

**АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ «АЛРОСА»
(ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО)
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Якутский научный центр СО РАН»
ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ
Сибирского отделения Российской академии наук**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ИБПК СО РАН –
обособленного подразделения
ФИЦ «ЯНЦ СО РАН»


И.М. Охлопков
«15» ноября 2020 г.
м.п.



«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель главного инженера
по вопросам экологии – руководитель
Экологического центра АК «АЛРОСА» (ПАО)

_____ П.С. Анисимова
«__» ноября 2020 г.
м.п.

ОТЧЕТ

по договору на выполнение работ (возмездного оказания услуг)
№ 1511003809 от 30 апреля 2020 г. на выполнение научно-исследовательской работы
по теме:

**«Комплексное экологическое обследование площадей Нижнетомбинско-
го прогнозируемого кимберлитового поля, расположенного в пределах
особо охраняемой природной территории (ООПТ) республиканского
значения - ресурсного резервата «Алакит» (Оленекский эвенкийский
национальный улус (район) РС(Я), для принятия решения по возможно-
му изменению существующих границ ООП и разработки компенса-
ционных мероприятий»**

Этап 2.

**Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашива-
емого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»**

Якутск 2020

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

Аннотация

В настоящем отчете приводятся предварительные расчеты потерям биоразнообразия ресурсного резервата республиканского значения «Алакит», где в результате намечаемой деятельности по исследованию и разработке Нижнетомбинского кимберлитового поля основное воздействие подразумевает осуществляться на территории площадью 318 465 га в пределах действующей зоны абсолютного покоя, где будет нанесен основной ущерб (вред) биоразнообразию ООПТ в связи с потерей ее природоохранной функции из-за полного отторжения данной территории. В пределах новой территории традиционного природопользования, по-видимому, предполагается точечное проведение геолого-разведочных работ и воздействие будет локальным, где основным фактором будет фактор беспокойства. Предварительный расчет показал, что в результате этих действий ущерб, причиняемый биологическим ресурсам ресурсного резервата «Алакит» оценивается в размере 249 014 606 (двести сорок девять миллионов девятьсот четырнадцать тысяч шестьсот шесть) рублей 55 копеек. В отчете приводятся основные направления мероприятий по снижению негативного воздействия на компоненты природной среды резервата, в том числе и особо важные виды птиц, находящихся под международной охраной и обитающих в сопредельных территориях воздействия.

Отчет состоит из аннотации, содержания, списка исполнителей, введения, 4 глав, заключения, списка использованных источников. Включает 15 рисунков, 19 таблиц. Объем отчета составляет 41 страница.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель:

Директор, к.б.н. Охлопков И.М.

Ответственный исполнитель:

Гл.н.с., д.б.н., профессор Шадрина Е.Г.

Исполнители:

Н.с., к.б.н. Иванов Е.В.

Гл.н.с., д.б.н. Исаев Ал.П.

М.н.с. Мамаев Н.В.

Н.с., к.б.н. Шемякин Е.В.

Лаборант с в/о Яковлева М.Л.

Инженер-исследователь Никифорова Е.Н.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

Содержание

Введение	стр. 5
Глава 1. Общие сведения о намечаемой деятельности на отчуждаемой территории ООПТ	7
Глава 2. Оценка современного состояния отчуждаемой территории ООПТ	11
Глава 3. Анализ воздействия планируемой деятельности на биотические составляющие экосистем отчуждаемой территории ООПТ	17
3.1. Ущерб растительным ресурсам	17
3.2. Ущерб животным ресурсам	20
3.2.1. Птицы	21
3.2.2. Млекопитающие	23
3.3. Ущерб водным биологическим ресурсам	26
Глава 4. Мероприятия по охране окружающей среды на отчуждаемой территории ООПТ площадью 318 465 га и сопредельных территорий ООПТ в соответствии с основными целями и задачами функционирования ООПТ	31
Заключение	38
Список использованных источников	40

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий отчет сформирован как логическое продолжение комплексных экологических исследований в рамках договора на выполнение работ (возмездного оказания услуг) №1511003809 от 30 апреля 2020 г. с АК «АЛРОСА» (ПАО) по возможному преобразованию ресурсного резервата республиканского значения «Алакит» в Оленекском эвенкийском национальном районе путем изменения границ.

В соответствии с техническим заданием целью настоящего этапа является оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) в результате освоения испрашиваемого участка обуславливающее преобразование ООПТ и отчет должен содержать:

1. Общие сведения о намечаемой деятельности на отчуждаемой территории ООПТ площадью 644 385 га (формируется на материалах, предоставляемых Заказчиком);

2. Оценка современного состояния территории ООПТ площадью 644 385 га (формируется на материалах, полученных Исполнителем в ходе комплексного экологического обследования с включением дополнительных исследований по некоторым разделам СП 11-102-97);

3. Анализ воздействия планируемой деятельности на биотические составляющие экосистем отчуждаемой территории ООПТ площадью 644 385 га;

6. Мероприятия по охране окружающей среды на отчуждаемой территории ООПТ площадью 318 465 га и сопредельных территорий ООПТ в соответствии с основными целями и задачами функционирования ООПТ.

При всех расчетах использовались только утвержденные российским законодательством и действующие на текущий момент методики как требования статей 32, 34-36 Федерального закона 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьи 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ (ред. от 28.12.2017) «Об экологической экспертизе» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018), приказы Минприроды России от 08.12.2011 № 948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам», от 28.04.2008 № 107 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания», приказ Росрыболовства от 25.11.2011 № 1166 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам», также постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 (ред. от

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

19.08.2017) «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

Нужно сразу обговорить, что представленные расчеты глубоко предварительные, так как пока не имеется четко определенных действий компании при разработке перспективного Нижнетомбинского кимберлитового поля.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

Глава 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОТЧУЖДАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ ООПТ

ГРК АК «АЛРОСА» (ПАО) планирует выполнить производство поисковых работ (геологического изучения недр), направленных на выявление коренных месторождений алмазов на перспективной площади Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, находящегося в настоящее время на территории ресурсного резервата республиканского значения «Алаakit» Оленекского эвенкийского национального района Республики Саха (Якутия) (далее – РР «Алаakit»), рис. 1.1).

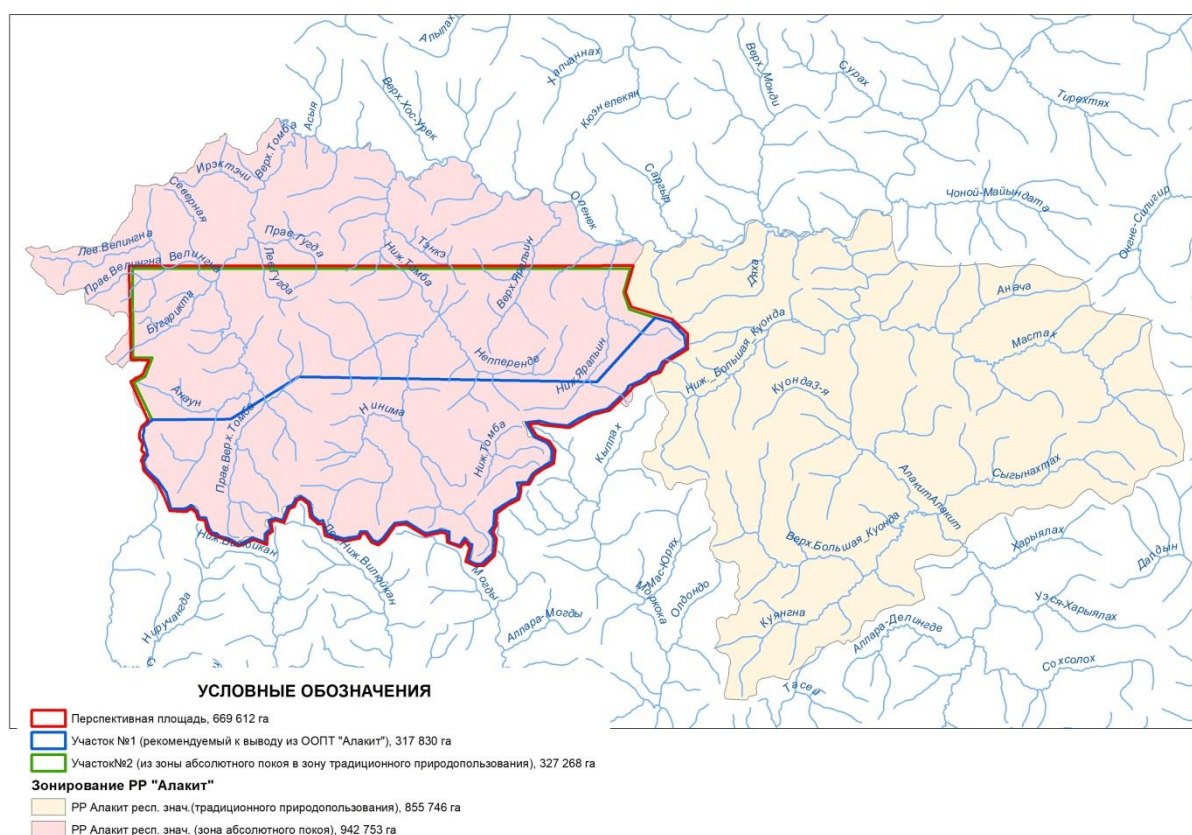


Рис. 1.1. Участки расположения Нижнетомбинского перспективного кимберлитового поля на карто-схеме существующих границ и зонирования в пределах РР «Алаakit».

