

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»



«Утверждаю»  
Директор ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»

В.Е.Чижов

« 29 » января 2013 г.



Тема:

**Кадастровая информация  
о ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»  
(за период 2009-2012 гг.)**

Ответственный исполнитель:  
зам. директора по научной работе,  
к.г.н.

*Поликарпова* - Н.В. Поликарпова  
« 29 » января 2013 г.

Раякоски - 2013

**Кадастровая информация  
о Государственном природном заповеднике «Пасвик»  
на 01 января 2013 года  
(за период 2009-2012 гг.)**

**1. Название ООПТ:**

Государственный природный заповедник «Пасвик»

**2. Категория ООПТ**

Государственный природный заповедник

**3. Значение ООПТ**

Федеральное

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ**

Не заполняется (согласно Разделу IV «Порядка»)

**5. Профиль**

Не определен

**6. Статус ООПТ**

Действующий

**7. Дата создания, реорганизации**

16 июля 1992 года

**8. Цели создания ООПТ и ее ценность, причины реорганизации (в отношении реорганизованных ООПТ)**

***Цели создания ООПТ и ее задачи:***

Сохранение и изучение северных сосновых лесов, водно-болотных угодий и фауны водоплавающих птиц, ведение комплексного мониторинга северных экосистем. Задачами заповедника являются: обеспечение охраны территории и акватории со всеми имеющимися природными историко-культурными объектами и соблюдение заповедного режима; сохранение самых северных лесов в Европе и биологического разнообразия; проведение экологического мониторинга, в том числе ведения Летописи природы; проведение научных исследований; содействие в подготовке научных кадров и специалистов; пропаганда экологических знаний; участие в государственной экологической экспертизе проектов строительства хозяйственных объектов, а также схем их размещения и развития в данном регионе; содействие сотрудничеству между Россией, Норвегией и Финляндией в области охраны окружающей среды и рационального природопользования.

***Научная ценность территории:***

Типичная озерно-речная система Кольского Севера. Старовозрастные сосняки на северной границе ареала в Европе являются стабилизирующими и ключевыми как для типичных, так и для редких видов растений и животных северных экосистем. Водно-болотные угодья представлены прибрежными мелководьями и заболоченными берегами реки Паз и примыкающими к ее долине морскими равнинами с болотами разных типов. Водно-болотные угодья - эталонные и ключевые для редких видов водоплавающих птиц, а также видов растений и животных, связанных с водой. Горно-тундровые ассоциации горы Калкупя с

березовым редколесьем и соснами, выходящими к верхней границе леса - ключевые для редких видов животных и растений, характерных для этих стаций и вертикальной смены растительных поясов.

**Эколого-просветительская ценность территории:**

Представляет природную и историко-культурную ценность долины реки Паз и всего пограничного края Пасвик-Инари на границе России, Норвегии и Финляндии. Создается музей природы под открытым небом на острове Варлама. Основная задача экологического просвещения и образования в Пасвике это помочь людям жить в согласии с природой. Для этого используются различные средства: экологические лагеря и экспедиции, семинары, дискуссии, конкурсы, презентации, праздники для детей и взрослых в сотрудничестве со школами, университетами, промышленными предприятиями и средствами массовой информации.

Заповедник стремится к созданию системы экологического просвещения в Печенгском районе Мурманской области, включающую распространение экологических знаний, воспитание бережного отношения к природе у детей и взрослых, реализацию концепции устойчивого природного туризма.

**Экономическая ценность территории:**

Возможность использования приграничного сотрудничества для сохранения природных комплексов вдоль линии государственной границы России, Норвегии, Финляндии и развития международного экотуризма.

**Историческая и культурная ценность территории:**

Остров Варлама (Варламсари или Ниилансаари) - на старой карте остров Бобровый — находки каменных топоров (раскопки 1901 г. на огороде Х. Сконнинга на о. Варлама). Дом норвежского орнитолога Ханса Сконнинга, жившего на острове Варлама в начале XX века (реставрация 1996 г). Старая пограничная вышка, отреставрированная в орнитологическую в 1995 г. (24 июля 1995 г. на ее открытии побывал президент WWF – принц Филип). Остатки металлического моста через р. Паз (фермы на российской и норвежской границе) и предмостье - остатки деревянных свай (только на российской стороне). Остатки лесопильного завода и узкоколейки. Луга на местах бывших ферм и огородов жителей острова. Военные объекты (остатки траншей, блиндажей и пр.) со времени Великой Отечественной войны.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**

| Категория документа | Название органа власти или ведомства, принявшего документ                      | Дата принятия документа | № документа | Полное название документа   | Краткое содержание | Площадь ООПТ, определенная документом | Определили ли документом границы ООПТ и в какой форме | Категория земель, из которых был произведен отвод при образовании ООПТ | Форма и условия землепользования |
|---------------------|--|-------------------------|-------------|---|--------------------|---------------------------------------|---|--|----------------------------------|
| Постановление       | Администрация Мурманской области<br>Глава администрации области (Комаров Е.Б.) | 29.04. 92               | N 238       | «Об организации государственного биосферного заповедника «Пасвик» |                    | 14 586                                | нет   |  |                                  |

|                     |   |          |                  |   |  |        |  |  |                                     |
|---------------------|---|----------|------------------|---|--|--------|--|--|-------------------------------------|
| Постановление       | Правительства Российской Федерации.<br>Глава Правительства Российской Федерации Гайдар Е.Т.                                       | 16.07.92 | N 493            | «О создании в Мурманской области ГПЗ «Пасвик» Министерством Экологии и природных ресурсов Российской Федерации»                 |  |        |  |  |                                     |
| Приказ              | Министерство экологии и природных ресурсов Российской Федерации.<br>Министр Данилов-Данильян В.И.                                 | 08.09.92 | N202             | «О создании государственного природного заповедника «Пасвик»  |  | 14 586 |  |  |                                     |
| Положение           | Министерство экологии и природных ресурсов Российской Федерации.<br>Зам. министра экологии и природных ресурсов РФ Амирханов А.М. | 17.11.92 | Без номера       | Положение о государственном природном заповеднике Пасвик»   |  |        |  |  |                                     |
| Постановление       | Администрация Печенгского района Мурманской области.<br>Глава Администрации района Иванов А.А.                                    | 27.08.93 | N 283            | «Об утверждении проектных границ землепользователей и выдачи государственных актов на право пользования землей»                 |  | 14 707 |  |  | Бессрочное (постоянное) пользование |
| Государственный акт | Администрация Печенгского района Мурманской области.<br>Глава Администрации района Иванов А.А.                                    | 27.08.93 | МУО-0603 N 00001 | Государственный акт на право собственности и на землю, пожизненного, наследуемого, бессрочного (постоянного) пользования землей |  | 14 727 |  |  | Бессрочное (постоянное) пользование |
| Положение           | Госкомитет по охране окружающей среды.<br>Зам. председателя Госкомитета по охране окружающей среды Амирханов А.М.                 | 08.07.97 |                  | Положение о государственном природном заповеднике «Пасвик»  |  |        |  |  |                                     |

| Категория документа | Название органа власти, принявшего документ | Дата принятия | Номер документа | Полное название документа | Площадь ООПТ, определенная документом, га | Краткое содержание документа, в том числе информация (при наличии) о категории земель, из которых был произведен отвод при образовании |
|---------------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---|--|
|---------------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---|--|

|   |  |            |              |   |       |   |
|---|--|------------|--------------|---|-------|---|
|   |  |            |              |   |       | или реорганизации<br>ООПТ, форма и<br>условия<br>землепользования |
| <i>Правоудостоверяющие документы:</i>               |  |            |              |   |       |   |
| Свидетельство о государственной регистрации и права | Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии | 13.01.2003 | 51-АВ 242567 | Свидетельство о государственной регистрации права | 14687 | собственность   |
| <i>Индивидуальное положение:</i>                    |  |            |              |   |       |   |
| Устав   | Министерство природных ресурсов и экологии РФ                          | 25.05.2011 | 436          |   |       |   |

Паспорт ООПТ, охранное обязательство отсутствуют

**10. Ведомственная подчиненность:**

Министерство природных ресурсов и экологии РФ

**11. Международный статус ООПТ:**

Сертификат ЕВРОПАРКА (01.09.2008 г.) – Федерация ЕВРОПАРК, трансграничная ООПТ, кластер Трехстороннего трансграничного парка «Пасвик-Инари».

В Минприроды России направлены документы для разработки Межправительственного Соглашения о едином статусе российско-норвежского заповедника (июль 2008 года).

Заповедник «Пасвик» включен в Перспективный Список водно-болотных угодий международного значения под названием «Фьярванн - Полигон Сконнинга» (2000 год).

**12. Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

IA. STRICT NATURE RESERVE - Строгий природный резерват (государственный природный заповедник)

**13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

1

**14. Месторасположение ООПТ:**

Мурманская область, Печенгский район

**15. Географическое положение ООПТ:**

На крайнем севере физико-географической страны Фенноскандия.

Территория заповедника практически полностью попадает в долину реки Паз (Патсойоки, Пасвикэльва), занимая прибрежную равнину на ее правом берегу. Значительные пространства ООПТ заняты моренными равнинами, морскими равнинами и одной останцовой возвышенностью - горой Калкупя. Территория бассейна Пасвик-Инари.

Природная зона тайги, подзона-северной тайги, крайний ее север на границе с лесотундрой.

Экзарационная северотаежная цокольная равнина (И.С. Гудилин, 1980, м-б 1:2 500 000): холмистые и холмисто-увалистые плато, расчлененные, с ледниковыми

формами, озерами и болотами, сложенные интрузивными и метаморфическими породами, с сосновыми и еловыми мохово-лишайниково-кустарничковыми и лишайниково-кустарничковыми редкостойными лесами.

