

ПРИЛОЖЕНИЯ

«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»

Приложение 1

**Министерство
охраны природы
Республики Саха (Якутия)**



**Саха Өрөспүүбүлүкэтин
Айылбатын харыстабылын
министирэристибэтэ**

ПРИКАЗ

76.01. 2015 г.

№ 01-05/4-5

г. Якутск

Об утверждении Положений об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия)

В соответствии с пунктом 5 части 3 статьи 4 Закона Республики Саха (Якутия) от 1 марта 2011 года 910-3 № 713-IV «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия) (новая редакция)»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1. Положение о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения «Бассейн Ясачная» в Верхнеколымском улусе, согласно приложению № 1.

1.2. Положение о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения «WWF-Саха (Чаруода)» в Олекминском улусе, согласно приложению № 2.

1.3. Положение о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения «Кемпендйай» в Сунтарском улусе, согласно приложению № 3.

1.4. Положение о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения «Белянка» в Кобяйском улусе, согласно приложению № 4.

1.5. Положение о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения «Алакит» в Оленекском улусе, согласно приложению № 5.

2. Признать утратившими силу следующие Положения:

2.1. О ресурсном резервате (Эркээйи Сир) «Бассейн Ясачная» в Верхнеколымском улусе, утвержденное приказом Министра охраны природы Республики Саха (Якутия) от 18 декабря 2002 года №01-05/1-381 (приложение 3).

2.2. О ресурсном резервате (Эркээйи Сир) «WWF-Саха (Чаруода)» в Олекминском улусе, утвержденное приказом Министра охраны природы Республики Саха (Якутия) от 17 ноября 2010 г. № 01-05/1-341 (приложение 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»

Приложение № 5 к приказу
Министерства охраны природы
Республики Саха (Якутия)
от 16.01.2015 г. № 01-05/1-5

ПОЛОЖЕНИЕ
о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения
«Алакит» в Оленекском улусе

Настоящее Положение о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения «Алакит» разработано в соответствии с Законом Республики Саха (Якутия) «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия)» от 01.03.2011 г. 910-3 № 713-1V, Типовым Положением о ресурсных резерватах (Эркээйи Сирдэр) Республики Саха (Якутия), утвержденным постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 27.11.1997 г. № 515 (в ред. постановлений Правительства РС(Я) от 05.04.2000 № 207, от 04.10.2012 № 434, от 29.12.2012 № 609, от 22.10.2013 № 351).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Ресурсный резерват (Эркээйи Сир) республиканского значения «Алакит» (далее - ресурсный резерват «Алакит») относится к числу национальных природных резерватов - Ытык Кэрэ Сирдэр - особо охраняемым природным территориям Республики Саха (Якутия) (далее - ООПТ).

1.2. Ресурсный резерват «Алакит» расположен в Оленекском улусе. Общая площадь ресурсного резервата составляет 1791759 га.

1.3. Отношения в области организации, управления, функционирования, использования и охраны ресурсного резервата регулируются Законом Республики Саха (Якутия) «Об особо охраняемых природных территориях» и другими действующими законодательными и нормативно-правовыми актами, а также настоящим Положением.

1.4. Ресурсный резерват «Алакит» образован без изъятия земель лесного фонда, земельных, водных и других ресурсов.

1.5. Земля, леса, воды, недра, любые биологические ресурсы и историко-культурные объекты, находящиеся на территории, кроме земель традиционного природопользования, предоставляются на правах, предусмотренных действующим законодательством.

1.6. В границах ресурсного резервата «Алакит» могут находиться другие землепользователи и землевладельцы, хозяйственные отношения с которыми строятся на договорной основе.

1.7. Территория ресурсного резервата «Алакит» учитывается при разработке территориальных комплексных схем, схем землеустройства, районной планировки. Эти проектные документы подлежат обязательному согласованию с Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия).

1.8. Вопросы социально-экономической деятельности юридических и физических лиц, субъектов хозяйствующих на территории ресурсного резервата «Алакит», проекты развития и благоустройства населенных пунктов, согласовываются с Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия).

2. ЦЕЛИ РЕСУРНОГО РЕЗЕРВАТА

2.1. Ресурсный резерват «Алакит» образован в целях:

- сохранения, восстановления, воспроизводства биоразнообразия, в т.ч. редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную Книгу, охраны среды их

«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»

обитания и произрастания, путей миграций, мест зимовки и поддержания общего экологического баланса;

- сохранение эталонных, уникальных природных комплексов и объектов;
- сохранения естественной среды обитания коренных малочисленных народов Севера и традиционных форм деятельности;
- осуществления научных исследований и проведения экологического мониторинга;
- пропаганды охраны природы.

3. ПРАВОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ РЕСУРСНЫМ РЕЗЕРВАТОМ

3.1. Ресурсный резерват «Алакит» образован постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 11.07.2000 г. № 371.

3.2. Ресурсный резерват «Алакит» является особо охраняемой природной территорией республиканского значения и находится в ведении Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия).

3.3. Финансирование ресурсного резервата «Алакит» осуществляется из государственного бюджета Республики Саха (Якутия).

3.4. Государственное управление и контроль в области организации и функционирования ресурсного резервата «Алакит» осуществляются Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия).

3.5. Управление, обеспечение функционирования и охрана ресурсного резервата «Алакит» осуществляется ГБУ РС(Я) «Дирекция биологических ресурсов и ООПТ Минприроды РС(Я)», уполномоченным природоохранным учреждением Республики Саха (Якутия).

4. РЕЖИМ ОХРАНЫ РЕСУРСНОГО РЕЗЕРВАТА

4.1. Ресурсный резерват «Алакит» состоит из двух функциональных зон:

- зоны абсолютного покоя (945762 га), где запрещены все виды хозяйственной деятельности, за исключением мероприятий, связанных с исполнением режима охраны, противопожарных мероприятий и научных исследований по программам, согласованным с Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия).
- зоны традиционного природопользования (845997 га).

4.2. На территории ресурсного резервата «Алакит» запрещается:

4.2.1. Эксплуатация водных ресурсов, а также любые действия, изменяющие гидрологический режим поверхностных и подземных вод;

4.2.2. Строительство и размещение промышленных объектов, высоковольтных линий, магистральных трубопроводов, автомобильных дорог;

4.2.3. Разработка полезных ископаемых, все виды нарушений почвенного и растительного покрова, выходов минералов, обнажений горных пород, распашка земель, производство взрывов, промышленные лесоразработки;

4.2.4. Движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест, сплав леса по водотокам и водоемам, прогон домашних животных;

4.2.5. Сбор коллекционных и других материалов, за исключением случаев, предусмотренных планом научно-исследовательских работ, согласованным с Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия);

4.2.6. Уничтожение и отлов диких животных и птиц, разорение нор, гнезд и прочих укрытий и убежищ, а также все виды изменений условий обитания животных, промысловая охота, за исключением охоты в целях ведения традиционного образа жизни и осуществления

«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»

традиционной хозяйственной деятельности;

4.2.7. Интродукция растений и животных с целью акклиматизации, а также проведение мероприятий, способствующих увеличению численности отдельных видов животных выше естественной емкости угодий;

4.2.8. Применение химических средств в качестве удобрений, а также для борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и с целью регулирования численности животных;

4.2.9. Загрязнение территории бытовыми и производственными отходами;

4.2.10. Пролет самолетов, вертолетов ниже 500 метров над сушей и водным пространством, преодоление техническими средствами звукового барьера, а также другие виды шумового воздействия, превышающие установленные нормы;

4.2.11. Проезд, проход и нахождение на территории посторонних лиц без разрешения ГБУ РС(Я) «Дирекция биологических ресурсов и ООПТ Минприроды РС(Я)», уполномоченного по обеспечению функционирования ООПТ Республики Саха (Якутия).

4.2.12. Сплошная рубка лесных насаждений;

4.2.13. Нахождение граждан с огнестрельным оружием, за исключением работников Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия), уполномоченного природоохранного учреждения Республики Саха (Якутия), осуществляющих мероприятия по охране ресурсного резервата, государственному надзору в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий, государственному экологическому надзору.

4.2.14. Беспривязное содержание собак;

4.2.15. Иная деятельность, нарушающая природные комплексы или угрожающая их состоянию и противоречащая целям и задачам ресурсного резервата.

4.3. По согласованию с Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия), при условии сохранения природных комплексов и объектов на территории ресурсного резервата «Алакит» допускается (в том числе с применением авиационной техники по пунктам 4.3.1., 4.3.2. и 4.3.3.):

4.3.1. Проведение научно-исследовательских работ;

4.3.2. Проведение в необходимых случаях противопожарных, санитарных и эпидемиологических мероприятий;

4.3.3. Проведение восстановительных мероприятий на участках пострадавших от стихийных бедствий или нарушенных несанкционированной деятельностью человека, а также мероприятий, направленных на предотвращение изменений природных комплексов в результате хозяйственной деятельности на сопредельных территориях;

4.3.4. Сбор коллекционных и других материалов, необходимых для выполнения научно-исследовательских работ;

4.3.5. В отдельных случаях регулируемый туризм и отдых в природных условиях;

4.3.6. Создание рыборазводных комплексов, питомников-репродукторов;

4.3.7. Строительство объектов, необходимых для научных исследований.

4.4. В зоне традиционного природопользования допускается:

4.4.1. Ведение традиционной хозяйственной деятельности (животноводство, в т.ч. оленеводство, коневодство; сенокосение, сбор дикорастущих ягод, грибов);

4.4.2. Любительская и спортивная охота, рыболовство в установленном законодательством порядке;

4.4.3. Транзитный проезд (проезд) по установленным маршрутам работников родовых общин, коллективных хозяйств и других землепользователей на закрепленные участки;

4.4.4. Строительство, ремонт и функционирование производственно-технического и гражданского назначений коллективных хозяйств;

4.4.5. Строительство объектов, необходимых для туризма и отдыха населения;

«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»

4.4.6. Проведение работ по геологическому изучению недр с согласования Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия).

4.5. На некоторых участках ресурсного резервата в соответствии с действующим законодательством могут быть разрешены:

4.5.1. Организация подсобных сельских хозяйств для обеспечения государственных инспекторов ООПТ и членов их семей продуктами питания;

4.5.2. Выпас скота, принадлежащего государственным инспекторам ООПТ, в т. ч. вышедшим на пенсию, а также иным гражданам, постоянно проживающим на его территории;

4.5.3. Заготовка дров и древесины, необходимых для обеспечения потребностей ресурсного резервата и постоянно проживающих на его территории граждан;

4.5.4. Сбор грибов, орехов, ягод государственными инспекторами ООПТ, а также гражданами, постоянно проживающими на территории ресурсного резервата для личного потребления (без права продажи);

4.5.5. Нахождение с охотничьим оружием и другими орудиями охоты охотникам в разрешенные сроки охоты при наличии разрешения на проезд и нахождение на ООПТ и на добычу охотничьих ресурсов на ООПТ.

4.6. Ресурсный резерват обозначается на местности предупредительными и информационными знаками.

5. ОХРАНА И НАДЗОР РЕСУРСНОГО РЕЗЕРВАТА

5.1. Охрана ресурсного резервата «Алакит» осуществляется должностными лицами уполномоченного природоохранного учреждения Республики Саха (Якутия).

5.2. Государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий и государственный экологический надзор на особо охраняемых природных территориях осуществляется в порядке, установленном федеральным законодательством.

5.3. Охрана территории ресурсного резервата «Алакит» осуществляется путем выставления постов (кордонов) и патрулирования с использованием наземного, водного и воздушного транспорта.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ РЕЖИМА РЕСУРСНОГО РЕЗЕРВАТА

6.1. За нарушение установленного режима или иных правил охраны и использования окружающей среды и природных ресурсов ресурсного резервата «Алакит» граждане и юридические лица могут быть привлечены к административной и уголовной ответственности.

6.2. Вред, причиненный природным объектам и комплексам в границах ресурсного резервата «Алакит», подлежит возмещению в соответствии с утвержденными в установленном порядке таксами и методиками исчисления размера ущерба, а при их отсутствии - по фактическим затратам на их восстановление.

7. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РЕСУРСНОГО РЕЗЕРВАТА

7.1. Научно-исследовательская деятельность ресурсного резервата «Алакит» направлена на изучение природных комплексов и экосистем, мониторинг природных процессов с целями оценки и прогноза экологической обстановки на территории ресурсного

«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»

резервата, выработки рекомендаций по сохранению биологического разнообразия, природных и историко-культурных комплексов и объектов в условиях рекреационного и хозяйственного использования, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов.

7.2. Научно-исследовательская деятельность в ресурсном резервате «Эселях» проводится научно-исследовательскими учреждениями и высшими учебными заведениями на договорных началах по программам и планам НИР, рассмотренными и согласованными с Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия).

7.3. Просветительская деятельность ресурсного резервата «Алакит» включает выпуск буклетов, фотоальбомов, путеводителей, справочных материалов и иной печатной продукции, организацию музеев и экспозиций под открытым небом, организацию экологических объединений и центров, прохождение учебной и производственной практики студентами высших и средних специальных учебных заведений соответствующего профиля, освещение деятельности ресурсного резервата в средствах массовой информации и иные формы и методы социально-экологического воспитания и образования и пропаганды экологических знаний.

8. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

8.1. Хозяйственная деятельность ресурсного резервата «Алакит» направлена на обеспечение надлежащей охраны природных и историко-культурных объектов, выполнение мероприятий по уходу за ними и их восстановлению.

8.2. Планы мероприятий по выполнению задач, стоящих перед ресурсным резерватом «Алакит», структура, штаты, планы материально-технического обеспечения выполняются в пределах выделенных бюджетных средств.

9. ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ РЕСУРСНОГО РЕЗЕРВАТА

Общая площадь ресурсного резервата «Алакит» составляет 1791759 га. Описание границ проводилось по карте масштаба 1 : 500 000, изданной ГУГК при СМ СССР в 1988 г. Система координат 1942 г.

Кадастровый номер земельного участка: 14:24:020002:40 №1400/11-834.

Граница ресурсного резервата начинается с административной границы Оленекского улуса, с устья р. Верхняя Томба поднимается до верховьев р. Верхняя Томба вдоль административной границы Красноярского края, Мирнинского улуса на восток, достигает верховья р. Куянга притока р. Верхней Большой Куонды, далее идет по административной границе с Мирнинским улусом в северном направлении по верховьям р. Мастах выходит до устья р. Чоной Майындата р. Оленек, далее поднимается по р. Оленек в южном направлении до административной границы Оленекского улуса, т.е. до первоначальной точки описания границ.

Описание границ зоны абсолютного покоя (945762 га)

Зона абсолютного покоя охватывает бассейны рек Верхняя Томба, Нижняя Томба, Верхний Яральин и Нижний Яральин.

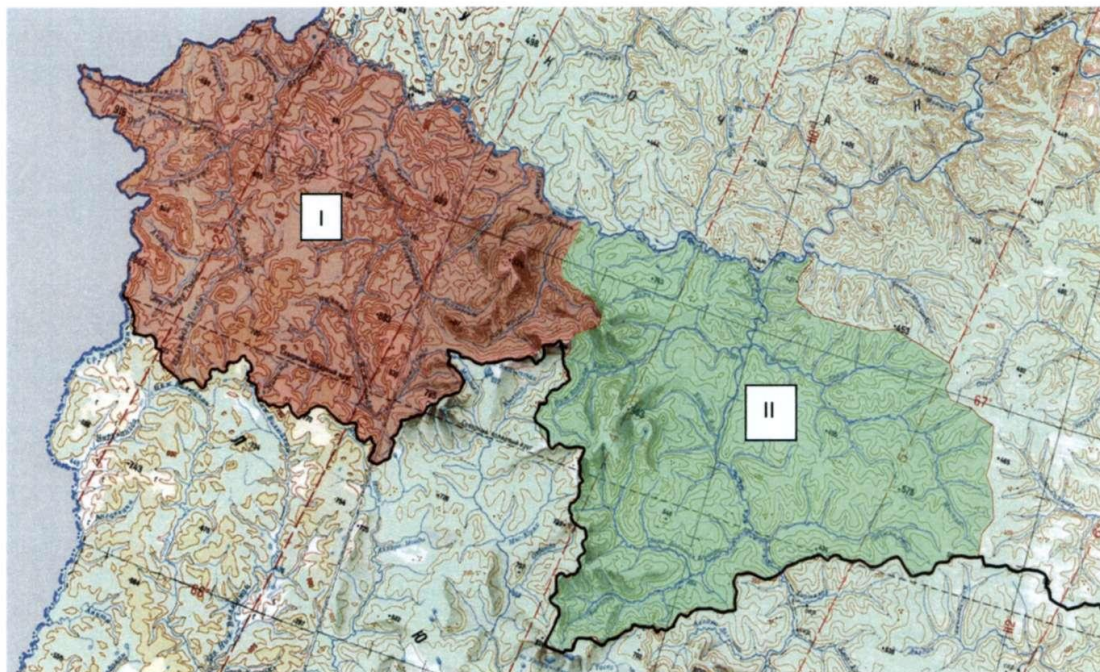
Описание границ зоны традиционного природопользования (845997 га)

Зона традиционного природопользования охватывает бассейны рек Большая и Нижняя Куонды, Мастах и Алакит.

«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»

**СХЕМА ЗОНИРОВАНИЯ ГРАНИЦ
РЕСУРСНОГО РЕЗЕРВАТА «АЛАКИТ»
В ОЛЕНЕКСКОМ УЛУСЕ**



Масштаб 1 : 3 000 000

Площадь общая 1791759 га

Площадь зоны абсолютного покоя = 945762 га

Площадь зоны традиционного природопользования = 845997 га

Условные обозначения:
I. зона абсолютного покоя - зона красного цвета
II. зона традиционного природопользования - зона зеленого цвета

«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»

Приложение 2

Министерство экологии,
природопользования и лесного
хозяйства Республики Саха (Якутия)



Саха Өрөспүүбүлүкэтин
Экологияҕа, айылҕаны туһаныыга
уонна ойуур хаһаайыстыбатыгар
министирэристибэтэ

ул. Дзержинского, д.3/1, г. Якутск, 677000, тел.(4112) 34-49-15, факс (4112) 42-13-72,
E-mail: minopr@sakha.gov.ru; <http://www.sakha.gov.ru/min-ohrany-prirody>

18.02 2019г.

ПРИКАЗ

№ 01-05/1-118

г. Якутск

**О внесении изменений в приказ Министерства охраны природы
Республики Саха (Якутия) от 16 января 2015 г. № 01-05/1-56 «Об
утверждении Положений об особо охраняемых природных территориях
Республики Саха (Якутия)»**

Во исполнение Указа Главы Республики Саха (Якутия) от 10 июня 2018 г. № 2655 «О внесении изменений в Указ Президента Республики Саха (Якутия) от 14 мая 2011 г. № 640 «О структуре исполнительных органов государственной власти Республики Саха (Якутия)», в соответствии с Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 03 октября 2018 г. № 39 «Об утверждении Положений о Министерстве экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) и его Коллегии», распоряжения Главы Республики Саха (Якутия) от 02 октября 2018 г. № 817-РГ «Об утверждении организационной структуры Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)», распоряжения Правительства Республики Саха (Якутия) от 02 ноября 2018 г. № 1147-р «О переименовании отдельных государственных учреждений Республики Саха (Якутия)», постановления Правительства Республики Саха (Якутия) от 19 ноября 2018 г. № 312 «О внесении изменений в постановление Правительства Республики Саха (Якутия) от 28 апреля 2017 г. № 126 «Об утверждении Типового положения о ресурсных резерватах (Эркээйи Сирдэр) Республики Саха (Якутия)» п р и к а з ы в а ю:

1. Внести в приказ Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия) от 16 января 2015 г. № 01-05/1-5 «Об утверждении Положений об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия)» следующие изменения:

1.1. Пункт 4 приказа изложить в следующей редакции:

«4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) Додохова Н.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 ООП и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

1.2. В Положении о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения «Бассейн Ясачная» в Верхнеколымском улусе (приложение № 1):

1.2.1 Преамбулу изложить в следующей редакции:

«Настоящее Положение разработано в соответствии с Законом Республики Саха (Якутия) от 01.03.2011 г. 910-3 №713-IV «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия) (новая редакция)», постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2017 г. № 126 «Об утверждении Типового положения о ресурсных резерватах (Эркээйи Сирдэр) Республики Саха (Якутия)».

1.2.2. В пункте 1.7 слова «Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия)» заменить словами «Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) (далее – Министерство)».

1.2.3. В пунктах 1.8., 3.2., 3.4., 4.2.5., 4.2.13., 4.3., 4.4.6., 5.2. и 7.2. слова «Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия)» в соответствующем падеже заменить словом «Министерство» в соответствующем падеже.

1.2.4. В пунктах 3.5. и 4.2.11. слова «ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и ООПТ Минприроды РС(Я)»» заменить словами «Государственным бюджетным учреждением Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия)»».

1.2.5. Абзац второй пункта 4.1 изложить в следующей редакции:

«- зоны абсолютного покоя (59 193 га), где запрещены все виды хозяйственной деятельности, в том числе пеший проход и проезд на всех видах транспорта, за исключением мероприятий, связанных с исполнением режима охраны, противопожарных мероприятий и научных исследований по программам, согласованным с Министерством;».

1.2.6. Подпункт 4.2.10. изложить в следующей редакции: «4.2.10. Посадка воздушных судов без согласования исполнительного органа государственной власти Республики Саха (Якутия), уполномоченного в области охраны окружающей среды.».

1.2.7. Подпункт 4.4.4. изложить в следующей редакции: «4.4.4. Строительство, ремонт и функционирование объектов производственно-технического и гражданского назначений объединений коренных малочисленных народов Севера, индивидуальных предпринимателей и физических лиц, занимающихся традиционной для коренных малочисленных народов Севера деятельностью и промыслом.».

1.2.8. Добавить подпункт 4.4.7. следующего содержания: «4.4.7. Нахождение с охотничьим оружием и другими орудиями охоты охотникам 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 ООП и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

разрешенные сроки охоты при наличии разрешения на добычу охотничьих ресурсов на особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия).».

1.2.9. Исключить пункт 4.5., подпункты 4.5.1., 4.5.2., 4.5.3., 4.5.4. и 4.5.5.

1.3. В Положении о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения «WWF-Саха (Чаруода)» в Олекминском улусе (приложение № 2):

1.3.1 Преамбулу изложить в следующей редакции:

«Настоящее Положение разработано в соответствии с Законом Республики Саха (Якутия) от 01.03.2011 г. 910-3 №713-IV «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия) (новая редакция)», постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2017 г. № 126 «Об утверждении Типового положения о ресурсных резерватах (Эркээйи Сирдэр) Республики Саха (Якутия)».

1.3.2. В пункте 1.7 слова «Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия)» заменить словами «Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) (далее – Министерство)».

1.3.3. В пунктах 1.8., 3.2., 4.2.5., 4.2.13., 4.3., 4.4.6., 5.2. и 7.2. слова «Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия)» в соответствующем падеже заменить словом «Министерство» в соответствующем падеже.

1.3.4. Добавить пункт 3.4. со следующим содержанием: «3.4. Государственное управление и контроль в области организации и функционирования ресурсного резервата «WWF-Саха (Чаруода)» осуществляется Министерством.».

1.3.5. В пунктах 3.5. и 4.2.11. слова «ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и ООПТ Минприроды РС(Я)»» заменить словами «Государственным бюджетным учреждением Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия)»».

1.3.6. Абзац второй пункта 4.1 изложить в следующей редакции:

«- зоны абсолютного покоя (253 225 га), где запрещены все виды хозяйственной деятельности, в том числе пеший проход и проезд на всех видах транспорта, за исключением мероприятий, связанных с исполнением режима охраны, противопожарных мероприятий и научных исследований по программам, согласованным с Министерством;».

1.3.7. Подпункт 4.2.10. изложить в следующей редакции: «4.2.10. Посадка воздушных судов без согласования исполнительного органа

«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»

государственной власти Республики Саха (Якутия), уполномоченного в области охраны окружающей среды.».

1.3.8. Подпункт 4.4.4. изложить в следующей редакции: «4.4.4. Строительство, ремонт и функционирование объектов производственно-технического и гражданского назначений объединений коренных малочисленных народов Севера, индивидуальных предпринимателей и физических лиц, занимающихся традиционной для коренных малочисленных народов Севера деятельностью и промыслом.».