Основанием для планирования геолого-поисковых работ на рассматриваемой территории послужило благоприятное расположение участка на западном фланге Далдыно-Алаakitского алмазоносного района, наличие ореолов и потоков рассеяния МСА и отдельных находок алмазов, благоприятный комплекс геолого-геофизических и структурно-тектонических факторов, а также необходимость наращивания минерально-сырьевой базы

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

действующего Айхальского ГОКа. Согласно этим данным апробированные прогнозные ресурсы коренной алмазоносности Нижнетомбинского кимберлитового поля по самым низким показателям оцениваются в 43,2 млн карат.

В пределах резервата для решения поисковых задач на коренную алмазоносность компанией предлагается провести следующие виды работ в два этапа, в том числе на первом этапе планируется проведение:

- ревизионно-поисковые маршруты со шлиховым, мелко- и крупнообъемным опробованием на перспективных участках и водотоках с целью отбора представительного количества алмазов и МСА для изучения типоморфных особенностей минералов, а также локализации высоких концентраций в русловом аллювии;

- комплексная аэрогеофизическая съемка масштаба 1:10 000 – АГС-10 (аэромагнито-разведка + аэроэлектроразведка) аэроэлектроразведочным комплексом ЕМ-4Н. Необходимость постановки опережающих аэрогеофизических работ определяется степенью изученности проектной площади;

- наземная детализация аэромагнитных аномалий наземной магнитной съемкой масштаба 1:10 000 (1:5 000, 1:2 000) с целью оконтуривания их на местности, последующего анализа, разбраковки и передачи перспективных аномалий под геологическую заверку бурением;

- заверка бурением перспективных на кимберлиты аэрогеофизических, минералогических, геохимических аномалий, выделенных на территории участка;

- горные работы с целью представительного опробования грубообломочных верхне-палеозойских отложений для изучения МСА и оценки алмазоносности отложений на перспективных участках;

- поисковое бурение скважин на перспективных участках по сети 4x4 км, 2x2 км, 1x2 км со сгущением до 1x1 км с целью локализации ореолов МСА в верхнепалеозойских отложениях, выявления кимберлитов.

На втором этапе, работы по оценке их алмазоносности с подсчетом запасов алмазов категории С2 и оценкой прогнозных ресурсов категории Р1 будут проводиться только в случае выявления перспективных алмазоносных кимберлитовых тел. При реализации указанной стратегии Компании согласно ожидаемым результатам имеется высокая вероятность выявления новых коренных и россыпных месторождений алмазного сырья, на базе

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

которых могут быть созданы еще новые промышленные центры с привлечением и расширением новых рабочих мест.

Для проведения геологического изучения (поиски и оценка) территории Нижнетомбинского кимберлитового поля АК «АЛРОСА» (ПАО) по материалам комплексного экологического исследования было рекомендовано вывести часть территории ООПТ из состава земель охраняемой территории площадью в 318 465 га в пределах зоны абсолютного покоя по следующим границам: границы выводимого участка начинается с высоты 884 расположенного на водоразделе рек Большая Куонда и Нижний Яральин. Далее идет в юго-западном направлении по административной границе Оленекского и Мирнинского районов Якутии, по водоразделу верховьев притоков р. Нижний Яральин и р. Кыллах. Граница идет по этому водоразделу, огибая с севера оз. Байытта, через высоты 728, 785, и выходит на водораздел верховьев р. Магды и р. Нижняя Томба. Идет по этому водоразделу в общем направлении на запад через высоты 708, 710, 712, 745 и через высоту 770 выходит на водораздел верховьев р. Левый Нижний Вилюйкан и р. Нинима. Через высоту 682 граница выходит на водораздел верховьев р. Нижний Вилюйкан и р. Правая Верхняя Томба. Направление границы меняется на северо-западную и после высоты 723 выходит на водораздел р. Средний Вилюйкан и р. Левая Верхняя Томба. После высоты 788, граница участка выходит на административную границу Республики Саха (Якутия) и Красноярского края, общее направление границы меняется на северное и идет по этому водоразделу через высоту 862 до высоты 854, которая находится на водоразделе верховьев р. Майгунгда-Накта и р. Анаун. Далее через 1,5 км после высоты 854 граница поворачивает резко на северо-восток на 84° СВ и идет прямо 18,4 км, в общем направлении на высоту 435 находящейся на водоразделе р. Левая Верхняя Томба и р. Правая Верхняя Томба. После этой точки граница поворачивает севернее на 52° СВ и идет прямо на расстояние 18,7 км и выходит на русло правого притока р. Кочоктукан. После этой точки направление смещается на Восток на 85° СВ и идет в этом направлении на расстояние 70,2 км пересекая русла рр. Нижняя Томба, Нижний Яральин. Выходит на юго-западный склон долины р. Хайырлах (правый приток р. Нижний Яральин). Далее направление смещается на север на 36° СВ и на расстояние 20,4 км, через высоту 477 выходит к подножию высоты 608 в верховья правого притока р. Олломоки. Далее направление меняется на юго-восточное и идет в направлении 78° ЮВ через высоту 608 на расстояние 4,1 км. Далее направление смещается на более южное в направлении на 50° ЮВ и через 4,4 км выходит на высоту 726. Затем

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

идет в направлении на 6°ЮВ через 2,7 км выходит на новую точку этого же водораздела. Далее направление меняется на 68°ЮЗ проходит 6,5 км до новой точки. После этой точки в направлении на 8°ЮЗ через 2,4 км граница выходит на первоначальную точку (рис. 1.1, см. том 1).

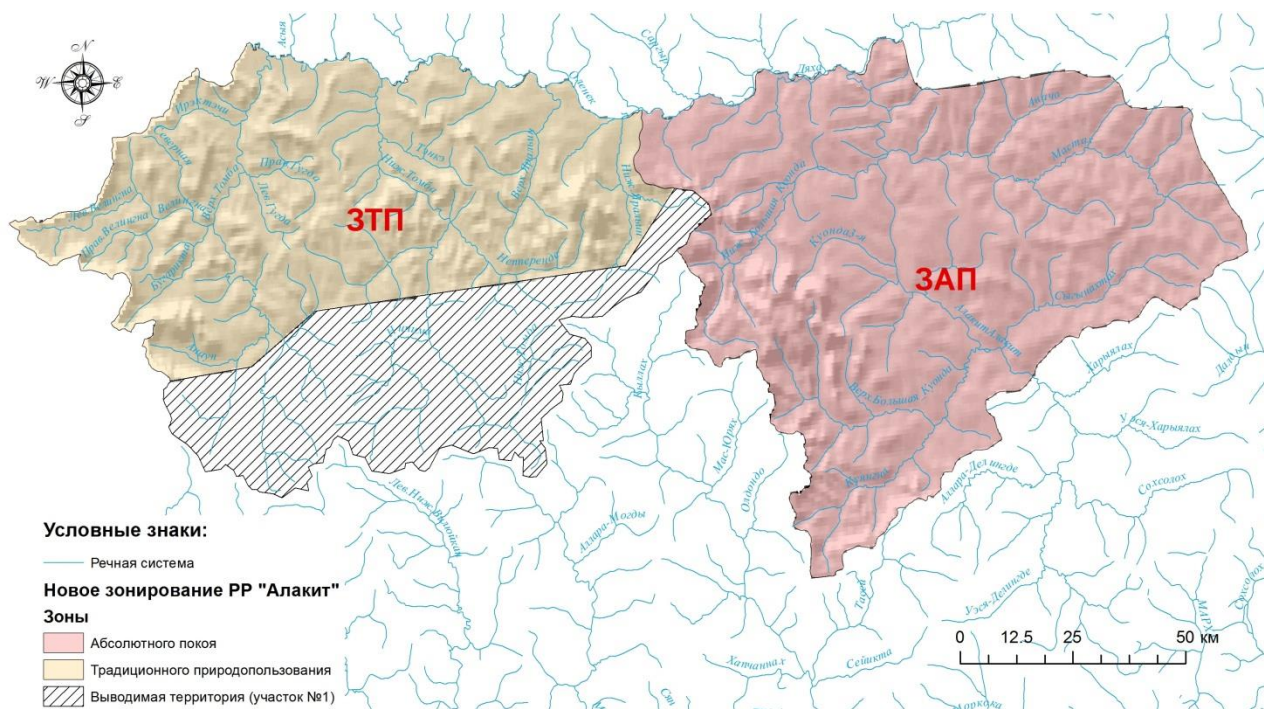


Рис. 1.2. Карто-схема преобразования территории РР "Алаakit" по результатам комплексных экологических исследований.