Никель Административный центр Печенгского р-на Мурманской области, заповедник расположен в 15 км на юго-запад по прямой, или в 30 минутах езды.

Вдоль автодороги регионального значения Никель-Виртаниеми - в 50 м, от федеральной автодороги Мурманск-Киркенес - в 8 км на юго-запад.

Непосредственно включает часть акватории пограничной реки Паз (Патсойоки).

#### 16. Общая площадь ООПТ (га)

14 687 га (по итогам землеустройства 2009 г.), в том числе:

а) площадь морской акватории (га), входящей в состав ООПТ: 0 га

б) площадь земельных участков (га), включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования (если имеются): 0 га.

#### 17. Площадь охранной зоны ООПТ (га):

0

#### 18. Границы ООПТ:

Текстовое описание границ заповедника отсутствует, по итогам землеустройства прежнее описание границ (использовавшееся до 2009 г.) недействительно, имеются только координаты.

Координаты поворотных точек (МСК-51, согласно данным землеустройства 2009 г.)

| <i>№</i> | <i>Описание угловой точки</i>          | <i>Широта</i> | <i>Долгота</i> |
|----------|--|---------------|----------------|
| 1        | оз. Лангватн                           | X 688313,04   | Y 1314117,14   |
| 2        | оз. Боссоярре                          | X 688419,95   | Y 1314117,97   |
| 3        | оз. Каттоламполо                       | X 688514,89   | Y 1314188,50   |
| 4        | оз. Воуватусьярви                      | X 688680,09   | Y 1314229,83   |
| 5        | оз. Воуватусьярви                      | X 688738,24   | Y 1314208,32   |
| 6        | оз. Хеюхеньярви                        | X 688938,42   | Y 1314267,39   |
| 7        | р. Патсойоки                           | X 689064,85   | Y 1314253,08   |
| 8        | Скугфосская ГЭС                        | X 688313,0    | Y 1314117,14   |
| 9        | север заповедника                      | X 694563,55   | Y 1316667,82   |
| 10       | устье р. Мениккайоки                   | X 693941,90   | Y 1317566,79   |
| 11       | юго-восточная часть оз. Боссоярре      | X 691372,16   | Y 1316495,06   |
| 12       | центральная часть заповедника          | X 690231,41   | Y 1315701,81   |
| 13       | поворот а/дороги напротив о. Тилисаари | X 689330,53   | Y 1314545,03   |
| 14       | юг заповедника                         | X 689093,14   | Y 1314289,48   |

Землеустроительное дело №1 утверждено Управлением Роснедвижимости по Мурманской области 19.06.2009, кадастровый номер земельного участка 51:03:090102:0001.

#### 19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

#### 20. Природные особенности ООПТ

#### а) нарушенность территории:

Территория заповедника задолго до его создания претерпела антропогенное воздействие.

В начале XX века финскими переселенцами были освоены прибрежные участки р.Паз и Мениккайоки под сельскохозяйственные земли (осушение болот, вырубка лесов). В настоящее время эти пашни превратились в восстанавливающиеся луга. Площадь их незначительна.

Во второй половине XX века велись рубки, эти участки лесов сейчас восстанавливаются и представляют собой молодняки либо средневозрастные древостои.

Пожары случались неоднократно, площадью 21 га, гари восстанавливаются.

Обнаружена старая система инженерно-технических сооружений (колючая проволока, поваленные столбы, старая контрольно-следовая полоса), старые линии телефонной связи (столбы, провода), следы Второй Мировой войны (окопы, места стоянок, старый мост, землянка, карьеры).

Площадь преобразованных (антропогенно измененных) территорий – ориентировочно около 5000 га, площадь малонарушенных территорий – около 9687 га, степень современного антропогенного воздействия умеренная.

#### б) краткая характеристика рельефа:

Рельеф территории заповедника «Пасвик» денудационно-тектонический, низкогорный, со средними высотами около 50 м над ур. м., является результатом расчленения и ледниковой обработки равнины древнего пенеплена. Большая часть территории представляет собой грядово-увалистую равнину с развитыми ледниково-аккумулятивными формами рельефа. Моренные песчано-валунные гряды и холмы чередуются с понижениями, занятыми небольшими озерами и болотами (Бискэ, 1946; Атлас., 1971). Высота гряд колеблется от 10 до 50 м.

В центральной и северной частях заповедника имеется несколько останцовых возвышенностей (островных гор), наиболее высокой из которых является гора Калкупя с максимальной для заповедника отметкой 357 м над у. м. Минимальная высота в заповеднике – урез реки Паз в районе Сальмиярви – 21 м.

| Min высота (м) | Max высота (м) | Основные типы рельефа    |              | Достопримечательные геологические и геоморфологические объекты |   |
|----------------|----------------|--------------------------|--------------|--|---|
|                |                | название                 | % от площади | название   | краткая характеристика  |
| 170,7          | 357            | Останцовая возвышенность | 14,7         | Гора Калкупя   | Цокольная возвышенность, неправильной овальной формы, ориентированная в северо-восточном направлении, четырех вершинная. Сложена сильно метаморфизованными породами карельской складчатости, устойчивыми к денудации: диоритами, гранодиоритами, плагиогранитами, габбро, пироксенитами. По ним проходят многочисленные кварцевые и амфиболовые жилы. |
| 80             | 163            | Денудац.гряды и массивы  | 18,7         | Гора Пурриваара, отметка 131 м над ур.м., урочище 118 км       | Гряды представляют собой вытянутые на 2-4 км в продольном направлении участки коренных пород; массивы имеют округлую в плане форму, диаметром до 3 км.  |
| 80             | 100            | Моренные                 | 18,7         | Урочище  | Выположенная, местами всхолмленная  |

|    |     |  |     |   |  |
|----|-----|--|-----|---|--|
|    |     | равнины с прерывистым чехлом морены, с грядами и холмами |     | Латвала                                     | равнина. Невысокие и небольшие по площади холмы чередуются с неглубокими понижениями. Поверхность сложена валунной мореной. Отдельные гряды и небольшие холмы сформированы за счет ледниковой аккумуляции и вытянуты на моренной равнине   |
| 21 | 40  | Морские равнины  | 14  | Урочище Меникка, о-ва Нивасаари, Грасхолмен | Коренные породы относятся к Лапландской зоне гранулитов и равномерно устойчивы к денудации. На них сформирована плоской, мелкобугристой поверхности, высота которой достигает 30-40 м над ур.м.  |
| 21 | 330 | Речные долины  | 4,9 | —   | Включены морские ингрессионные террасы, пойма и долины ручьев. Исходная поверхность террас слабонаклонная, на ней залегают четвертичные отложения. Неоднократные морские трансгрессии определили формирование ингрессионных террас. Типичных аккумулятивных речных террас не наблюдается, возможно, они затоплены водами водохранилищ ГЭС или не были сформированы вообще. |

#### Геолого-геоморфологические природные объекты:

| Название  | Категория феномена  | Описание (характеристика)  |
|---|---|--|
| Пятна-медальоны (морозобойные трещины) на вершине горы Калкупя (и Кораблекк – вне территории заповедника) | Типичны для данной природной зоны, но мало распространены   | Представляют собой участки с пучением почвы, оконтуренные валиком, с выдавленными обломками коренных пород, трещинами грунта и поросшие водорослями, печеночниками и мхами |
| Каменистые россыпи  | Типичны для природной зоны, мало распространены в долине реки, единственное место на территории заповедника | Западные и северо-западные склоны горы Калкупя с коллювиальными отложениями большой мощности (снос материала с крутых верхних частей склонов горы).                        |

#### в) краткая характеристика климата:

Согласно схеме климатического районирования Б.П.Алисова (1969), территория заповедника относится к атлантико-арктической области двух умеренного климатического (подзона северной тайги). Отличительной особенностью погоды считается высокая повторяемость циклонов зимой и антициклонов летом (Алисов, 1969).

Климатические особенности зимы определяются господством морских воздушных масс и интенсивным циклогенезом. Характерной особенностью зимнего периода является чередование наиболее низких средних месячных температур между тремя месяцами, т.е. нельзя абсолютно четко сказать, какой месяц наиболее холодный. Сравнительный анализ температур показывает наиболее высокие температуры декабря. Средняя температура воздуха наиболее холодных зимних месяцев (январь, февраль) по данным ГМС «Никель» не превышает  $-10^{\circ}\text{C}$ , на юге заповедника (ГМС «Янискоски») температуры ниже, до  $-13-14^{\circ}\text{C}$ .



Практически ежегодно самым жарким месяцем лета считается июль. Средние многолетние температуры июля очень близки между станциями и составляют 13,8°C на севере заповедника и 14°C в южной части. За 11-летний период аномально высокие среднеиюльские температуры отмечены в 2003 г.: 16,4°C на севере и 16,7°C на юге заповедника, что на 2,4-2,7°C выше средней многолетней.

При вторжении арктических воздушных масс в любой из летних месяцев, кроме июля, возможны заморозки на почве. Первые осенние заморозки, свидетельствующие о наступлении осени, приходятся на 28-31 августа ( $t=-1-6^{\circ}\text{C}$ ), но иногда бывают отклонения от этой даты.

Средняя продолжительность безморозного периода в долине р.Паз составляет 97 дней, максимальная 148 дней, минимальная 62 дня (данные ГМС «Никель»).

Близость к побережью Баренцева моря определяет интенсивность и количество выпадения осадков в течение года. В зимний период выпадает несколько больше осадков на севере заповедника, чем на юге, однако мощность снежного покрова выше на юге. С апреля сумма осадков на юге заповедника несколько повышается и становится значительно большей в июле-августе, когда выпадает основная масса дождей. За теплый период выпадает 70% осадков от их средней годовой суммы. Осенний минимум приходится на сентябрь по данным обеих станций. Далее следует резкое повышение количества осадков в октябре, обусловленное развитием циклонической активности над Баренцевым морем, результатом которой является большее количество выпавших осадков (снега) на севере заповедника и, как правило, на 1-2 дня более раннее, по сравнению с южной частью, установление снежного покрова.