1.3.9. Добавить подпункт 4.4.7. следующего содержания: «4.4.7. Нахождение с охотничьим оружием и другими орудиями охоты охотникам в разрешенные сроки охоты при наличии разрешения на добычу охотничьих ресурсов на особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия).».

1.3.10. Исключить пункт 4.5., подпункты 4.5.1., 4.5.2., 4.5.3., 4.5.4. и 4.5.5.

1.4. В Положении о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения «Кемпендэй» в Сунтарском улусе (приложение №3):

1.4.1 Преамбулу изложить в следующей редакции:

«Настоящее Положение разработано в соответствии с Законом Республики Саха (Якутия) от 01.03.2011 г. 910-3 №713-IV «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия) (новая редакция)», постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2017 г. № 126 «Об утверждении Типового положения о ресурсных резерватах (Эркээйи Сирдэр) Республики Саха (Якутия).».

1.4.2. В пункте 1.7 слова «Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия)» заменить словами «Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) (далее – Министерство)».

1.4.3. В пунктах 1.8., 3.2., 3.4., 4.2.5., 4.2.13., 4.3., 4.4.6., 5.2. и 7.2. слова «Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия)» в соответствующем падеже заменить словом «Министерство» в соответствующем падеже.

1.4.4. В пунктах 3.5. и 4.2.11. слова «ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и ООПТ Минприроды РС(Я)»» заменить словами «Государственным бюджетным учреждением Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия)»».

1.4.5. Абзац второй пункта 4.1 изложить в следующей редакции:

«- зоны абсолютного покоя (101 824 га), где запрещены все виды хозяйственной деятельности, в том числе пеший проход и проезд на всех

«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»

видах транспорта, за исключением мероприятий, связанных с исполнением режима охраны, противопожарных мероприятий и научных исследований по программам, согласованным с Министерством;».

1.4.6. Подпункт 4.2.10. изложить в следующей редакции: «4.2.10. Посадка воздушных судов без согласования исполнительного органа государственной власти Республики Саха (Якутия), уполномоченного в области охраны окружающей среды.».

1.4.7. Подпункт 4.4.4. изложить в следующей редакции: «4.4.4. Строительство, ремонт и функционирование объектов производственно-технического и гражданского назначений объединений коренных малочисленных народов Севера, индивидуальных предпринимателей и физических лиц, занимающихся традиционной для коренных малочисленных народов Севера деятельностью и промыслом.».

1.4.8. Добавить подпункт 4.4.7. следующего содержания: «4.4.7. Нахождение с охотничьим оружием и другими орудиями охоты охотникам в разрешенные сроки охоты при наличии разрешения на добычу охотничьих ресурсов на особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия).».

1.4.9. Исключить пункт 4.5., подпункты 4.5.1., 4.5.2., 4.5.3., 4.5.4. и 4.5.5.

1.5. Положения о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения «Белянка» в Кобяйском улусе (приложение № 4):

1.5.1 Преамбулу изложить в следующей редакции:

«Настоящее Положение разработано в соответствии с Законом Республики Саха (Якутия) от 01.03.2011 г. 910-3 №713-IV «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия) (новая редакция)», постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2017 г. № 126 «Об утверждении Типового положения о ресурсных резерватах (Эркээйи Сирдэр) Республики Саха (Якутия).».

1.5.2. В пункте 1.7 слова «Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия)» заменить словами «Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) (далее – Министерство)».

1.5.3. В пунктах 1.8., 3.2., 3.4., 4.2.5., 4.2.13., 4.3., 4.4.6., 5.2. и 7.2. слова «Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия)» в соответствующем падеже заменить словом «Министерство» в соответствующем падеже.

1.5.4. В пунктах 3.5. и 4.2.11. слова «ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и ООПТ Минприроды РС(Я)»» заменить словами «Государственным бюджетным учреждением Республики Саха (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»

«Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия)»».

1.5.5. Абзац второй пункта 4.1 изложить в следующей редакции:

«- зоны абсолютного покоя (142 332 га), где запрещены все виды хозяйственной деятельности, в том числе пеший проход и проезд на всех видах транспорта, за исключением мероприятий, связанных с исполнением режима охраны, противопожарных мероприятий и научных исследований по программам, согласованным с Министерством;».

1.5.6. Подпункт 4.2.10. изложить в следующей редакции: «4.2.10. Посадка воздушных судов без согласования исполнительного органа государственной власти Республики Саха (Якутия), уполномоченного в области охраны окружающей среды.».

1.5.7. Подпункт 4.4.4. изложить в следующей редакции: «4.4.4. Строительство, ремонт и функционирование объектов производственно-технического и гражданского назначений объединений коренных малочисленных народов Севера, индивидуальных предпринимателей и физических лиц, занимающихся традиционной для коренных малочисленных народов Севера деятельностью и промыслом.».

1.5.8. Добавить подпункт 4.4.7. следующего содержания: «4.4.7. Нахождение с охотничьим оружием и другими орудиями охоты охотникам в разрешенные сроки охоты при наличии разрешения на добычу охотничьих ресурсов на особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия).».

1.5.9. Исключить пункт 4.5., подпункты 4.5.1., 4.5.2., 4.5.3., 4.5.4. и 4.5.5.

1.6. В Положении о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) республиканского значения «Алакит» в Оленекском улусе (приложение № 5):

1.6.1 Преамбулу изложить в следующей редакции:

«Настоящее Положение разработано в соответствии с Законом Республики Саха (Якутия) от 01.03.2011 г. 910-3 №713-IV «Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия) (новая редакция)», постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 28.04.2017 г. № 126 «Об утверждении Типового положения о ресурсных резерватах (Эркээйи Сирдэр) Республики Саха (Якутия).».

1.6.2. В пункте 1.7 слова «Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия)» заменить словами «Министерством экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) (далее – Министерство)».

1.6.3. В пунктах 1.8., 3.2., 3.4., 4.2.5., 4.2.13., 4.3., 4.4.6., 5.2. и 7.2. слова «Министерство охраны природы Республики Саха (Якутия)» 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 ООП и разработки компенсационных мероприятий»

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

соответствующем падеже заменить словом «Министерство» в соответствующем падеже.

1.6.4. В пунктах 3.5. и 4.2.11. слова «ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и ООПТ Минприроды РС(Я)»» заменить словами «Государственным бюджетным учреждением Республики Саха (Якутия) «Дирекция биологических ресурсов и особо охраняемых природных территорий Республики Саха (Якутия)»».

1.6.5. Подпункт 4.2.10. изложить в следующей редакции: «4.2.10. Посадка воздушных судов без согласования исполнительного органа государственной власти Республики Саха (Якутия), уполномоченного в области охраны окружающей среды.».

1.6.6. Подпункт 4.4.4. изложить в следующей редакции: «4.4.4. Строительство, ремонт и функционирование объектов производственно-технического и гражданского назначений объединений коренных малочисленных народов Севера, индивидуальных предпринимателей и физических лиц, занимающихся традиционной для коренных малочисленных народов Севера деятельностью и промыслом.».

1.6.7. Добавить подпункт 4.4.7. следующего содержания: «4.4.7. Нахождение с охотничьим оружием и другими орудиями охоты охотникам в разрешенные сроки охоты при наличии разрешения на добычу охотничьих ресурсов на особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия).».

1.6.8. Исключить пункт 4.5., подпункты 4.5.1., 4.5.2., 4.5.3., 4.5.4. и 4.5.5.

2. Департаменту охотничьего хозяйства и особо охраняемых природных территорий Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) (Дьяконов Д.М.):

2.1. В срок не позднее 3 рабочих дней со дня подписания направить для государственной регистрации и для размещения (опубликования) на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru) в Департамент по государственно-правовым вопросам Администрации Главы Республики Саха (Якутия) и Правительства Республики Саха (Якутия).

2.2. В 7-дневный срок после дня первого официального опубликования настоящего приказа направить в Управление Министерства юстиции Российской Федерации по Республике Саха (Якутия) его копию, а также сведения об источниках его официального опубликования для включения акта в федеральный регистр и проведения правовой экспертизы в электронном виде в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

3. Департаменту по водным отношениям и экологическому просвещению (Налимовой А.В.) после государственной регистрации

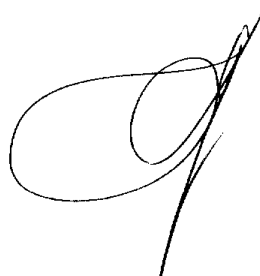
«Комплексное экологическое обследование площадей Нижнетомбинского прогнозируемого кимберлитового поля, расположенного в пределах ООПТ Республиканского значения РР «Алакит» (Оленекский эвенкийский национальный улус (район) РС (Я), для принятия решения по возможному изменению существующих границ ООП и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

Т. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия).

4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) Додохова Н.В.

Заместитель министра



Э.В. Пихтин

«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»

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

к проекту приказа Министерства экологии, природопользования и лесного хозяйства Республики Саха (Якутия)

«О внесении изменений в приказ Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия) от 16 января 2015 г. № 01-05/1-56 «Об утверждении Положений об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия)»

(указывается наименование проекта приказа)

Вносит: группа ООПТ Департамента охотхозяйства и ООПТ Минэкологии РС (Я)

(указывается ответственный Департамент (отдел) министерства, вносящий проект)

Исполнитель: Федоров С.П. 18.02.19 г.

(подпись отв. должностного лица, вносящего проект, расшифровка подписи и дата)

Первый заместитель министра

Руководитель Департамента экологической безопасности и правовой экспертизы

Заместитель министра

Руководитель Департамента охотничьего хозяйства и особо охраняемых природных территорий

Заместитель министра

Руководитель Департамента по водным отношениям и экологическому просвещению

Заместитель министра

Руководитель Департамента лесного хозяйства

Заместитель министра

Руководитель Департамента экономики природопользования и сводного анализа

Руководитель ОГСКМРиЗИ

Руководитель ОФКиС

Иные заинтересованные подразделения Министерства:

Министерство М.П.

Примечание: виза включает в себя подпись, расшифровку подписи (инициалы, фамилию) и дату визирования. При наличии замечаний рядом с визой делается пометка «с замечаниями», которые оформляют на отдельном листе, подписывают, датируют и прилагают к проекту.

«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»

Приложение 3

Кадастровые показатели и характеристики ресурсного резервата (Эркээйи сир) республиканского значения «Алакит» в Оленекском эвенкийском национальном районе Республики Саха (Якутия)

Раздел I. УСТАНОВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ					
1. Кадастровый номер ООПТ и соответствующий номер(а) земельного кадастра		14:24:020002:40 №1400/11-834			
2. Название ООПТ		Ресурсный резерват (Эркээйи сир) республиканского значения «Алакит»			
3. Код СОАТО (ОКАТО)		984010000000			
4. Кластерность		Отсутствует			
5. Местонахождение ООПТ в структуре административно-территориального деления		МО «Оленекский эвенкийский национальный район», МО «Кирбйайский национальный наслег»			
6. Категория ООПТ		Ресурсный резерват			
7. Профиль		Биологический			
8. Статус		Республиканский, действующий			
9. Год создания		2000 г.			
10. Общая площадь, га (уточненная площадь, распоряжение Правительства РС(Я) от 22.03.2011 г. №208)		1791759			
11. Нормативно-правовая основа функционирования					
Категория документа	Название документа	Дата принятия и номер документа	Площадь ООПТ, га	Категория земель	Форма и условия землепользования
Постановлением Правительства РС(Я)	О создании ресурсных резерватов... «Алакит» в Оленекском улусе	11.07.2000г. №371	1500000	Земли ГЛФ	Без изъятия земельного участка
Приказ Министерства охраны природы РС(Я)	Положение о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) «Алакит» в Оленекском улусе	25.10.2000г. №01-05/1-404			
Распоряжение Правительства РС(Я)	«Об определении правообладателей земельных участков ООПТ РС(Я)»	29.07.2009 №718 ред.от. 22.03.2011 №208	1791759	Земли ГЛФ	Без изъятия земельного участка

«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. 1. «Материалы комплексного экологического обследования»

12. Обоснование создания ООПТ и ее значимость	Создан в целях сохранения природных комплексов и объектов, биологического разнообразия, естественной среды обитания коренных жителей и создания оптимальных условий для развития их культуры.
13. Сведения о присвоении международных дипломов	Не имеет
14. Перечень основных объектов охраны	Из списка флоры резервата «Алакит» выявлено 4 вида сосудистых растений, включенных в Красную книгу РС (Я) (2000): башмачок пятнистый, кувшинка четырехгранная, родиола северная, вздутоплодник мохнатый. На территории резервата установлено пребывание 8 видов птиц, занесенных в Красную книгу Якутии (2003): гуменник, клоктун, синьга, сапсан, кречет, орлан-белохвост, стерх, малый кроншнеп.
15. Ведомственная подчиненность	ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и ООПТ Минприроды РС (Я)»
16. Юридический адрес	677005, г. Якутск, ул. Свердлова, 14. Тел. (4112) 22-57-49, ф. 22-58-03; E-mail: DBR@sakha.ru ; oopt_dbr@mail.ru
17. Наличие подчиненных ООПТ	Отсутствует
Раздел II. ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ООПТ И ОСНОВНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
18. Географическое положение ООПТ	Ресурсный резерват «Алакит» расположен на юго-западной части Оленекского улуса. Географические координаты крайних точек: 1) устье р.Чоной Майындата с.ш. 67°56.817' - в.д 110°10.187'; 2) в 5 км от истока р.Сыгынахта – с.ш. 66°38.229, в.д. 111°29.659'; 3) от истока р. Нижняя Большая Конда, левый приток р.Алакит с.ш.66°37.825'; в.д. 109°03.721'; 4) устье р. Верхний Яральин с.ш.67°10.703'; в.д. 108°19.330'; центральная точка с.ш. 66°56.603'; в.д. 109°59.900'.
19. Основные черты природы ООПТ	Резерват расположен в пределах Оленекского возвышенного ступенчатого плато. Гидрологическая сеть представлена бассейном: р. Оленек, р. Алакит и впадающих в нее рек. На большей части резервата распространены северотаежные редкостойные леса, а на горной местности распространены лишайниковые кустарничковые горные тундры.
19.1. краткая характеристика рельефа	По геоморфологическому районированию Якутии территория ресурсного резервата расположена на Оленекском возвышенном ступенчатом плато. Оленекское плато расположено на северо-восточном склоне Анабарского массива. Глубина залегания фундамента около 1500 м, а в поднятиях от 500 до 1000 м, где выходят нижние горизонты платформенного чехла (протерозой и нижний кембрий). Эрозионные равнины и плато имеют почти плоские или пологоволнистые междуречья. Речные террасированные долины глубоко врезаны, имеют несколько надпойменных террас. Основные типы ландшафта ресурсного резервата – склоновые (55% от общей площади ООПТ), низкотеррасовые (18%), плакорные (13%), приводораздельные слабодренированные (5%), межгорно-низинный средневысотных террас (1%), древнетеррасовые песчано-галечниковые (менее 1%).
19.2. краткая характеристика	Климат резко континентальный среднемесячные температуры

«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»

климата	воздуха летом +30С и зимой до -55С, годовая сумма осадков до 200-250мм. Снежный покров устанавливается в конце сентября. Средняя годовая температура воздуха отрицательно -12С, средняя продолжительность безморозного периода составляет 70-80 дней. Ранние заморозки начинаются в середине августа, позднее в начале сентября, заморозки в весенне-летний период – ранние в середине мая, поздние в начале июня.
19.3. краткая характеристика почвенного покрова	<p>На равнинной части резервата распространены таежные деструктивные остаточные – карбонатные (50%) от общей площади ООПТ) и перегнойно – карбонатные (8%) мерзлотные почвы северной тайги.</p> <p>В районе бассейна реки Дяра образованы торфяные болотные верховые мерзлотные гидроморфные почвы (15%).</p> <p>На склоне Анабарского плато - перегнойно – карбонатные мерзлотные почвы северной тайги. (20%)</p> <p>На Анабарском плато распространены каменистые россыпи и гольцы, горные примитивные, подбуры тундровые (включая сухоторфянистые) щебнистые каменистые. (7%)</p> <p>Глубина залегания вечной мерзлоты 40-75см Вечная мерзлота во время вегетационного периода служит источником влаги, на территории ООПТ для растительности</p>
19.4. краткое описание гидрологической сети	<p>Гидрологическая сеть представлена водным бассейном: р.Оленек, р.Алакит и впадающих в нее рек.</p> <p>Река Оленек течет общим направлением на восток. Все крупные притоки впадают с левой стороны: Арга – Сала, Укукит, Биректе, Бур. Длина реки 2270 км, площадь водосбора 219000 км². В бассейне 24717 водотоков, свыше 28000 озер с общей площадью зеркала зеркала воды 1463 км². Непосредственно в Оленек впадает 263 притока длиной более 10 км.</p> <p>Алакит – это типично горная река с высокой скоростью течения – 0,5 - 0,7 м/с, множеством перекатов (ниже устья Сохолоха – их около 140), на многих из которых глубина в межень падает до 0,1 – 0,2 м. Речное ложе образовано мелкой галькой. Ширина реки меняется от 30 до 80 м, островов мало. Принимает 28 притоков длиной более 10 км.</p>
19.5. краткая характеристика растительности	<p>По геоботаническому районированию (Основные особенности..., 1987) ресурсный резерват «Алакит» входит Оленекский округ Северо-Западной северотаежной подпровинции подзоны северотаежных лесов, характеризующихся широким развитием на карбонатных породах деллевых комплексных редкостойных лиственничных (<i>Larix gmelinii</i>) лесов с примесью ели (<i>Picea obovata</i>), обширными пастбищными угодьями оленей.</p> <p>На большей части территории резервата распространены северотаежные редкостойные лиственничные леса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с елью (<i>Picea obovata</i>) голубичные зеленомошно – лишайниковые (<i>Cetraria cucullata</i>, <i>Cladina arbuscula</i>, <i>Tomenthypnum nitens</i>, <i>Aulacomnium acuminatum</i>) предгорные (30% от общей площади ООПТ); - бруснично – дриадовые (<i>Dryas crenulata</i>) зеленомошно – лишайниковые (<i>Cetraria cucullata</i>, <i>Cladina arbuscula</i>, <i>Aulacomnium acuminatum</i>) предгорные (15%); - кустарничковые (<i>Ledum palustre</i>, <i>Vaccinium uliginosum</i>, <i>Chamaedaphne calyculata</i>) сфагново – зеленомошные (<i>Aulacomnium turgidum</i>, <i>Sphagnum warnstafii</i>, <i>Sph. balticum</i>) в сочетании с ерниками (<i>Betula exilis</i>) травяными сфагновыми болотами (15); - бруснично – багульниковые зеленомошные и лишайниково –

«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»

	<p>зеленомошные (<i>Aulacomnium turgidum</i>, <i>A. acuminatum</i>, <i>Cetraria cucullata</i> (10%); - бруснично – багульниковые лишайниковые и зеленомошно – лишайниковые (<i>Cetraria cucullata</i>, <i>Cladina arbuscula</i>, <i>Aulacomnium acuminatum</i>, <i>A.turgidum</i>) предгорные (20%). На горной местности распространены лишайниковые (<i>Alectoria ochroleuca</i>, <i>Coelocaulon divergens</i>) и кустарничковые (<i>Dryas punctata</i>, <i>Cassiope tetragona</i>) горные тундры (10%).</p>
<p>19.6. краткие сведения о лесном фонде</p>	<p>Резерват расположен в эксплуатационных лесах Государственного учреждения РС(Я) «Жиганское лесничество» Оленекского участкового лесничества. Лесистость муниципального района составляет 66%, состав 10ЛЦ, класс возрастной Va, Vб, бонитет 0,5-0,6. Видовой состав: лиственница Гмелина, лиственница Каяндера, ель сибирская, береза.</p>
<p>19.7. краткие сведения о биологическом разнообразии</p>	<p>Флора сосудистых растений ресурсного резервата насчитывает 259 видов, из 151 рода и 55 семейств. Наиболее широко представлены семейства мятликовые - 29 видов, осоковые - 24, астровые - 23, ивовые и розоцветные по 14, лютиковые – 13, гвоздичные – 11, вересковые и капустные по 9 видов, гречишные и норичниковые по 8 видов, что характерно для северных флор. Эти семейства составляют 62,8% всего видового и 54,7% родового составов флоры исследуемой территории. Ихтиофауна реки Алакит представлена 11 видами рыб, относящихся к 8 семействам. По видовому составу рыб, населяющих реку Алакит, бассейн реки относится к рыбохозяйственным водоемам высшей категории (Показатели..., 1989). Краснокнижные виды в бассейне реки отсутствуют, но реки и их притоки на территории резервата являются местами обитания и нереста ценных промысловых и спортивно-промысловых видов рыб. Это таймень, ленок, сиг-пыжьян и восточносибирский хариус. На территории ресурсного резервата обитают 80 видов птиц (59 – гнездящиеся, 6 – оседлые, 9 – пролетные, 12 – возможное пребывание). Основу орнитофауны региона составляют представители сибирского (37) и арктического (18) типа фауны. Териофауна представлена 22 видами млекопитающих, относящихся к 5 отрядам: насекомоядные – 3 вида, зайцеобразные – 2, грызуны – 8, хищные – 7 и парнопалые – 2. Здесь распространена и находится под охраной местная популяция западноякутского кряжа соболя, известного под названием "жиганских". Территория ресурсного резервата является местом отела и выкармливания молодняка для северо-западной популяции лося. Здесь на зимовку останавливаются маточные стада лено-оленекской популяции дикого северного оленя (2000-3000 голов), которые находят более менее спокойное существование только в охраняемом ресурсном резервате «Алакит».</p>
<p>19.8. список редких видов животных, растений и других организмов, занесенных в Красные книги</p>	<p><u>Ценная флора, занесенная в Красную книгу Якутии (2000):</u> 1) <i>Suipedium guttatum</i> Sw. – башмачок пятнистый, II категория; 2) <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi – кувшинка четырехугольная, II категория; 3) <i>Rhodiola borealis</i> Boriss. – родиола северная, II категория; 4) <i>Phlojodicarpus villosus</i> (Turcz.) ex Fisch. et C.A.Mey/ Ledeb. – вздутоплодник мохнатый, II категория. <u>Орнитофауна, занесенная в Красную книгу Якутии (2003):</u></p>

«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»

	<ol style="list-style-type: none"> 1) Таежный гуменник - <i>Anser fabalis middendorffii</i> (Severtzov, 1873), III категория, включен в Приложение Красной книги России. 2) Клоктун – <i>Anas Formosa</i> (Seorgi, 1775) , II категория. Занесен в Красную книгу Российской Федерации (II категория), ряд региональных Красных книг Восточной Азии, Красный список МСОП-96 . 3) Синьга – <i>Melanita nigra</i> (Linnaeus, 1758), III категория. 4) Сапсан – <i>Falco peregrinus</i> (Tunstall, 1771), II категория. Вид внесен в Красную книгу России (II категория). 5) Кречет – <i>Falco rusticolus</i> (Linnaeus, 1758), I категория, внесен в Красную книгу России (II категория). 6) Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albilla</i> (Linnaeus 1758), II категория. Внесен в Красную книгу России (III категория). 7) Стерх (<i>Grus leucogeranus</i> Pallas, 1773) , I категория. Занесен в Красные книги МСОП, СССР, РСФСР, ЯАССР, включен в Красную книгу Азии; 8) Кроншнеп – малютка – <i>Numenius minutus</i> Coult, 1841), IV категория. 	
19.9 краткая характеристика природных лечебных ресурсов	На территории произрастают лекарственные растения, применяемые как в научной, так и в народной медицине. Среди них имеются широко распространенные и хорошо известные населению ценные ягодные и лекарственные растения: голубика, багульник, зверобой, шиповник, иван-чай, кровохлебка, одуванчик и т.д.	
19.10 краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов	Стоянка древних людей	
20. Экспликация земель	Согласно акту натурного технического обследования лесного участка	
	га	%
Всего, в том числе:	1791759	100
Лесных земель, из них:	1433357	80
- покрытых лесом	1075055	60
- не покрытых лесом	358402	20
Нелесных земель, из них:	358402	20
- пашни		
- сенокосов		
- пастбищ		
- вод	53803	3
- прочих земель	304599	17
21. Режим и зонирование территории	<p>Зонирование определено Положением о ресурсном резервате (Эркээйи Сир) «Алакит», утвержденным приказом Министерства охраны природы РС(Я) от 25 октября 2000 г. №01-05/1-404.</p> <p>1.1. На территории ресурсного резервата выделены функциональные зоны с различным режимом охраны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зона абсолютного покоя (Тыгытыллыбат Сирдэр), где запрещены все виды человеческой деятельности ; - зона традиционного природопользования. <p>1.2. На территории ресурсного резервата запрещается:</p>	