Вторым результатом проведенных исследований стала рекомендация по перезонированию оставшейся территории, которая также в новом варианте показана на рисунке 1.2.

Таким образом, в результате намечаемой деятельности основное воздействие подразумевает осуществляться на территории площадью 318 465 га в пределах зоны абсолютного покоя, где будет нанесен основной ущерб (вред) биоразнообразию ООПТ в связи с потерей ее природоохранной функции из-за полного отторжения данной территории. В пределах новой территории традиционного природопользования, по-видимому, предполагается точечное проведение геолого-разведочных работ и воздействие будет локальным, где основным фактором будет фактор беспокойства.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

Глава 2. ОЦЕНКА СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ОТЧУЖДАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ ООПТ

Растительные ресурсы. По лесохозяйственному признаку территория, выводимая из земель ООПТ относится к ведению Жиганского лесничества. На растительный покров существенное влияние оказывает широтное расположение района. По биогеографическим признакам территория относится к подзоне северотаежных лесов (Щербаков, 1975), однако по фитоценотическим характеристикам растительные сообщества ближе к горным подгольцовым редколесьям (рис. 2.1). Это объясняется особенностью геоморфологического строения района исследования и составом горных пород, слагающих территорию. Согласно лесорастительному районированию Якутии район исследований входит в состав Оленекского лесорастительного округа северотаежных лиственничных лесов (Исаев, 2011). Геоботаническое районирование относит его к Анабаро-Оленекскому округу Северо-Западной притундровой подпровинции (Андреев и др., 1987).

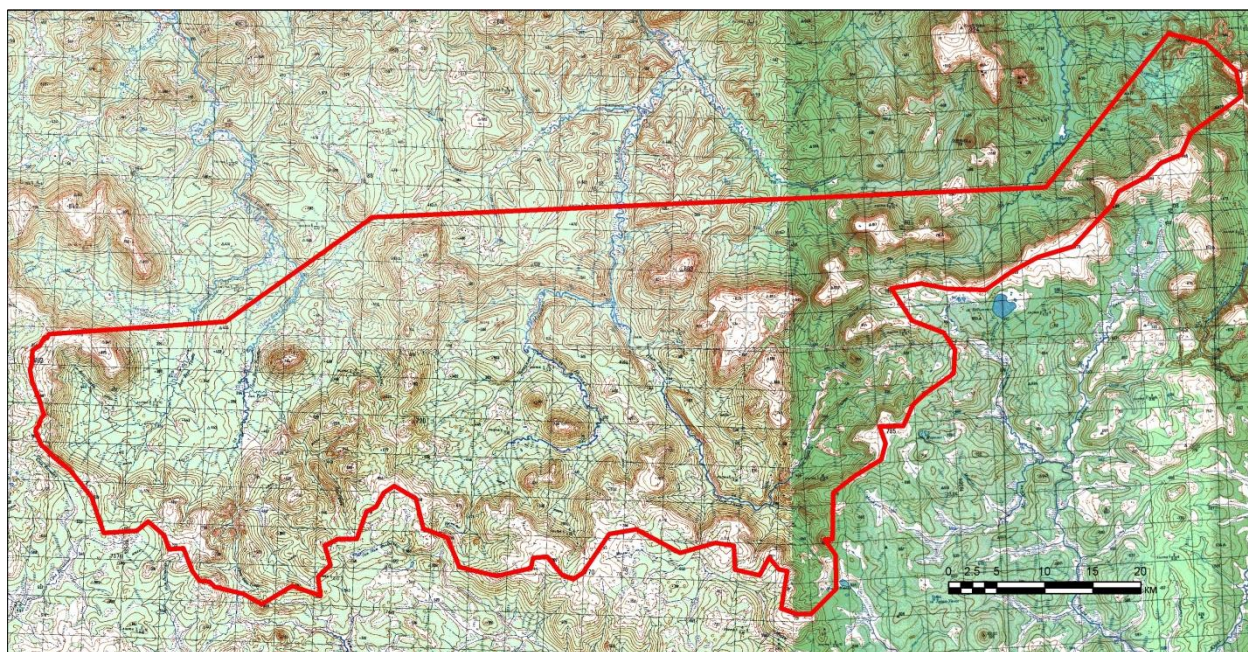


Рис. 2.1. Топографическая карта территории вывода из ООПТ.

Большая часть территории представлена лесной растительностью. Основная лесобразующая порода – лиственница Гмелина (*Larix gmelinii* (Rupr.) Rupr.). Лиственничники представлены как вполне сомкнутыми лесами (рис. 2.2), так и разреженными редколесьями (рис. 2.3). Самым распространенным типом являются лишайниковые, мохово-лишайниковые преимущественно бруснично-багульниковые, багульниковые, багульнико-

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

во-ерниковые лиственничные разреженные леса и редколесья в комплексе с моховыми в деллях. Они приурочены к пологим солифлюкционным склонам. На водоразделах в основном встречаются багульниковые мохово-лишайниковые редколесья и редины. Низко-сомкнутые зеленомошные, редко брусничные леса (сомкнутость крон 0,4-0,5, и бонитетом Va) распространены в долинах, встречаясь по сути узкими экотонными полосами вдоль берегов рек и ручьев. Более менее сомкнутые (до 0,7) леса с бонитетом V можно встретить по узким распадкам мелких речек.



Рис. 2.2. Лиственничный лес разнотравно-арктоусово-моховой



Рис. 2.3. Лиственничное редколесье голубично-лишайниково-моховое

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

На территории рекомендуемых к выводу из состава ООПТ земель имеются запасы некоторых видов ягодных и лекарственных растений. Ассортимент растений, имеющих ресурсное значение, довольно широк (лекарственное сырье из березки, лиственницы, ягоды морошки, клюквы, сфагнум, пищевые и кормовые растения и т.д.), однако запасы многих из них невозможно более или менее достоверно оценить. В связи с этим мы ограничились из ягодных растений голубикой и брусникой, из лекарственных – багульником. Кроме того, оценены запасы съедобных грибов (рис. 2.4).



Голубика



Багульник болотный



Масленок лиственничный

Рис. 2.4. Некоторые наиболее распространённые виды недревесных ресурсов в зоне отвода РР «Алакит»

На территории отвода не обнаружены виды, занесенные в Красные книги РФ и РС(Я).

Животное население. По материалам экологических исследований в зоне выводимого участка в пределах особо охраняемой природной территории республиканского значения – ресурсного резервата «Алакит» оседло обитает 2 вида охотничьих птиц, в

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

соответствии с Перечнем видов, отнесенных к категории охотничьих по Приказу Минприроды РФ от 17.05.2010 N 164 "Об утверждении перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи" (табл. 2.1).

Таблица 2.1

Видовой состав охотничьих птиц

№	Вид	Местообитания	Вид охоты в пределах района
4	Куропатка белая	Лесные угодья	С
5	Каменный глухарь	Лесные угодья	С

С – объект спортивной охоты.

Охотничьи водоплавающие птицы в зоне отвода не гнездятся ввиду отсутствия подходящих для гнездования водотоков.

По материалам экологических исследований в зоне отвода под разработку Нижнетомбинского кимберлитового поля - в пределах зоны абсолютного покоя ООПТ республиканского значения «Алакит» - оседло обитает 7 видов охотничьих животных, реально представляющих объект промысла или спортивной охоты в соответствии с Перечнем видов, отнесенных к категории охотничьих по Приказу Минприроды РФ от 17.05.2010 N 164 «Об утверждении перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи» (табл. 2.2).