Розы ветров свидетельствуют о преобладании северных и северо-восточных ветров в летний период и южных и юго-западных зимой. По повторяемости ветров более детальных данных нет. Необходимо получение этих сведений в Управлении гидрометеослужбы и мониторинга окружающей среды по Мурманской области (при наличии федерального финансирования).

| Параметры      |                                  | Никель             | Янискоски          | Среднее |
|----------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------|
| Т, °С          | Средняя января                   | -8,76              | -11,98             | -10,37  |
|                | Средняя июля                     | +13,43             | +13,77             | +13,6   |
|                | Минимальная                      | -40,1 (27.01.1999) | -46,1 (27.01.1999) | -43,1   |
|                | Максимальная                     | +31,4 (19.07.2000) | +34,9 (19.07.2000) | +33,15  |
| Осадки, мм     | Среднее годовое                  | 523,7              | 526,9              | 525,3   |
| Снежный покров | Сред. выс., см                   | 20,5               | 34,9               | 27,7    |
|                | Сред. макс. выс., см             | 70                 | 77                 | 74      |
|                | Продолжительность залегания, дни | 179                | 200                | 190     |

Средняя годовая скорость ветра по данным ГМС «Никель» равна 3,7 м/с, по данным ГМС «Янискоски» 1,7 м/с. Максимальные зафиксированные значения скорости ветра 30 м/с, отдельные порывы достигают 40 м/с. Основная доля штормов приходится на март, именно в этот период происходит уплотнение снежного покрова и возгона снега, за счет чего общая высота покрова с конца марта-начала апреля начинает снижаться.

| Микроклиматические режимы                     | Краткая характеристика              |
|---|-------------------------------------|
| Данных нет                                    | —                                   |
| Опасные климатические явления                 | Периодичность проявлений            |
| Штормовой ветер (скорость ветра более 15 м/с) | Вероятность в марте-апреле, 1-3 дня |

**г) краткая характеристика почвенного покрова** (преобладающие виды почв (в процентах от общей площади ООПТ), почвообразующие и коренные породы, глубина их залегания (от ... до ... м);

Почвы на территории заповедника «Пасвик» развиваются на песчаных и супесчаных, грубозернистых и завалуненных моренных отложениях в условиях хорошего дренажа. Сильная расчлененность рельефа и мозаичность четвертичных отложений обуславливает пестроту почвенного покрова.

В почвенном покрове заповедника «Пасвик» наибольшие площади заняты *альфегумусовыми подзолами* (по: Классификация и диагностика почв СССР. М.: Колос, 1977). Их специфическими особенностями являются крайне малая мощность профиля (не более 50 см, в основном до 25-30 см), наличие четко выраженного подзолистого горизонта сразу под лесной подстилкой (мощностью 2-10 см) и иллювиального горизонта, расположенного ниже подзолистого. Из трех подтипов альфегумусовых подзолов, в заповеднике выявлены два: иллювиально-железистые и иллювиально-железисто-гумусовые. Данный подтип почв отмечен практически повсеместно на хорошо дренированных участках рельефа: на вершинах и склонах (в т.ч. пологих) невысоких гряд и холмов, склонах г. Калкупя. Иллювиально-гумусовые почвы на территории заповедника не зарегистрированы.

Местами на плоских и вогнутых участках равнин, межгрядовых понижений и нижних частях очень пологих склонов встречаются *торфянисто-подзолистые* почвы. Мощность их невелика (до 40 см).

Сильная заболоченность территории заповедника и близкое залегание грунтовых вод, а также большие запасы снега, приводят к распространению торфянисто-болотных, реже *торфяно-болотных* почв. Они встречаются на моренных равнинах в центральном и северном районах заповедника, на морских равнинных участках к северу от Глухой плотины.

По берегам р.Паз и Мениккайоки на морских ингрессионных террасах развиваются *дерновые почвы*. Они отличаются от других типов наличием плотной дернины, образованной корнями шведского дерена, хвоща, кустарничков и разнотравья, размытостью почвенного профиля, тяжелосуглинистым и глинистым механическим составом всех горизонтов и влажностью.

Очень незначительное распространение в Пасвике имеют *тундровые* почвы. Они характерны для вершин останцовых возвышенностей и формируются на элювии коренных пород – гнейсов, гранитов. Для тундровых почв характерна крайне малая мощность профиля (до 10-15 см), выраженность криогенных явлений (мерзлотные трещины, вспучивание грунтов, талики, полигональные или медальонные формы поверхности). На таких почвах формируется лишайниковая и мохово-кустарничковая тундровая растительность. Тундровые почвы отмечены на вершинах горы Калкупя в центральной части заповедника.

В кустарничковой тундре, лесотундре и северной тайге распространены *подбуры*, относящиеся к семейству альфегумусовых почв (Переверзев, 2001). Подбуры встречаются под сухими кустарничковыми тундрами, отмечены на хорошо дренированных крутых горных склонах, вершинах и крутых склонах моренных холмов, сложенных каменистой песчаной мореной, где легкий механический состав наносов, а также расчлененный рельеф обеспечивают хороший дренаж. Они образуются на песчаных, хрящевато-песчаных и щебнистых породах, богатых первичными окисями и закисями железа. В Пасвике подбуры мало распространены.

| Преобладающие виды почв        |                         | Почвообразующие и коренные породы |                                     |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Вид                            | % от общей площади ООПТ | Породы                            | Глубина залегания (от ... до ... м) |
| альфегумусовые подзолы         | 75                      | крупноглыбовая морена             | 0-200                               |
| торфянисто-подзолистые         | 5                       | моренные пески и супеси           | 0-50                                |
| торфянисто- и торфяно-болотные | 19                      | морские глины                     | 0-5                                 |
| дерновые                       | <1                      | торф                              | 0-5                                 |
| тундровые                      | <1                      | кристаллические породы            | 0-и далее                           |
| подбуры                        | <1                      |                                   |                                     |

#### д) краткое описание гидрологической сети:

Река Паз служит главной водной артерией заповедника, собирающей влагу с его территории. При длине в 147 км менее трети (44 км) приходится на заповедник. В реку впадает несколько крупных притоков (по мере впадения, с юга на север): Наутсийоки, Сейгийоки, Корнетийоки, Лауккуйоки, Мениккайоки.

Река Паз берет начало из озера Инари в Финляндии и впадает в Варангер-фьорд Баренцева моря. Это типичная для Фенноскандии озерно-речная система: ранее она состояла из озер (которыми названы расширенные участки русла р.Паз, как, например, Воуватусъярви, Хеюхенъярви и др.) и соединяющих их участков русла реки с многочисленными порогами и перекатами.

Перепад высот реки от истока до устья составляет 119 м, это определило ее энергетическую емкость. Позднее (в 1955-1978 гг.) на реке (главным образом на крупных порогах, как, например, Скугфосс, Хестефосс и др.) был создан каскад Пазских ГЭС. Озера превратились в водохранилища, и лишь на небольшом участке (Фьярванн) русло реки сохранилось в естественном виде и считается самым лучшим местом для водоплавающих птиц во всей долине реки Паз. Обилие пернатых (около 130 видов) послужило поводом для внесения территории вокруг о.Варлама и севернее в перспективный список Рамсарской конвенции (Макарова и др., 2003; Хлебосолов и др., 2007).

Речная сеть представлена также многочисленными ручьями и малыми реками, впадающими в р. Паз, наиболее крупной из которых является Мениккайоки (бывшее второстепенное русло р. Паз), но в результате строительства дамбы для образования водохранилища Скугфосской ГЭС – так называемой Глухой плотины, ее гидрологический режим сильно изменился, и она стала маловодной в верхнем течении.

Площадь всей акватории заповедника составляет 3 020 га (20,5% площади заповедника). Ширина реки колеблется от 200 м в районе Йорданфосса до 4 км в районе Ваггатема. Глубина водохранилищ колеблется от 7 до 21 м. Глубина реки в пределах заповедника (между ГЭС-7 и «Скугфосс») колеблется от 1,5 м на плесовых участках озеровидного расширения Хеюхенъярви до 21 м на водохранилище.

Река собирает осадки с территории площадью 20890 км<sup>2</sup>. Почти 70% площади водосбора находится в Финляндии, 25% — в России и 5% — в Норвегии.

Годовой ход уровня р.Паз характеризуется весенним половодьем, повышенным стоком осенью, летней и зимней меженью. Питание р.Паз преимущественно снеговое со значительной долей дождевого (за счет интенсивного выпадения дождевых осадков в июле-августе) и подземного стока. Ледостав на реке начинается в конце октября – начале ноября и продолжается около 200 дней, ледоход происходит в середине-конце мая. Толщина льда различна, колеблется от 1 см близ перекатов до 1 м у берегов. Крупные пороги и отводные каналы ГЭС не замерзают в течение всей зимы.

Река имеет множество крупных заливов и расширений русла, которые носят названия озер: Хеюхеньярви, Воуватусьярви, Боссояврре, Сальмиярви.