«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»

	<p>1.2.1. Строительство и размещение промышленных объектов, высоковольтных линий, магистральных трубопроводов, автомобильных дорог;</p> <p>1.2.2. Разработка полезных ископаемых, все виды нарушений почвенного и растительного покрова, выходов минералов, обнажений горных пород, распашка земель, производство взрывов, промышленные лесоразработки;</p> <p>1.2.3. Охота, рыбная ловля сверх установленных квот, уничтожение и отлов диких животных и птиц, разорение нор, гнезд и прочих укрытий и убежищ, сбор яиц, а также все виды изменений условий обитания животных;</p> <p>1.2.4. Действия, изменяющие гидрологический режим поверхностных и подземных вод;</p> <p>1.2.5. Загрязнение территории бытовыми и производственными отходами;</p> <p>1.2.6. Проезд, проход и нахождение посторонних лиц без предварительного согласования со специально уполномоченным органом Министерства охраны природы.</p> <p>1.2.7. Движение и стоянка механизированных транспортных средств вне дорог и водных путей общего пользования и вне специально предусмотренных для этого мест;</p> <p>1.2.8. Нахождение с огнестрельным оружием, кроме лиц специально уполномоченных органов охраны и контроля Министерства охраны природы Республики Саха (Якутия) и государственных инспекторов службы лесного хозяйства Республики Саха (Якутия) при исполнении ими служебных обязанностей;</p> <p>1.2.9. Пролет самолетов, вертолетов ниже 500 метров над сушей и водным пространством преодоление техническими средствами звукового барьера, а также другие виды шумового воздействия, превышающие установленные нормы;</p> <p>1.2.10. Беспровязное содержание собак;</p> <p>1.2.11. Рубка леса главного пользования;</p> <p>1.2.12. Иная деятельность, нарушающая природные комплексы или угрожающая их состоянию и противоречащая целям и задачам ресурсного резервата.</p> <p>1.3. По согласованию Министерством охраны природы Республики Саха (Якутия), при условии сохранения природных комплексов и объектов на территории ресурсного резервата допускается:</p> <p>1.3.1. Проведение научно-исследовательских работ;</p> <p>1.3.2. Проведение в необходимых случаях противопожарных, санитарных и эпидемиологических мероприятий;</p> <p>1.3.3. Проведение восстановительных мероприятий на участках пострадавших от стихийных бедствий или нарушенных несанкционированной деятельностью человека;</p> <p>1.3.4. Сбор коллекционных и других материалов, необходимых для выполнения научно-исследовательских работ;</p> <p>1.3.5. Работы по геологическому изучению недр.</p> <p>1.4. В зоне традиционного природопользования допускается:</p> <p>1.4.1. Ведение традиционной хозяйственной деятельности (охота, рыболовство, коневодство, животноводство, оленеводство, сенокосение, сбор дикорастущих ягод, грибов) в пределах экологической емкости территории.</p> <p>1.4.2.Транзитный проход (проезд) по установленным маршрутам работников коллективных хозяйств, родовых общин и других землепользователей на закрепленные участки.</p> <p>1.4.3. Строительство, ремонт и функционирование объектов</p>
--	---

«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»

	<p>производственно – технического и гражданского назначения коллективных хозяйств.</p> <p>1.4.4. Создание необходимых производственных структур, цехов, торговых точек и т.д. с целью производства и реализации сельскохозяйственной продукции, сырья и товаров народного потребления.</p> <p>1.5. На некоторых участках ресурсного резервата могут быть разрешены:</p> <p>1.5.1. Организация подсобных сельских хозяйств для обеспечения сотрудников резервата и членов их семьи продуктами питания.</p> <p>1.5.2. Заготовка дров и древесины, необходимых для обеспечения потребностей ресурсного резервата на общих основаниях за счет рубок ухода.</p> <p>1.5.3. Потребительский лов рыбы сотрудниками ресурсного резервата для личного потребления (без права продажи).</p> <p>1.5.4. Строительство объектов, необходимых для научной исследований, туризма и отдыха населения.</p> <p>1.5.5. В отдельных случаях регулируемый туризм и отдых в природных условиях.</p> <p>1.5.6. Нахождение с охотничьим оружием и другими орудиями охоты:</p> <p>а) работникам научных организаций, экспедиций и другим лицам, направляемым по служебным делам только по письменным разрешениям специально уполномоченного органа государственного контроля, за охраной ООПТ;</p> <p>б) охотникам в разрешенные сроки охоты при наличии лицензии или специального разрешения на право охоты специально уполномоченного органа государственного контроля, за охраной ООПТ;</p> <p>в) общественным инспекторам ООПТ с личным охотничьим оружием для охраны ООПТ только при наличии патрульной путевки, выдаваемой специально уполномоченным органом государственного контроля за охраной ООПТ;</p> <p>г) организация физическими и юридическими лицами любительского и спортивного лова ценных видов рыб, в т.ч. ведение культурно – рыболовного хозяйства по лицензиям, по согласованию со специально уполномоченным органом по управлению, контролю и охране ООПТ.</p>
<p>21.1. границы ООПТ</p>	<p>Описание границ проводилось по карте масштаба 1:500000, изданной ГУГК при СМ СССР в 1988 г. Система координат 1942 г.</p> <p>Граница начинается с Административной границы Оленекского района с Красноярским краем с р. Оленек, идет вдоль административной границы Красноярского края, Мирнинского районом на восток, достигает верховья р. Куянга притока р. Верхней Большой Конды, далее идет по административной границы с Мирнинским районом в северном направлении по верховьям р. Мастах, выходит до устья р. Чоной Майындата правого притока р. Оленек далее идет по р. Оленек до первоначальной точки, т.е. до административной границы Красноярского края.</p> <p>Зона абсолютного покоя охватывает бассейны рек Верхняя Томба, Нижняя Томба, Верхний Яральин и Нижний Яральин.</p> <p>Зона традиционного природопользования охватывает бассейны рек Большая и Нижняя Куонды, Мастах и Алакит.</p>
<p>22. Режим охранной зоны</p>	<p>Охранная зона отсутствует</p>

«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»

23. Положение ООПТ в структуре регионального землепользования	Относится к категории земель лесного фонда
23.1. земли каких категорий непосредственно граничат с ООПТ (или охранной зоной)	Земли лесного фонда
23.2. объекты и факторы, негативно воздействующие на природные комплексы и объекты ООПТ и охранной зоны	Вызывают беспокойство случаи незаконной рыбалки, лесные пожары и самовольное проникновение на территории резервата жителей п.г.т. Айхал и г. Удачный на территорию резервата.
24. Меры по улучшению состояния ООПТ (охрана, благоустройство)	Меры по улучшению состояния ООПТ: - усилить контроль за состоянием растительного и животного мира; - строительство кордона на ООПТ; - увеличения штата по надзору за ООПТ. - провести работы по организации в перспективе туристических маршрутов и туров, что привлечет дополнительные финансовые средства на обустройство и охрану резервата. В частности, здесь можно организовать рыболовные туры и эколого-познавательные маршруты.
25. Предложения по изменению статуса ООПТ и (или) установленного режима охраны, границ	Изменить площадь зоны абсолютного покоя
Раздел III. ОРГАНИЗАЦИОННОЕ И ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ООПТ	
26. Численность собственного штата	На 3 РР 2 инспектора ООПТ: Петров В.В., Васильев П.И.
27. Юридические (физические) лица, ответственные за обеспечение охраны ООПТ	ГБУ РС (Я) «Дирекция биологических ресурсов и ООПТ Минприроды РС (Я)». 677005, г. Якутск, ул. Свердлова, 14. Тел. (4112) 22-57-49, ф. 22-58-03 E-mail: DBR@sakha.ru ; oopt_dbr@mail.ru ОГРН 1121435005306, ОКПО 38695559, ОКАТО 98401000000 ОКФС- 13 ОКОПФ -72 Руководитель Терехов Семен Иннокентьевич Отдел государственного экологического контроля Оленекской улусной инспекции охраны природы 678480 Оленекский улус (район) РС (Я) с. Оленек, ул. Октябрьская, 20 тел /факс 21-588, электронная почта olnior_2006@mail.ru нач. инспекции- Соломонов Спиридон Андреевич 1 гос.инспектор отдела ГЭК, 1 ст.гос.инспектор отдела ГЭК, 2 госинспектора по ООПТ.
28. Охрана ООПТ и охранной зоны	За 2012 год на территории ООПТ Оленекского улуса проведено 12 рейдов по охране территории
29. Научная деятельность на территории ООПТ	В 2002 г. проведена комплексная экспедиция, организованная Департаментом биологических ресурсов Министерства охраны природы РС(Я) по изучению природных условий. Также в экспедиции принимали участие научные сотрудники ИБПК СО РАН.
30. Эколого-просветительская,	Эколого – просветительская работа ведется инспекторами

«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»

лечебно-оздоровительная и рекреационная деятельность на территории ООПТ	ООПТ в рамках экологических программ Министерства охраны природы РС (Я).
31. Затраты на содержание ООПТ по типам и источникам финансирования	Содержание за счет сметы расходов ГБУ РС (Я) «ДБР и ООПТ Минприроды РС (Я)»
32. Землепользование (собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ)	
33. Дополнения и примечания	Имеется землеустроительное дело, выполненное ООО «Геомер» в 2011г.
34. Составитель	Бельчусова Г.В., г.л. специалист отдела ООПТ ГБУ РС(Я) «ДБР и ООПТ Минприроды РС(Я)» Чичигинарова Ю.В., вед. специалист отдела кадастра ГБУ РС(Я) «ДБР и ООПТ Минприроды РС(Я)» Петров Виталий Васильевич, госинспектор ООПТ

*Кадастр составлен на основе отчета «Экологическое обоснование ресурсного резервата «Алакит» (Оленекский улус)» Руководитель работ: зав.лаб. субарктических и горных экосистем ИБПК СО РАН, к.б.н. Охлопков И.М. Якутск, 2004 г.

«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»

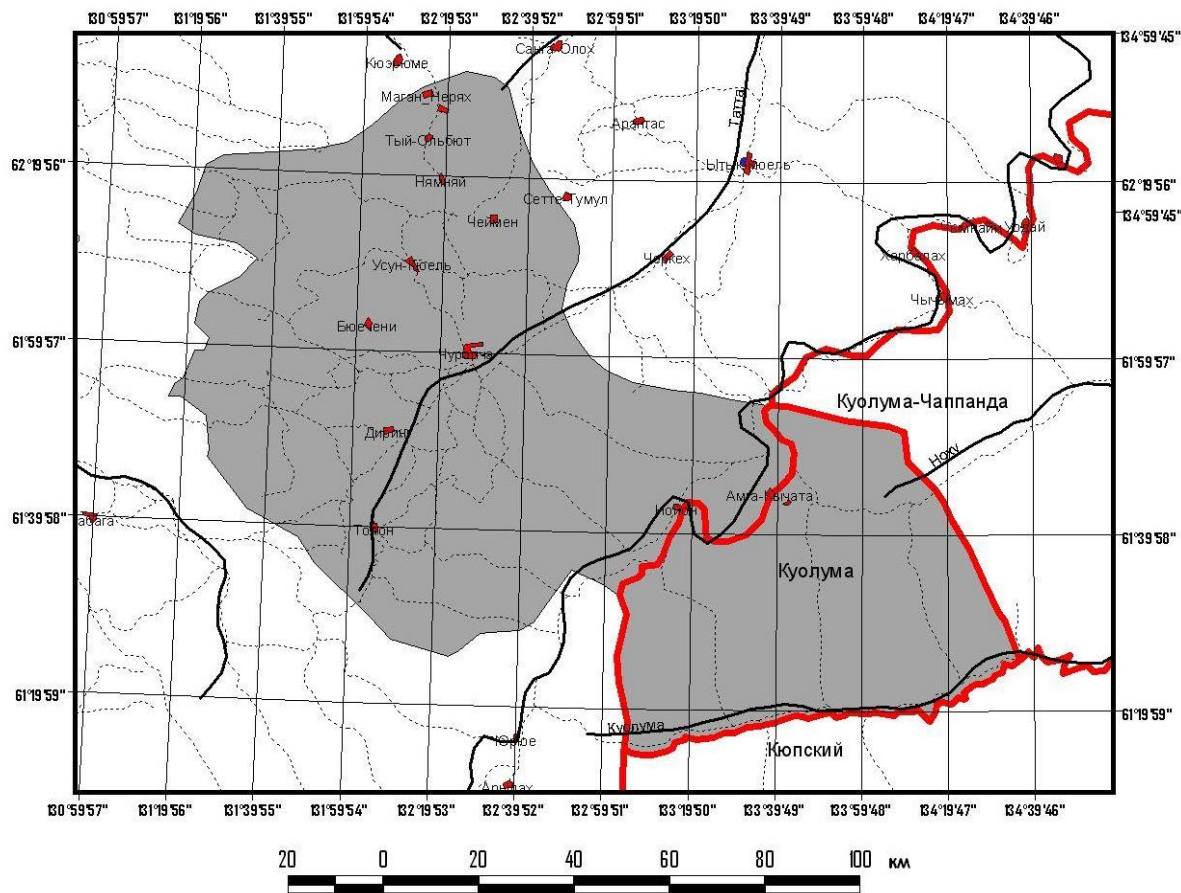


Рис. 1. Схема расположения ресурсного резервата республиканского значения «Алаakit» в Северо-Западной Якутии

«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»

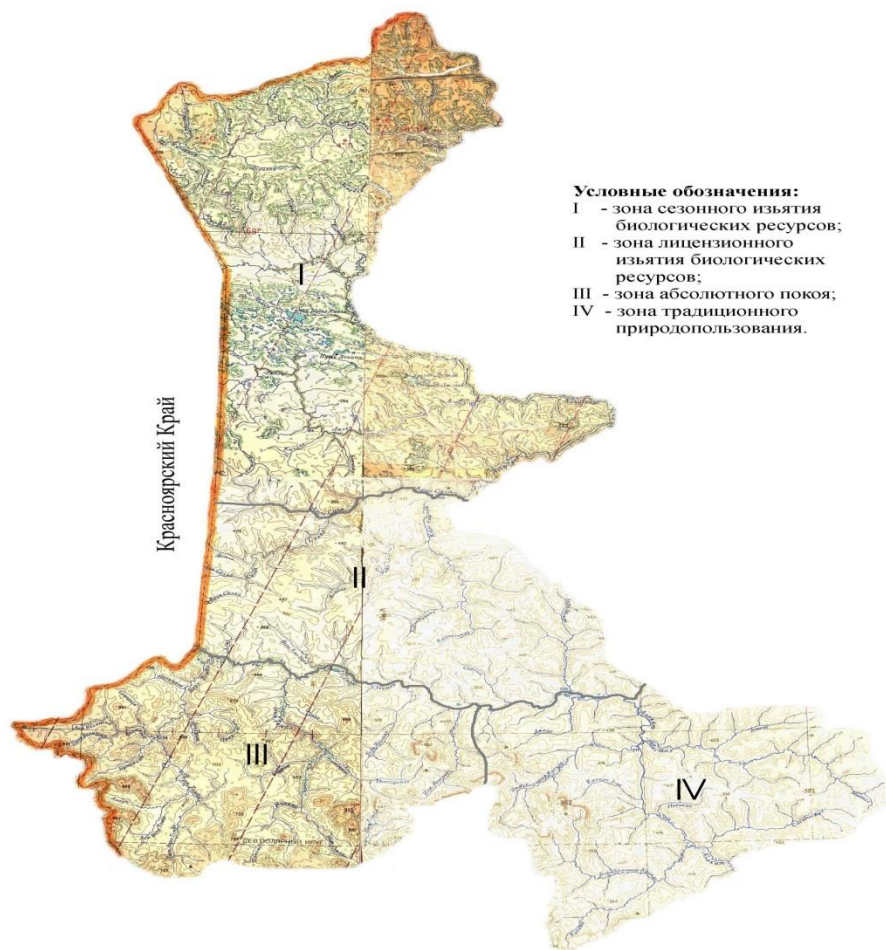


Рис. 2. Границы ресурсного резервата «Алакит»

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Лаборатория экологических исследований холодных регионов**

677980, г.Якутск, пр. Ленина, д.41; тел. (4112) 33-56-90, факс (4112) 33-58-12;
e-mail: bio@ibpc.ysn.ru

**АКТ № XII-01-2020
отбора почвенных образцов**

Наименование объекта: Территория ресурсного резервата «Алаakit», Оленекский район РС(Я)

Заказчик: Экологический центра АК «Алроса»

Период отбора проб: 19-29.07.2020 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ
отобранных образцов**

Номер пробы	Номер разреза	Глубина отбора	Координаты разреза	Дата отбора
1	2	3	4	5
1	A-1-20	3-10(12)	N 66°51'37,3" E 106°42'38,0"	19.07.2020
2		10(12)-28		
3		28-30		
4	A-2-20	0-2(11)	N 66°51'22,0" E 106°42'39,8"	19.07.2020
5		2(11)- 20(25)		
6		20(25)-54		
7	A-3-20	1-37	N 66°51'46,5" E 106°42'00,0"	19.07.2020
8	A-4-20	5-42	N 66°51'24,9" E 106°41'41,6"	19.07.2020
9		42-46		
10	A-5-20	3-12(15)	N 67°00'39,7" E 106°33'29,9"	28.07.2020
11		12(15)-40		
12		40-75		
13	A-6-20	10-20	N 67°00'31,4" E 106°34'32,2"	29.07.2020
14	A-7-20	3-10	N 67°00'10,0" E 106°35'45,7"	29.07.2020
15		10-38		

ОТБОР ПРОБ ОСУЩЕСТВЛЯЛ:

Старший научный сотрудник
ЛЭИХР ИБПК СО РАН



П.П. Федоров

АКТ СОСТАВИЛ:

Младший научный сотрудник
ЛЭИХР ИБПК СО РАН



А.З. Иванова

СОГЛАСОВАНО:

директор ИБПК СО РАН



И.М.Охлопков



Протокол (почва)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Лаборатория экосистемных исследований холодных регионов**

677980, г. Якутск, пр. Ленина, д.41; тел. (4112) 33-56-90, факс (4112) 33-58-12;
e-mail: bio@ibpc.ysn.ru

Экз. № 1

**ПРОТОКОЛ № 01-ХП-2020
химического состава почвенных образцов
(на 2 листах)**

Тип пробы: почва

Заказчик: Экологический центра АК «Алроса»

Сроки проведения испытаний: июль 2020 г.

Место отбора: Ресурсный резерват «Алакит», Оленекский район РС(Я)

№	Определяемый компонент	Шифр методики
1	pH водный	ГОСТ 26423-85
2	Содержание органического вещества	ГОСТ 26213-91
3	Обменные основания (Ca, Mg)	ГОСТ 26487-85

Протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную юридическую силу.
Первый экземпляр у Заказчика, второй в ИБПК СО РАН

лист 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Номер разреза	Горизонт	Мощность, см	pH _{водн}	Гумус, % (* - ППП, %)	Обменные катионы, ммоль/100 г	
						Ca ²⁺	Mg ²⁺
1	A-1-20	Н	3-10(12)	7,81	38,39*	-	-
2		AB	10(12)-28	7,99	10,60	28,88	3,75
3		Bca	28-30	8,03	2,81	15,50	2,38
4	A-2-20	АО	0-2(11)	7,98	18,83*	23,00	4,50
5		ACd	2(11)-20(25)	8,01	6,16	20,00	2,75
6		Cca	20(25)-54	8,14	4,10	16,75	2,50
7	A-3-20	ACd,g	1-37	7,76	8,97	24,50	3,75
8	A-4-20	Т	5-42	6,42	90,74*	-	-
9		ATg [⊥]	42-46	6,20	32,11*	-	-
10	A-5-20	ABca	3-12(15)	8,16	6,63	23,13	11,25
11		Bca	12(15)-40	8,03	6,55	26,13	7,12
12		BCca [⊥]	40-75	8,21	3,82	21,63	5,37
13	A-6-20	T2	10-20	6,56	89,54*	-	-
14	A-7-20	Н	3-10	7,91	35,65*	-	-
15		B(BC)	10-38	8,37	1,38	17,75	4,13

*- ППП – потеря при прокаливании, %

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Погрешность результатов оценивается по данным, приведенным в соответствующих ГОСТах и инструкциях.
2. Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории.

АНАЛИТИКИ:

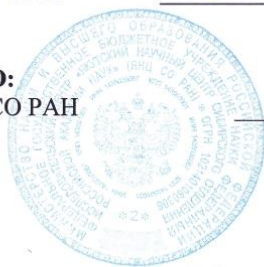
Лаборант
ЛЭИХР ИБПК СО РАН



Т.В. Кырбасова

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИБПК СО РАН




И.М. Охлопков

Протокол (почва)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
Лаборатория экосистемных исследований холодных регионов**

677980, г. Якутск, пр. Ленина, д.41; тел. (4112) 33-56-90, факс (4112) 33-58-12;
e-mail: bio@ibpc.ysn.ru

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ № 02-ХП-2020
гранулометрического состава почвенных образцов
(на 2 листах)

Тип пробы: почва

Заказчик: Экологический центра АК «Алроса»

Сроки проведения испытаний: июль 2020 г.

Место отбора: Ресурсный резерват «Алаakit», Оленекский район РС(Я)

№	Определяемый компонент	Шифр методики
1	Гранулометрический состав	ГОСТ 12536-79
2	Гигроскопическая влага	ГОСТ 28268-89

Протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную юридическую силу.
Первый экземпляр у Заказчика, второй в ИБПК СО РАН

лист 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Номер разреза	Глубина, см	Гигро- влага, %	Удель- ный вес	Количество частиц (%) с диаметром, мм						Сумма частиц <0,01 мм
				1-0,25	0,25- 0,05	0,05- 0,01	0,01- 0,005	0,005- 0,001	<0,001	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A-1-20	10(12)-28	5,78	2,37	8,5	30,8	27,0	6,1	10,0	17,6	33,7
	28-30	2,37	2,67	11,1	26,9	21,6	8,4	14,0	18,0	40,4
A-2-20	0-2(11)	4,28	2,44	4,9	45,0	27,8	6,3	6,3	9,7	22,3
	2(11)-20(25)	3,39	2,55	5,3	57,9	18,8	4,0	3,9	10,1	18,0
	20(25)-54	2,67	2,59	9,4	54,6	16,8	3,2	5,6	10,4	19,2
A-3-20	1-37	4,60	2,43	5,1	47,9	24,3	5,5	5,1	12,1	22,7
A-5-20	3-12(15)	5,11	2,46	6,2	20,0	15,4	10,8	15,8	31,8	58,4
	12(15)-40	5,77	2,43	3,8	20,9	16,2	9,6	16,9	32,6	59,1
	40-75	3,75	2,58	3,8	19,4	20,4	8,7	19,2	28,5	56,4
A-7-20	10-38	2,96	2,67	4,1	17,5	20,0	9,6	18,4	30,4	58,4

АНАЛИТИКИ:

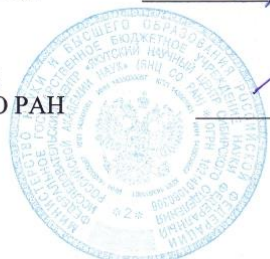
Инженер-исследователь
ЛЭИХР ИБПК СО РАН



Н.В. Филиппов

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИБПК СО РАН




И.М. Охлопков

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Обособленное подразделение
ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИБПК СО РАН)
Лаборатория экологических исследований холодных регионов (ЛЭИХР)**

677980, г.Якутск, пр. Ленина, д.41; тел. (4112) 33-56-90, факс (4112) 33-58-12;
e-mail: bio@ibpc.ysn.ru

**АКТ № ОЭР-01-2020
отбора водных образцов**

Наименование объекта: водотоки, расположенные в окрестностях ООПТ Республиканского значения РР «Алакит» [Оленекский эвенкийский район РС(Я)]

Заказчик: АК «АЛРОСА» (ПАО)

Период отбора проб: 17-29 июля 2020 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ
отобранных образцов**

№ образца	Названия пунктов отбора образцов	Координаты	Дата отбора
2	р. Оленек, ниже впадения р. Верхняя Томба	N 67°17'56,2"	17.07.2020
		E 106°55'54,3"	
3	р. Верхняя Томба	N 67°16'10,3"	17.07.2020
		E 106°51'40,9"	
4	р. Левая Верхняя Томба	N 66°40'43,9326"	29.07.2020
		E 106°35'39,0579"	
5	р. Нижняя Томба	N 66°42'39,4"	18.07.2020
		E 107°35'10,6"	
6	р. Верхняя Томба	N 66°51'37,1"	17.07.2020
		E 106°42'23,3"	
7	р. Верхняя Томба	N 67°00'38"	30.07.2020
		E 106°33'48,5"	
8	р. Оленек, выше впадения р. Верхняя Томба	N 67°18'15,6"	20.07.2020
		E 106°55'06,6"	
9	р. Нинима	N 66°42'34,2"	18.07.2020
		E 107°35'19,8"	
10	р. Нижняя Томба	N 67°9'24,6558"	28.07.2020
		E 107°27'5,5073"	

ОТБОР ОСУЩЕСТВЛЯЛ:

Научный сотрудник ЛЭИХР

АКТ СОСТАВИЛ:

Младший научный сотрудник ЛЭИХР

И. В. Иванов

О. И. Габышева

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИБПК СО РАН

И. М. Охлопков



Протокол (вода природная)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР**

«Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

Обособленное подразделение

**ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИБПК СО РАН)**

Лаборатория экологических исследований холодных регионов (ЛЭИХР)

677980, г. Якутск, пр. Ленина, д.41; тел. (4112) 33-56-90, факс (4112) 33-58-12;
e-mail: bio@ibpc.ysn.ru

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ № 01-ОЭР-2020
химического состава природной воды
(на 2 листах)

Тип пробы: природные воды

Заказчик: АК «АЛРОСА» (ПАО)

Сроки проведения испытаний: август 2020 г.