Таблица 2.2

Видовой состав охотничьих животных в зоне отвода

№	Вид млекопитающего	Биотопы	Вид охоты
Отряд Зайцеобразные – Lagomorpha			
1	Зяц-беляк <i>Lepus timidus</i> L., 1758	лесные	спортивный
Отряд Хищные – Carnivora			
2	Горностай – <i>Mustela erminea</i> L. 1758	лесные	промысловый
3	Обыкновенная лисица – <i>Vulpes vulpes</i> L., 1758	лесные	промысловый
4	Соболь – <i>Martes zibellina</i> L., 1758	лесные	промысловый
5	Росомаха – <i>Gulo gulo</i> L., 1758	лесные	промысловый
6	Волк – <i>Canis lupus</i> L., 1758	лесные	промысловый
Отряд парнокопытные - ARTIODACTYLA			
7	Лось – <i>Alces alces</i> L., 1758	лесные	спортивный

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

Бурундук, и ласка, также отнесены к охотничьим видам, не промышляются ввиду экономической нецелесообразности.

По данным дистанционных наблюдений с помощью радиошейников, в интересующую нас часть ООПТ мигрирующие стада ДСО не заходят. В связи с этим расчет ущерба по данному виду не будет производиться.

По данным экологических исследований в районе отвода не установлено обитание или пребывание видов насекомых, амфибий, птиц и млекопитающих, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха (Якутия).

Водные биологические ресурсы. Участок вывода из ООПТ дренируют правые притоки верхнего течения реки Оленек (рис. 2.5).

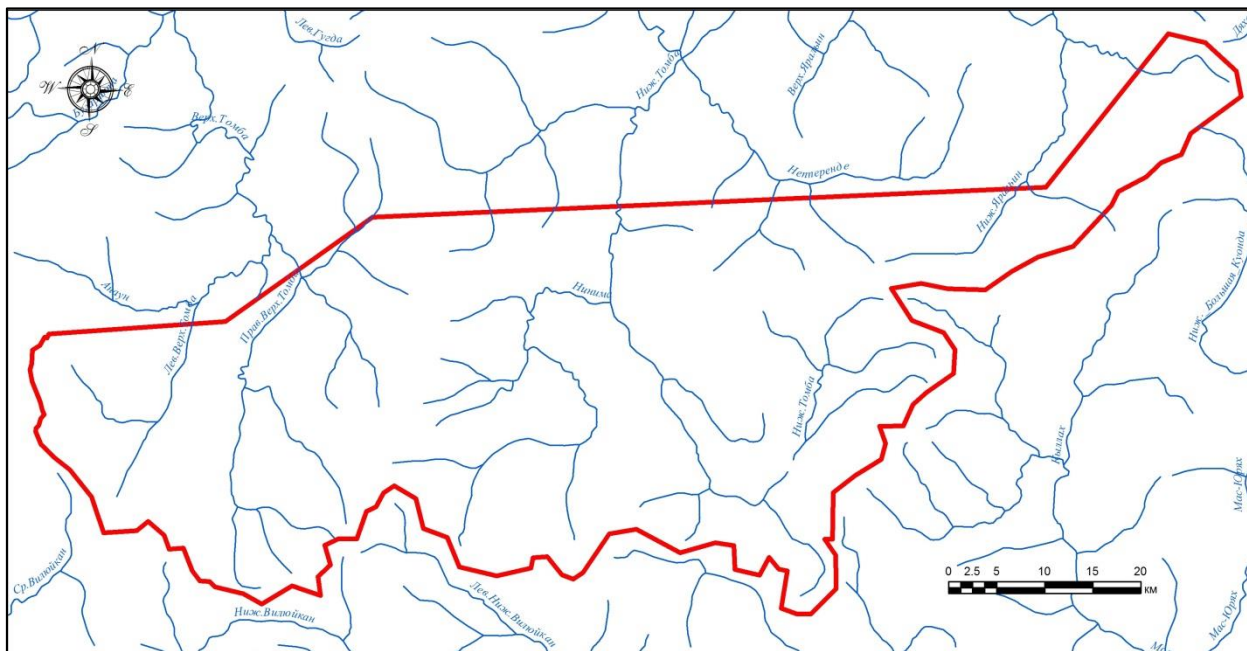


Рис. 2.5. Гидрология территории вывода из земель ООПТ.

Согласно исследованиям ихтиофауна представлена преимущественно видами бореально-предгорного и арктического пресноводного фаунистического комплексов. Фоновыми видами являются осторылый ленок, сиг-пыжьян и обыкновенная щука. Численность всех видов рыб относительно невысока. Промысловых скоплений ни один вид не образует. Рассматриваемые реки в связи с труднодоступностью и отсутствием больших скоплений рыб не представляют интерес у местного населения как рыболовные участки. Поэтому редко посещается и в этой связи представляют собой один из мало затронутых человеком природных уголков. В целом водотоки рассматриваемого участка имеют низкую био-

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

логическую продуктивность, что выражается в низкой численности всех видов рыб, их низких темпов роста, упитанности и других показателей.

Обитание рыб, включенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Саха(Якутия), не установлены.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

Глава 3. АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА БИОТИЧЕСКИЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЭКОСИСТЕМ ОТЧУЖДАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ ООПТ

В пределах ресурсного резервата будет выводиться территория 318 465 га, использование которого под добычу алмазов на Нижнетомбинском кимберлитовом поле подразумевает предположительно полное изменение биоразнообразия и нанесет ущерб биологическим объектам резервата и, в первую очередь, ценным растительным и животным ресурсам, редким охраняемым видам. На данном этапе исследований за основу принимается полная потеря данной территорией функций по сохранению экосистем и его биологическим компонентов, ради которого и был создан резерват и участок был отнесен к зоне абсолютного покоя. Таким образом, площадь вывода в 318 465 га принимается как территория необратимой трансформации.

3.1. Ущерб растительным ресурсам

Древесина. На основе материалов вычислений площадей РР «Алакит» в части рекомендуемых к выводу из состава ООПТ земель нами рассчитаны площади угодий по категориям. Распределение площади по категориям земель представлено в табл. 3.1. На этой основе вычислен запас древесины (табл. 3.2).

Таблица 3.1

Распределение площади отвода по категориям земель, га

Категории земель	Площадь, га
Лесные земли, в т.ч.	273333,8
- покрытые лесом земли	162093,3
- непокрытые лесом земли	111240,5
Нелесные земли	44496,2
Итого земель всех категорий	317830,0

Таблица 3.2

Запасы древесины в зоне отвода

группы типов лесов	Площадь		Запас древесины м ³ /га	Общий запас древесины, м ³
	%	га		
лиственничники кустарничковые	2,0	6356,6	60	381396
лиственничники лишайниково-моховые	5,0	15891,5	40	635660
лиственничные редколесья кустарничковые	4,0	12713,2	30	381396
лиственничные редколесья лишайниково-моховые	15,0	47674,5	20	963490
лиственничные редколесья сфагновые	25,0	79457,5	20	1589150
Итого земель покрытых лесом	51,0	162093,3		3941092

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

итого земель не покрытых лесом	35,0	111240,5	0
итого лесной растительности	86,0	273333,8	3941092

Распределение запаса древесины в пределах отводимой площади по товарным качествам представлено в таблице 3.3.

Таблица 3.3

Распределение запаса древесины по товарным качествам, м³

Лесные сообщества	Ликвидная древесина						Отходы	Общий запас древесины
	Деловая древесина				Дровяная древесина	Итого ликвидной		
	Крупная	Средняя	Мелкая	Итого деловой				
Лиственничные редколесья	0	0	409365	409365	1637460	2046825	877211	2924036
Лиственничные леса	0	0	152558	223752	539040	762792	254264	1017056
Итого по лиственнице	0	0	561923	633117	2176500	2809617	1131475	3941092

Расчет ущерба древесным ресурсам основывается на Постановлении Правительства РФ от 22.05.2007 №310 (ред. от 06.01.2020) "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности". Территория отвода относится к VI Восточно-Сибирскому лесотаксовому району, для которого определены соответствующие ставки платы (табл. 3.4).

Таблица 3.4

Ставки платы за единицу объема древесины лиственницы по VI Восточно-Сибирскому лесотаксовому району, руб.

Порода	Разряд такс	Расстояние вывозки	По категориям крупности деловой древесины			дровяная
			крупная	средняя	мелкая	
Лиственница	1	до 10	46,62	33,30	16,56	1,26
	2	10,1 - 25	42,66	30,06	15,12	1,08
	3	25,1 - 40	36,00	25,74	12,96	1,08
	4	40,1 - 60	27,72	19,8	9,54	1,08
	5	60,1 - 80	21,06	15,12	7,20	1,08
	6	80,1 - 100	17,10	11,88	5,94	0,36
	7	100,1 и более	12,96	9,18	4,68	0,36

Постановлением Правительства РФ от 11.11.2017 №1363 "О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лес-

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

ного участка, находящегося в федеральной собственности" на 2020 год определен поправочный коэффициент 2,62.