На территории расположено много озер различного происхождения, большинство их мелководны с песчаными, илистыми или торфянистыми берегами. Наиболее крупное озеро Каскамаярви площадью 188 га имеет ледниково-тектоническое происхождение и характеризуется значительными глубинами (более 20 м), каменистым дном и берегами. В целом водоемы и водотоки составляют 20,5% территории заповедника.

| Водотоки                      | Число | Суммарная протяженность (км) | Суммарная площадь (га) | Густота сети (км/100 га) |
|-------------------------------|-------|------------------------------|------------------------|--------------------------|
| реки                          | 2     | 48                           | 2572,4                 | 0,6                      |
| ручьи                         | 50    | 55,7                         | 8,4                    | 0,6                      |
| каналы                        | 0     | 0                            | 0                      | 0                        |
| иные водотоки (указать какие) | 0     | 0                            | 0                      | 0                        |

| Водоемы                                    | Число | Суммарная площадь (га) | Густота сети (га/100 га) |
|--|-------|------------------------|--------------------------|
| озера                                      | 25    | 439,2                  | 4,1                      |
| иные природные водоемы (указать какие)     | 0     | 0                      | 0                        |
| пруды                                      | 0     | 0                      | 0                        |
| водохранилища                              | 0     | 0                      | 0                        |
| иные искусственные водоемы (указать какие) | 0     | 0                      | 0                        |
| болота                                     |       | 3741,0                 | 42,5                     |
| морская акватория                          | 0     | 0                      | 0                        |

#### Основные гидрологические объекты

| Название                     | Протяженность в пределах ООПТ (км) | Площадь в пределах ООПТ (га) | Происхождение (для водоемов) |
|------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Река Паз (Патсойоки, Пасвик) | 44                                 | 2567,7                       |                              |
| Река Мениккайоки             | 4                                  | 4,7                          |                              |
| Озеро Каскамаярви            | -                                  | 250,0                        | Ледниково-тектоническое      |

Общая площадь водно-болотных угодий составляет: 6761,0 га

#### Гидрологические и гляциологические природные объекты

| Название          | Категория феномена   | Описание (характеристика)   |
|-------------------|--|---|
| Озеро Каскамаярви | Редкий тип озер для долины реки Паз и уникальный для территории заповедника                                      | Крупное (188 га) и глубокое (до 25 м) озеро ледниково-тектонического происхождения  |
| Река Паз          | Типичная озерно-речная система Севера с порогами и водопадами. Большой перепад высот (119 м) и наличие водопадов | Река берет начало из озера Инари в Финляндии, течет по территории 3-х государств. Готовится реконструкция КППЭС, которая может привести |

|  |   |                               |
|--|---|-------------------------------|
|  | определили строительство каскада из 7 ГЭС | к резкому изменению экосистем |
|--|---|-------------------------------|

**е) краткая характеристика флоры и растительности:**

| Выявленные виды флоры  |  |
|--|--|
| Латинское название вида  | Русское название вида                  |
| <i>Isoetes lacustris</i> L.  | Полушник озерный                       |
| <i>I. echinospora</i> Durieu ( <i>I. setacea</i> auct. non Lam.)     | Полушник колючеспоровый (п. шиповатый) |
| <i>Cypripedium calceolus</i> L.                                      | Башмачок настоящий                     |
| <i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó (s.l.)                 | Пальчатокоренник Траунштейнера         |
| <i>Brioria fremonii</i> (Tuck) Brodo&D.Hawsksw.                      | Бриория Фремонта                       |
| <i>Lichenomphalia hudsoniana</i> (H. S. Jenn.)<br>Redhead et al.     | Лихеномфалина гудзонская               |
|  |  |
| 408 видов сосудистых на территории, 494 вида - с учетом окрестностей |  |

Список сосудистых растений опубликован:

Костина В.А. Сосудистые растения заповедника «Пасвик» // Флора и фауна заповедников. Вып. 103. М., 2003. 44 с.

Летопись природы заповедник «Пасвик». Кн. 15. 2008 г. / Сост. и отв. ред. Н.В.Поликарпова. Апатиты, 2011. 314 с. (дополнения).

Список грибов опубликован:

Летопись природы заповедник «Пасвик». Кн. 15. 2008 г. / Сост. и отв. ред. Н.В.Поликарпова. Апатиты, 2011. 314 с.

Список мхов опубликован:

Летопись природы заповедника «Пасвик». Кн. 13. 2006 г. / Сост. и отв. ред. Н.В.Поликарпова. Апатиты, 2011. 218 с.

Список лишайников опубликован:

Фадеева М.А., Дудорева Т.А., Урбанавичюс Г.П., Ахти Т. Лишайники заповедника «Пасвик» (Аннотированный список видов). – Апатиты: Изд-во Кольского научного центра РАН, 2011. 80 с.

Все материалы включены в рукописи Летописей природы. Документы имеются в отделе ООПТ Минприроды России.

В растительном покрове заповедника преобладают леса (*Pinus sylvestris lapponica* L.), занимающие 44% площади заповедника. Основная часть лесного фонда — леса низкого бонитета. Преобладают спелые и перестойные насаждения — 51%. Средний возраст деревьев — 115 лет, средний запас на 1 га лесопокрытой площади около 40 м<sup>3</sup>. Это преимущественно сосновые леса, 40% которых являются коренными. Их разделяют на 2 группы: сосняки моховые (зеленомошники, долгомошники, сфагновые, травяные и кустарничковые) и лишайниковые (беломошники). Сосняки-беломошники произрастают

на сухих, песчаных и каменисто-щебнистых почвах, типичные лишайники представлены родами *Cladonia*, *Cetraria*, *Stereocaulon*. Наиболее характерны сосняки кустарничково-лишайниковые и лишайниково-кустарничковые. Чуть менее распространены лишайниково-зеленомошные и зеленомошно-кустарничковые сосновые леса. Кустарничковый ярус в них представлен брусникой и черникой, иногда багульником и голубикой. Среди мхов господствуют различные виды родов *Pleurozium* и *Hylocomium*.

Ель сибирская (*Picea obovata* Ledeb.) в заповеднике «Пасвик» массово не произрастает. Лишь в центральной его части близ подножия г. Калкупя зарегистрированы 2 фаутовые ассоциации ели в количестве 15-20 экземпляров разного возраста. Эти сообщества являются одними из самых северных естественных ельников в Европе и мире, представляют по сути рефугиумы, и потому имеют большое значение, поскольку позволяют вести мониторинг с целью сохранения биоразнообразия. Здесь же расположен участок коренного соснового леса, незатронутого рубками.

Первичные березняки (*Betula pubescens* Ehrh.) в заповеднике встречаются по берегам рек и ручьев, в долине р.Мениккайоки. Вторичные березовые леса занимают участки после рубок. В основном береза образует второй ярус леса в смешанных древостоях. На равнинной части заповедника и на возвышенностях высотой до 150-200 м обычна береза пушистая. Известны эпизодические находения березы повислой (*Betula pendula* Roth), но больших сообществ она не образует, чаще встречаются ее естественные гибриды с березой пушистой. В увлажненных местах по долинам ручьев, местами по берегам р.Паз, среди берез встречаются заросли ольхи серой (*Alnus incana* (L.) Moench s. l.) и осины (*Populus tremula* L.). На участках террас в травянистом ярусе березовых лесов встречаются папоротники и шведский дерен (*Chamaepericlymenum suecicum* L.).

В центральной части заповедника на вершинах и склонах останцовой возвышенности (г.Калкупя) довольно много обнажений кристаллических пород в виде скальных поверхностей и россыпей. Несмотря на небольшую высоту, на ее склонах прослеживается высотная поясность. Отмечена смена сосняков кустарничково-зеленомошных на сосняки с примесью березы и появлением разнотравья наряду с кустарничками в напочвенном покрове. Далее идет пояс горных березняков разнотравных, сменяющихся березовым криволесьем. Вершины горы Калкупя заняты лесотундровыми растительными ассоциациями с карликовой березой, соснами «в юбке», на смену которым приходят кустарничковая, лишайниковая тундра и гольцы.

Водная растительность. В реках, ручьях и озерных мелководьях обычна водная растительность следующих семейств – хвощовые *Equisetum*, полушниковые *Isoetaceae*, ежеголовниковые *Sparganiaceae*, рдестовые *Potamogetonaceae*, частуховые *Alismataceae*, лютиковые *Ranunculaceae*, болотниковые *Callitrichaceae*, хвостниковые *Hippuridaceae*, пузырчатковые *Lentibulariaceae*.

### Растительный покров

| Типы растительных сообществ | Источник, автор | Состав   | % от общей площади ООПТ | Краткое описание  | Современное состояние  |
|-----------------------------|-----------------|--|-------------------------|---|--|
| Сосняки                     |                 | <i>Pinus sylvestris</i>  | 38                      | Моховые и лишайниковые  | Естественное либо после рубок и пожаров  |
| Березняки                   |                 | <i>Betula pubescens</i>  | 6                       | Первичные и вторичные, с разнотравьем и кустарничками в напочвенном покрове | Естественное и после рубок, прибрежные местами в период половодья затопляются водами р.Паз |
| Болота                      |                 | <i>Sphagnum</i> , <i>Pleurozeum schreberi</i> , <i>Carex</i> , | 29                      | Гетеротрофные, эутрофные, мезотрофные и                                     | Естественное. Большая часть болот приурочена к   |

|      |  |  |     |   |   |
|------|--|--|-----|---|---|
|      |  | <i>Eriophorum, Ledum palustre, Andromeda polifolia, Vaccinium, Betula pana</i>                       |     | олиготрофные  | берегам р.Паз, озер и ручьев                                      |
| Луга |  | Основная доля — злаки и разнотравье, несколько меньше осок, бобовых и представителей других семейств | <1% | Характеризуются богатством флористического разнообразия, в том числе адвентивной растительности | Восстанавливаются после интенсивного воздействия в начале XX века |

**ж) краткие сведения о лесном фонде:**

Лесничество – ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»