Место отбора: водотоки, расположенные в окрестностях ООПТ Республиканского значения РР «Алакит» [Оленекский эвенкийский район РС(Я)]

№	Определяемый компонент	Шифр методики	Средства измерений
1	Запах, градусы	ГОСТ 3351-74	колбы конические
2	Водородный показатель, единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	АЖЛ «Мультитест-ИПЛ-10»
3	Цветность, градусы	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	спектрофотометр ПЭ-5300ВИ
4	Кислород, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.101-97	бюретка
5	БПК ₅ , мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:34.123-97	бюретка
6	ХПК, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.100-97	Флюорат 02-2М

Протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную юридическую силу.
Первый экземпляр у Заказчика, второй в ИБПК СО РАН

лист 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ образца	АНАЛИЗИРУЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ					
	Запах (градусы)	Водородный показатель (единицы)	Цветность (градусы)	Кислород (мг/дм ³)	БПК ₅ (мг/дм ³)	ХПК (мг/дм ³)
2	0	7,42 ± 0,001	29 ± 5,76	8,99 ± 0,90	0,87 ± 0,23	57,60 ± 11,52
3	0	7,59 ± 0,002	28 ± 5,58	8,39 ± 0,84	0,62 ± 0,16	50,80 ± 10,16
4	0	6,85 ± 0,001	32 ± 6,46	8,83 ± 0,88	0,65 ± 0,17	54,60 ± 10,92
5	0	7,88 ± 0,002	7 ± 2,88	8,00 ± 0,80	0,88 ± 0,23	34,40 ± 10,32
6	0	7,01 ± 0,001	23 ± 4,60	8,81 ± 0,88	0,66 ± 0,17	46,00 ± 13,80
7	0	7,49 ± 0,001	25 ± 5,08	8,63 ± 0,86	0,69 ± 0,18	50,80 ± 10,16
8	0	6,90 ± 0,001	38 ± 7,52	8,86 ± 0,89	1,00 ± 0,26	57,20 ± 11,44
9	0	8,17 ± 0,002	5 ± 2,00	8,98 ± 0,90	0,63 ± 0,16	20,00 ± 6,00
10	0	7,62 ± 0,002	17 ± 3,42	7,65 ± 0,77	0,82 ± 0,21	34,20 ± 10,26

ПРИМЕЧАНИЕ:

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории.

АНАЛИТИКИ:

Младший научный сотрудник ЛЭИХР Габешева О. И. Габышева

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИБПК СО РАН



И. М. Охлопков



Протокол (вода природная)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР**

**«Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Обособленное подразделение**

**ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИБПК СО РАН)**

Лаборатория экологических исследований холодных регионов (ЛЭИХР)

677980, г. Якутск, пр. Ленина, д.41; тел. (4112) 33-56-90, факс (4112) 33-58-12;
e-mail: bio@ibpc.ysn.ru

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ № 02-ОЭР-2020
химического состава природной воды
(на 2 листах)

Тип пробы: природные воды

Заказчик: АК «АЛРОСА» (ПАО)

Сроки проведения испытаний: август 2020 г.

Место отбора: водотоки, расположенные в окрестностях ООПТ Республиканского значения РР «Алакит» [Оленекский эвенкийский район РС(Я)]

№	Определяемый компонент	Шифр методики	Средства измерений
1	Жесткость, ммоль/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.98-97	бюретка
2	Кальций, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.95-97	бюретка
3	Натрий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	ААС АAnalyst400
4	Калий, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98	ААС АAnalyst400
5	Гидрокарбонаты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.2.99-97	бюретка
6	Хлориды, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	бюретка
7	Сульфаты, мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	спектрофотометр ПЭ-5300ВИ

Протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную юридическую силу.
Первый экземпляр у Заказчика, второй в ИБПК СО РАН

лист 1

Протокол (вода природная)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР**

**«Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»
Обособленное подразделение**

**ИНСТИТУТ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ КРИОЛИТОЗОНЫ
СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИБПК СО РАН)**

Лаборатория экологических исследований холодных регионов (ЛЭИХР)

677980, г. Якутск, пр. Ленина, д.41; тел. (4112) 33-56-90, факс (4112) 33-58-12;
e-mail: bio@ibpc.ysn.ru

Экз. № 1

ПРОТОКОЛ № 03-ОЭР-2020
химического состава природной воды
(на 2 листах)

Тип пробы: природные воды

Заказчик: АК «АЛРОСА» (ПАО)

Сроки проведения испытаний: август 2020 г.

Место отбора: водотоки, расположенные в окрестностях ООПТ Республиканского значения РР «Алаakit» [Оленекский эвенкийский район РС(Я)]

№	Определяемый компонент	Шифр методики	Средства измерения
1	Ион аммония (NH ₄), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.1-95	спектрофотометр ПЭ-5300ВИ
2	Нитрит-ион (NO ₂), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	
3	Нитраты (NO ₃), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	
4	Фосфат-ион (PO ₄), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	
5	Фосфор общий (P _{общ}), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.165-2000	
6	Железо общее (Fe _{общ}), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	
7	Кремний (Si-SiO ₂), мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.215-06	

Протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную юридическую силу.
Первый экземпляр у Заказчика, второй в ИБПК СО РАН

ЛИСТ 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ образца	АНАЛИЗИРУЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ						
	NH ₄ ⁺ (мг/дм ³)	NO ₂ (мг/дм ³)	NO ₃ (мг/дм ³)	PO ₄ (мг/дм ³)	P _{общ} (мг/дм ³)	Fe _{общ} (мг/дм ³)	Si-SiO ₂ (мг/дм ³)
2	0,94 ± 0,33	0,014 ± 0,001	0,20 ± 0,04	0,002 ± 0,0003	0,04 ± 0,017	0,50 ± 0,18	3,41 ± 1,02
3	0,85 ± 0,30	0,010 ± 0,001	0,20 ± 0,04	0,002 ± 0,0003	0,03 ± 0,013	0,70 ± 0,25	3,34 ± 1,00
4	1,00 ± 0,35	0,166 ± 0,017	1,66 ± 0,30	0,002 ± 0,0003	0,03 ± 0,013	0,70 ± 0,25	3,96 ± 1,19
5	0,67 ± 0,23	0,006 ± 0,001	0,59 ± 0,11	0,002 ± 0,0003	0,03 ± 0,013	0,78 ± 0,27	3,08 ± 0,92
6	0,85 ± 0,30	0,024 ± 0,002	0,29 ± 0,05	0,002 ± 0,0003	0,03 ± 0,013	0,74 ± 0,26	3,32 ± 1,00
7	0,87 ± 0,30	0,124 ± 0,012	1,27 ± 0,23	0,002 ± 0,0003	0,03 ± 0,013	0,76 ± 0,27	3,13 ± 0,94
8	1,27 ± 0,27	0,192 ± 0,019	1,95 ± 0,35	0,002 ± 0,0003	0,04 ± 0,017	0,54 ± 0,19	3,13 ± 0,94
9	0,85 ± 0,30	0,006 ± 0,001	0,68 ± 0,12	0,001 ± 0,0002	0,01 ± 0,004	0,12 ± 0,04	2,26 ± 0,68
10	0,78 ± 0,27	0,012 ± 0,001	0,20 ± 0,04	0,002 ± 0,0003	0,03 ± 0,013	0,76 ± 0,27	2,46 ± 0,74

ПРИМЕЧАНИЕ:

Запрещается частичная перепечатка и копирование протокола без разрешения лаборатории.

АНАЛИТИКИ:

Младший научный сотрудник ЛЭИХР Габышева О. И. Габышева

СОГЛАСОВАНО:
Директор ИБПК СО РАН



И. М. Охлопков

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)**

Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева, 60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.510330

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 12555 от 15 сентября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

2. Юридический адрес: г. Якутск, пр. Ленина, 41

3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема

4. Место отбора: Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Оленекский район, РС(Я), р. Оленек
(широта 67° 17' 56,2", долгота 106° 55' 54,3"), 13. /2/

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.09.2020 15:00

Ф.И.О., должность: Васильева В.К.,

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2020 15:15

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 4606ИЛЦ-02-20 от 18.08.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): СГ.20.12555 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 п.9.1 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "флюорат-02"

ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 п.9.1 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах питьевых, природных и сточных вод.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	1407	14093-04	04/0349-19 от 11.10.2019	10.10.2020
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-З.ЭТА"	459	14981-01	04/0343-19 от 11.10.2019	10.10.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г. Якутск, ул. Ойунского 9

Протокол № 12555 распечатан 15.09.2020

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.09.2020 15:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 12555					
дата начала испытаний 02.09.2020 15:45 дата выдачи результата 15.09.2020 12:41					
1	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1
2	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,007±0,004	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1
3	Марганец	мг/дм ³	0,0112±0,0028	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
4	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
5	Медь	мг/дм ³	0,0047±0,0019	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
6	Цинк	мг/дм ³	0,018±0,006	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Белолобская А. А., Врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ _____

Гяпирзянова В.М.

М.П.

15.09.2020 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)**

Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева, 60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.510330

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 12556 от 15 сентября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

2. Юридический адрес: г. Якутск, пр. Ленина, 41

3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема

4. Место отбора: Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Оленекский район, РС(Я), р. Верхняя Томба (широта 67° 16' 10,3", долгота 106° 51' 40,9"), 17. / 3

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.09.2020 15:00

Ф.И.О., должность: Васильева В.К.,

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2020 15:15

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 460БИЛЦ-02-20 от 18.08.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): СГ.20.12556 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 п.9.1 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 п.9.1 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах питьевых, природных и сточных вод.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	1407	14093-04	04/0349-19 от 11.10.2019	10.10.2020
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-З.ЭТА"	459	14981-01	04/0343-19 от 11.10.2019	10.10.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г. Якутск, ул. Ойунского 9

Протокол № 12556 распечатан 15.09.2020

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.09.2020 15:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 12556					
дата начала испытаний 02.09.2020 15:45 дата выдачи результата 15.09.2020 12:42					
1	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1
2	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1
3	Марганец	мг/дм ³	0,0044±0,0011	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
4	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
5	Медь	мг/дм ³	0,008±0,003	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
6	Цинк	мг/дм ³	0,046±0,016	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Белолобская А. А., Врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ _____

 Гаптурянова В.М.

М.П. _____ 2020 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева, 60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.510330

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 12557 от 15 сентября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

2. Юридический адрес: г. Якутск, пр. Ленина, 41

3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема

4. Место отбора: Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Оленекский район, РС(Я), р. Верхняя
Томба (широта 66° 40' 43,9326", долгота 106° 35' 39,0579"), 19. 14

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.09.2020 15:00

Ф.И.О., должность: Васильева В.К.,

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2020 15:15

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 4606ИЛЦ-02-20 от 18.08.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): СГ.20.12557 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах питьевых, природных и сточных вод.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	1407	14093-04	04/0349-19 от 11.10.2019	10.10.2020
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-З.ЭТА"	459	14981-01	04/0343-19 от 11.10.2019	10.10.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г. Якутск, ул. Ойунского 9

Протокол № 12557 распечатан 15.09.2020

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.09.2020 15:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 12557					
дата начала испытаний 02.09.2020 15:45 дата выдачи результата 15.09.2020 12:44					
1	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1
2	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1
3	Марганец	мг/дм ³	0,0052±0,0013	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
4	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
5	Медь	мг/дм ³	0,0048±0,0019	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
6	Цинк	мг/дм ³	0,014±0,005	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Белолобская А. А., Врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ _____

Таштиргянова В.М.

2020 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева,60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.510330

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 12552 от 15 сентября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

2. Юридический адрес: г. Якутск, пр. Ленина, 41

3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема

4. Место отбора: Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Оленекский район, РС(Я), р. Нижняя
Томба (широта 66° 42' 39,4", долгота 107° 35' 10,6"), 20. / 5

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.09.2020 15:00

Ф.И.О., должность: Васильева В.К.,

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2020 15:15

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр
гиgiene и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 4606ИЛЦ-02-20 от 18.08.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов
хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): СГ.20.12552 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с
электротермической атомизацией

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных
вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах
питьевых, природных и сточных вод.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	1407	14093-04	04/0349-19 от 11.10.2019	10.10.2020
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА"	459	14981-01	04/0343-19 от 11.10.2019	10.10.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г.Якутск, ул. Ойунского 9

Протокол № 12552 распечатан 15.09.2020

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.09.2020 15:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 12552					
дата начала испытаний 02.09.2020 15:45 дата выдачи результата 15.09.2020 12:36					
1	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1
2	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,0058±0,0029	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1
3	Марганец	мг/дм ³	0,0059±0,0015	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
4	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
5	Медь	мг/дм ³	0,0021±0,0008	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
6	Цинк	мг/дм ³	0,015±0,005	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Белолубская А. А., Врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ _____



Тяптыргянова В.М.

2020 г.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева,60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.510330

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 12558 от 15 сентября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

2. Юридический адрес: г. Якутск, пр. Ленина, 41

3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема

4. Место отбора: Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Оленекский район, РС(Я), Среднее течение р. Верхняя Томба (широта 66° 51' 37,1", долгота 106° 42' 23,3"), 11.16

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.09.2020 15:00

Ф.И.О., должность: Васильева В.К.,

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2020 15:15

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 4606ИЛЦ-02-20 от 18.08.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): СГ.20.12558 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах питьевых, природных и сточных вод.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	1407	14093-04	04/0349-19 от 11.10.2019	10.10.2020
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-З.ЭТА"	459	14981-01	04/0343-19 от 11.10.2019	10.10.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г. Якутск, ул. Ойунского 9

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.09.2020 15:45 Регистрационный номер пробы в журнале 12558 дата начала испытаний 02.09.2020 15:45 дата выдачи результата 15.09.2020 12:45					
1	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1
2	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1
3	Марганец	мг/дм ³	0,014±0,004	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
4	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
5	Медь	мг/дм ³	0,0072±0,0029	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
6	Цинк	мг/дм ³	0,11±0,04	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Ч

Белодюбская А.А. Врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ _____



Тяптырянова В.М.

и.п.

_____ 2020 г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)**

Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева,60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.510330

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 12559 от 15 сентября 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

2. **Юридический адрес:** г. Якутск, пр. Ленина, 41

3. **Наименование образца (пробы):** Вода с открытого водоема

4. **Место отбора:** Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Оленекский район, РС(Я), Среднее течение р. Верхняя Томба (широта 67° 00' 38", долгота 106° 33' 48,5"), 16. / 7

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 01.09.2020 15:00

Ф.И.О., должность: Васильева В.К.,

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2020 15:15

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 4606ИЛЦ-02-20 от 18.08.2020

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. **Код образца (пробы):** СГ.20.12559 1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах питьевых, природных и сточных вод.

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	1407	14093-04	04/0349-19 от 11.10.2019	10.10.2020
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-З.ЭТА"	459	14981-01	04/0343-19 от 11.10.2019	10.10.2020

11. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. **Место осуществления деятельности:** Санитарно-гигиеническая лаборатория - г. Якутск, ул. Ойунского 9

Протокол № 12559 распечатан 15.09.2020

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.09.2020 15:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 12559					
дата начала испытаний 02.09.2020 15:45 дата выдачи результата 15.09.2020 12:46					
1	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1
2	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1
3	Марганец	мг/дм ³	0,0028±0,0007	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
4	Никель	мг/дм ³	0,0080±0,0024	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
5	Медь	мг/дм ³	0,014±0,004	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
6	Цинк	мг/дм ³	0,017±0,006	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Белодобская А. А., Врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ _____

Гяптурганова В.М.

М.П.

_____ 2020 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева, 60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.510330

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 12554 от 15 сентября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

2. Юридический адрес: г. Якутск, пр. Ленина, 41

3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема

4. Место отбора: Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Оленекский район, РС(Я), р. Оленек (широта 67° 18' 15,6", долгота 106° 55' 06,6"), 12. 8

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.09.2020 15:00

Ф.И.О., должность: Васильева В.К.,

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2020 15:15

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 4606ИЛЦ-02-20 от 18.08.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): СГ.20.12554 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах питьевых, природных и сточных вод.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	1407	14093-04	04/0349-19 от 11.10.2019	10.10.2020
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА"	459	14981-01	04/0343-19 от 11.10.2019	10.10.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г.Якутск, ул. Ойунского 9

Протокол № 12554 распечатан 15.09.2020

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.09.2020 15:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 12554					
дата начала испытаний 02.09.2020 15:45 дата выдачи результата 15.09.2020 12:40					
1	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1
2	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1
3	Марганец	мг/дм ³	0,029±0,005	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
4	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
5	Медь	мг/дм ³	0,0012±0,0005	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
6	Цинк	мг/дм ³	0,0081±0,0028	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Белолобская А. А., Врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ _____



Гяптиргянова В.М.

09 2020 г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева,60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.510330

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 12551 от 15 сентября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

2. Юридический адрес: г. Якутск, пр. Ленина, 41

3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема

4. Место отбора: Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Оленекский район, РС(Я), р. Нинима (широта 66° 42' 34,2", долгота 107° 35' 19,8"), 14. /9

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.09.2020 15:00

Ф.И.О., должность: Васильева В.К.,

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2020 15:15

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 460БИЛЦ-02-20 от 18.08.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): СГ.20.12551 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах питьевых, природных и сточных вод.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М"	1407	14093-04	04/0349-19 от 11.10.2019	10.10.2020
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-З.ЭТА"	459	14981-01	04/0343-19 от 11.10.2019	10.10.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г.Якутск, ул. Ойунского 9

Протокол № 12551 распечатан 15.09.2020

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.09.2020 15:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 12551					
дата начала испытаний 02.09.2020 15:45 дата выдачи результата 15.09.2020 12:31					
1	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1
2	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,008±0,004	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1
3	Марганец	мг/дм ³	0,0018±0,0004	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
4	Никель	мг/дм ³	0,0052±0,0016	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
5	Медь	мг/дм ³	0,0032±0,0013	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
6	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Белолобская А. А., Врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ _____

Тягирянова В.М.

М.П. _____

2020 г.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева,60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.510330

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 12553 от 15 сентября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

2. Юридический адрес: г. Якутск, пр. Ленина, 41

3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема

4. Место отбора: Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Оленекский район, РС(Я), р. Нижняя
Томба, 15. /40

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.09.2020 15:00

Ф.И.О., должность: Васильева В.К.,

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.09.2020 15:15

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр
гиgiene и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 4606ИЛЦ-02-20 от 18.08.2020

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод.",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов
хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): СГ.20.12553 1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с
электротермической атомизацией

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных
вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах
питьевых, природных и сточных вод.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о проверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат 02- ЗМ"	1407	14093-04	04/0349-19 от 11.10.2019	10.10.2020
2	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-З.ЭТА"	459	14981-01	04/0343-19 от 11.10.2019	10.10.2020

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г.Якутск, ул. Ойунского 9

Протокол № 12553 распечатан 15.09.2020

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.09.2020 15:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 12553					
дата начала испытаний 02.09.2020 15:45 дата выдачи результата 15.09.2020 12:38					
1	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1
2	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	0,0054±0,0027	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1
3	Марганец	мг/дм ³	0,0050±0,0013	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
4	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
5	Медь	мг/дм ³	0,020±0,005	не более 1,0	ГОСТ Р 57162-2016
6	Цинк	мг/дм ³	0,0084±0,0029	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Белолобская А. А., Врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ _____

Тяптыргянова В.М.

_____ 2020 г.






ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ (ОИ)

Юридический адрес: 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева, 60/2
Тел/факс, E-mail: 8(4112) 22-63-70/22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
Реквизиты: ОГРН 1051402060687 ОКПО 72349783 ИНН/КПП 1435157979/143501001

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710077

<p>СОГЛАСОВАНО Технический директор ОИ, Заведующая отделом обеспечения санитарного надзора ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» <i>[Подпись]</i> Л.С. Имигеева «17» 09 2020 г.</p>	<p align="right">УТВЕРЖДАЮ Руководитель ОИ, Заместитель главного врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» <i>[Подпись]</i> Е.М. Пругова «17» 09 2020 г.</p> 
--	---

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 2665-01-2667-02-20 от 17.09.2020

Мною, врачом по общей гигиене отдела обеспечения санитарного надзора, специалистом (сертификат специалиста № 0525060206295 выдан 17.10.2015 г.) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» Емельяновой А.С., на основании заявления Института биологических проблем криолитозоны СО РАН № 2667-02-20 от 18.08.2020 г. проведена экспертиза результатов лабораторных испытаний проб воды с открытых водоемов с целью определения соответствия требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» и ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

На экспертизу представлены следующие материалы:

- протоколы лабораторных испытаний, проведенных ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС (Я)» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.510330) № 12551-12559 от 15.09.2020 г.

Пробы воды с открытых водоемов отобраны 01.09.2020 г. с 15 ч. 00 м. представителем заявителя Васильевой В.К. (РС (Я), Оленекский район: р. Нинима, р. Нижняя Томба, 15, р. Оленек, 12, 13, р. Верхняя Томба, 17, 19, среднее течение р. Верхняя Томба, 11, 16).

Пробы воды доставлены в ИЛЦ 02.09.2020 г. в 15 ч. 15 м. заявителем.

Объем исследований:

- вода с открытого водоема – на количественный химический анализ (фенол, нефтепродукты суммарно, марганец, никель, медь, цинк) – 9 проб.

ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РС (Я)» аккредитован по данным исследованиям.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты исследований проб показывают следующее:

- в пробе воды с открытого водоема (объект – р. Нинима (широта $66^{\circ} 42' 34,2''$, долгота $107^{\circ} 35' 19,8''$), 14) по результатам количественного химического анализа содержание фенола, марганца, никеля, меди и цинка не превышает ПДК, установленные гигиеническими нормативами ГН 2.1.5.1315-01 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», что отвечает требованиям п. 5.2. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Данную пробу по определяемому показателю: нефтепродукты, суммарно (фактически – $0,008 \pm 0,004$ мг/дм³) оценить невозможно, в связи с отсутствием гигиенических нормативов (протокол № 12551 от 15.09.2020 г.);

- в пробе воды с открытого водоема (объект – р. Нижняя Томба (широта $66^{\circ} 42' 39,4''$, долгота $107^{\circ} 35' 10,6''$), 20) по результатам количественного химического анализа содержание фенола, марганца, никеля, меди и цинка не превышает ПДК, установленные гигиеническими нормативами ГН 2.1.5.1315-01 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», что отвечает требованиям п. 5.2. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Данную пробу по определяемому показателю: нефтепродукты, суммарно (фактически – $0,0058 \pm 0,0029$ мг/дм³) оценить невозможно, в связи с отсутствием гигиенических нормативов (протокол № 12552 от 15.09.2020 г.);

- в пробе воды с открытого водоема (объект – р. Нижняя Томба, 15) по результатам количественного химического анализа содержание фенола, марганца, никеля, меди и цинка не превышает ПДК, установленные гигиеническими нормативами ГН 2.1.5.1315-01 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», что отвечает требованиям п. 5.2. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Данную пробу по определяемому показателю: нефтепродукты, суммарно (фактически – $0,0054 \pm 0,0027$ мг/дм³) оценить невозможно, в связи с отсутствием гигиенических нормативов (протокол № 12553 от 15.09.2020 г.);

- в пробе воды с открытого водоема (объект – р. Оленек (широта $67^{\circ} 18' 15,6''$, долгота $106^{\circ} 55' 06,6''$), 12) по результатам количественного химического анализа содержание фенола, марганца, никеля, меди и цинка не превышает ПДК, установленные гигиеническими нормативами ГН 2.1.5.1315-01 «Предельно-

допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», что отвечает требованиям п. 5.2. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Данную пробу по определяемому показателю: нефтепродукты, суммарно (фактически – менее 0,005 мг/дм³) оценить невозможно, в связи с отсутствием гигиенических нормативов (протокол № 12554 от 15.09.2020 г.);

- в пробе воды с открытого водоема (объект – р. Оленек (широта 67° 17' 56,2", долгота 106° 55' 54,3"), 13) по результатам количественного химического анализа содержание фенола, марганца, никеля, меди и цинка не превышает ПДК, установленные гигиеническими нормативами ГН 2.1.5.1315-01 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», что отвечает требованиям п. 5.2. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Данную пробу по определяемому показателю: нефтепродукты, суммарно (фактически – 0,007±0,004 мг/дм³) оценить невозможно, в связи с отсутствием гигиенических нормативов (протокол № 12555 от 15.09.2020 г.);

- в пробе воды с открытого водоема (объект – р. Верхняя Томба (широта 67° 16' 10,3", долгота 106° 51' 40,9"), 17) по результатам количественного химического анализа содержание фенола, марганца, никеля, меди и цинка не превышает ПДК, установленные гигиеническими нормативами ГН 2.1.5.1315-01 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», что отвечает требованиям п. 5.2. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Данную пробу по определяемому показателю: нефтепродукты, суммарно (фактически – менее 0,005 мг/дм³) оценить невозможно, в связи с отсутствием гигиенических нормативов (протокол № 12556 от 15.09.2020 г.);

- в пробе воды с открытого водоема (объект – р. Верхняя Томба (широта 66° 40' 43,9326", долгота 106° 35' 39,0579"), 19) по результатам количественного химического анализа содержание фенола, марганца, никеля, меди и цинка не превышает ПДК, установленные гигиеническими нормативами ГН 2.1.5.1315-01 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», что отвечает требованиям п. 5.2. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Данную пробу по определяемому показателю: нефтепродукты, суммарно (фактически – менее 0,005 мг/дм³) оценить невозможно, в связи с отсутствием гигиенических нормативов (протокол № 12557 от 15.09.2020 г.);

- в пробе воды с открытого водоема (объект – среднее течение р. Верхняя Томба (широта 66° 51' 37,1", долгота 106° 42' 23,3"), 11) по результатам количественного химического анализа содержание фенола, марганца, никеля, меди и цинка не превышает ПДК, установленные гигиеническими нормативами ГН 2.1.5.1315-01 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических

веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», что отвечает требованиям п. 5.2. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Данную пробу по определяемому показателю: нефтепродукты, суммарно (фактически – менее 0,005 мг/дм³) оценить невозможно, в связи с отсутствием гигиенических нормативов (протокол № 12558 от 15.09.2020 г.);

- в пробе воды с открытого водоема (объект – среднее течение р. Верхняя Томба (широта 67° 00' 38'', долгота 106° 33' 48,5''), 16) по результатам количественного химического анализа содержание фенола, марганца, никеля, меди и цинка не превышает ПДК, установленные гигиеническими нормативами ГН 2.1.5.1315-01 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», что отвечает требованиям п. 5.2. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Данную пробу по определяемому показателю: нефтепродукты, суммарно (фактически – менее 0,005 мг/дм³) оценить невозможно, в связи с отсутствием гигиенических нормативов (протокол № 12559 от 15.09.2020 г.).

Врач по общей гигиене



Емельянова А.С.

Ведомость ловушек Барбера для изучения структуры и плотности населения герпетобионтной фауны беспозвоночных

- **в верхнем течении р. Нижняя Томба (НТ1):**



Рис. 3.3.2. ЛБ1 (НТ1) Пушицево-осоковое болото по берегу озера (N 66°42'58.2"; E 107°35'26.0")



Рис. 3.3.3. ЛБ2 (НТ1) Заиленный берег старицы (N 66°42'35.8"; E 107°35'09")



Рис. 3.3.4. ЛБ3 (НТ1) Болотничево-осоковый луг (N 66°42'35.8"; E 107°35'09.2")



Рис. 3.3.5. ЛБ4 (НТ1) Злаково-разнотравно-кустарничковый луг (N 66°42'40.1"; E 107°35'19.9")



Рис. 3.3.6. ЛБ5 (НТ1) Осоково-моховый ерник (N 66°43'03.4"; E 107°35'18.8")



Рис. 3.3.7. ЛБ6 (НТ1) Зеленомошный кустарничковый (голубика, брусника) разреженный лиственничный лес (N 66°43'03.4"; E 107°35'18.8")

«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»

• **в среднем течении р. Нижняя Томба (НТ2):**



Рис. 3.3.8. ЛБ7 (НТ2) Гипново-осоковое болото по берегу озера (N 66°53'39.7"; E 107°39'54.8")



Рис. 3.3.9. ЛБ8 (НТ2) Мохово-лишайниковый голубично-ерниковый разреженный лиственный лес (N 66°53'39.7"; E 107°39'54.8")



Рис. 3.3.10. ЛБ9 (НТ2) Осоково-разнотравный ерник (N 66°53'34.8"; E 107°40'2.6")



Рис. 3.3.11. ЛБ10 (НТ2) Злаково-разнотравный кустарничковый (дриадовый) луг на галечнике (N 66°53'30.7"; E 107°39'57.8")

• **в верхнем течении р. Верхняя Томба (ВТ1):**



Рис. 3.3.12. ЛБ1 (ВТ1) Кочкарник осоковый ивково-ерничковый (N 66°40'42,4"; E 106°35'49,6")



Рис. 3.3.13. ЛБ2 (ВТ1) Шикшево-голубично-ерниковый редкостойный закочкаренный лиственный (N 66°40'42"; E 106°35'40,6")

«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»

- **в среднем течении р. Верхняя Томба (ВТ2):**



Рис. 3.3.14. ЛБ3 (ВТ2) Лишайниково-зеленомошно-кустарничковый редкостойный лиственничник (N 66°51'44"; E 106°42'20")



Рис. 3.3.15. ЛБ4 (ВТ2) Злаково-разнотравный каменистый луг (N 66°51'37"; E 106°42'23")



Рис. 3.3.16. ЛБ5 (ВТ2) Заболоченный разнотравно-пушицево-осоковый закочкаранный луг (N 66°51'28"; E 106°42'41")



Рис. 3.3.17. ЛБ6 (ВТ2) Закустаренный разнотравно-злаковый луг (N 66°51'25"; E 106°42'42")



Рис. 3.3.18. ЛБ7 (ВТ2) Лишайниково-кустарничковый закочкаранный редкостойный лиственничник (N 67°00'33"; E 106°33'57")



Рис. 3.3.19. ЛБ8 (ВТ2) Разнотравный закустаренный каменистый луг (N 67°00'37"; E 106°34'02")

«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. 3.3.20. ЛБ9 (ВТ2) Опушка мертвопокровно-зеленомошного лиственничника с елью (N 67°00'39"; E 106°33'58")

• в нижнем течении р. Верхняя Томба (ВТ3):



Рис. 3.3.21. ЛБ10 (ВТ3) Разнотравно-злаковый закустаренный луг (N 67°16,9'67"; E 106°51'33,36")






Рис. 3.3.22. ЛБ11 (ВТ3) Голубично-ерниковый редкостойный лиственничник (N 67°16,9'67"; E 106°51'33,36")

«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»





Приложение 8

**Ведомость учетных линий мелких млекопитающих
в нижнем течении р. Верхняя Томба**

№	Фото	Название биотопа	Координаты
1		(К-1) Голубичный ерник (левый берег)	N 67°16'9.08" E106°51'27.59"
2		(К-2) Кустарниково- лиственничный лес (левый берег)	N 67°16'11.27" E106°51'18.64"
3		(К-3) Кустарниково- редколиственничный лес (левый берег)	N 67°16'9.44" E106°51'4.94"





«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»

4		<p>(К-4) Кустарниково-редколиственничный лес (левый берег)</p>	<p>N 67°16'4.55" E106°51'11.87"</p>
5		<p>(К-5) Сфагновое болото (левый берег)</p>	<p>N 67°15'59.50" E106°51'21.23"</p>
6		<p>(К-6) Кустарничково-моршкovo-сфагновые торфяные бугры (левый берег)</p>	<p>N 67°15'57.72" E106°50'49.76"</p>
7		<p>(К-7) Разнотравно-злаковая пойма реки Верхняя Томба (левый берег)</p>	<p>N 67°15'29.36" E106°51'22.57"</p>





«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»

8		<p>(К-8) Кустарниково-моховый лиственничный лес (левый берег)</p>	<p>N 67°15'41.13" E106°51'44.40"</p>
9		<p>(К-9) Кустарниково разнотравно-злаковая пойма реки Верхняя Томба (левый берег)</p>	<p>N 67°15'58.35" E106°51'47.66"</p>
10		<p>(К-10) Кустарниково разнотравно-злаковая пойма реки Верхняя Томба (правый берег)</p>	<p>N 67°16'15.73" E106°50'39.60"</p>
111		<p>(К-11) Кустарниково-моховый лиственничный лес (правый берег)</p>	<p>N 67°16'18.80" E106°50'59.85"</p>




«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»

1 2		<p>(К-12) Кустарниково-редколиштенничный лес (правый берег)</p>	<p>N 67°16'23.61" E106°50'48.03"</p>
1 3		<p>(К-13) Кустарниково-редколиштенничный лес (правый берег)</p>	<p>N 67°16'25.79" E106°51'13.67"</p>
1 4		<p>(К-14) Осоково-сфагновое болото (правый берег)</p>	<p>N 67°16'24.49" E106°51'28.75"</p>
1 5		<p>(К-15) Осоково-сфагновое болото (правый берег)</p>	<p>N 67°16'22.90" E106°51'22.41"</p>

«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»

1 6		(ЛД-1) Листоветничныи лес (левый берег)	N 67°16'5.05" E106°51'34.72"
1 7		(ЛД-2) Опушка листоветничного леса (левый берег)	N 67°15'52.02" E106°51'37.40"
1 8		(ЛД-3) Листоветничныи лес (левый берег)	N 67°15'45.16" E106°52'14.15"

- КЛ – конусная линия, ЛД – линия давилок

«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»

**Ведомость учетных линий мелких млекопитающих
в верхнем течении р. Верхняя Томба**

Номер учетной линии	Биотоп	Координаты
КЛ-1	Мохово-лишайниково-арктоусовоголубично-ерниковое лиственничное редколесье (надпойменная терраса)	N 66°40'43,2" E106°35'54,2"
КЛ-2	Ивково-ерниковый осоковый кочкарник (пойма)	N 66°40'42,4" E106°35'49,6"
КЛ-3	Разнотравный ивняк (пойма)	N 66°40'45,3" E106°35'45,3"
КЛ-4	Редкостойный кустарниковый лиственничник(левый берег)	N 66°40'42" E106°35'40,6"
ЛД-1	Крупнокаменистое лиственничное редколесье с тундровыми участками (горная часть)	N 66°39'56,6" E106°24'07,8"
ЛД-2	Лишайниковая арктоусово-дриадовая тундра (склоновая часть, южная экспозиция)	N 66°40'47,4" E106°29'20,4"
ЛД-3	Склоновая разнотравноарктоусово-дриадовая бугорчатая тундра (склоновая часть, южная экспозиция) с редкостойнымлиственничником	N 66°40'42,7" E106°27'27,2"
ЛД-4	Ерник кочкарниковый мохово-осоковый (пойма)	N 66°40'42,4" E106°35'49,6"
ЛД-5	Склоновый редкостойный мохово-лишайниковый кустарниковый лиственничник (правыйберег)	N 66°40'43,2" E106°35'54,2"

- КЛ – конусная линия, ЛД – линия давилок

Список растений ресурсного резервата «Алакит»

Царство грибы (FUNGI)

Лишайники (LICHENES)

отдел Ascomycota - Аскомицеты

класс Lecanoromycetes - Леканоромицеты

порядок Lecanorales - Леканоровые

1. семейство Cladoniaceae - Кладониевые

1. *Cladonia arbuscula* (Wallr.) Flot. (*Cl. sylvatica* Rabh.)
2. *Cl. arbuscula* ssp. *mitis* (Sandst.) Ruoss
3. *Cl. macrophylla* (Schaer.) Stenh. (*Cl. alpicola* (Plot.) Vain.)
4. *Cl. amaurocraea* (Flörke) Schaer.
5. *Cl. cenotea* (Ach.) Schaer.
6. *Cl. chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng.
7. *Cl. coccifera* (L.) Willd.
8. *Cl. deformis* (L.) Hoffm.
9. *Cl. fimbriata* (L.) Fr.
10. *Cl. gracilis* (L.) Willd.
11. *Cl. pyxidata* (L.) Hoffm.
12. *Cl. rangiferina* (L.) F. H. Wigg.
13. *Cl. stellaris* (Opiz) Pouzar et Vězda (*Cl. alpestris* (L.) Rabenh.)
14. *Cl. verticillata* (Hoffm.) Schaer.

2. семейство Parmeliaceae - Пармелиевые

15. *Bryoria simplicior* (Vain.) Brodo & D. Hawksw. (*Alectoria simplicior* (Vain.) Lyng.)
16. *Cetraria islandica* (L.) Ach.
17. *C. laevigata* Rass.
18. *Dactylina arctica* (Hook. f.) Nyl.
19. *Flavocetraria cucullata* (Bellardi) Kärnefelt et A. Thell. (*Cetraria cucullata* Ach.)
20. *Fl. nivalis* (L.) Kärnefelt et A. Thell. (*Cetraria nivalis* (L.) Ach.)
21. *Parmelia sulcata* Taylor
22. *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl.
23. *P. hyperopta* (Ach.) Arnold.
24. *Hypogymnia bitteri* (Lyng.) Ahti (*Parmelia obscurata* Bitt., *Hypogymnia obscurata* (Bitter) Räsänen)
25. *H. physodes* (L.) Nyl. (*Parmelia physodes* (L.) Ach.)
26. *Vulpicida pinastri* (Scop.) J.-E. Mattsson (*Cetraria caperata* Vain.)
27. *V. tilesii* (Ach.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai (*Cetraria tilesii* Ach.)

3. семейство Stereocaulaceae - Стереокаулоновые

28. *Stereocaulon alpinum* Laurer

порядок Pertusariales - Пертузариевые

4. семейство Icmadophilaceae - Икмадофиловые

29. *Thamnotia vermicularis* (Sw.) Schaer.

порядок Umbilicariales

5. семейство Umbilicariaceae - Умбиликариевые

30. *Umbilicaria hyperborea* (Ach.) Hoffm. (*Gyrophora hyperborea* Ach.)

порядок Peltigerales - Пельтигеревые

6. семейство Peltigeraceae - Пельтигеревые

30. *Peltigera aphthosa* (L.) Willd.
31. *P. canina* (L.) Willd.
32. *P. venosa* (L.) Hoffm.

«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»

Царство растения (PLANTAE)

1. Водоросли (Algae)

отдел Charophyta- Харофиты

класс Charophyceae - Харофициевые

порядок Charales - Харовые

семейство Characeae - Харовые

Charainconnexa Allen

2. Высшие растения, или наземные растения (Embryophyta)

А. Мохообразные

отдел Marchantiophyta (Hepaticae) –Печёночные мхи

класс Marchantiopsida - Маршанциевые печёночники

порядок Marchantiales - Маршанциевые

1. семейство Marchantiaceae – Маршанциевые

1. *Marchantia polymorpha* L.

класс Jungermanniopsida - Юнгерманиевые печёночники

порядок Jungermanniales - Юнгерманиевые

2. семейство Arnelliaceae - Арнеллиевые

2. *Arnellia fennica* (Gottsche) Lindb.

3. семейство Gymnomitriaceae - Гимномитриевые

3. *Solenostoma sphaerocarpum* (Hook.) Steph. (*Aplozia sphaerocarpa* (Hook.) Dum., *Jungermannia sphaerocarpa* Hook)

4. семейство Anastrophyllaceae - Анастрофилловые

4. *Orthocaulis floerkei* (F. Weber et D. Mohr) H. Buch (*Lophozia floerkei* (Web. et Mohr.) Schiffner.)

5. *Schljakovia kunzeana* (Huebener) Konstant. & Vilnet (*Lophozia kunzeana* (Hiiben.) Evans.)

6. *Sphenolobus minutus* (Crantz) Steph.

5. семейство Scapaniaceae - Скапаниевые

7. *Lophozia ventricosa* (Dicks.) Dum.

8. *Saccobasis polita* (Nees) H. Buch (*Sphenolobus politus* (Nees) Steph.)

9. *Scapania irrigua* (Nees) Nees

10. *Tritomaria quinquedentata* (Huds.) H. Buch (*Lophozia quinquedentata* (Huds.) Cogniaux)

6. семейство Cephaloziaceae - Цефалозиевые

11. *Cephalozia leucantha* Spruce.

12. *C. lunulifolia* (Dumort.) Dumort. (*C. media* Lindb.)

порядок Porellales - Порелловые

7. семейство Ptilidiaceae - Птилидиевые

13. *Ptilidium ciliare* (L.) Hampe

отдел Bryophyta (Musci) –Мохообразные (Листостебельные мхи)

класс Andreaeopsida - Андреевые

порядок Andreaeales - Андреевые

1. семейство Andreaeaceae - Андреевые

1. *Andreaea rupestris* Hedw.

2. *Andreaea* sp.

класс Bryopsida - Листостебельные мхи

порядок Aulacomniales - Аулакомниевые

2. семейство Aulacomniaceae - Аулакомниевые

3. *Aulacomnium acuminatum* (Lindb. & Arnell) Kindb.

4. *Au. palustre* (Hedw.) Schwägr.

5. *Au. turgidum* (Wahlenb.) Schwägr.

порядок Bartramiales - Бартрамиевые

3. семейство Bartramiaceae - Бартрамиевые

6. *Plagiopus oederianus* H. Crum & L.E. Anderson (*Bartramia oederi* (Gunn.) Brid.)

7. *Philonotis fontana* (Hedw.) Brid.

порядок Bryales - Бриевые

«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»

4. семейство Врусееae - Бриевые

8. *Bryum pseudotriquetrum* P.G.Gärtner, В.Мeyer & Scherbius (*Br. crispulum* Hampe)
9. *Bryum* sp.
10. *Webera* sp.

5. семейство Mielichhoferiaceae - Милихгофериевые

11. *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb. (*Webera nutans* Lindb.)

6. семейство Mniaceae - Мниевые

12. *Cinclidium stygium* Sw.
13. *Cyrtomnium hymenophylloides* T.J.Koronen (*Mn. hymenophylloides* Hiihen.)
14. *Plagiomnium ellipticum* T.Koronen (*Mn. rugicum* Laurer emend. Tuomik.)
15. *Pseudobryum cinclidioides* (Huebener) T.J.Кор. (*Mnium cinclidioides* (Biyyt.)Hiihen.)

порядок Dicranales - Дикрановые

7. семейство Fissidentaceae - Фиссиденсовые

16. *Fissidens dubius* P.Beauv. (*Fissidens cristatus* Hedw.)

8. семейство Ditrichaceae - Дитриховые

17. *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid.

9. семейство Leucobryaceae - Леукобриевые

18. *Dicranodontium denudatum* (Brid.) E.Britton

10. семейство Rhabdoweisiaceae - Рабдowejзиевые

19. *Oncophorus wahlenbergii* Brid.
20. *Kiaeria* sp.

11. семейство Pottiaceae - Поттиевые

21. *Syntrichia ruralis* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr (*Tortula ruralis* (L.) Ehrh.)

12. семейство Encalyptaceae

22. *Encalypta rhabdocarpa* Schwägr.

порядок Grimmiales - Гриммиевые

13. семейство Grimmiaceae – Гриммиевые

23. *Racomitrium lanuginosum* (Hedw.) Brid.
23. *Racomitrium* sp.
24. *Grimmia* sp.

порядок Hypnales - Гипновые

14. семейство Climaciaceae - Климациевые

25. *Climacium dendroides* (Hedw.) F.Weber & D.Mohr

15. семейство Plagiotheciaceae

26. *Myurella julacea* (Schwägr.) Bruch et al.
27. *Orthothecium chryseon* (Schwägr.) Bruch et al.
28. *Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Z. Iwatsuki (*Plagiothecium pulchellum* (Hedw.) Bryol.eur.)?

16. семейство Thuidiaceae - Туидиевые

29. *Abietinella abietina* (Hedw.) M.Fleisch. (*Thuidium abietinum* (L.) Br. eur.)
 30. *Helodium blandowii* Warnstorf (*Helodium lanatum* (Stroem.) Broth.)
- 17. семейство Amblystegiaceae - Амблистегиевые**
31. *Campylium stellatum* (Hedw.) C.E.O.Jensen
 32. *Drepanocladus polygamus* (Bruch et al.) Hedenäs (*Calliergon polygamum* Br. eur.)
 33. *Dr.sendtneri* (Schimp. ex H.Müll.) Warnst.
 34. *Dr.vernicosus* (Mitt.) Warnst.
 35. *Pseudocalliergon brevifolium* (Lindb.) Hedenäs (*Drepanocladus latifolius* (Lindb. et Arn.) Warnst.)
 36. *Ps. lycopodioides* (Brid.) Hedenäs (*Drepanocladus lycopodioides* (Schwaeagr.) Warnst.)
 37. *Ps. trifarium* (F.Weber & D.Mohr) Loeske (*Calliergon trifarium* (Web. et Mohr.) Kindb.)
 38. *Ps. turgescens* (T.Jensen) Loeske (*Calliergon turgescens* (Th. Jens.) Kindb., *Scorpidium turgescens* (T.Jensen) Loeske)
 39. *Tomentypnum nitens* (Hedw.) Loeske

18. семейство Calliergonaceae - Каллиергоновые

40. *Calliergon giganteum* (Schimp.) Kindb.
41. *Warnstorfia exannulata* (Bruch et al.) Loeske (*Drepanocladus exannulatus* (Bryol. eur.) Warnst.)

19. семейство Fontinalaceae - Фонтиналисовые

42. *Fontinalis hypnoides* Hartm.
43. *Fontinalis* sp.

20. семейство Scorpidiaceae (Скорпидиевые)

«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»

44. *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske (*Drepanocladus uncinatus* (Hedw.) Warnst.)
45. *Scorpidium cossonii* (Schimp.) Hedenäs (*Drepanocladus intermedius* (Lindb.) Warnst.)
46. *Sc. scorpioides* (Hedw.) Limpr.
47. *Hamatocaulis lapponicus* (Norrl.) Hedenäs (*Drepanocladus lapponicus* (Norrl.) Z. Smirn.)

21. семейство Brachytheciaceae - Брахитечиевые

48. *Brachythecium cirrosum* (Schwägr.) Schimp. (*Cirriphyllum cirrosum* (Schwaegr.) Grout.)
49. *Br. mildeanum* (Schimp.) Schimp.
50. *Brachythecium* sp.

22. семейство Hylocomiaceae - Гилокомиевые

51. *Hylocomium splendens* (Hedw.) Bruch et al.
52. *H. splendens* var. *obtusifolium* (Geh.) Paris
53. *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt.

23. семейство Pylaisiaceae - Пилезиевые

54. *Calliergonella lindbergii* (Mitt.) Hedenäs (*Breidleria arcuata* (Lindb.) Loeske)
55. *Homomallium incurvatum* (Schrad. ex Brid.) Loeske
56. *Ptilium crista-castrensis* (Hedw.) De Not.
57. *Pylaisia polyantha* (Schreb.) Bruch et al.
58. *Stereodon bambergi* (Schimp.) Lindb.

24. семейство Rhytidiaceae - Ритидиевые

59. *Rhytidium rugosum* (Hedw.) Kindb.

