природных факторов.

Ихтиофауна рек обследованных территорий региона включает 13 видов, относящихся к шести отрядам и десяти семействам. Фоновыми видами являются острорылый ленок, сиг-пыжьян и обыкновенная щука. В верхнем течении р. Верхняя Томба абсолютным доминантам является острорылый ленок. В среднем течении встречаются сиг-пыжьян и ленок, с заметным преобладанием сига. В нижнем участке рек из состава ихтиофауны выпадает ленок, вместо которого появляется обыкновенная щука, которая по численности лишь немногим уступает сигу. В р. Нижняя Томба фоновым видом в среднем течении является острорылый ленок. Численность всех видов рыб относительно невысока. Промысловых скоплений ни один вид не образует. Рыбохозяйственная ценность водоемов определяется наличием ценных видов рыб, к числу которых относятся таймень и сиг-пыжьян. Рассматриваемые реки в связи с труднодоступностью и отсутствием больших скоплений рыб не представляют интерес у местного населения как рыболовные участки. Поэтому редко посещаются и в этой связи представляют собой один из мало затронутых человеком природных уголков. В целом реки рассматриваемого региона имеют низкую биологическую продуктивность, что выражается в низкой численности всех видов рыб, их низких темпов роста, упитанности и других показателей. Фауна рыб не отличается большим разнообразием и схожа с соседними речными бассейнами. Обитание рыб, включенных в Красную книгу, не установлено. Ценность рассматриваемых водотоков заключается в том, что это экосистема этих рек представляет собой естественный, незатронутый природный комплекс.

В почвенном покрове, в основном, преобладают перегнойно-карбонатные почвы, которые не относятся к уникальным или ценным почвенным объектам. Растительность представлена преимущественно типичными для зоны лиственничными редкостойными лесами, во флоре выявлено 323 вида и подвида высших сосудистых растения (из 160 родов и 56 семейств), 80 видов и подвигов листостебельных мхов (из 54 родов и 32 семейств), 13 видов печеночных мхов (из 12 родов и 7 семейств) и 33 вида лишайников (из

«Комплексное экологическое обследование площадей Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, расположенного в пределах ООПТ Республиканского значения РР «Алакат» (Оленекский эвенкийский национальный улус (район) РС (Я), для принятия решения по возможному изменению существующих границ ООП и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

13 родов и 6 семейств). На обследованной территории найдены 5 видов редких высших сосудистых растений, занесенных в Красную книгу РС(Я) (2017): кувшинка четырехгранная (*Nymphaea tetragona*), родиола розовая (*Rhodiola rosea*), вздутоплодник мохнатый (*Phlojodicarpus villosus*), белокопытник лучистый (*Petasites radiatus*), венерин башмачок капельный (*Cypripedium guttatum*); 13 видов являются эндемичными растениями Сибири и Северо-Востока Азии; 87 – лекарственными, применяемыми в народной и официальной медицине. Флора исследованной территории характеризуется как горная северотаежная.

Фауна наземных беспозвоночных включает насекомых, кольчатых червей, моллюсков, пауков, клещей и многоножек. В результате анализа таксономического состава и соотношения компонентов артроподоценозов, энтомофауну исследованной территории можно отнести к типичной для для северотаежной подзоны Якутии. В пределах обследованной территории не обнаружено редких и охраняемых видов.

Орнитофауна двух обследованных участка разнообразна и состоит в основном из арктических и сибирских видов птиц. Редкие виды были зарегистрированы на территории долины нижнего течения р. Нижняя Томба (пискулька, таежный гуменник, сапсан, кречет, орлан-белохвост, большой веретенник, кроншнеп-малютка, овсянка-ремез).

На исследованной части территории резервата достоверно выявлено пребывание 16 видов млекопитающих, основу которых составляют виды северотаежного фаунистического комплекса с включением видов тундрового комплекса. Териофауна этой территории не выделяется на общем фоне показателями видового разнообразия и высокими плотностями отдельных видов. Территория не является ключевой для существования как териокомплекса в целом, так и для отдельных видов. В пределах обследованной территории не выявлено мест сезонных концентраций и путей миграций как птиц, так и млекопитающих.

По результатам комплексных экологических исследований и эмпирических данных с использованием современных ГИС-технологий, предлагается возможность преобразования ресурсного резервата путем вывода площади Нижнетомбинского перспективного кимберлитового поля в 318 465 га из состава земель ООПТ и перезонирования путем переноса действующей зоны абсолютного покоя на участок действующей зоны традиционного природопользования и наоборот.

В качестве основного компенсационного мероприятия предлагается создание нового ООПТ «Хастах» в Оймяконском районе республики площадью 861 500 га, что в разы превышает площадь уменьшения площади ООПТ «Алакат». Новое ООПТ и РР «Алакат»

«Комплексное экологическое обследование площадей Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, расположенного в пределах ООПТ Республиканского значения РР «Алакат» (Оленекский эвенкийский национальный улус (район) РС (Я), для принятия решения по возможному изменению существующих границ ООП и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

останутся важным звеном в системе ООПТ Российской Федерации по сохранению природных объектов в пределах северотаежной подзоны.