Лесной фонд

| Типы леса | Видовой состав          | Площадь (га) | % от площади лесных земель |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------------------|
| Сосняки   | <i>Pinus sylvestris</i> | 6876         | 86                         |
| Березняки | <i>Betula pubescens</i> | 725          | 13,8                       |
| Осина     | <i>Populus tremula</i>  | 4            | <1%                        |

| Лесообразующая порода | Площадь (га) по основным возрастным группам |                  |              |        |             | Общий запас (куб.м) |
|-----------------------|---|------------------|--------------|--------|-------------|---------------------|
|                       | молодые                                     | средневозрастные | приспевающие | спелые | перестойные |                     |
| Сосна                 | 312   | 2378             | 728          | 2231   | 1227        | 411,6               |
| Береза                | —   | 405              | 174          | 146    | —           | 28,0                |
| Осина                 | 1   | 3                | —            | —      | —           | 0,4                 |

**з) краткие сведения о животном мире:**

| Виды фауны                     |                        | Численность за отчетный период (особей) | Плотность за отчетный период |
|--------------------------------|------------------------|---|------------------------------|
| Латинское название вида        | Русское название вида  |   |                              |
| <i>Sorex araneus</i>           | Обыкновенная бурозубка | 5 экз./100 ловушко-суток                | данных нет                   |
| <i>Clethrionomys rufocanus</i> | Красно-серая полёвка   | 5 экз./100 ловушко-суток                | данных нет                   |
| <i>Cl. rutilus</i>             | Красная полевка        | 4,4 экз./100 ловушко-суток              | данных нет                   |
| <i>Sciurus vulgaris</i>        | Обыкновенная белка     | 38                                      | данных нет                   |
| <i>Lepus timidus</i>           | Заяц-беляк             | 11                                      | данных нет                   |
| <i>Vulpes vulpes</i>           | Обыкновенная лисица    | 7                                       | данных нет                   |
| <i>Ursus arctos</i>            | Бурый медведь          | 4                                       | данных нет                   |
| <i>Mustela erminea</i>         | Горностай              | 5                                       | данных нет                   |
| <i>Alces alces</i>             | Лось                   | 6                                       | данных нет                   |

|                           |                     |    |            |
|---------------------------|---------------------|----|------------|
| <i>Cygnus cygnus</i>      | Лебедь- кликун      | 37 | данных нет |
| <i>Anas penelope</i>      | Свиязь              | 90 | данных нет |
| <i>Vucephala clangula</i> | Гоголь              | 40 | данных нет |
| <i>Mergus serrator</i>    | Длинноносый крохаль | 18 | данных нет |

(в таблице приведены массовые виды позвоночных)

Список позвоночных животных опубликован:

1. Макарова О.А., Бианки В.В., Хлебосолов Е.И., Катаев Г.Д., Кашулин Н.А. Кадастр позвоночных животных заповедника «Пасвик». Рязань, 2003. 72 с. (книга есть в Минприроды России, отдел ООПТ).
2. Хлебосолов Е.И., Макарова О.А., Хлебосолова О.А., Поликарпова Н.В., Зацаринный И.В. Птицы Пасвика. Рязань, 2007. 176 с. (книга есть в Минприроды России, отдел ООПТ).
3. Летописи природы заповедника «Пасвик». Кн. 1-16. 1993-2011 г. (тома есть в Минприроды России, отдел ООПТ).

**и) сведения о редких и находящихся под угрозой исчезновения объектах животного и растительного мира:**

| Выявленные на территории ООПТ редкие и исчезающие виды животных |                        | Вид включен в:      |                                    |   |   |
|---|------------------------|---------------------|------------------------------------|---|---|
| Латинское название вида   | Русское название вида  | Красный список МСОП | Красную книгу Российской Федерации | Приложение 3 Красной книги Российской Федерации | Красную книгу субъекта Российской Федерации |
| <i>Margaritifera margaritifera</i>                              | Европейская жемчужница | VU                  | +                                  |   | +   |
| <i>Gavia arctica</i>  | Чернозобая гагара      | LC                  | +                                  |   | +   |
| <i>Phalacrocorax aristotelis</i>                                | Хохлатый баклан        |                     | +                                  |   | +   |
| <i>Cygnus bewickii</i>  | Малый лебедь           |                     | +                                  |   | +   |
| <i>Cygnus columbianus</i>                                       | Американский лебедь    |                     | +                                  |   | +   |
| <i>Anser anser</i>  | Серый гусь             |                     | +                                  |   | +   |
| <i>Anser erythropus</i>   | Пискулька              | VU                  | +                                  |   | +   |
| <i>Eulabea indica</i>   | Горный гусь            |                     | +                                  |   | +   |
| <i>Branta leucopsis</i>   | Белошекая казарка      |                     | +                                  |   | +   |
| <i>Branta canadensis</i>  | Канадская казарка      | LC                  | +                                  |   | +   |
| <i>Somateria mollissima</i>                                     | Гага обыкновенная      |                     | +                                  |   | +   |
| <i>Polysticta stelleri</i>                                      | Сибирская гага         |                     | +                                  |   | +   |
| <i>Pandion haliaetus</i>  | Скопа                  | LC                  | +                                  |   | +   |



|                              |                               |    |   |  |   |
|------------------------------|-------------------------------|----|---|--|---|
| <i>Haliaeetus albicilla</i>  | Орлан-белохвост               | LC | + |  | + |
| <i>Aquila chrysaetos</i>     | Беркут                        | LC | + |  | + |
| <i>Falco peregrinus</i>      | Сапсан                        | LC | + |  | + |
| <i>Falco rusticolus</i>      | Кречет                        | LC | + |  | + |
| <i>Falco tinnunculus</i>     | Пустельга                     | LC | + |  | + |
| <i>Pluvialis apricaria</i>   | Золотистая ржанка             |    | + |  | + |
| <i>Calidris alpina</i>       | Чернозобик                    | LC | + |  | + |
| <i>Numenius arquata</i>      | Большой кроншнеп              | NT | + |  | + |
| <i>Haematopus ostralegus</i> | Кулик-сорока                  |    | + |  | + |
| <i>Pagophila eburnea</i>     | Белая чайка                   |    | + |  | + |
| <i>Bubo bubo</i>             | Филин                         | LC | + |  | + |
| <i>Lanius excubitor</i>      | Серый сорокопут               |    | + |  | + |
| <i>Turdus torquatus</i>      | Белозобый дрозд скандинавский | LC | + |  | + |
| <i>Lutra lutra</i>           | Выдра                         |    | + |  | + |

**к) суммарные сведения о биологическом разнообразии** (указывается общее число выявленных видов основных таксономических групп организмов (млекопитающие, птицы, рептилии, амфибии, рыбы и круглоротые, моллюски наземные, моллюски пресноводные, моллюски морские, ракообразные, пауки, насекомые, сосудистые растения, мхи, водоросли, грибы, лишайники), в том числе число видов, включенных в Красный список МСОП, в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу субъекта Российской Федерации);

| Таксономическая группа | Общее число выявленных видов | В том числе видов, включенных в Красный список МСОП | В том числе видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации | В том числе видов, включенных в Красную книгу субъекта Российской Федерации |
|------------------------|------------------------------|---|--|---|
| Млекопитающие          | 29                           | 0   | 1  | 9   |
| Птицы                  | 229                          | 2   | 14   | 25  |
| Рептилии               | 1                            |   | 0  | 1   |
| Амфибии                | 1                            |   | 0  | 0   |
| Рыбы и круглоротые     | 12                           |   | 0  | 1   |
| Моллюски пресноводные  | 1                            | 1   | 1  | 1   |
| Пауки                  | 68                           |   | 0  | 0   |
| Насекомые              | 776                          |   | 0  | 0   |
| Сосудистые растения    | 408                          |   | 4  | 48  |
| Мхи                    | 81                           |   | 1  | 1   |
| Водоросли              | не изучены                   | не изучены  | не изучены   | не изучены  |
| Грибы                  | 172                          |   | 0  | 2   |
| Лишайники              | 277                          |   | 2  | 3   |
| ИТОГО: 12 групп        |                              |   |  |   |

л) краткая характеристика основных экосистем ООПТ:

| Название  | Краткое описание   | Ценность  |
|---|--|---|
| Водно-болотные угодья   | Прибрежные мелководья и заболоченные берега реки Паз в южной части заповедника | Эталонные и ключевые для редких видов водоплавающих птиц, а также видов растений и животных, связанных с водой      |
| Сосновые леса   | Старовозрастные сосняки на северной границе ареала                             | Стабилизирующие и ключевые для редких видов растений и животных северных экосистем                                  |
| Горно-тундровые ассоциации с березовым редколесьем и соснами, выходящими к верхней границе леса | На горе Калкупя (357 м над ур.м.)  | Ключевые для редких видов животных и растений, характерных для этих стаций и вертикальной смены растительных поясов |