На основе полученных данных рассчитан итоговый размер платы за древесину, равный 31 565 345 руб. 95 коп. (тридцать один миллион пятьсот пятьдесят пять тысяч триста сорок пять руб. 95 коп.) (табл. 3.5).

Таблица 3.5

Показатели	ликвидной древесины				итого
	крупная	средняя	мелкая	дрова	
размер платы за 1 м ³ , руб.	46,62	33,33	16,56	1,26	
поправочный коэффициент	2,62	2,62	2,62	2,62	
размер платы всего, руб.	0	0	24380284,68	7185061,27	31565345,95

Недревесные ресурсы. Средние эксплуатационные запасы оценены нами на основе литературных данных и собственных фондовых материалов. В соответствии с Постановлением Правительства РФ №310 ставка платы за ягодные и лекарственные растения для Республики Саха (Якутия) определена в размере 5,35 руб., за съедобные грибы – 35,31 руб. за 1 кг ресурса. Согласно Постановлению Правительства РФ №1363 на 2020 год определен поправочный коэффициент 2,26 за единицу объема лесных ресурсов. С учетом этого размер платы за растительные ресурсы подсчитан в размере 10 774290руб. 10 коп. (десять миллионов семьсот семьдесят четыре тысячи двести девяносто руб. 10 коп.) (табл. 3.6).

Таблица 3.6

Расчёт размера платы за некоторые виды недревесных ресурсов

Вид сырья	Средний эксплуатационный запас, кг/га	Оценочная площадь земель с данным видом ресурса, га	Запас ресурса, кг	Ставка за 1 кг ресурса	Коэффициент согласно Пост. Прав-ва РФ №1363	Общий размер платы, руб.
Ягоды голубики	0,8	98500	78800	5,35	2,26	952770,80
Ягоды брусники	0,2	19000	3800	5,35	2,26	45945,80
Съедобные грибы	5,0	39500	197500	8,56	2,26	3820756,00
Лекарственное сырье багульника	5,0	98500	492500	5,35	2,26	5954817,50
Итого						10774290,10

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

Расчет платы за причиненный вред редким и исчезающим видам растений.

Российским законодательством предусмотрено возмещение размера вреда, причиненного объектам растительного мира, занесенным в Красную книгу РФ...» (Приказ №658 Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 августа 2011 г.). Однако это не относится к видам, занесенным в региональную «Красную книгу РС(Я)» (2017), по которой еще не разработаны нормативы (таксы) по исчислению вреда.

На территории отвода не обнаружены виды, занесенные в Красную книгу РФ и РС(Я), в связи с чем расчет платы за причиненный вред редким и исчезающим видам растений не производился.

Следовательно, размер платы за древесину лиственницы рассчитан нами в размере 31 565 345 руб. 95 коп., а размер платы за недревесные ресурсы – 10 774 290руб. 10 коп.

Таким образом, в итоге размер платы за растительные ресурсы оценивается в размере 42 339 636 руб. 05 коп. (сорок два миллиона триста тридцать девять тысяч шестьсот тридцать шесть руб. 05 коп.).

3.2. Ущерб животным ресурсам

Расчет ущерба животному миру по данному объекту производится только животным, отнесенным к охотничьим ресурсам. Расчет произведен согласно Приказу Минприроды России от 8 декабря 2011 г. №948 "Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам" (ред. от 22.07.2013) и изменениями от 17 ноября 2017 года (Приказ Минприроды России от 17.11.2017 №612).

Размер вреда при нарушении или уничтожении среды обитания охотничьих ресурсов в отношении одного вида охотничьих ресурсов на территории воздействия (суммарный вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов от хозяйственной и иной деятельности на территории воздействия) исчисляется как сумма вреда одному виду охотничьих ресурсов по каждой территории воздействия (территория необратимой трансформации, территория сильного воздействия, территория среднего воздействия и территория слабого воздействия) по формуле:

$$Y_{\text{сумм. 1 виду}} = Y_{\text{н.т.}} + Y_{\text{с.в.}} + Y_{\text{у.в.}} + Y_{\text{сл.в.}}, \text{ где:}$$

$Y_{\text{сумм. 1 виду}}$ - суммарный вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов от хозяйственной и иной деятельности на территории воздействия, руб.;

$Y_{\text{н.т.}}$ - вред, причиненный одному виду охотничьих ресурсов на территории необ-

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

ратимой трансформации, руб.,

$$У_{н.т.} = (N_{\text{факт.}} + (N_{\text{факт.}} \times H_{\text{доп.}} \times t)) \times T ;$$

$N_{\text{факт.}}$ - фактическая численность охотничьих ресурсов данного вида, обитающих (обитавших, в случаях, когда не проводился расчет вреда от намечаемой хозяйственной и иной деятельности, представляющей экологическую опасность) на соответствующей территории воздействия, особей;

$H_{\text{доп.}}$ - норматив допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в процентах;

T - такса для исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, руб.;

t - период воздействия, лет.

3.2.1. Птицы. Исходными показателями для оценки вреда объектам животного мира и их среде обитания является численность (плотность населения), которая представлена в исследованном районе по данным зимнего маршрутного учета 2020 год согласно информации ГБУ РС (Я) "ДБР и ООПТ РС (Я)" от 11.10.2020 г. №01-1252 (табл. 3.7), представленной в материалах экологических исследований.

Таблица 3.7

Плотность населения охотничьих птиц по данным зимнего маршрутного учета на территории отвода ООПТ «Алаakit» 2020 года

Вид животного	Плотность населения (особей на 1000 га)
Белая куропатка	87,6
Каменный глухарь	5,3

Потери численности и годовой продуктивности в зоне отвода, которая принята нами как зона необратимой трансформации, от 75 до 100%, коэффициент 1,0. Численность охотничье-промысловых птиц на данной территории составит для белой куропатки 27 841 особь, а каменного глухаря – 1 688 особей.

Допустимый объем добычи каждого вида охотничьих ресурсов определен в соответствии с нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормами в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, утвержденными Распоряжением Главы Республики Саха(Якутия) от 31 июля 2018 года N 609-РГ в соответствии со статьей 34 Федерального закона от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ. В отношении видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи, и для которых не установлен норматив допустимого изъятия, при расчете суммарного вреда, причиненного од-

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

ному виду охотничьих ресурсов от хозяйственной и иной деятельности на территории воздействия, в качестве норматива допустимого изъятия охотничьих ресурсов используются показатели согласно Приказ от 8 декабря 2011 г. №948 в редакции от 22.07.2013 (табл. 3.8).

Таблица 3.8

Лимит и квоты добычи охотничьих видов птиц на территории Оленекского района РС (Я) в сезон охоты 2019/2020 годов
(на период с 1 августа 2020 г. до 1 августа 2021 г.)

Вид охотничьего животного	Норматив изъятия, в %
Куропатка	40,0
Глухарь	3,0

Такса для исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, приводятся в соответствии с Приложением 1 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 ноября 2017 года №612 «О внесении изменений в приложение 1 и 3 к Методике исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. N 948 (табл. 3.9).

Таблица 3.9

Таксы для исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам птиц

Вид охотничьего ресурса	Такса, руб.
Куропатка	600
Глухарь	6000

Расчет ущерба (вреда) птицам, отнесенным к охотничьим ресурсам и обитающим в зоне вывода территории из земель ООПТ представлен в таблице 3.10.

Таблица 3.10

Расчет ущерба запасам охотничьих птиц на территории необратимой трансформации ООПТ «Алакит»

№ п/п	Вид ресурса	$Y_{н.т.} = (N_{факт.} + (N_{факт.} \times H_{доп.} \times t)) \times T$	Вред ($Y_{н.т.}$), в руб-лях
5	Белая куропатка	$(N + (N \times 0.4 \times 30)) \times 600$	683 280
6	Каменный глухарь	$(N + (N \times 0.03 \times 30)) \times 6000$	60 420
ИТОГО			743 700

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

Таким образом, ущерб (вред), нанесенный охотничье-промысловым видам птиц в пределах ресурсного резервата «Алакит» в результате вывода участка под разработку месторождения алмазов составит **743 700 руб. (семьсот сорок три тысячи семьсот руб. 00 коп.)**

3.2.2. Млекопитающие. Расчет также произведен согласно Приказу Минприроды России от 8 декабря 2011 г. №948 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам», (ред. от 22.07.2013) и изменениями от 17 ноября 2017 года (Приказ Минприроды России от 17.11.2017 №612). Плотность, обитающих зверей на территории отчуждения от земель ресурсного резервата представлена в таблице 3.11.