порядок Scouleriales - Скоулериевые

25. семейство Flexitrichaceae - Флекситриховые

60. *Flexitrichum flexicaule* (Schwägr.) Ignatov et Fedosov (*Ditrichum flexicaule* (Schleich.) Hampe)

26. семейство Distichiaceae - Дистихиевые

61. *Distichium capillaceum* (Hedw.) Bruch et al.

27. семейство Dicranaceae - Дикрановые

62. *Dicranum angustum* Lindb.
63. *D. elongatum* Schlech. ex Schwägr.
64. *D. flexicaule* Brid. (*D. congestum* Brid.)
65. *D. majus* Turner
66. *D. muhlenbeckii* Br. et al.
67. *D. undulatum* Schrad. ex Brid. (*D. bergeri* Bland.)

порядок Splachnales - Сплахновые

28. семейство Splachnaceae - Сплахновые

68. *Paludella squarrosa* (Hedw.) Brid.
69. *Tetraplodon mnioides* (Hedw.) Bruch et al.

29. семейство Meesiaceae - Меезиевые

70. *Meesia triquetra* (Jolycl.) Ångstr.
71. *M. uliginosa* Hedw.

порядок Timmiales - Тиммиевые

30. семейство Timmiaceae - Тиммиевые

72. *Timmia bavarica* Hessel.
73. *T. megapolitana* Hedw.

класс Polytrichopsida - Политриховые мхи

порядок Polytrichales - Политриховые

31. семейство Polytrichaceae – Политриховые

74. *Polytrichum commune* Hedw.
75. *P. strictum* Brid.

класс Sphagnopsida - Сфагновые мхи

порядок Sphagnales – Сфагновые

32. семейство Sphagnaceae - Сфагновые

76. *Sphagnum balticum* (Russow) C.E.O. Jensen
77. *Sph. fimbriatum* Wilson
78. *Sph. fuscum* (Schimp.) H. Klinggr.
79. *Sph. warnstorffii* Russow
80. *Sphagnum* sp.

«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»

Б. Высшие сосудистые растения

(Принятые сокращения: л – растения, применяемые в народной и официальной медицине; Р – редкие виды; эндемичные виды: Я – Якутии, вС – Восточной Сибири, С – Сибири, свАз – Северо-Востока Азии)

№ п/п	Название таксонов	Лекарственные растения Редкие и эндемичные виды	Бассейны рек		
			Верхняя Томба	Нижняя Томба	Алакит
Отдел Lycopodiophyta (Archegoniatae) - Плауновидные (Архегамиаты)					
класс Lycopodiopsida - Плауновые					
порядок Lycopodiales - Плауновые					
1. семейство Lycopodiaceae - Плауновые					
1	Lycopodium juniperoideum Sw. - плаун можжевельниковый		*+*	*_*	*+*
2 семейство Huperziaceae - Баранцовые					
2	Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. - баранец обыкновенный		*+*	*_*	*_*
класс Isoetopsida - Полушниковые					
порядок Selaginellales - Селагинелловые					
3. семейство Selaginellaceae - Плаунковые (Селагинелловые)					
3	Selaginella rupestris (L.) Spring - плаунокнаскальный		*+*	*_*	*_*
4	S. selaginoides (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart. – п.плаунковидный		*+*	*+*	*+*
отдел Equisetophyta - Хвощевидные					
класс Equisetopsida - Хвощовые					
порядок Equisetales - Хвощовые					
4. семейство Equisetaceae - Хвощовые					
5	Equisetum arvense L. - хвощ полевой	л	*_*	*+*	*+*
6	E. fluviatile L. – х. приречный (х. топяной)	л	*+*	*+*	*+*
7	E. palustre L. – х. болотный	л	*+*	*+*	*+*
8	E. pratense Ehrh. – х. луговой	л	*_*	*+*	*+*
9	E. scirpoides Michx. – х. камышковый		*+*	*+*	*+*
10	E. variegatum Schleich. ex Weber & D. Mohr – х. пестрый		*+*	*+*	*+*
отдел Polypodiophyta - Папоротниковидные					
класс Polypodiopsida - Многоножковые					
порядок Blechnales - Дербяноквые					
5. семейство Dryopteridaceae - Щитовниковые					
11	Dryopteris fragrans (L.) Schott - щитовник пахучий	л	*_*	*+*	*+*
6. семейство Woodsiaceae - Вудсиевые (+ сем. Athyriaceae - Кочедыжниковые)					
12	Cystopteris dickieana R. Sim - пузырник Дайка		*_*	*_*	*+*
13	C. fragilis (L.) Bernh. – п. ломкий	л	*+*	*+*	*+*
14	Woodsia glabella R. Br. - вудсия гладковатая	л	*_*	*+*	*+*
отдел Pinophyta - Голосеменные					
класс Pinopsida - Хвойные					
порядок Pinales - Сосновые					
7. семейство Pinaceae - Сосновые					
15	Larix gmelinii (Rupr.) Rupr. - лиственница Гмелина	л	*+*	*+*	*+*
16	Picea obovata Ledeb. - ель сибирская	л	*+*	*+*	*+*

«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»

порядок Cupressales - Кипарисовые						
8. семейство Cupressaceae - Кипарисовые						
17	Juniperus sibirica Burgsd. - можжевельник сибирский	л		*+*	*+*	*+*
отдел Magnoliophyta - Цветковые (Покрытосеменные)						
класс Magnoliopsida - Магнолиописиды (Двудольные)						
подкласс Magnoliidae - Магнолииды						
порядок Nymphaeales - Кувшинкоцветные						
9. семейство Nymphaeaceae - Кувшинковые						
18	Nymphaea tetragona Georgi - кувшинка четырехгранная	л	Р	*_*	*_*	*+*
подкласс Ranunculidae - Ранункулиды						
порядок Ranunculales - Лютикоцветные						
10. семейство Ranunculaceae - Лютиковые						
19	Anemone ochotensis (Fisch. exPritz.) Juz. - ветреница охотская	л	С	*_*	*+*	*_*
20	A. sylvestris L. - в. лесная	л		*+*	*_*	*+*
21	Atragene sibirica L. - княжик сибирский	л		*+*	*+*	*+*
22	Caltha palustris L. - калужница болотная	л		*+*	*+*	*+*
23	Delphinium cheilanthum Fisch. - живокость губоцветная (шпорник губоцветный)			*+*	*_*	*+*
24	Pulsatilla multifida (Pritz.) Juz. - прострел многораздельный	л		*+*	*+*	*+*
25	P. orientali-sibirica Stepanov (Pulsatilla flavescens (Zucc.) Juz.) - п. восточно-сибирский (п. желтеющий)	л	С	*+*	*_*	*+*
26	Ranunculus circinatus Sibth. (Batrachium circinatum (Sibth.) Spach) - шелковник завитой (водяной лютик завитой)			*_*	*+*	*+*
27	R. gmelinii DC. - лютик Гмелина			*_*	*+*	*_*
28	R. lapponicus L. - л. лапландский			*+*	*_*	*+*
29	R. repens L. - л. ползучий	л		*+*	*_*	*+*
30	R. reptans L. - л. стелющийся			*+*	*+*	*+*
31	Thalictrum alpinum L. - василисник альпийский			*+*	*+*	*+*
32	Th. foetidum L. - в. вонючий	л		*+*	*_*	*+*
33	Trollius sibiricus Schipcz. - купальница сибирская		С	*+*	*+*	*+*
порядок Papaverales - Макоцветные						
11. семейство Papaveraceae - Маковые						
34	Papaver nudicaule ssp. gracile Tolm. (Papaver jacuticum Peschkova) - мак голостебельный стройный	л	Р, Я	*_*	*_*	*+*
подкласс Caryophyllidae - Кариофиллиды						
порядок Caryophyllales - Гвоздикоцветные						
12. семейство Caryophyllaceae - Гвоздиковые (Гвоздичные)						
35	Cerastium beeringianum Cham. & Schldl. - ясколка Беринга			*_*	*+*	*_*
36	C. jenisejense Hultén - я. енисейская			*+*	*_*	*+*
37	Dianthus versicolor Fisch. ex Link - гвоздика разноцветная	л		*+*	*+*	*+*
38	Gastrolychnis violascens Tolm. - гастролыхнислиловатый			*_*	*+*	*_*
39	Gypsophila sambukii Schischk. - качим Самбука			*_*	*+*	*+*
40	Minuartia arctica (Steven ex Ser.) Graebn. - минуарция			*+*	*_*	*+*

«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»

арктическая			
41	M. stricta (Sw.) Hiern –м.прямостоячая		*+*
42	M. verna (L.) Hiern –м.весенняя		*_*
43	Moehringia lateriflora (L.) Fenzl - мёрингия бокоцветковая		*_*
44	Sagina nodosa (L.) Fenzl - мшанка узловатая		*+*
45	Silene amoena L. (S. repens Patr.) - смолёвкаприятная(с. ползучая)		*+*
46	S. stenophylla Ledeb. –с.узколистная		*_*
47	Stellaria longifolia H.L. Muhl. ex Willd. (St. diffusa Willd. ex Schleht.) - звездчаткадлиннолистная (з. раскидистая)		*_*
48	St. palustris Retz. –з.болотная		*+*
49	St. peduncularis Bunge –з.цветоножковая		*+*
13. семейство Chenopodiaceae - Маревые			
50	Chenopodium album L. - марьбелая	л	*_*
51	Ch. karoi (Murr) Aellen (Ch. prostratum Bunge) –м.Каро (м. простертая)		*_*
52	Corispermum sibiricum Пjin - верблюдка сибирская		*+*
порядок Polygonales - Гречихоцветные			
14. семейство Polygonaceae - Гречишные			
53	Aconogonon ocreatum var. laxmannii (Lepesch.) Tzvelev - таран ширококаструбовый Лаксманна		*+*
54	Bistorta vivipara (L.) Delarbre - змеевик живородящий		*+*
55	Bistorta sp. (B. elliptica (Willd. ex Spreng.) Kom. - ?)		*_*
56	Oxyria digyna (L.) Hill - кисличник двухстолбчатый	л	*+*
57	Persicaria amphibia (L.) Delarbre - горецземноводный		*+*
58	P. scabra (Moench) Moldenke–г.шероховатый		*_*
59	Polygonum aviculare L. - спорышптичий	л	*_*
60	Rumex arcticus Trautv. - щавель арктический		*+*
61	R. maritimus L. – щ. приморский (?)		*_*
62	R. sibiricus Hultén - щ. сибирский		*+*
порядок Plumbaginales - Свинчаткоцветные			
15. семейство Plumbaginaceae (Limoniaceae) - Свинчатковые (Кермековые)			
63	Armeria maritima (Mill.) Willd. - армерияприморская		*+*
подкласс Hamamelididae - Гамамелидиды			
порядок Corylales - Лещиноцветные			
16. семейство Betulaceae - Берёзовые			
64	Betula exilis Sukaczew - береза тощая		*+*
65	B. divaricata Ledeb. – б. растопыренная		*_*
66	Betula fruticosa Pall. s. str. –б.кустарниковая		*+*
67	Duschekia fruticosa (Rupr.) Pouzar - ольховник кустарниковый	л	*+*
подкласс Dilleniidae - Дилленииды			
порядок Ericales - Верескоцветные			
17. семейство Ericaceae - Вересковые (+ сем.Руголаеae - Грушанковые)			
68	Andromeda polifolia L. - подбел обыкновенный (п. болотный)	л	*+*
69	Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. - толокнянка	л	*_*

«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»

обыкновенная					
70	Arctous alpina (L.) Nied. - арктоус альпийский		*+*	*+*	*+*
71	A. erythrocarpa Small – а. красноплодный		*+*	*+*	*+*
72	Chamaedaphne calyculata (L.) Moench - Хамедафне прицветничковая (касандра прицветничковая)	л	*+*	*+*	*+*
73	Ledum decumbens (Aiton) Lodd. ex Steud. - багульник стелющийся	л	*+*	*+*	*+*
74	L. palustre L. – б. болотный	л	*+*	*+*	*+*
75	Orthilia obtusata (Turcz.) Н. Нара - ортилия туповатая		*+*	*+*	*+*
76	O. secunda (L.) House –о.однобокая	л	*_*	*+*	*_*
77	Oxycoccus microcarpus Turcz. ex Rupr. - клюква мелкоплодная	л	*+*	*_*	*+*
78	Pyrola incarnata (DC.) Freun - грушанка мясо-красная	л	*+*	*+*	*+*
79	Vaccinium uliginosum L. - голубика	л	*+*	*+*	*+*
80	V. vitis-idaeaL. - брусника	л	*+*	*+*	*+*
18. семейство Empetraceae - Водяниковые (Шикшевые)					
81	Empetrum nigrum L. - водяника черная (шикша)	л	*+*	*+*	*+*
порядок Primulales - Примуловые					
19. семейство Primulaceae - Первоцветные					
82	Androsace lehmanniana Spreng. (A. bungeana Schischkin et Bobrov) - проломник Лемана (п. Бунге)		*+*	*+*	*+*
83	Primula serrata Georgi (Pr. gigantea Jacq.) - первоцвет пильчатый (п. гигантский)		*_*	*+*	*+*
84	P. nutans Georgi - п. поникающий (п. поникший)		*+*	*_*	*+*
порядок Violales - Фиалкоцветные					
20. семейство Violaceae - Фиалковые					
85	Viola biflora L. - фиалка двухцветковая		*+*	*+*	*+*
86	V. mauritii Turcz. –ф.Морица		*_*	*+*	*_*
порядок Salicales - Ивоцветные					
21. семейство Salicaceae - Ивовые					
87	Salix abscondita Laksch. - ива скрытная		*+*	*_*	*+*
88	S. alaxensis Coville–и.аляскинская		*+*	*+*	*+*
89	S. boganiensis Trautv. –и.боганидская		*+*	*+*	*+*
90	S. bebbiana Sarg. –и.Бейба (?)		*_*	*+*	*_*
91	S. brachypoda (Trautv.& С.А. Меу.) Ком. - и. коротконожка		*+*	*_*	*+*
92	S. glauca L. –и.сизая		*+*	*+*	*+*
93	S. gmelinii Pall. (Salix dasyclados Wimm.) – и. Гмелина (и. шерстистопобеговая)		*+*	*+*	*+*
94	S. hastata L. – и. копьевидная		*+*	*+*	*+*
95	S. jensseensis (F. Schmidt) Flod. –и.енисейская		*_*	*+*	*+*
96	S. lanata L. – и. мохнатая (и. шерстистая)		*+*	*_*	*+*
97	S. myrtilloides L. –и.черничная		*+*	*+*	*_*
98	S. polaris Wahlenb. –и.полярная		*+*	*_*	*+*
99	S. pulchra Cham. –и.красивая		*+*	*+*	*+*
100	S. reticulata L. –и.сетчатая		*_*	*+*	*+*
101	S. rosmarinifolia L. – и. розмаринолистная		*_*	*+*	*_*
102	S. saxatilis Turcz. ex Ledeb. –и.скальная		*+*	*+*	*+*

«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»

103	<i>S. viminalis</i> L. - и. прутювидная (и. корзиночная) <i>Salix</i> sp.	л	*+*	*_*	*+*
порядок <i>Scrophales</i> - Каперсоцветные					
22. семейство <i>Brassicaceae</i> - Капустные					
104	<i>Arabidopsis bursifolia</i> (DC.) Botsch. - резушка пастушничолистная		*_*	*_*	*+*
105	<i>Braya humilis</i> (C.A. Mey.) B.L. Rob. (<i>Neotorularia humilis</i> Hedge & J. Leonard) - брайянизкая (неоторулариянизкая)		*+*	*_*	*+*
106	<i>Cardamine bellidifolia</i> L. - сердечник маргаритколистный (с. маргаритковый)		*_*	*_*	*+*
107	<i>C. pratensis</i> L. - с. луговой		*+*	*+*	*+*
108	<i>Draba hirta</i> L. - крупка мохнатая		*+*	*+*	*+*
109	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L. - желтушник левкойный (ж. лакфиолевидный)	л	*+*	*_*	*+*
110	<i>Lesquerella arctica</i> (Wormsk. ex Hornem.) S. Watson - Лескверелла арктическая		*+*	*+*	*+*
111	<i>Parrya nudicaulis</i> (L.) Regel - паррия голостебельная		*+*	*+*	*+*
112	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser - жерушникболотный		*+*	*+*	*+*
порядок <i>Euphorbiales</i> - Молочаецветные					
23. семейство <i>Euphorbiaceae</i> - Молочайные					
113	<i>Euphorbia discolor</i> Ledeb. - молочай разноцветный (м. двцветный)	л	*+*	*+*	*+*
подкласс <i>Rosidae</i> - Розиды					
порядок <i>Saxifragales</i> - Камнеломкоцветные					
24. семейство <i>Crassulaceae</i> - Толстянковые					
114	<i>Rhodiola rosea</i> L. - родиола розовая (<i>Rh. borealis</i> Boriss. - р. северная)	л Р	*_*	*_*	*+*
25. семейство <i>Saxifragaceae</i> - Камнеломковые					
115	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L. - селезеночник очерёднолистный (с. обыкновенный)		*+*	*_*	*+*
116	<i>Saxifraga bronchialis</i> L. - камнеломка гребенчато-реснитчатая		*+*	*+*	*+*
117	<i>S. cernua</i> L. - к. поникающая		*+*	*+*	*+*
118	<i>S. hieracifolia</i> Waldst. & Kit. - к. ястребинколистная		*+*	*+*	*_*
119	<i>S. hirculus</i> L. - к. болотная		*+*	*+*	*+*
120	<i>S. nelsoniana</i> D. Don - к. Нельсона		*+*	*+*	*_*
121	<i>S. nivalis</i> L. - к. снежная		*_*	*_*	*+*
26. семейство <i>Grossulariaceae</i> - Крыжовниковые					
122	<i>Ribes triste</i> Pall. - смородина печальная	л	*+*	*+*	*+*
порядок <i>Parnassiales</i> - Белозороцветные					
27. семейство <i>Parnassiaceae</i> - Белозоровые					
123	<i>Parnassia palustris</i> L. - белозорболотный	л	*+*	*+*	*+*
порядок <i>Rosales</i> - Розоцветные					
28. семейство <i>Rosaceae</i> - Шиповниковые					
124	<i>Comarum palustre</i> L. - сабельник болотный	л	*+*	*+*	*+*
125	<i>Dasiphora fruticosa</i> (L.) Rydb. (<i>Pentaphylloides fruticosa</i> (L.) O. Schwaz.) - дазифора кустарниковая (пятилистник кустарниковый, курильский чай)	л	*+*	*+*	*+*
126	<i>Dryas crenulata</i> Juz. - дриада гребенчатая	ВС	*+*	*+*	*+*

«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»

127	<i>Dr. grandis</i> Juz. – д. большая		*+*	*+*	*+*
128	<i>Dr. incisa</i> Juz. – д. надрезанная (д. вырезная)		*+*	*_*	*+*
129	<i>Dr. punctata</i> Juz. - д. точечная		*_*	*+*	*+*
130	<i>Novosieversia glacialis</i> (Adams ex Fisch.) F. Bolle - новосиверсия ледяная		*_*	*+*	*+*
131	<i>Potentilla arenosa</i> (Turcz.) Juz. - лапчатка песчанистая		*_*	*+*	*_*
132	<i>P. asperrima</i> Turcz. – л. сильно-шероховатая		*_*	*_*	*+*
133	<i>P. gelida</i> С.А. Мей. - л. холодная		*_*	*_*	*+*
134	<i>P. nivea</i> L. - л. снежная		*+*	*_*	*+*
135	<i>P. stipularis</i> L. – л. прилистниковая		*_*	*+*	*_*
136	<i>Rosa acicularis</i> Lindl. - шиповник глестый	л	*+*	*+*	*+*
137	<i>Rubus arcticus</i> L. – княженика обыкновенная	л	*+*	*_*	*+*
138	<i>R. chamaemorus</i> L. - морощка	л	*+*	*+*	*+*
139	<i>R. matsumuranus</i> H. Lev. & Vaniot - малина Мацумуры	л	*_*	*+*	*_*
140	<i>Sanguisorba officinalis</i> L. - кровохлебка лекарственная (к. аптечная)	л	*+*	*+*	*+*
порядок Myrtales - Миртоцветные					
29. семейство Onagraceae - Кипрейные					
141	<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop (Chamaenerion angustifolium (L.) Holub.) - иван-чай узколистый	л	*+*	*+*	*+*
142	<i>Ch. latifolium</i> (L.) Sweet – и.-ч. широколистный	л	*_*	*+*	*_*
143	<i>Epilobium palustre</i> L. - кипрей болотный	л	*+*	*+*	*+*
порядок Fabales - Бобовоцветные					
30. семейство Fabaceae - Бобовые					
144	<i>Astragalus alpinus</i> L. - астрагал альпийский	л	*+*	*+*	*+*
145	<i>A. frigidus</i> (L.) A. Gray – а. холодный		*_*	*+*	*_*
146	<i>A. tugarinovii</i> Basil. – а. Тугаринова		*+*	*_*	*+*
147	<i>Hedysarum alpinum</i> L. - копеечник альпийский	л	*+*	*+*	*+*
148	<i>H. dasycarpum</i> Turcz. – к. шерстистоплодный	свАз	*+*	*+*	*+*
149	<i>Lathyrus pilosus</i> Cham. - чина волосистая		*+*	*_*	*+*
150	<i>Oxytropis leucantha</i> l.s.l - остролодочник белоцветковый	вС	*_*	*+*	*_*
151	<i>O. leucantha</i> ssp. <i>subarctica</i> Jurtzev – о. субарктический	вС	*+*	*+*	*+*
	<i>Oxytropis</i> sp.		*_*	*+*	*_*
152	<i>Vicia cracca</i> L. - мышиный горошек	л	*+*	*_*	*+*
порядок Linales - Льноцветные					
31. семейство Linaceae - Льновые					
153	<i>Linum komarovii</i> Juz. - лён Комарова		*+*	*+*	*+*
порядок Santalales - Санталовые					
32. семейство Santalaceae - Санталовые					
154	<i>Thesium refractum</i> С.А. Мей. - ленец преломлённый		*+*	*+*	*+*
порядок Araliales - Аралиецветные					
33. семейство Apiaceae - Сельдерейные (Зонтичные)					
155	<i>Archangelica decurrens</i> Ledeb. (<i>Angelica decurrens</i> (Ledeb.) B. Fedtsch.) - дягиль низбегающий (дудник низбегающий)	л	*_*	*_*	*+*

«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»

156	<i>Cicuta virosa</i> L. - веж ядовитый	л	*+*	*_*	*+*
157	<i>Cnidium cniidiifolium</i> (Turcz.) Schischk. - жгун-корень книдиелистный		*+*	*+*	*+*
158	<i>Ostericum tenuifolium</i> (Pall. ex Spreng.) Y.C. Chu (<i>Angelica tenuifolia</i> (Pallas ex Sprengel) Pimenov) - маточниктонколистный (д.тонколистный)		*+*	*+*	*+*
159	<i>Pachypleurum alpinum</i> Ledeb. - толсторёберник альпийский		*+*	*_*	*+*
160	Phlojodicarpus villosus (Turcz.ex Fischer et С.А.Meyer) Ledeb. - вздутоплодник мохнатый (в. волосистый)	л Р	*_*	*_*	*+*
161	<i>Seseli condensatum</i> (L.) Rchb. f. - жабрица густоцветковая		*+*	*+*	*+*
порядок Dipsacales - Ворсянкоцветные					
34. семейство Caprifoliaceae - Жимолостные					
162	<i>Linnaea borealis</i> L. - линнея северная	л	*+*	*+*	*+*
163	<i>Lonicera altaica</i> Pall. - жимолость алтайская	л	*+*	*_*	*+*
35. семейство Valerianaceae - Валериановые					
164	<i>Patrinia rupestris</i> (Pall.) Dufr. - патринияскальная	л	*+*	*+*	*+*
165	<i>Valeriana alternifolia</i> Ledeb. - валерианаочереднолистная	л	*+*	*_*	*+*
166	<i>V. capitata</i> Pall. ex Link - в.головчатая		*+*	*+*	*+*
подкласс Lamiidae - Ламииды порядок Rubiales - Мареноцветные					
36. семейство Rubiaceae - Мареновые					
167	<i>Galium boreale</i> L. - подмаренник бореальный (п. северный)	л	*+*	*+*	*+*
168	<i>G. davuricum</i> Turcz. ex Ledeb. - п. даурский		*_*	*+*	*_*
169	<i>G. trifidum</i> L. - п. трёхнадрезный		*+*	*+*	*+*
170	<i>G. uliginosum</i> L. - п. топяной		*+*	*+*	*+*
порядок Gentianales - Горечавкоцветные					
37. семейство Gentianaceae - Горечавковые					
171	<i>Gentiana aquatica</i> L. (<i>Ciminalis aquatica</i> (L.) V. Zuev) - горечавка водная (циминалис водяной)		*+*	*+*	*+*
172	<i>Gentianopsis barbata</i> (Froel.) Ma - горечавочникбородатый		*+*	*+*	*+*
173	<i>Gentianella plebeja</i> (Cham. ex Bunge) Czerep. (<i>Gentiana plebeja</i> Cham. ex Bunge) - горечавочкаплебейская (горечавкаплебейская)		*+*	*_*	*+*
174	<i>Lomatogonium rotatum</i> (L.) Fr. ex Nyman - ломатогониум колесовидный		*_*	*+*	*_*
175	<i>Swertia obtusa</i> Ledeb. - сверция тупая		*_*	*+*	*_*
порядок Menyanthales - Вахтоцветные					
38. семейство Menyanthaceae - Вахтовые					
176	<i>Menyanthes trifoliata</i> L. - вахта трехлистная	л	*+*	*+*	*+*
порядок Polemoniales - Синюховые					
39. семейство Polemoniaceae - Синюховые					
177	<i>Phlox sibirica</i> L. - флокс сибирский		*_*	*+*	*_*
178	<i>Polemonium boreale</i> Adams - синюхасеверная		*_*	*+*	*_*
порядок Scrophulariales - Норичникоцветные					
40. семейство Scrophulariaceae - Норичниковые (+ сем. Orobanchaceae - Заразиховые)					