м) краткая характеристика особо ценных для региона или данной ООПТ природных объектов, расположенных на ООПТ:

| № | Название          | Краткое описание   | Официальный статус, если имеется  |
|---|-------------------|--|---|
| 1 | Река Паз          | Типичная озерно-речная система Севера с порогами и водопадами. Большой перепад высот (119 м) и наличие водопадов определили строительство каскада из 7 ГЭС | Трансграничная река. Река берет начало из озера Инари в Финляндии, течет по территории 3-х государств. Идет реконструкция каскада Пазских ГЭС, которая может привести к резкому изменению экосистемы. |
| 2 | Озеро Каскамаярви | Редкий тип озер для долины реки Паз и уникальный для территории заповедника. Форма – четырехгранная звезда.  | Крупное (188 га) и глубокое (до 25 м) озеро ледниково-тектонического происхождения. Образует уникальный комплекс вместе с горой Калкупя.  |
| 3 | Гора Калкупя      | Высота 357 м над у.м. Цокольная останцовая возвышенность.  | Место жертвоприношения саамов. Имеются сейды. В биологическом плане – смены высотных поясов от сосновых лесов до горной тундры.   |
| 4 | Ель сибирская     | Редко для долины реки  | Северные рефугиумы.   |

|   |                                |   |   |
|---|--------------------------------|---|---|
|   | <i>Picea obovata</i><br>Ledeb. | Паз. Встречается к востоку от территории заповедника в 50-70 км.<br>В связи с отсутствием еловых массивов в долине реки Паз, обнаруженные мелкие ассоциации ели в угнетенном состоянии, требуют обследования и мониторинга. | Три ассоциации ели естественного происхождения в долинах ручьев (по 15-30 экземпляров в каждой): у берегов озера Каскамаярви и у подножия горы Калкупя<br>Несколько елей на вершине возвышенности 154 м (к югу от оз. Каскамаярви). |
| 5 | Остров Варлама                 | Ингрессионная терраса, поросшая березняками и зарастающими луговинами на местах бывших пашен и огородов финских поселенцев. Место концентрации природных, культурных и исторических объектов.                               | Проектируется под международный музей природы под открытым небом «Остров Варлама».  |
| 6 | Фъярванн – полигон Сконнинга   | Обширное водно-болотное угодье в среднем течении реки Паз, включающее южную часть российского заповедника и примыкающего к норвежскому заповеднику.   | Внесено в Перспективный список водно-болотных угодий мирового значения Рамсарской конвенции (2000 г.). Норвежский резерват имеет диплом Рамсар (1996 г.).   |

*\*Под особо ценными природными объектами понимаются объекты живой и неживой природы, заслуживающие особого внимания, знаменитые или замечательные чем-либо.*

**н) краткая характеристика природных лечебных и рекреационных ресурсов:**

| <b>№</b> | <b>Название природного лечебного ресурса</b>  | <b>Местоположение</b>             | <b>Ценность ресурса</b>   |
|----------|---|-----------------------------------|---|
| 1        | Дом Норвежского орнитолога Ханса Сконнинга    | Заповедник Пасвик, остров Варлама | Представляет природную и историко-культурную ценность в качестве части экспозиции создаваемого заповедником музея под открытым небом на острове Варлама |
| 2        | Старая Пограничная вышка реконструированная в | Заповедник Пасвик, остров Варлама | Представляет природную и историко-культурную ценность в качестве части экспозиции создаваемого  |

|   |  |                                   |   |
|---|--|-----------------------------------|---|
|   | орнитологическую   |                                   | заповедником музея под открытым небом на острове Варлама  |
| 3 | Остатки лесопильного завода узкоколейки, траншей, блиндажей, переправы | Заповедник Пасвик, остров Варлама | Представляет природную и историко-культурную ценность в качестве части экспозиции создаваемого заповедником музея под открытым небом на острове Варлама |

| <i>№</i> | <i>Название природного рекреационного ресурса</i> | <i>Местоположение</i>                           | <i>Ценность ресурса</i>  |
|----------|---|---|--|
| 1        | Остров Варлама                                    | Находится в южной части заповедника на реке Паз | Остров расположен на пограничной реке Паз и таким образом примыкает к Рамсарским Водно-Болотным угодьям на Норвежской территории.<br>На острове расположены уникальные луга, ценные культурно-исторические объекты. Остров имеет богатую историю, связанную с развитием орнитологии в регионе. |

**о) краткая характеристика наиболее значимых историко-культурных объектов, находящихся в границах ООПТ:**

| <b>Название</b>  | <b>Категория</b>  | <b>Описание (характеристика)</b>  |
|--|---|---|
| Остров Варлама (Варламсаари или Ниилансаари, на старой дореволюционной карте России - остров Бобровый) | Комплексный природно-исторический объект                  | На маленьком острове имеются остатки нескольких древних и современных культур приграничных стран-соседей. Известны из литературы находки топоров каменного периода (раскопки 1901 г. на огороде Х. Сконнинга на о. Варлама). Планируется создание природно- и историко-культурного музея под открытым небом |
| Остров Варлама (Дом норвежского орнитолога Ханса Сконнинга, жившего на острове в начале XX века)       | Восстановлен в 1996 г. Нуждается в ремонте и обустройстве | Дом восстановлен норвежской стороной по рисункам Ханса Сконнинга (копия) и оборудован стилизованной мебелью (частично). Используется как полевая база для исследований и  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | для эколого-просветительских целей.   |
| Остров Варлама - Старая пограничная вышка  | Отреставрирована в 1995 г. и преобразована в орнитологическую  | 24 июля 1995 г. на ее открытии побывал президент WWF – принц Филип  |
| Остров Варлама. Предмостье - остатки деревянных свай моста через реку Паз  | Остатки металлического моста через реку Паз - фермы на российской и норвежской границе   | Мост построен в 1944 году и тогда же разбит после вывода войск. Требуется изучение документов военного времени  |
| Остров Варлама. Остатки лесопильного завода и узкоколейки  | Возможно, это одна из самых северных узкоколеек в мире. Требуется серьезное исследование.  | В послевоенный период на этом заводе распилили на доски весь скопившийся затор бревен на пороге Хеваскоски и вывезли материал на строительство комбината «Печенганикель»  |
| Остров Варлама. Луга на местах бывших ферм финских поселенцев  | Таких лугов практически нигде в Скандинавии не осталось. Предварительное обследование ботаников 3-х стран показало высокую ценность этих лугов, на местах посевов, когда не использовались химические удобрения.   | В связи с отсутствием здесь в послевоенный период поселений эти поля возвращались в природу естественным путем. Необходимо изучение архивных материалов. Необходимо провести изучение специалистами и проведение кошения части лугов для их сохранения от зарастания. |
| Остров Варлама. Военные объекты  | Одно из немногих мест, где хорошо сохранились следы Второй Мировой войны в приграничной зоне. Требуется специальное изучение острова на предмет инвентаризации всех остатков военного времени - 1941-45 гг. (остатки окопов, вооружения, капониров, домов и др.) | В военный период здесь находились немецкие войска. Необходимо изучение архивов и восстановление всей картины военной поры.  |
| Усадьба Ноатун на берегу р. Паз с маленьким музеем (норвежская часть общего заповедника)   | На норвежской стороне общего заповедника установлен памятный знак – перевезен с острова Варлама (Викан, Макарова, Ошет, 1994).   | На норвежской стороне реки Паз проживал Ханс Сконнинг, усадьба и дом с камином сохранились до настоящего времени (Викан, Макарова, Ошет, 1994).   |
| Остатки старых пограничных сооружений: заставы (вне территории заповедника), вышки, столбы, причалы (территория заповедника)                                     | Сохранились остатки сооружений не только советского, но и финского периода   | Необходимо тщательное изучение территории, которая всегда была пограничной  |
| <b>Исторические объекты, расположенные вне собственно территории заповедника, но примыкающие к ней, в том числе, по которым заповедник проводил обследование</b> |  |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Янискоски - старое кладбище (православный крест с надписью «Здесь похоронено 13 русских военнопленных») и остатки бывшего лагеря военнопленных   | Поселок Янискоски, построенный финнами около ГЭС, сохранил еще много исторических черт.   | Здесь в старом помещении финской бани заповедник оборудовал музей природы. Дом нуждается в ремонте, экспозицию необходимо переоформить с современным подходом.         |
| В районе Янискоски - места бывших финских ферм   | Имеют высокую историческую ценность как результат освоения человеком северной природы.  | Требуется специальное изучение всех известных мест поселений финских иммигрантов и коренных жителей-саамов в совместной работе с финскими и норвежскими специалистами. |
| Каскад Пазских ГЭС-Кайтакоски, Янискоски, Раякоски, Хеваскоская и Борисоглебская – российские станции. Скугфосс и Мелькефосс- норвежские станции | На реке Паз построено 7 гидроэлектростанций, 2 из них принадлежат Норвегии. История строительства, взаимодействие стран-соседей, конструкция зданий ГЭС и оборудование, грядущая реконструкция-представляет огромный интерес.                         | Непосредственно к границе заповедника прилегает Хеваскоская ГЭС, 2 норвежские находятся своей правой стороной на заповедной территории.                                |
| Остатки бывшего военного немецкого аэродрома на дороге Никель-Виртаниеми   | Требуется специальное изучение этих мест-ходов сообщений, хранилищ, блиндажей и др.)  | Необходимо изучение архивных документов.   |
| Остатки военной поры: ходы сообщений, землянки - немецкие, финские и советские   | Необходимо обследование в натуре  | Необходимо изучение архивных документов  |
| Остатки пограничной заставы вблизи пос. Раякоски   | Возможно военной поры или в первые годы послевоенного периода   | Обследование и изучение документов.  |
| Остатки рубежа обороны советского времени вблизи Раякоски-Янискоски  | Возможно послевоенного периода  | Обследование и изучение документов.  |
| <b>АРХЕОЛОГО-ЭТНОГРАФИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ЗАПОВЕДНИКА «ПАСВИК»<br/>(Шумкин В.Я., С.-Петербург, Институт материальной культуры)</b>                    |   |  |
| Остров Варлама   | Раскоп перед входом в дом Сконнинга. Неолит – IV тыс. до н.э.   | Необходимо обследование и изучение документов.   |
| Берег реки Паз - 53 пограничный знак. Напротив острова Тилисаари.  | Саамские осенние стойбища: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 жилища в 100 м к С от п.с. № 53.</li> <li>• 2 жилища («гаммы» зимние) – в 25-40 м к Ю-В от п.с. № 53.</li> <li>• финское поселение (ферма) – на поле около п.с. № 53</li> </ul> | - « -  |
| Остров Меникка   | • 2 жилища каменного века ( ?) около  | - « -  |