Таблица 3.11

Плотность населения охотничьих животных, обитающих на территории отвода, по данным зимнего маршрутного учета 2020 года в пределах ООПТ «Алакит»

Вид животного	Плотность населения (особей на 1000 га)
Заяц-беляк <i>Lepus timidus</i> L., 1758	1,86
Горностай – <i>Mustela erminea</i> L. 1758	1,68
Обыкновенная лисица – <i>Vulpes vulpes</i> L., 1758	0,03
Соболь – <i>Martes zibellina</i> L., 1758	2,06
Росомаха – <i>Gulo gulo</i> L., 1758	0,07
Волк – <i>Canis lupus</i> L., 1758	0,09
Лось – <i>Alces alces</i> L., 1758	0,92

Территория, в границах которой будет нанесен вред охотничьим зверям вследствие нарушения или уничтожения среды их обитания (территория воздействия), относиться к территории **необратимой трансформации**. К этой зоне относится территория отвода земель из ООПТ «Алакит», где частично или полностью будет деградирована среда обитания животных и ее площадь в данном случае составляет 318 465 га (табл. 3.12). Потери численности и годовой продуктивности в данной зоне от 75 до 100%, коэффициент 1,0.

Таблица 3.12

Численность видов охотничье-промысловых млекопитающих в районе отвода на территории резервата «Алакит»

№	Вид	Плотность населения данного вида (особей на 1000 га)	Численность, особей
1	Заяц-беляк	1,86	591,16
2	Волк	0,09	28,6
3	Соболь	2,06	654,73
4	Горностай	1,68	533,95
5	Лисица	0,03	9,5
6	Росомаха	0,07	22,25
7	Лось	0,92	292,4

Допустимый объем добычи каждого вида охотничьих ресурсов определен в соответствии с нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормами в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, утвержденными Распоряжением Главы Республики Саха(Якутия) от 31 июля 2018 года N 609-РГ в соответствии со статьей 34 Федерального закона от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ (табл. 3.13). В отношении видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи, и для которых не установлен норматив допустимого изъятия, при расчете суммарного вреда, причиненного одному виду охотничьих ресурсов от хозяйственной и иной деятельности на территории воздействия, в качестве норматива допустимого изъятия охотничьих зверей используются показатели: для зверей – 30%, (Приказ от 8 декабря 2011 г. №948 в редакции от 22.07.2013).

Таблица 3.13

Лимит и квоты добычи охотничьих животных на территории Оленекского района РС (Я) в сезон охоты 2020/2021 годов (на период с 1 августа 2020 г. до 1 августа 2021 г.)

Вид охотничьего животного	Норматив изъятия, в %
Заяц-беляк	30,0
Волк	30,0
Соболь	35,0
Горностай	30,0
Лисица	30,0
Росомаха	10,0
Лось	3,0

Такса для исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, приводятся в соответствии с Приложением 1 Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 ноября 2017 года №612 «О внесении изменений в приложение 1 и 3 к Методике исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ре-

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

сурсам, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. N 948(табл. 3.14).

В землях, отведенных на постоянное пользование согласно Методике исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. N 948 составляет на 30 лет.

Расчет ущерба, причиненный каждому виду охотничьих ресурсов в зоне необратимой трансформации на территории отвода РР «Алакит», приведен в таблице 3.15.

Таблица 3.14

Таксы для исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам

Вид охотничьего ресурса	Такса, руб.
Заяц-беляк	1000
Волк	200
Соболь	15000
Горностай	500
Лисица	200
Росомаха	15000
Лось	80000
Дикий северный олень	30000

Таблица 3.15

Ущерб охотничьим ресурсам на территории вывода из земель ООПТ «Алакит»

№ п/п	Вид ресурса	$Y_{н.т.} = (N_{факт.} + (N_{факт.} \times H_{доп.} \times t)) \times T$	Вред ($Y_{н.т.}$), в руб-лях
1	Заяц-беляк	$(N + (N \times 0.3 \times 30)) \times 1000$	5 911 600
2	Волк	$(N + (N \times 0.3 \times 30)) \times 200$	57 200
3	Соболь	$(N + (N \times 0.35 \times 30)) \times 1500$	112 940 925
4	Горностай	$(N + (N \times 0.3 \times 30)) \times 500$	2 669 750
5	Лисица	$(N + (N \times 0.3 \times 30)) \times 200$	19 000
6	Росомаха	$(N + (N \times 0.03 \times 30)) \times 15000$	634 125
7	Лось	$(N + (N \times 0.03 \times 30)) \times 80000$	44 444 800
ИТОГО			166 677 400

Согласно выше приведенным расчетам, общий ущерб млекопитающим, отнесенному к охотничьим ресурсам, при отводе территории - в пределах зоны абсолютного покоя особо охраняемой природной территории республиканского значения – ресурсного резервата «Алакит» (Оленекский эвенкийский национальный район РС(Я)), **составило**

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

166 677 400 (сто шестьдесят шесть миллионов шестьсот семьдесят семь тысяч четыреста) рублей.

Следовательно, суммарный ущерб животным (птицы и млекопитающие), нанесенным к ценным охотничьим ресурсам, составит 167 421 100 (сто шестьдесят семь миллионов четыреста двадцать одна тысяча сто) рублей.

Расчет платы за причиненный вред редким и исчезающим видам животных. Российским законодательством предусмотрено возмещение размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу РФ...» (Приказ №658 Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 августа 2011 г.). Однако это не относится к видам, занесенным в региональную «Красную книгу РС(Я)» (2019), по которой еще не разработаны нормативы (таксы) по исчислению вреда.

На территории отвода не обнаружены виды, занесенные в Красную книгу РФ и РС(Я), в связи с чем расчет платы за причиненный вред редким и исчезающим видам животных не производился.

3.3. Ущерб водным биологическим ресурсам

Так как характер воздействия на среду обитания рыб не определен, нами рассчитан предварительный ущерб водным биологическим ресурсам. По-видимому, основным фактором негативного воздействия на водные биоресурсы будет обратимая трансформация водосборной части бассейна данных рек. В связи с этим произойдет снижение продуктивности части водного объекта за счет непосредственных потерь водных биоресурсов, связанное с частичной потерей рыбопродуктивности водного объекта и уменьшением (перераспределением) стока с деформированной поверхности. Кроме того, прогнозируется снижение численности кормовых объектов рыб, главным образом, организмов зообентоса в отчуждаемой территории и в зоне выноса, который будет распространяться вниз по течению.

Негативные воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания по продолжительности является временными (с возможностью последующего восстановления водных биоресурсов); по кратности - единовременными (разовое); по площади – локальными.

Расчет размера вреда водным биоресурсам проведен по «Методике исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам», утвержденная приказом Росрыболовства от 25.11.2011г. №1166 (зарегистрировано в Минюсте РФ 05.03.2012 г. №23404). Согласно пункту 39 «Методики ...» негативное воздействие на водные биоре-

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

сурсы и их последствия определяются при подготовке предварительного варианта материалов ОВОС и могут уточняться при подготовке их окончательного варианта.

В соответствии с требованиями пункта 41 настоящей Методики рассчитывается по формуле:

$$N = P \text{ уд} * Q \text{ (1)}$$

где:

$P \text{ уд}$ – удельная рыбопродуктивность объема водной массы, принятая равной 0,15 кг на 1 тыс.м³;

Q – общее сокращение объема водного стока в процессе техногенного морфогенеза, являющееся суммой объемов безвозвратного водопотребления на технологические процессы, хозяйственно-бытовые нужды и пр. (Q_1), и сокращения стока с деформированной поверхности (Q_2), тыс. м³.

Потери водного стока на деформированной поверхности (Q_2) рассчитываются по формуле:

$$Q_2 = W * K * \theta \text{ (2)}$$

где:

W – объем стока с нарушаемой поверхности, тыс. м³;

K – коэффициент глубины временного воздействия. Нами принят равным 0,3, так как планируется неглубокое воздействие на поверхность (0 м – 5 м);

θ – величина повышающего коэффициента, учитывающего длительность негативного воздействия намечаемой деятельности и восстановления исходных характеристик водосборного бассейна, влияющих на водный сток с поверхности водосборного бассейна и рыбопродуктивность водных объектов в его пределах.

Для определения объема стока (W) используется формула:

$$W = M * F * 31.536 \text{ (3)}$$

где:

M – модуль стока, л/с×км² (для данного района составляет 3,8 л/с × км²);

31,536×10⁶ – число секунд в году;

F – площадь нарушаемой поверхности водосборного бассейна, км²;

10³ × 10³ – показатель перевода литров в тыс. м³.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

Согласно представленным в таблице 3.16 расчетам, размер ущерба водно-биологическим ресурсам за счет сокращения (перераспределения) естественного стока с деформированной поверхности водосборного бассейна составит 17139,479 кг ежегодно.