«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»

179	Boschniakiarossica (Cham. etSchlecht.) B. Fedtsch. - бошнякия русская			*+*	*+*	*+*
180	Castilleja pallida (L.) Spreng. - кастиллеябледная			*+*	*+*	*+*
181	C. rubra (Drobow) Rebrist. -к.красная			*_*	*+*	*_*
182	Euphrasia frigida Pugsley - очанка холодная			*+*	*+*	*+*
183	Pedicularis amoena Adams ex Steven - мытникприятный			*+*	*+*	*+*
184	P. karoi Freyn-м.Каро	л		*+*	*+*	*+*
185	P. labradoricaWirsing-м.лабрадорский			*_*	*+*	*_*
186	P. lapponica L. -м.лапландский			*+*	*+*	*+*
187	P. sceptrum-carolinum L. - м. царский скипетр			*+*	*+*	*+*
188	P. tristisL. - м. печальный			*+*	*_*	*+*
189	P. verticillata L. -м.мутовчатый			*+*	*+*	*+*
	Pedicularis sp.			*_*	*+*	
41. семейство Plantaginaceae - Подорожниковые						
190	Plantago depressa Willd. - подорожник прижатый				*+*	*_*
42. семейство Lentibulariaceae - Пузырчатковые						
191	Pinguicula villosa L. - жирянка волосистая			*+*	*+*	*+*
192	Utricularia vulgaris L. - пузырчатка обыкновенная			*+*	*+*	*+*
порядок Hippuridales - Хвостникоцветные						
43. семейство Hippuridaceae - Хвостниковые						
193	Hippuris vulgaris L. - хвостник обыкновенный	л		*+*	*+*	*+*
порядок Lamiales - Ясноткоцветные						
44. семейство Lamiaceae - Яснотковые (Губоцветные)						
194	Thymus extremus Klokov - тимьян крайний	л	С	*+*	*+*	*+*
195	Th. komarovii Serg. -т.Комарова	л		*+*	*+*	*+*
196	Th. reverdattoanus Serg. -т.Ревердатто	л	С	*_*	*+*	*_*
подкласс Asteridae - Астериды						
порядок Campanulales - Колокольчиковые						
45. семейство Campanulaceae - Колокольчиковые						
197	Campanula rotundifolia L. - колокольчик круглолистный			*+*	*+*	*+*
198	C. turczaninoviiFed. - к. Турчанинова			*+*	*_*	*+*
порядок Asterales - Астроцветные						
46. семейство Asteraceae - Сложноцветные (Астровые)						
199	Arnica iljinii (Maguire) Pjin - арника Ильина			*+*	*+*	*+*
200	ArtemisiabargusinensisSpreng. - полыньбаргузинская	л	С	*+*	*_*	*+*
201	A. borealis Pall. - п.северная			*_*	*+*	*_*
202	A. commutata Besser - п. замещающая	л		*+*	*_*	*+*
203	A. laciniata Willd. - п. рассечённая			*+*	*+*	*+*
204	A. tanacetifoliaL. - п. пижмолистная	л		*+*	*+*	*+*
205	A. tilesiiLedeb. - п. Тилезиуса	л		*+*	*_*	*+*
206	Aster alpinus L. - астра альпийская	л		*+*	*+*	*+*
207	A. sibiricus L. - а. сибирская			*+*	*+*	*+*
208	Chrysanthemum mongolicum Ling (Dendranthemazawadskii sp. peleiopsis (Trautv.) Boldyreva) - хризантема монгольская (Дендратема чернолепестная)		свАз	*+*	*_*	*+*

«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»

209	Chr. zawadskii Herbich (D.zawadskii (Herb.) Tzvel.) – хр. Завадского (д. Завадского)			*+*	*+*	*+*
210	Crepis bungei Ledeb. - скерда Бунге			*_*	*+*	*_*
211	Erigeron silenifolius (Turcz.) Botsch. - мелкопестник смолёвколиственный			*_*	*+*	*+*
212	Petasites frigidus (L.) Fr. - белокопытник холодный			*+*	*+*	*+*
213	P. radiatus (J.F. Gmel.) J. Toman – б. лучистый		Р	**	*+*	*_*
214	Saussurea alpina (L.) DC. - сосюрея альпийская			*+*	*+*	*+*
215	S. stubendorffii Herder – с. Штубендорфа			*+*	*+*	*+*
216	S. tilesii (Ledeb.) Ledeb. - с. Тилезиева			*+*	*+*	*+*
217	Scorzonera radiata Fisch. ex Ledeb. - козелецлучистый			*+*	*+*	*+*
218	Solidago virgaurea L. - золотарник обыкновенный	л		*+*	*+*	*_*
219	S. virgaurea ssp. dahurica (Kitag.) Kitag. (S. dahurica Kitag.) –з.даурский	л		*_*	*_*	*+*
220	Tanacetum bipinnatum (L.) Sch. Bip. - пижма дваждыперистая			*+*	*+*	*+*
221	Taraxacum ceratophorum (Ledeb.) DC. - одуванчик рогаосный (о. рогатый)	л		*+*	*_*	*+*
222	T. longicorne Dahlst. – о. длиннорогий	л	С	*_*	*+*	*_*
223	Tephrosia heterophylla (Fisch.) Konechn. (Packera heterophylla (Fisch.) E. Wiebe) - пепельник разнолиственный (пакера разнолистная)			*_*	*+*	*+*
224	T. palustris (L.) Rchb. –п. болотный			*+*	*+*	*+*
225	T. turczaninowii (DC.) Holub – п. Турчанинова			*+*	*_*	*+*
226	Youngia tenuifolia (Willd.) Babc. & Stebbins - юнгиатонколистная			*+*	*_*	*+*
класс Liliopsida - Лилиопсиды						
подкласс Alismatidae - Алисматиды						
порядок Juncaginales - Ситниковидноцветные						
47. семейство Juncaginaceae - Ситниковидные						
227	Triglochin maritimum L. - триостренник морской (т. приморский)			*+*	*+*	*+*
228	Tr. palustre L. – т. болотный	л		*+*	*+*	*+*
порядок Potamogetonales - Рдестоцветные						
48. семейство Potamogetonaceae - Рдестовые						
229	Potamogeton gramineus L. (P.heterophyllusSchreb.) - рдестзлаковый (р. разнолиственный)			*+*	*+*	*+*
230	P. perfoliatus L. – р. пронзённолистный (р. стеблеобъемлющий)			*+*	*+*	*+*
подкласс Liliidae - Лилииды						
порядок Melanthiales - Мелантиецветные						
49. семейство Melanthiaceae - Мелантиевые						
231	Tofieldia cernua Smith - тофилдия поникающая		ВС	*+*	*+*	*+*
232	T. coccinea Richardson –т.ярко-красная			*+*	*+*	*+*
233	T. pusilla (Michx.) Pers. –т.маленькая			*+*	*+*	*+*
234	Zigadenus sibiricus (L.) A. Gray - зигаденус сибирский	л		*+*	*+*	*+*
порядок Liliales - Лилиецветные						
50. семейство Liliaceae - Лилейные						
235	Lloydia serotina (L.) Rchb. - ллойдия поздняя			*+*	*_*	*+*
порядок Amaryllidales - Амариллисоцветные						

«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»

51. семейство Alliaceae - Луковые					
236	Allium schoenoprasum L. - лукскорода	Л	*+*	*+*	*+*
237	A. splendens Willd. exSchult. &Schult. f. –л.блестящий		*_*	*+*	*_*
238	A. strictum Schrad. –л.торчащий		*+*	*+*	*+*
порядок Orchidales - Ятрышниковцветные					
52. семейство Orchidaceae - Орхидные					
239	Dactylorhiza viridis (L.) R. M. Bateman, Pridgeon & M. W. Chase (Coeloglossum viride (L.) C. Hartm.) - пальчатокоренник зелёный (пололепестник зелёный)		*+*	*_*	*+*
240	Goodyera repens (L.) R. Br. - гудайераползучая		*+*	*+*	*+*
241	Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. - кокушник комарниковый	Л	*+*	*+*	*+*
242	Cypripedium guttatum Sw. - венерин башмачок капельный (в.б. пятнистый)	Л Р	*_*	*+*	*+*
порядок Juncales - Ситникоцветные					
53. семейство Juncaceae - Ситниковые					
243	Juncus arcticus Willd. - ситник арктический		*+*	*_*	*+*
244	J. articulatus L. - с. членистый		*+*	*_*	*+*
245	J. castaneus Sm. – с. каштановый		*_*	*+*	*_*
246	J. triceps Rostk. - с. трёхглавый		*+*	*_*	*+*
247	J. triglumis L. – с. трехчешуйный		*+*	*+*	*+*
порядок Cyperales - Осокоцветные					
54. семейство Cyperaceae - Осоковые					
248	Carex aquatilis Wahlenb. - осока водяная		*+*	*+*	*+*
249	C. capillaris L. – о. волосовидная		*+*	*+*	*+*
250	C. capitata L. –о.головчатая		*_*	*+*	*+*
251	C. chordorrhiza Ehrh. – о. плетевидная (о. шнурокорневая, о. струнокоренная)		*+*	*+*	*+*
252	C. concolor R. Br. (C. aquatilis ssp. stans (Drejer) Hultén) – о. одноцветная (о. прямостоящая)		*+*	*+*	*+*
253	C. diandra Schrank –о.двухтычинковая		*+*	*+*	*+*
254	C. duriuscula C.A. Mey. - о. твердоватая		*_*	*_*	*+*
255	C. glacialis Mack. –о.ледниковая		*_*	*+*	*_*
256	C. globularis L. –о.шаровидная		*_*	*+*	*_*
257	C. gynocrates Wormsk. - о. женосильная		*+*	*_*	*+*
258	C. jacutica V.I. Krecz. – о. якутская		*+*	*+*	*+*
259	C. juncella (Fr.) Th. Fr. –о.ситничковая		*_*	*+*	*+*
260	C. limosa L. - осока топяная		*+*	*+*	*+*
261	C. macrogyna Turcz. ex Steud. – о. крупноколосковая		*_*	*+*	*_*
262	C. melanocarpa Cham. ex Trautv. –о.черноплодная		*+*	*+*	*+*
263	C. minuta Franch. –о.мелкая		*+*	*+*	*+*
264	C. misandra R. Br. – о. бестычинковая (о. мужененавистническая)		*+*	*+*	*+*
265	C. redowskiana C.A. Mey. – о. Редовского		*+*	*+*	*+*
266	C. rhynchophysa C.A. Mey. – о. вздутоносная		*_*	*+*	*_*
267	C. rigidoides (Gorodkov) V. Krecz. – о. жестковидная		*+*	*+*	*_*
268	C. rostrata Stokes –о.носатая (о. вздутая)		*+*	*+*	*+*
269	C. rupestris All. –о.наскальная		*+*	*+*	*+*

«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»

270	<i>C. sabynensis</i> Less. ex Kunth – о.сабинская	*_*	*_*	*_*
271	<i>C. sajanensis</i> V.I. Krecz. – о.сааянская	*_*	*_*	*_*
272	<i>C. saxatilis</i> ssp. <i>laxa</i> (Trautv.) Kalela – о. рыхловатая	*_*	*_*	*_*
273	<i>C. schmidtii</i> Meinsh. – о. Шмидта	*_*	*_*	*_*
274	<i>C. vaginata</i> Tausch – о.влагалищная	*_*	*_*	*_*
275	<i>C. vaginata</i> ssp. <i>quasivaginata</i> (С.В. Clarke) Malyshev (<i>C. algida</i> Turcz. ex V. Krecz.) – о. влагалищевидная	*_*	*_*	*_*
276	<i>C. vanheurckii</i> Müll. Arg. – о. Ван-Хьюрка	*_*	*_*	*_*
277	<i>C. vesicata</i> Meinsh. – о.пузыреватая	*_*	*_*	*_*
	<i>Carex</i> sp.	*_*	*_*	*_*
278	<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult. - болотницаигольчатая	*_*	*_*	*_*
279	<i>E. palustris</i> (L.) Roem. & Schult. – б.болотная	*_*	*_*	*_*
280	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck. - пушица узколистная	*_*	*_*	*_*
281	<i>E. brachyantherum</i> Trautv. et С.А. Меу. – п. короткопыльниковая	*_*	*_*	*_*
282	<i>E. gracile</i> W.D.J. Koch - п. стройная	*_*	*_*	*_*
283	<i>Eriophorum</i> × <i>medium</i> Andersson – п.средняя	*_*	*_*	*_*
284	<i>E. russeolum</i> Fr. – п.рыжеватая	*_*	*_*	*_*
285	<i>E. vaginatum</i> L. – п. влагалищная	*_*	*_*	*_*
286	<i>Kobresia filifolia</i> (Turcz.) С.В. Clarke - кобрезия нителлистая	*_*	*_*	*_*
287	<i>K. myosuroides</i> (Vill.) Friori – к.мышехвостниковая	*_*	*_*	*_*
288	<i>K.sibirica</i> (Turcz. exLedeb.) Voeck. – к. сибирская	*_*	*_*	*_*

порядок Poales - Мятликоцветные

55. семейство Poaceae - Мятликовые (Злаковые)

289	<i>Agrostis kudoii</i> Honda (<i>Agrostis trinii</i> ssp. <i>kudoii</i> (Honda) Worosch.) - полевицаКудо	*_*	*_*	*_*
290	<i>A. stolonifera</i> L. (<i>A. jacutica</i> Schischk., <i>A. sibirica</i> Petr., <i>A. palustris</i> Hudson) – п. побегообразующая (п. якутская, сибирская, болотная)	*_*	*_*	*_*
291	<i>Arctagrostis arundinacea</i> (Trin.) Beal - арктополевица тростниковидная	*_*	*_*	*_*
292	<i>A.latifolia</i> (R. Br.) Griseb. – а. широколистная	*_*	*_*	*_*
293	<i>Arctophila fulva</i> (Trin.) Andersson - северолубка рыжеватая (арктофила рыжеватая)	*_*	*_*	*_*
294	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub - кострецбезостый	*_*	*_*	*_*
295	<i>Br. pumpelliana</i> (Scribn.) Holub – к.Пампелла	*_*	*_*	*_*
296	<i>Calamagrostis holmii</i> Lange - вейникХольма	*_*	*_*	*_*
297	<i>C. langsdorffii</i> (Link) Trin. - в. Лангсдорфа	*_*	*_*	*_*
298	<i>C. lapponica</i> (Wahlb.) Hartm. - в. лапландский	*_*	*_*	*_*
299	<i>C. neglecta</i> (Ehrh.) Gaertn., В. Меу. & Schreb. (<i>C. stricta</i> (Timm) Koeler - ?) - в. незамечаемый	*_*	*_*	*_*
300	<i>C. purpurascens</i> R. Br. - вейниккраснеющий	*_*	*_*	*_*
301	<i>Elymus jacutensis</i> (Drobow) Tzvelev - пырейникякутский	*_*	*_*	*_*
302	<i>E. kronokensis</i> (Kom.) Tzvelev – п.кранокский	*_*	*_*	*_*
303	<i>E. mutabilis</i> (Drobow) Tzvelev - п. изменчивый	*_*	*_*	*_*
304	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Nevski - пырейползучий	*_*	*_*	*_*

л

«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»

305	<i>Festuca altaica</i> Trin. - овсяница алтайская	*+*	*+*	*+*
306	<i>F. brachyphylla</i> Schult. & Schult. f. – о. коротколистная	*+*	*+*	*+*
307	<i>F. jacutica</i> Drobow – о. якутская	*_*	*+*	*+*
308	<i>F. kolymensis</i> Drobow - о. колымская	*_*	*_*	*+*
309	<i>F. ovina</i> L. – о. овечья (?)	*_*	*+*	*_*
310	<i>F. rubra</i> L. – о. красная	*+*	*+*	*+*
311	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P. Beauv. - зубровка душистая	*+*	*+*	*+*
312	<i>H. pauciflora</i> R. Br. – з. малоцветковая (з. мелкоцветковая)	*+*	*_*	*_*
313	<i>Hystrix sibirica</i> (Trautv.) Kuntze - шероховатка сибирская	*+*	*+*	*+*
314	<i>Leymus interior</i> (Hultén) Tzvelev - волоснец материковый (колосняк материковый)	*+*	*_*	*+*
315	<i>Limnas malyshevii</i> O.D. Nikif. - болотник Малышева	*+*	*+*	*+*
316	<i>Poa angustifolia</i> L. - мятлик узколистный	*+*	*_*	*+*
317	<i>P. glauca</i> Vahl – м. сизый	*+*	*+*	*+*
318	<i>P. palustris</i> L. - м. болотный	*+*	*+*	*+*
319	<i>P. pratensis</i> L. – м. луговой	*+*	*+*	*+*
320	<i>P. sibirica</i> Roshev. – м. сибирский	*_*	*+*	*_*
	<i>Poa</i> sp.	*_*	*+*	*_*
321	<i>Ptilagrostis mongholica</i> (Turcz. ex Trin.) Griseb. - ковылечек монгольский	*+*	*+*	*+*
322	<i>Trisetum sibiricum</i> Rupr. - трищетинник сибирский	*+*	*_*	*+*
подкласс <i>Arecidae</i> - Арециды				
порядок <i>Typhales</i> - Рогозопцветные				
56. семейство <i>Sparganiaceae</i> - Ежеголовниковые				
323	<i>Sparganium hyperboreum</i> Laest. - ежеголовник северный	*_*	*+*	*_*
	<i>Итого видов и подвидов по бассейнам рек:</i>	234	243	263

ФАУНИСТИЧЕСКИЙ СПИСОК БЕСПОЗВОНОЧНЫХ РР «АЛАКИТ»

Тип Annelida – Кольчатые черви
Класс Oligochaeta – Малощетинковые
Отряд Nartotaxida – Гаплотаксиды

Сем. Lumbricidae – Дождевые черви
Eisenia nordenskioldi (Eisen, 1879)

Тип Mollusca – Моллюски
Класс Aplousophora – Беспанцирные

gen. sp.

Класс Gastropoda – Брюхоногие
Надсем. Lymnaeoidea – Прудовики
gen. sp.

Тип Arthropoda – Членистоногие
Класс Arachnida – Паукообразные
Отряд Aranei – Пауки

Сем. Araneidae
Araneus marmoreus (Clerck, 1758)
Araneus yukon Levi, 1971
Larinioides cornutus (Clerck, 1757)
Сем. Ductinidae
Ductina arundinacea (Linnaeus, 1758)
Сем. Gnaphosidae
Haplodrassus hiemalis (Emerton, 1909)
Micaria tripunctata Holm, 1978
Сем. Philodromidae
Thanatus sp.
Tibellus sp.
Philodromus histrio (Latreille, 1819)
Philodromus sp.

Сем. Linyphiidae
Erigone atra Blackwall, 1833
Сем. Lycosidae
Pardosa tesguorum (Odenwall, 1901)
Сем. Tetragnathidae
Tetragnatha extensa (Linnaeus, 1758)
Pachygnatha clercki Sundevall, 1823
Сем. Salticidae
Aelurillus v-insignitus Clerck, 1757
Heliophanus auratus C.L. Koch, 1835

Отряд Acariformes – Акариформные клещи

gen. sp.

Надкласс Myriapoda – Многоножки

gen. sp.

Надкласс Hexapoda – Шестиногие
Класс Insecta-Entognatha – Насекомые скрыточелюстные
Отряд Collembola – Ногохвостки, или Коллемболы

«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»

gen. sp.

Сем. Onychiuridae

gen. sp.

Класс Insecta-Ectognatha – Насекомые открыточелюстные
Отряд Ephemeroptera – Подёнки

gen. sp.

Отряд Odonata – Стрекозы

Подотряд Zygoptera – Равнокрылые стрекозы

Сем. Coenagrionidae – Стрелки

Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)

Coenagrion johanssoni (Wallengren, 1894)

Подотряд Anisoptera – Разнокрылые стрекозы

Сем. Aeshnidae – Коромысла

Aeshna juncea (Linnaeus, 1758)

Aeshna serrata Hagen, 1856

Сем. Libellulidae – Настоящие стрекозы

Leucorrhinia orientalis Selys, 1887

Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)

Sympetrum danae Sulzer, 1776

Отряд Plecoptera – Веснянки

gen. sp.

Отряд Orthoptera – Прямокрылые

Сем. Tetrigidae – Прыгунчики

Tetrix bipunctata (Linnaeus, 1758)

Сем. Acrididae – Настоящие саранчовые

Zubovskya koeppeni koeppeni (Zubowsky, 1900)

Primnoa polaris Miram, 1928 (

Melanoplus frigidus (Boheman, 1846)

Aeropedellus variegatus borealis L. Mistshenko, 1951

Chorthippus (Chorthippus) montanus (Charpentier, 1825)

Podismopsis poppiusi poppiusi (Miram, 1906-1907)

Отряд Psocoptera – Сеноеды

gen. sp.

Отряд Homoptera – Равнокрылые

Подотряд Cicadinea – Цикадовые

gen. sp. 1

gen. sp. 2

Подотряд Aphidodea – Тли

Aphis sp.

Отряд Heteroptera – Полужесткокрылые

Сем. Saldidae – Прибрежные прыгуны

Macrosaldula rivularia (J. Sahlberg, 1878)

Micracanthia bergrothi (Jakovlev, 1893)

**Saldula palustris* (Douglas, 1874)

**Saldula saltatoria* (Linnaeus, 1758)

Salda micans Jakovlev, 1889

**Salda littoralis* (Linnaeus, 1758)

Teloleuca bifasciata (Thomson, 1871)

«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»

- Сем. Gerridae – Водомерки
Gerris odontogaster (Zetterstedt, 1828)
- Сем. Nabidae – Клещи-охотники
Nabis sp.
Nabis flavomarginatus Scholtz, 1847
Nabis inscriptus (Kirby, 1837)
- Сем. Anthocoridae – Хищники-крошки
Tetraphleps aterrima (J. Sahlberg, 1878)
- Сем. Miridae – Слепняки
Deraeocoris punctulatus (Fallén, 1807)
Agnocoris rubicundus (Fallén, 1807)
Closterotomus fulvomaculans (De Geer, 1773)
Lygocoris rugicollis (Fallén, 1807)
Lygus rugulipennis Poppius, 1911
Polymerus unifasciatus (Fallén, 1807)
Polymerus vulneratus (Panzer, 1806)
**Actinocoris signatus* Reuter, 1878
Stenodema trispinosa Reuter, 1904
Teratocoris paludum J. Sahlberg, 1870
Teratocoris saundersi Douglas et Scott, 1869
Trigonotylus caelestialium (Kirkaldy, 1902)
Trigonotylus viridis (Ptovancher, 1872)
**Labops burmeisteri* Stål, 1858
Orthotylus boreellus (Zetterstedt, 1828)
**Chlamydatus saltitans* (Fallén, 1807)
Chlamydatus pullus (Reuter, 1870)
Chlamydatus wilkinsoni (Douglas et Scott, 1866)
Dacota hesperia Uhler, 1872
Monosynamma bohemanni (Fallén, 1829)
**Plagiognathus arbustorum* (Fabricius, 1794)
Plagiognathus chrysanthemi (Wolff, 1804)
**Tytthus pygmaeus* (Zetterstedt, 1838)
- Сем. Tingidae – Кружевницы
**Acalypta elegans* Horváth, 1906
**Derephysia foliacea* (Fallén, 1807)
- Сем. Reduviidae – Хищницы
Rhynocoris leucospilus (Stål, 1859)
- Сем. Berytidae – Палочковиды коленчатоусые
Berytinus clavipes (Fabricius, 1794)
- Сем. Lygaeidae – Земляные клопы
Nysius ericae groenlandicus (Zetterstedt, 1838)
**Cymus glandicolor* Hahn, 1832
**Camptotelus lineolatus* (Schilling, 1829)
Ligyrocorys sylvestris (Linnaeus, 1758)
- Сем. Coreidae – Кореиды
**Coriomerus scabricornis* (Panzer, 1805)
- Сем. Alydidae – Алииды
Alydus calcaratus (Linnaeus, 1758)
- Сем. Rhopalidae – Булавники

«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»

Sticropoleurus crassicornis (Linnaeus, 1758)

Сем. Cydnidae – Земляные щитники

Canthophorus niveimarginatus Scott, 1874

Сем. Scutelleridae – Щитники-черепашки

**Phimodera lapponica* (Zetterstedt, 1828)

Сем. Pentatomidae – Настоящие щитники

Rhacognathus punctatus (Linnaeus, 1758)

Antheminia aliena (Reuter, 1891)

**Carpocoris coreanus* Distant, 1899

Sciocoris microphthalmus Flor, 1860

Eurydema gebleri Kolenati, 1846

gen. sp.