|  |  |       |
|--|--|-------|
|  | <p>плотины <math>\approx 1</math> км. Ниже</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 зимних жилищ в 2-х км (<math>\approx 19</math> в.) ниже плотины п.с.№ 123 заставы (в одном свалка). Здесь же финская ферма (<math>\approx 1930</math> гг).</li> <li>• 1 жилище каменного века на острове Scolteholten п.с. №125. Сев. часть острова (рядом с п.с. № 126).</li> </ul>   |       |
| Остров Сколтехолмен  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ю-з оконечность острова к с-з от п.с. № 68 (<math>\approx 100-200</math> м) саамское поселение конца 19 - нач. 20 века, (есть фото в книге Pasvik – Пасвик, Oslo, 1994. С. 16, 19). Здесь зафиксировано <math>&gt;40</math> жилищ разного времени от каменного века до начала 20 века. Жилища разного типа и назначения (h-2-6м) высота надводной части.</li> <li>• ю-в оконечность острова – h-0,5-1,5 м. 2 жилища саамских.</li> <li>• северная часть острова (перед узкой частью Сколтехолмен соединяющей с О.Чевессуоло (по сути дела это единый остров из 2-х частей [Чеве-шея (саамский) ] в 100 м южнее перемычки – очаг и саамский осенний чум (фундамент) h <math>\approx 15-17</math> м.</li> </ul> | - « - |
| Остров Чевессуоло  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Северная часть (в 100-200 м к Ю-Ю-В от п.с. № 71 – 3 ямы ловушки на оленя 14 м x 50 м, глубиной около 0,8-1 м. Они на лосиной тропе.</li> <li>• С-В часть – на краю заболоченного участка на h-1,5-2 м два саамских жилища в 10 м от воды и в 14 м от воды.</li> </ul>  | - « - |
| Остров Крукхолмен  | Стоянка каменного века, кварцевые и сланцевые отщепы и орудия IV-III тыс. до н.э.  | - « - |
| <b>Археолого-этнографические объекты, расположенные вне собственно территории заповедника, но примыкающие к ней, в том числе расположенные на участках проектируемой охранной зоны</b> |  |       |
| Озеро Нилиярви, западная часть (близ центральной части заповедника)  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 жилища углубленные каменного века.</li> <li>• Устье (левый берег реки) финская ферма (до 1939 г). р. Нилийоки</li> </ul>  | - « - |
| Озеро Сальмиярви (близ северной окраины заповедника)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• о. Айтисаари – (ю-з часть) на возвышенном месте – поле окруженное лесом, заросшее иван-чаем, по краю –10 ям 1x1 м, глубиной 0,5-0,2 м, обмазаны глиной и еще 4 ямы на северной стороне острова.</li> <li>• Гора Хириунвара – святое место саамов: отвесные скалы с большими соснами – это сейд.</li> </ul>  | - « - |

|   |   |  |
|---|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• п-ов к с-з от Айтисаари (сев. берег оз. Салмиярви) – но не заросшее травой (в 2-х м высотой) – 9 каменных кут 1,5 x 1 м – это или могилы или очаги. (Здесь же находки каменного века).</li> <li>• у перешейка п-ва около лесной дороги на наблюдательный пункт пограничников – старое кладбище с холмиками, здесь же 1 могила солдата.</li> </ul>  |  |
| <p><b>Памятники традиционной культуры восточных саамов (саамов-скольтов), зафиксированные на территории заповедника «Пасвик» в 1999 году участниками совместной российско-норвежской экспедиции</b></p> |   |  |
| Хеюхенъярви   | <p>Осеннее поселение. Расположено у пограничного столба № 53. Представлено двумя частями, вероятнее всего относящимися к разным хронологическим периодам и, возможно, культурным традициям. Очевидно, более поздняя часть поселения расположена непосредственно на берегу озера и в настоящее время представляет собой ровное пространство, с сильно измененной растительностью, на котором были обнаружены остатки каменных печей, широко использовавшихся в жилищах саамами в 19-20 вв. Аналогичные типы построек могли использовать и финны. Более ранняя часть поселения была расположена в лесу, окружающем поле, и представлена остатками небольших по размеру жилищ с печками или центральным очагом внутри. Эти жилища вероятнее всего принадлежали саамам.</p> | Необходимо дополнительное обследование и изучение документов |
| Остров Скольтехолмен  | <p>Поселение саамов-скольтов, известное по описаниям Таннера, существовавшее в конце 19-начале 20 вв. было зафиксировано в южной безлесной части острова. Остатки поселения представлены различными объектами, в частности остатками жилищ, разрушенными печками, очагами, хозяйственными ямами, остатками амбара на сваях. В северной части острова были зафиксированы полуподземные овальные жилища, относящиеся, вероятно, к неолиту. Были также обнаружены прямоугольные и круглые в основании жилища, ловчие ямы, остатки саамского жилища типа «вежи».</p>  | - « -  |
| Скогватен, Харнес   | <p>Осеннее саамское поселение, 19-начало 20 вв. Обнаружены 4 жилища и одна хозяйственная яма.</p>   | - « -  |
| Скугфосс  | <p>82 м южнее пограничного столба № 121 обнаружены два, предположительно, неолитических жилища.</p>   | - « -  |
| Крукхолмен  | <p>На острове сделаны находки, датируемые предположительно ранним металлом. К ним относятся кварцевые пластины, части наконечников стрел.</p>   | - « -  |



|   |   |       |
|---|---|-------|
| Айттисаари  | На острове были зафиксированы две стоянки. На одной из них были найдены 4 ямы, одна из которых, вероятно, поздняя, военного времени. Вторая стоянка – осенняя промысловая стоянка семьи Афанасьевых, существовавшая здесь в конце 19-начале 20 вв, где были зафиксированы 10 ям хозяйственного назначения, развалины двух печей, остатки сруба саамской тупы. | - « - |
| Сейдваар.<br>Хайютунтури,<br>Сальмиярви   | Зафиксирован сейд. Место принадлежало семье Афанасьевых. Место ритуальных действий и жертвоприношений.  | - « - |
| <b>Памятники традиционной культуры восточных саамов (саамов-скольтов), зафиксированные вне территории заповедника «Пасвик» в 1999 году (в ближайших окрестностях)</b> |   |       |
| Нилиярви<br>(близ центральной части заповедника)  | Осенняя промысловая стоянка семьи Федотовых, расположенная в устье реки Нилийоки. План стоянки и ее описание были представлены членами семьи Федотовых, живущих в настоящее время в Норвегии. Далеко не все объекты удалось обнаружить на месте. Однако были зарегистрированы остатки оснований двух домов, различных по конструкции и времени использования. | - « - |
| Сальмиярви и Куэтсъярви<br>(близ северной окраины заповедника)  | Мыс между озерами. Обнаружены пять печей и хозяйственные ямы, являющиеся, предположительно, остатками саамского поселения 19 в. Наряду с этими поздними находками, обнаружено большое количество кварцевых пластин, близких к мезолитическим находкам, сделанным Пялси и Таннером.  | - « - |

**п) оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий:**

Находится вблизи крупного промышленного предприятия ОАО «Кольская ГМК» ОАО «Норильский Никель» и Каскада Пазских ГЭС филиала Кольский ОАО «ТГК – 1». Международная экспертная площадка для оценки состояния всех видов ресурсов.

**21. Экспликация земель ООПТ**

**а) экспликация по составу земель:**

Земли ООПТ – 14687 га, 100% от площади ООПТ.

Иных категорий земель – 0 га.

**б) экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:**

Согласно материалам лесоустройства 2007 г:

Леса – 7626 га, 51,74%

Болота – 3741 га, 25,4%

Водотоки – 3020 га, 20,56%

Дороги – 5 га, 0,3%

Прочие земли – 289 га, 2%

Остальных – 0 га.

**в) экспликация земель лесного фонда:**

лесные земли, всего – 7626 га, 51,74%

в т.ч.: покрытые лесной растительностью – 7605 га, 51,64%

не покрытые лесной растительностью, всего – 21 га, 0,1%

в т.ч.: несомкнутые лесные культуры - 0

лесные питомники и плантации - 0

естественные редины - 0

гари – 21 га

погибшие лесные насаждения - 0

вырубки - 0

прогалины - 0

пустыри - 0

нелесные земли, всего – 7061 га, 48,26%

в т.ч.: болота – 3741 га, 25,4%

дороги – 5 га, 0,3%

просеки - 0

линейные сооружения (трубопроводы, ЛЭП, др.) - 0

прочие земли (горные тундры) – 289 га, 2%

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):****а) факторы негативного воздействия:**

| Наименование фактора  | Расположение фактора по отношению к ООПТ                 | Объект воздействия (природный комплекс, вид и др.) на ООПТ   | В чем проявляется негативное воздействие  | Значимость (сила) негативного воздействия |
|---|--|--|---|---|
| Аэротехногенное загрязнение выбросами промплощадок Никель и Заполярный ОАО «Кольская ГМК» | 15 км к северо-востоку от границы ООПТ                   | Вся территория заповедника, в особенности северная часть   | Превышение содержания сернистых соединений и тяжелых металлов (в т.ч. никеля и меди) в воде, почве, растительном покрове, наличии «ведьминых метел» на березе, сосне, воронике.   | Существенная                              |
| Влияние каскада Пазских ГЭС на экосистемы   | в границах заповедника, примыкают к ООПТ непосредственно | Акватория рек Паз и Мениккайоки, водно-болотные угодья, водоплавающие птицы, ихтиофауна, флора водных растений | Механическое перемешивание вод, химическое загрязнение (в т.ч. аварийные сбросы технических масел), холостые водосбросы, колебания уровня вод, нарушение миграции рыб и их естественного нереста, периодическое подтопление берегов и их размыв | Существенная, периодически умеренная      |

|  |  |   |   |              |
|--|--|---|---|--------------|
| Автодорога Никель-Вирганиеми                         | В 50 м от восточной границы заповедника  | Вся территория заповедника  | Загрязнение выхлопами автомобилей, шумовое беспокойство   | Умеренная    |
| Несанкционированный выпас домашних норвежских оленей | непосредственно на всей территории заповедника, неоднократно, последние 5 лет - ежегодно | Вся территория заповедника, преимущественно южная и центральная части | Переход одомашненных форм северного оленя из Норвегии в российскую часть заповедника и самовыпас. Поедание лишайника, кустарничков, местами полная поправа ягеля, выбивание копытами, нарушение целостности экосистемы леса | Существенная |