Таблица 3.16

Расчет потери рыбных запасов в результате уменьшения поверхностного стока

F, км ²	W тыс. м ³	K	θ	Q ₂ , тыс. м ³	N, кг
3178,3	380877,3	0,3	1	114263,19	17139,479

Согласно пункту 57 «Методики ...» проведение восстановительных мероприятий планируется в том водном объекте или рыбохозяйственном бассейне, в котором будет осуществляться намечаемая деятельность и в отношении тех видов водных биоресурсов и среды их обитания (места нереста, зимовки, нагула, пути миграции), которые будут утрачены в результате негативного воздействия такой деятельности. В случае невозможности проведения восстановительных мероприятий посредством искусственного воспроизводства отдельных видов водных биоресурсов, состояние запасов которых нарушено, искусственное воспроизводство планируется в отношении других **более ценных** или перспективных для искусственного воспроизводства либо добычи (вылова) видов водных биоресурсов с последующим выпуском искусственно воспроизводимых личинок и/или молоди водных биоресурсов в водный объект рыбохозяйственного значения в количестве, эквивалентном в промысловом возврате теряемым водным биоресурсам.

Расчет количества личинок или молоди рыб (других водных биоресурсов), необходимого для восстановления нарушаемого состояния водных биоресурсов посредством их искусственного воспроизводства, выполняется по формуле:

$$N_M = N / (p * Kt) \quad (4)$$

где:

N_M - количество воспроизводимых водных биоресурсов (личинок, молоди рыб, других водных биоресурсов), экз.;

N - потери (размер вреда) водных биоресурсов, кг или т;

p – средняя масса одной особи производителей водных биоресурсов в промысловом возврате, кг (определяется согласно действующим на текущий момент биотехническим показателям, утвержденным Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, согласно весовым показателям водных биоресурсов, достигших промысловой дли-

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

ны (меры), которые устанавливаются Правилами рыболовства для рыбохозяйственных бассейнов или на основании данных государственного мониторинга, научных отчетов и публикаций;

K_t - коэффициент пополнения промыслового запаса (промысловый возврат), %.

Необходимое количество о личинок, соответственно промысловому возврату и средней навеске представлено в таблице 3.17. При расчетах использованы средняя масса одной особи производителей рыб в бассейне р. Лена [Экологический мониторинг ..., 2009] и нормативные рыбоводные показатели.

Таблица 3.17

Расчет количества личинок для восстановления запасов

Вид	N, кг	P, кг	K_t , %	N_m , экз.	Стоимость личинки, руб.	Сумма, руб
ГУП «Чернышевский рыбоводный завод»						
Сиговые	17139,479	0,805	0,22	9677854	2,44	23613963,56
Якутский филиал ФГБУ «Главрыбвод»						
Щука	17139,479	0,829	0,28	7383887	2,24	16539906,94

Стоимость одной личинки сиговых рыб в Чернышевском рыбоводном заводе составляет согласно приказу от 15.01.2020 года 2,44 руб. Соответственно общая стоимость затрат на проведение компенсационных мероприятий составляет 23 млн. 613 тыс. 963 руб. 56 коп.

Как альтернативный вариант можно указать Якутский филиал «Главрыбвод», где проводятся рыбоводные работы по инкубации щуки. Здесь затраты на восстановление составят 16 млн. 539 тыс. 906 руб. 94 коп.

Исходя из положений «Методики ...» для восполнения наносимого вреда промысловым рыбам бассейна верхнего течения р. Оленек могут подойти сиговые виды рыб и щука. Поэтому величина затрат на восстановительные работы составляет согласно приведенным расчетам от 16539906,54 до 13613963,56 рублей ежегодно. Уточнение окончательной стоимости производится в рамках договорных отношений с ГУП «Чернышевский рыбоводный завод» или с Якутским филиалом ФГБУ «Главрыбвод», или с другими рыбопродуктивными и научно-исследовательскими организациями.

Так как в нашем распоряжении имеются лишь данные по площади территории, выводимой из состава ООПТ, то в расчёте, снижение рыбопродуктивности принималось за счет сокращения (перераспределения) естественного стока с деформированной поверхно-

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

сти водосборного бассейна. Под деформированной поверхностью при этом понимается вся выводимая площадь размером 318 465 га. Естественно данная величина будет завышенной, но может приниматься как ориентировочная, в рамках которой будет уточненный размер ущерба водно-биологическим ресурсам.

Таким образом приблизительные затраты на возмещение ущерба водным биологическим ресурсам составят **40 153 870,5 руб. (сорок миллионов сто пятьдесят три тысячи восемьсот семьдесят руб. 50 коп.).**

Расчет платы за причиненный вред редким и исчезающим видам ихтиофауны. На территории отвода не обнаружены виды, занесенные в Красную книгу РФ и РС(Я), в связи с чем расчет платы за причиненный вред редким и исчезающим видам рыб не производился.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

Глава 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ОТЧУЖДАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ ООПТ ПЛОЩАДЬЮ 318 465 ГА И СОПРЕДЕЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ ООПТ В СООТВЕТСТВИИ С ОСНОВНЫМИ ЦЕЛЯМИ И ЗАДАЧАМИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ООПТ

Основные мероприятия на отчуждаемой от ООПТ ресурсный резерват «Алаakit» территории на площади 318 465 га будут связаны с характером работ при будущем ее освоении при разведке и добыче алмазов. Это будет выполняться в рамках обязательных требований природоохранного законодательства Российской Федерации, а также в рамках проведения этнологических исследований, так как после вывода территории она переходит вначале в территорию традиционного природопользования и только впоследствии будет переведена в земли промышленности.

По предварительным данным, население Оленекского эвенкийского национального района в первую очередь беспокоит опасность загрязнения водотоков на отчуждаемой территории при последующей разработке Нижнетомбинского кимберлитового поля. Все водотоки в данном районе относятся к бассейну реки Оленек и они опасаются, что стоки от промышленной разработки попадут в основную реку – реку Оленек и оставят жителей села Оленек и Харьялах без питьевой воды, а также вызовут гибель тугуна, который в настоящее время наряду с промыслом дикого северного оленя стал одним из основных доходов общин коренных малочисленных народов Севера района.

В связи с этим, на данной территории необходимо так спланировать работы, чтобы не допустить попадание промышленных стоков в речки и ручьи бассейна рр. Верхняя Томба, Левая Верхняя Томба и Нижняя Томба (рис. 4.1). В тоже время надо обратить внимание, что комплексными экологическими исследованиями установлено, что на современном этапе обследованные водные объекты находятся преимущественно под влиянием природных факторов и по индексу загрязнения воды соответствуют 4 классу качества и являются «загрязненными». Приоритетными загрязняющими веществами для данных водотоков являются железо общее, ион аммония, нитрит-ион, трудноокисляемые органические вещества, показатель цветности, медь и цинк, которые накапливаются в природных водах в результате естественных процессов – недостаточный дренаж вечномёрзлых грунтов и дополнительный сток с водосбора за счет интенсивных процессов оттаивания.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»



Река Верхняя Томба



Река Левая Верхняя Томба



Река Нижняя Томба

Рис. 4.1. Основные реки на территории отчуждения

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

В отношении почвенного покрова было выяснено, что уровень протаивания почвы варьирует от 20 до 75 см и зависит от степени накопления слаборазложившегося растительного материала на поверхности почвы – подстилка и органомный горизонт грубогумусового и торфяно-перегнойного типа мощностью более 10 см уже служат хорошим теплоизолятором, что приводит к уменьшению уровня протаивания почвы. Из-за близкого залегания многолетней мерзлоты данные почвы относятся к слабоустойчивым, и предрасположенность к самовосстановлению у них очень низкая. В связи с этим, при разработке месторождения основным мероприятием должно быть ограничение движения большегрузного транспорта, да и любой техники, вне проложенных маршрутов. При обустройстве просек вся вырубленная древесная растительность должна измельчаться специальной техникой и этим посыпаться как просеки, так и временные дороги, для недопущения сильного протаивания почвы (рис. 4.2).



Рис. 4.2. Мульчитель древесных остатков.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»

Мероприятия по снижению негативного воздействия на растительность должны быть направлены на рекультивацию и лесовосстановление, то есть после оценки конкретной площади сведения лесной растительности должен быть разработан проект лесовосстановления, а временные отвода рекультивированы. Также основным мероприятиям должно быть неукоснительное соблюдение правил противопожарной безопасности для недопущения лесных пожаров.