Отряд Thysanoptera – Бахромчатокрылые, или трипсы

Сем. Thripidae

**Frankliniella intonsa* (Trybom, 1895)

**Odontothrips* sp.

**Thrips vulgatissimus* Haliday 1836

Отряд Coleoptera – Жесткокрылые

Сем. Carabidae – Жужелицы

Cicindela restricta Fischer von Waldheim, 1828

Nebria rufescens (Ström, 1768)

Nebria frigida R.F. Sahlberg, 1844

Carabus henningi Fischer von Waldheim, 1817

Carabus hummeli Fischer von Waldheim, 1823

Diacheila polita (Faldermann, 1835)

Dyschirius sp.

Bembidion quadrimaculatum (Linnaeus, 1761)

Bembidion (Peryphus) sp. aff. *alterstriatum* Netolitzky, 1934

Bembidion (Peryphus) sp. aff. *ovale* Motschulsky, 1844

Bembidion (Peryphus) amurense (Motschulsky, 1859)

Bembidion sp.

Poecilus fortipes (Chaudoir, 1850)

Pterostichus (Petrophilus) sp. aff. *dilutipes* (Motschulsky, 1844)

Pterostichus (Petrophilus) sp. aff. *eximius* A. Morawitz, 1844

Pterostichus (Petrophilus) magus (Mannerheim, 1825)

Pterostichus (Cryobius) sp. aff. *ventricosus* (Eschscholtz, 1823)

Pterostichus (Cryobius) sp. aff. *pinguedineus* (Eschscholtz, 1823)

Pterostichus (Cryobius) sp.

Pterostichus (Steropus) maurusiacus Mannerheim, 1825

Agonum quinquepunctatum Motschulsky, 1844

Amara (Bradytes) sp. aff. *glacialis* Mannerheim, 1853

Curtonotus torridus (Panzer, 1797)

Harpalus sp.

Chlaenius stschukini Menetries, 1836

Сем. Hydrophilidae – Водолюбы

Hydrobius sp.

Сем. Helophoridae – Морщинники

Helophorus sp.

Сем. Silphidae – Мертвоеды

«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»

Thanatophilus dispar (Herbst, 1793)

Thanatophilus lapponicus (Herbst, 1793)

Thanatophilus latericarinatus Motschulsky, 1860

Сем. Leiodidae – Гладкотелки

Leiodes sp. aff. *rufipes* (Gebler, 1833)

Leiodes sp. aff. *scitus* (Gravenhorst, 1806)

Сем. Staphylinidae – Стафилины

gen. sp.

Сем. Byrrhidae – Пилюльщики

Byrrhus fasciatus Forster, 1771

Morychus sp. aff. *aeneus* Fabricius, 1775

Simplocaria sp.

Сем. Cantharidae – Мягкотелки

Podabrus marginellus Motschulsky, 1860

Rhagonycha nigriventris limbata Thomson, 1864

Сем. Melyridae – Малашки

Collops obscuricornis Motschulsky, 1860

Сем. Elateridae – Щелкуны

Oedostethus sp.

?*Hypnoidus* sp.

Сем. Vuprestidae – Златки

Vuprestis strigosa Gebler, 1830

Anthaxia quadripunctata (Linnaeus, 1758)

Сем. Coccinellidae – Божьи коровки

Hippodamia (= *Adonia*) *arctica* (Schneider, 1787) (= *amoena* Fald.)

Anisosticta bitriangularis Say, 1824

Adonia variegata Goeze, 1777

Spiladelphia barovskii Semenov et Dobzhansky, 1923

Coccinella undecimpunctata Linnaeus, 1758

Coccinella hieroglyphica mannerheimi Mulsant, 1850

Coccinella nivicola Mulsant, 1850

Coccinella transversoguttata Falderman, 1835

Сем. Tenebrionidae – Чернотелки

Upis ceramoides (Linnaeus, 1758)

Сем. Chrysomelidae – Листоеды

Chrysolina exanthematica Wiedemann, 1821

Chrysolina staphylea Linnaeus, 1758

Phratora sp. aff. *vulgatissima* (Linnaeus, 1758)

Gonioctena affinis Gyllenhal, 1808

Chrysomela collaris Linnaeus, 1758

Luperus flavipes obscuricornis Ogloblin, 1936

Hippuriphila modeeri (Linnaeus, 1761)

Altica brevicollis Foudras, 1860

Altica sp. aff. *lythri* Aube, 1843

Altica sp.

Phyllotreta atra (Fabricius, 1775)

Сем. Cerambycidae – Усачи

Pogonocherus fasciculatus (DeGeer, 1775)

Gnatacmaeops pratensis Laicharting, 1784

«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»

Asmaeops smaragdulus Fabricius, 1793

Monochamus sutor (Linnaeus, 1758)

Сем. Apionidae – Семяеды

Perapion aff. *violaceum* Kirby, 1808

Apion sp.

Сем. Curculionidae – Долгоносики

Cleonis sp. aff. *pigra* (Scopoli, 1763)

Sitona lineellus (Bonsdorff, 1785)

Sitona sp.

Grypus equiseti (Fabricius, 1775)

?*Rhynchaenus* sp.

Phyllobius viridiaeris (Laicharting, 1781)

Chlorophanus sibiricus Gyllenhal, 1834

Lepyrus quadrinotatus Boheman, 1842

Lepyrus nordenskjoldi Faust, 1885

Phytonomus sp.

Отряд Neuroptera – Сетчатокрылые

Сем. Chrysopidae – Златоглазки

**Chrysopa* sp.

Отряд Trichoptera – Ручейники

gen. sp.1

gen. sp.2

Отряд Lepidoptera – Чешуекрылые

Сем. Hepialidae – Тонкопряды

**Gazoryctra uralensis* (Grum-Grshimailo, 1899)

Сем. Tortricidae – Листовёртки

**Argyroploce lediana* (Linnaeus, 1758)

**Zeiraphera griseana* (Hübner, [1799])

Cydia sp.

Сем. Geometridae – Пяденицы

Cabera exanthemata (Scopoli, 1763)

Plagodis pulveraria (Linnaeus, 1758)

Macaria notata (Linnaeus, 1758)

Chiasmia clathrata (Linnaeus, 1758)

Digrammia rippertaria (Duponchel, 1826)

Angerona prunaria (Linnaeus, 1758)

**Ematurga atomaria* (Linnaeus, 1758)

Idaea aureolaria ((Denis & Schiffermüller), 1775)

Scopula immorata (Linne, 1758)

Scopula ternata ((Denis & Schiffermüller), 1775)

Xanthorhoe ferrugata (Clerck, 1759)

**Carsia sororiata* (Hübner, [1813])

Сем. Noctuidae – Совки

Scoliopteryx libatrix (Linnaeus, 1758)

**Syngrapha ain* (Hochenwarth, 1785)

Сем. Arctiidae – Медведицы

Dodia albertae eudiopta Tshistjakov, 1988

Pararctia lapponica (Thunberg, 1791)

Hyperborea czekanowskii Grum-Grshimailo, [1900]

«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»

Сем. Papilionidae – Парусники

Papilio machaon Linnaeus, 1758

Сем. Pieridae – Белянки

Leptidea morsei (Fenton, 1881)

Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)

Pieris bryoniae (Hübner, [1805

Pieris rapae (Linnaeus, 1758)

Pontia callidice (Hübner, [1800])

Colias hyperborea Grun-Grshimailo, 1899

Colias palaeno (Linnaeus, 1761)

Colias tyche (Böber, 1812)

Сем. Lycaenidae – Голубянки

Plebeius argus (Linnaeus, 1758)

Plebeius argyrognomon (Bergsträsser, [1779])

Plebeius optilete (Knoch, 1781)

Polyommatus icarus (Rottenburg, 1775)

Сем. Nymphalidae – Нимфалиды

Nymphalis xanthomelas (Esper, [1781])

Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)

Clossiana angarensis (Erschoff, 1870)

Clossiana eunomia (Esper, [1799])

Clossiana selene ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Clossiana thore (Hübner, [1803])

Boloria sp.

**Brenthis ino* (Rottenburg, 1775)

Сем. Satyridae – Сатиры

Coenonympha tullia (Müller, 1764)

Triphysa nervosa Motschulsky, 1866

Erebia kozhantshikovi Sheljuzhko, 1925

Erebia pawlowskii Ménériés, 1859

Oeneis pansa Christoph, 1893

Отряд Нуменоптера – Перепончатокрылые

Подотряд Phytophaga – Сидячебрюхие, или фитофаги

Сем. Tenthredinidae – Настоящие пилильщики

Tenthredo arcuata Forster, 1771

Tenthredo mesomelas (Linnaeus, 1758)

Tenthredo viridis (Linnaeus, 1758)

Dolerus asper Zaddach, 1859

Dolerus pratorum (Fallen, 1808)

Empria sexpunctata (Serville, 1823) (=klugii Stephens, 1835)

Nematus (Pristiphora) cincta Newman, 1837

Pristiphora staudingeri (Ruthe, 1859)

Pristiphora luteipes Lindqvist, 1955

Pachynematus clitellatus (Serville, 1823)

Сем. Siricidae – Рогохвосты

gen. sp.

Подотряд Ароскрута – Стебельчатобрюхие

Сем. Ichneumonidae – Наездники

gen. sp.

«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»

Сем. Vespidae – Складчатокрылые осы

Vespula rufa (Linnaeus, 1758)

Dolichovespula saxonica (Fabricius, 1793)

Dolichovespula norwegica (Fabricius, 1781)

Symmorphus sp.

Ancistrocerus sp.

Сем. Chrysididae – Осы блестянки

gen. sp.

Сем. Crabronidae – Роющие осы

gen. sp.

Сем. Apidae – Апиды

Bombus sp.

Сем. Formicidae – Муравьи

Formica fusca Linnaeus, 1758

Formica picea Nylander, 1846

Camponotus saxatilis Ruzsky, 1895

Myrmica sp.

Отряд Diptera – Двукрылые

Подотряд Nematocera – Длинноусые двукрылые

Сем. Tipulidae – Комары-долгоножки

gen. sp.

Сем. Mucetophylidae – Грибные комарики

gen. sp.

Сем. Chironomidae – Комары-звонцы

gen. sp.

Сем. Limoniidae – Болотницы

gen. sp.

Сем. Culicidae – Кровососущие комары

Ochlerothatus communis (De Geer, 1776)

Ochlerothatus hexodontus Dyar, 1916

Ochlerothatus punctor Kirby, 1837

Ochlerothatus euedes Howard, Dyar et Knab, 1913

Aedes cinereus (Meigen, 1818)

Сем. Ceratopogonidae – Мокрецы

gen. sp.

Сем. Simuliidae – Мошки

Gnus sp.

Подотряд Brachycera – Короткоусые двукрылые

Сем. Tabanidae – Слепни

Hybomitra montana (Meigen, 1820)

Hybomitra borealis (Fabricius, 1781)

Chrysops sp.

Сем. Syrphidae – Журчалки

Syrphus ribesii (Linnaeus, 1758)

**Syrphus torvus* Osten Sacken, 1875

**Sphaerophoria philanthus* (Meigen, 1822)

**Sphaerophoria scripta* (Linnaeus, 1758)

Cheilosia longula (Zetterstedt, 1838)

**Parasyrphus tarsatus* (Zetterstedt, 1838)

«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»

**Melangyna umbellatarum* (Fabricius, 1794)

**Eupeodes lapponicus* (Zetterstedt, 1838)

**Eupeodes luniger* (Meigen, 1822)

**Eupeodes nitens* (Zetterstedt, 1843)

Eupeodes punctifer (Frey, 1934)

**Eriozona erratica* (Linnaeus, 1758)

**Melangyna guttada* Fallen, 1817

Melangyna umbellatarum (Fabricius, 1794)

Platycheirus sp.

Сем. Dolichopodidae – Мухи-зеленушки

Chrysotus fuscoluteus Negrobov et Zurikov, 1986

Dolichopus czekanovskii Stackelberg, 1928

Сем. Tachinidae – Тахины

gen. sp.

Сем. Phoridae – Горбатки

gen. sp.

Сем. Pipunculidae – Большеглазки

gen. sp.

Сем. Scathophagidae – Навозные мухи

Scathophaga furcata (Say, 1823)

Сем. Tephritidae – Пестрокрылки

gen. sp.

Сем. Chloropidae – Злаковые мухи

**Lasiambia palposa* (Fallen, 1820)

Thaumatomyia glabra (Meigen, 1830)

Сем. Sciomyzidae – Тенницы

**Pherbellia scoenberri* Fallen

Tetanocera sp.

***Psacodina kaszabi* Elberg

Сем. Bibionidae

gen. sp.

Сем. Agromyzidae

gen. sp.

Сем. Anthomyiidae – Цветочницы

gen. sp.

Сем. Empididae – Толкунчики

gen. sp.

Сем. Helomyzidae – Шипокрылки, или гнильницы

gen. sp.

Сем. Muscidae – Настоящие мухи

Lispe tentaculata (De Geer, 1776)

«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»

Приложение 11

Видовой состав птиц РР «Алакит»

№	Вид	Гнездящиеся	Оседлые	Пролетные	Залетные	Статус в Красной книге РС (Я)
1.	Рябчик <i>Tetra stesbonasia</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	-	-
2.	*Каменный глухарь <i>Tetra ourogalloides</i> (Middendorff, 1853)	+	+	-	-	-
3.	Тундрная куропатка <i>Lagopus muta</i> (Montin, 1781)	?	-	-	-	-
4.	*Белая куропатка <i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	+	+	-	-	-
5.	Лебедь-кликун <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	?	III
6.	Малый лебедь <i>Cygnus bewickii</i> (Yarrell, 1830)	-	-	+	-	-
7.	*Пискулька <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	III
8.	*Гуменник <i>Anser fabalis</i> (Latham, 1787)	++	-	+	-	III
9.	Белолобый гусь <i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	++	-	-	-	-
10.	*Связь <i>Anas penelope</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	+	-	-
11.	*Чирок-свистунок <i>Anas crecca</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
12.	Кряква <i>Anas platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	-	-
13.	*Шилохвость <i>Anas acuta</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
14.	Чирок-трескунок <i>Anas querquedula</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	-	-
15.	Широконоска <i>Anas clypeata</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	-	-
16.	*Хохлатая чернеть <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
17.	Горбоносый турпан <i>Melanitta deglandi</i> (Bonaparte, 1850)	?	-	-	-	-
18.	*Синьга <i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	III
19.	*Гоголь <i>Vulpes clangula</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
20.	Луток <i>Mergellus albellus</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	-	-
21.	*Длинноносый крохаль <i>Mergus serrator</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
22.	*Большой крохаль <i>Mergus merganser</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
23.	*Краснозобая гагара <i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)	?	-	-	-	-
24.	*Чернозобая гагара <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
25.	Большая выпь <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	-	-
26.	Серощекая поганка <i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	?	-	-	-	-
27.	Пустельга <i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	-	-
28.	*Дербник <i>Falco columbarius</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
29.	*Чеглок <i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758)	+?	-	-	-	-
30.	Сапсан <i>Falco peregrinus</i> (Tunstall, 1771)	+?	-	-	-	-

«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»

31.	Кречет <i>Falco rusticolus</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
32.	*Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
33.	Полевой лунь <i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)	?	-	-	-	-
34.	*Перепелятник <i>Accipiter nisus</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
35.	*Тетеревятник <i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
36.	*Зимняк <i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)	+++	-	-	-	-
37.	Канюк <i>Buteo buteo</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	-	-
38.	Беркут <i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	-	-
39.	Серый журавль <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	-	+?	-
40.	Тулес <i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	-
41.	*Бурокрылая ржанка <i>Pluvialis fulva</i> (J.F. Gmelin, 1789)	++	-	-	-	-
42.	Хрустан <i>Eudromias morinellus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	++	-	III
43.	*Галстучник <i>Charadrius hiaticula</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
44.	*Азиатский бекас <i>Gallinago stenura</i> (Bonaparte, 1831)	++	-	-	-	-
45.	*Бекас <i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
46.	*Дальневосточный кроншнеп <i>Numenius madagascariensis</i> (Linnaeus, 1766)	+	-	-	-	II
47.	*Большой улит <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)	++	-	-	-	-
48.	Щёголь <i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)	-	-	+	-	-
49.	*Черныш <i>Tringa ochropus</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
50.	*Фифи <i>Tringa glareola</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
51.	*Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	+++	-	-	-	-
52.	*Мородунка <i>Xenus cinereus</i> (Güldenstädt, 1775)	+	-	-	-	-
53.	Круглоносый плавунчик <i>Phalaropus lobatus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	-
54.	*Турухтан <i>Philoma chuspugnax</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
55.	Кулик-воробей <i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	-	-	++	-	-
56.	Белохвостый песочник <i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)	?	-	++	-	-
57.	Чернозобик <i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	++	-	-
58.	*Кроншнеп-малютка <i>Numenius minutus</i> (Gould, 1841)	++	-	-	-	III
59.	*Средний кроншнеп <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
60.	*Большой веретенник <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
61.	*Малая чайка <i>Larus minutus</i> (Pallas, 1776)	+	-	-	-	-
62.	*Сизая чайка <i>Larus canus</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
63.	*Востоносибирская чайка <i>Larus vegae</i> (Palmén, 1887)	+	-	-	-	-
64.	*Речная крачка <i>Sterna hirundo</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
65.	*Полярная крачка <i>Sterna paradisaea</i> (Pontoppidan, 1763)	+	-	-	-	-
66.	Белокрылая крачка <i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	-	-	-	+	-

«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»

67.	*Кукушка <i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
68.	*Глухая кукушка <i>Cuculus optatus</i> (Gould, 1845)	+	-	-	-	-
69.	Белая сова <i>Nyctea scandiaca</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	-
70.	Бородатая неясыть <i>Strix nebulosa</i> (JR Forster, 1772)	?	-	-	-	-
71.	Мохноногий сыч <i>Aegolius funereus</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	-	-
72.	Ястребиная сова <i>Surnia ulula</i> (Linnaeus, 1758)	?	-	-	-	-
73.	Длиннохвостая неясыть <i>Strix uralensis</i> (Pallas, 1771)	?	-	-	-	-
74.	*Болотная сова <i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	+	-	-	-	-
75.	*Вертишейка <i>Jynx torquilla</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
76.	*Трехпалый дятел <i>Picoidestri dactylus</i> (Linnaeus, 1758)	-	++	-	-	-
77.	*Желна <i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	-	+	-	-	-
78.	Рогатый жаворонок <i>Eremophila alpestris</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	+	-	-
79.	Полевой жаворонок <i>Alauda arvensis</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
80.	Береговушка <i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	+?	-	-	-	-
81.	*Воронок <i>Delicho nurbicum</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
82.	Пятнистый конек <i>Anthus hodgsoni</i> (Richmond, 1907)	?	-	-	-	-
83.	Сибирский конёк <i>Anthus gustavi</i> (Swinhoe, 1863)	?	-	-	-	-
84.	*Гольцовый конёк <i>Anthus rubescens</i> (Tunstall, 1771)	++	-	-	-	-
85.	*Берингийская трясогузка <i>Motacilla tschutschensis</i> (JF Gmelin, 1789)	+	-	-	-	-
86.	*Горная трясогузка <i>Motacilla cinerea</i> (Tunstall, 1771)	+	-	-	-	-
87.	*Белая трясогузка <i>Motacilla alba</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
88.	*Свиристель <i>Bombycilla garrulus</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
89.	*Сибирская завирушка <i>Prunella montanella</i> (Pallas, 1776)	+	-	-	-	-
90.	*Бурый дрозд <i>Turdus eunomus</i> (Temminck, 1831)	+++	-	-	-	-
91.	*Белобровик <i>Turdus iliacus</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
92.	*Соловей-красношейка <i>Luscinia calliope</i> (Pallas, 1776)	+	-	-	-	-
93.	*Синехвостка <i>Tarsiger cyanurus</i> (Pallas, 1773)	+	-	-	-	-
94.	*Восточный черноголовый чекан <i>Saxicola stejnegeri</i> (Parrot, 1908)	++	-	-	-	-
95.	*Каменка <i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	+	-	-	-	-
96.	*Восточная малая мухоловка <i>Ficedula albicilla</i> (Pallas, 1811)	+	-	-	-	-
97.	*Пятнистый сверчок <i>Locustella lanceolata</i> (Temminck, 1840)	+	-	-	-	-
98.	Пеночка-весничка <i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	+?	-	-	-	-

«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»

99.	Пеночка-теньковка <i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)	?	-	-	-	-
100.	*Пеночка-таловка <i>Phylloscopus borealis</i> (JH Blasius, 1858)	+	-	-	-	-
101.	*Пеночка-зарничка <i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth, 1842)	++	-	-	-	-
102.	*Сероголовая гаичка <i>Parus cinctus</i> (Boddaert, 1783)	-	++	-	-	-
103.	*Сибирский жулан <i>Lanius cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
104.	*Северный сорокопут <i>Lanius borealis</i> (Vieillot, 1808)	++	-	-	-	-
105.	*Кукша <i>Perisoreus infaustus</i> (Linnaeus, 1758)	+++	-	-	-	-
106.	*Кедровка <i>Nucifraga caryocatactes</i> (Linnaeus, 1758)	+?	-	-	-	-
107.	*Восточная черная ворона <i>Corvus orientalis</i> (Eversmann, 1841)	+	-	-	-	-
108.	*Ворон <i>Corvus corax</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
109.	*Юрок <i>Fringilla montifringilla</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
110.	*Чечетка <i>Acanthis flammea</i> (Linnaeus, 1758)	+++	-	-	-	-
111.	*Чечевица <i>Carpodacus erythrinus</i> (Pallas, 1770)	++	-	-	-	-
112.	*Щур <i>Pinicola nucleator</i> (Linnaeus, 1758)	++	-	-	-	-
113.	*Белокрылый клест <i>Loxia leucoptera</i> (JF Gmelin, 1789)	+	-	-	-	-
114.	*Полярная овсянка <i>Schoeniclus pallasi</i> (Cabanis, 1851)	++	-	-	-	-
115.	Дубровник <i>Ocyris aureolus</i> (Pallas, 1773)	+?	-	-	-	-
116.	*Овсянка-крошка <i>Ocyris pusillus</i> (Pallas, 1776)	+++	-	-	-	-
117.	*Овсянка-ремез <i>Ocyris rusticus</i> (Pallas, 1776)	+	-	-	-	-
118.	Лапландский подорожник <i>Calcarius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	++	-	-
119.	Пуночка <i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	++	-	-

Примечание. Показатели численности: + – редок; ++ – обычен; +++ – многочислен; +? – возможное пребывание; ? – пребывание требует уточнения; * – виды, встреченные в июле 2002 г. и 2020 г.