Мероприятия по сохранению и уменьшению негативного влияния в основном на птиц и млекопитающих, должны быть направлены на проведение работ во внегнездовой период у птиц (май-июль) и сезон размножения у млекопитающих (май-июль и гон у некоторых видов в сентябре-октябре). Также на территории работ должно быть строжайший запрет на содержание таких домашних животных как кошки и собаки, а также других домашних животных (свиньи и др.), полный запрет на проведение охоты и нахождение с охотничьим оружием персонала вахтовых поселков, запрет выхода персонала за пределы промышленной зоны.

В пределах территории отторжения от ресурсного резервата по материалам исследований не установлено произрастание и обитание видов растений и животных, внесенных в Красные книги РФ и РС(Я), но в тоже время в сопредельной территории, где будет проводится только геологоразведка и которая рекомендуется к переводу в зону традиционного природопользования такие виды есть. Это 2 вида редких высших сосудистых растений, занесенных в Красную книгу РС(Я) (2017) - белокопытник лучистый и венерин башмачок капельный, и 8 видов птиц, занесенных в Красную книгу РФ (2003) и РС(Я) (2019) - пискулька, таежный гуменник, большой веретенник, кроншнеп-малютка, овсянка-ремез.

Венерин башмачок капельный, или пятнистый, 2 б категория редкости в Красной книге РС(Я) (2017), отмечен на хорошо прогреваемых склонах среднего течения р. Нижняя Томба (66°55' с.ш., 107°39' в.д., рис. 4.3).

Белокопытник лучистый, 3 г категория в Красной книге РС(Я) (2017), встречен по галечникам верхнего течения р. Нижняя Томба (66°42' с.ш., 107°34' в.д.) (рис. 4.4).

В точках обнаружения этих растений запрещается проведение любых видов работ.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обуславливающее преобразование ООПТ»



Рис. 4.3. Венерин башмачок капельный, или пятнистый - 66°55' с.ш., 107°39' в.д.



Рис. 4.4. Белокопытник лучистый - 66°42' с.ш., 107°34' в.д.

Пискулька, занесен в Красные книги Российской Федерации и РС(Я), гнездится на нижнем течении реки Нижняя Томба (рис. 4.5).

Таежный гуменник, занесен в Красную книгу РФ и РС(Я), линные гуси и выводки встречены в нижнем течении рек Нижняя Томба и Левая Верхняя Томба (рис. 4.6).

Кроншнеп-малютка, занесен в Красные книги Российской Федерации и РС(Я), встречен с гнездовым поведением в нижнем течении рек Нижняя Томба (рис. 4.7).

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

Большой веретенник, занесен в Красные книги Российской Федерации и РС(Я), обнаружен с признаками гнездового поведения на маревых участках нижнего течения р. Нижняя Томба (рис. 4.8).



Рис. 4.5. Пискулька



Рис. 4.6. Таежный гуменник



Рис. 4.7. Кроншнеп-малютка

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»



Рис. 4.8. Большой веретенник

Мероприятия по этим видам также должны быть направлены на минимизацию их беспокойства на гнездовьях и в период линьки и вывода молодняка, то есть запрет проведение на все виды разведочных работ в период с мая по середину августа, а также полное не нарушение биотопов в долине нижнего течения реки Нижняя Томба.

Кроме того, относительно двух видов как пискулька и кроншнеп-малютка требуется разработка специальной программы мониторинга, в которой на начальном этапе необходима полная оценка состояния их популяций в новой зоне традиционного природопользования и зоне абсолютного покоя резервата «Алакит» и на ее основе последующая разработка специальных мероприятий по их охране и сохранению, подразумевающая возможное их искусственное воспроизводство с последующим выпуском в дикую природу.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГРК АК «АЛРОСА» (ПАО) планирует выполнить производство поисковых работ (геологического изучения недр), направленных на выявление коренных месторождений алмазов на перспективной площади Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, находящегося в настоящее время на территории ресурсного резервата республиканского значения «Алаakit» Оленекского эвенкийского национального района Республики Саха (Якутия), с последующей их добычей.

В результате намечаемой деятельности основное воздействие подразумевает осуществляться на территории площадью 318 465 га в пределах зоны абсолютного покоя, где будет нанесен основной ущерб (вред) биоразнообразию ООПТ в связи с потерей ее природоохранной функции из-за полного отторжения данной территории. В пределах новой территории традиционного природопользования, по-видимому, предполагается точечное проведение геолого-разведочных работ и воздействие будет локальным, где основным фактором будет фактор беспокойства.

В пределах ресурсного резервата будет выводиться территория 318 465 га, использование которого под добычу алмазов на Нижнетомбинском кимберлитовом поле подразумевает предположительно полное изменение биоразнообразия и нанесения ущерба биологическим объектам резервата и, в первую очередь, ценным растительным и животным ресурсам, редким охраняемым видам. На данном этапе исследований за основу принимается полная потеря данной территорией площадью в 318 465 га функций по сохранению экосистем и его биологическим компонентов, ради которого и был создан резерват и участок был отнесен к зоне абсолютного покоя.

Ущерб, причиняемый биологическим ресурсам пределах ресурсного резервата «Алаakit» в результате использования площади 318 465 га под выводимый участок, оценивается в размере **249 014 606 (двести сорок девять миллионов девятьсот сорок четыре тысячи шестьсот шесть) рублей 55 копеек**, в том числе:

- растительным ресурсам - 42 339 636,05 руб. (сорок два миллиона триста тридцать девять тысяч шестьсот тридцать шесть руб. 05 коп.);
- животным, отнесенным к ценным охотничьим ресурсам, - 167 421 100 (сто шестьдесят семь миллионов четыреста двадцать одна тысяча сто) рублей.
- водным биологическим ресурсам - 40 153 870,5 руб. (сорок миллионов сто пятьдесят три тысячи восемьсот семьдесят руб. 50 коп.).

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

Настоящим необходимо указать, что представленные расчеты глубоко предварительные, так как пока не имеется документации четко определяющие действия компании при разработке перспективного Нижнетомбинского кимберлитового поля.

В указанных точках (новая зона традиционного природопользования) обнаружения растений, занесенных в Красную книгу Республики Саха(Якутия), запрещается проведение любых видов работ.

Для снижения негативного воздействия фактора беспокойства при проведении геологоразведочных работ в новой зоне традиционного природопользования резервата «Алакит» на пискульку (гусь) и кроншнепа-малютку (кулик), как видов находящиеся под международной охраной и внесенных в Красную книгу Российской Федерации, требуются разработка специальной программы мониторинга, в которой на начальном этапе необходима полная оценка состояния их популяций в новой зоне традиционного природопользования и зоне абсолютного покоя резервата «Алакит» и на ее основе последующая разработка специальных мероприятий по их охране и сохранению, подразумевающая возможное и их искусственное воспроизводство с последующим выпуском в дикую природу.

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Информация ГБУ РС (Я) "ДБР и ООПТ РС (Я)", предоставленная в материалах экологических исследований от 11.10.2020 г. №01-1252.

Красная книга Республики Саха (Якутия). Т.2: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных. - Москва: изд-во «Наука», 2019. 271 с.

Методика исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам». Приказ Росрыболовства от 25.11.2011г. №1166 (зарегистрировано в Минюсте РФ 05.03.2012 г. №23404).

Постановление Правительства РФ от 11.11.2017 №1363 "О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности"

Постановление Правительства РФ от 22.05.2007 №310 (ред. от 06.01.2020) "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности"

Приказ Минприроды РФ "Об утверждении перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи от 17.05.2010 № 164.

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ №658 от 1 августа 2011 г.

Приказ Минприроды России от 8 декабря 2011 г. №948 "Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам" (ред. от 22.07.2013) и изменениями от 17 ноября 2017 года (Приказ Минприроды России от 17.11.2017 №612).

Приказ Министерства природных ресурсов РС(Я) «Об утверждении порядков образования, преобразования и упразднения особо охраняемых природных территорий Республики Саха(Якутия) республиканского и местного значения»: постановление Правительства РС(Я) от 29 декабря 2012. № 613 (введен постановлением Правительства РС(Я) от 13.07.2015).

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 ноября 2017 года №612 «О внесении изменений в приложение 1 и 3 к Методике исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 8 декабря 2011 г. N 948

«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 ООПТ и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 2. «Оценка воздействия на окружающую среду в результате освоения испрашиваемого участка, обусловливающее преобразование ООПТ»

Распоряжение Главы Республики Саха(Якутия) от 31 июля 2018 года N 609-РГ в соответствии со статьей 34 Федерального закона от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ.

Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 17. Лено-Индигирский район. Л.: Гидрометеиздат, 1971. 652 с.