**б) угрозы негативного воздействия:**

| Наименование угрозы                                | Откуда исходит угроза (расположение по отношению к ООПТ)     | Объект предполагаемого воздействия (природный комплекс, вид и др.) на ООПТ | В чем может проявляться негативное воздействие  | Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия (лет) |
|--|--|--|---|--|
| Гумидизация климата                                | глобальная   | Вся территория, все экосистемы, в первую очередь водные                    | Изменение характера растительного покрова, исчезновение видов, изменение уровня грунтовых и поверхностных вод, разрушение palsabугров на болотах, заболачивание | В течение 100 лет  |
| Изменение речной долины реки Паз                   | Каскад Пазских ГЭС   | Вся территория заповедника   | Изменение русла реки, береговой линии, изменение видового разнообразия, в том числе водных и прибрежных растений, рыб и околородных птиц                        | В течение 20-30 лет  |
| Биоценологические процессы – внедрение новых видов | Оз. Инари, соседние страны                                   | Вся территория заповедника   | Новые виды рыб и их паразитов, а также насекомых-вредителей с сопредельных территорий   | В течение 5-10 лет   |
| Лесные пожары                                      | Повсеместно, посетители, жители окрестностей, военнослужащие | Вся территория заповедника   | Исчезновение прежних и появление новых видов  | Постоянно  |

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| Размыв берегов                              | Регулирование каскадом Пазских ГЭС, естественные процессы | Берега реки Паз и Мениккайоки, остров Чевессуоло | Оползание берегов, разрушение мест гнездования птиц, в т.ч. редких видов   | Уже происходит, будет нарастать в течение 20 лет  |
| Разрушение плотин гидроэлектростанций       | Каскад Пазских ГЭС  | Вся территория заповедника                       | Наводнение, затопление большей части заповедника, уничтожение природных комплексов и объектов, массовые миграции популяций птиц и млекопитающих  | Возможна, сроки установить нельзя   |
| Охота и рыболовство (браконьерство)         | Местные жители  | Вся территория и акватория заповедника           | Браконьерство на копытных и пушных зверей, незаконное рыболовство  | Угроза есть всегда, возможно ее нарастание в зависимости от роста численности населения и безработицы |
| Посещение территории людьми с любыми целями | Посетители, местные жители                                | Вся территория заповедника                       | Вытаптывание, занос семян чужеродных растений, усиление фактора беспокойства на животное население   | Происходит постоянно, будет нарастать с увеличением потока посетителей                                |
| Сельскохозяйственная деятельность           | Норвежское оленеводческое управление                      | Вся долина реки Паз                              | Появление оленей на территории заповедника, распределение их по долине реки Паз, сведение лишайникового покрова в лесах, увеличение численности хищников, питающихся оленем.                                       | Уже происходит, возможно появление оленей в ближайшие годы  |
| Водохозяйственная деятельность              | Каскад Пазских ГЭС  | Вся акватория реки и окрестные территории        | Все виды угроз от деятельности каскада ГЭС – наводнения, регулирование стока, изменение состава и численности ихтиофауны, орнитофауны, флоры водных растений, формы русла, характера аллювиальных отложений и т.д. | Происходит в последние 50 лет, будет нарастать постепенно в течение периода эксплуатации ГЭС          |

|  |   |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных коммуникаций  | Каскад Пазских ГЭС  | Территория заповедника (особенно его северная часть) | Строительство ЛЭП через территорию заповедника (при планируемой реконструкции каскада Пазских ГЭС) – нарушение целостности лесных массивов, водно-болотных угодий, электромагнитное излучение, уничтожение видов растений и животных, в том числе редких, фактор беспокойства и др. | При реализации планов КППГЭС и норвежских ГЭС – в ближайшие 10 лет   |
| Эксплуатация водного транспорта  | Пограничники России и Норвегии, ГИМС, КППГЭС  | Вся акватория реки и окрестные территории            | Производственная деятельность энергетиков и пограничников на российском и норвежском берегах реки Паз – беспокойство животных, химическое загрязнение от топлива транспорта   | Происходит постоянно, вероятно будет держаться на том же уровне  |
| Деятельность промышленных предприятий и объектов жилищно-коммунального хозяйства - загрязнение атмосферного воздуха, вод, экосистем и их компонентов | ОАО «Кольская ГМК», КППГЭС<br>ОАО «ТГК-1»   | Вся долина реки Паз и территория заповедника         | 1. Аэротехногенное влияние ОАО «Кольская ГМК» с промплощадками в Никеле и Заполярном<br>2. Деятельность каскада Пазских ГЭС   | Будет происходить в течение периода эксплуатации комбинатов и станций. Намечена тенденция выбросов за счет установки фильтров (на комбинате) |
| Расширение населенных пунктов, дачное строительство  | Администрация Печенгского района, муниципалитеты, местные поселения, местные жители | Вся территория заповедника и окрестности             | Расширение поселков и дачное строительство (при открытии рос/фин пограничного пункта Виртаниеми)  | Возможно в течение ближайших 10-20 лет   |
| Природоохранная, научно-исследовательская, эколого-просветительская и хозяйственная деятельность заповедника   | Сам заповедник  | Вся территория заповедника                           | Вытаптывание, замусоривание, опасность пожаров, заноса растений   | Всегда, возможно нарастание с увеличением посещаемости и активной хозяйственной деятельности   |

|                      |  |  |   |  |
|----------------------|--|--|---|--|
| Военная деятельность | Пограничное управление ФСБ РФ, погранзаставы | Вся территория заповедника, в первую очередь почвенный и растительный покров | Укрепление пограничных сооружений, остатки старых линий ИТС, загрязнение бытовым мусором, ГСМ при эксплуатации транспорта, установка пограничных знаков, замусоривание различными военными деталями, колючей проволокой | Неизбежно всегда при наличии военных баз в окрестностях и хозяйственной деятельности на территории ООПТ военными |
|----------------------|--|--|---|--|

### 23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

Охрана заповедника осуществляется инспекцией отдела охраны заповедной территории.

ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик»

184404, Мурманская область, Печенгский район, пос. Раякоски

184420, Мурманская область, Печенгский район, пгт. Никель, ул. Победы, д.8, кв.4

Тел.: 8 (81554) 5 25 00, факс: 8 (81554) 5 27 98, e-mail: [ppasvik@rambler.ru](mailto:ppasvik@rambler.ru), [pasvik.zapovednik@yandex.ru](mailto:pasvik.zapovednik@yandex.ru)

Заместитель директора заповедника по охране территории – Дмитренко Геннадий Александрович, [dmitrenko-gennady@yandex.ru](mailto:dmitrenko-gennady@yandex.ru), +7 921 66 88 88 1.

### 24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Отсутствуют

### 25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

| Категория | Орган власти, принявший документ              | Дата       | Номер | Название  | Текст соответствующего раздела данного документа  |
|-----------|---|------------|-------|---|---|
| Устав     | Министерство природных ресурсов и экологии РФ | 25.05.2011 | 436   | Приказ об утверждении Перечня подведомственных бюджетных учреждений Минприроды России | 1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный заповедник «Пасвик» (далее - Учреждение) является природоохранным, научно-исследовательским и эколого-просветительским учреждением, имеющим целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем. |

### 26. Зонирование территории ООПТ:

Отсутствует. Полного зонирования территории заповедника нет. Вся территория является заповедным ядром.

Южная часть – остров Варлама – отнесен к категории с ослабленным режимом, где разрешена экскурсионная деятельность и экологическое просвещение.

Пограничникам выделены участки для лова рыбы и сбора ягод и грибов для личного пользования (не для продажи) в соответствии с действующими Правилами рыболовства в Мурманской области и сбору дикоросов согласно Положению о заповеднике «Пасвик» от 08.07.1997 г.

**27. Режим охранной зоны ООПТ:**

Отсутствует

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

Отсутствуют

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ**

**а) музеи природы, информационные и визит-центры:**

Музей природы – 1, информационный центр – 1, визит-центр – 1. Все они работают круглый год. Среднестатистическое число посетителей в год – около 1000 чел.

**б) экологические экскурсионные и/или туристические маршруты, экологические тропы:**

| Объект  | Протяженность (км) | Время прохождения | Периоды функционирования | Режимы функционирования | Установленная нагрузка |
|---|--------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|
| Остров Варлама – природно-исторический музей под открытым небом | 2 км               | 4 часа            | Летний                   |                         | Максимум 200           |
| Поселок Раякоски: жизнь у трех границ                           | 2 км               | 2 часа            | Круглый год              |                         | Максимум 600           |
| Природно-исторический маршрут в поселке Янискоски               | 2 км               | 2 часа            | Летний                   |                         | Максимум 500           |

**в) гостиничные и/или туристические комплексы и сооружения:**

Отсутствуют

| Объект/Название | Общая функциональная площадь, га | Максимальная единовременная ёмкость (чел.) | Период функционирования | Режим функционирования | В чьем ведении находится | Краткое описание условий приема |
|-----------------|----------------------------------|--|-------------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| -               | -                                | -  | -                       | -                      | -                        | -                               |

**г) лечебно-оздоровительные учреждения, пансионаты, дома отдыха:**

Отсутствуют.

**30. Существенные особенности ООПТ**

Биосферного полигона у заповедника «Пасвик» нет. Территория пос. Янискоски и его окрестности с 1995 г. используются как биосферный полигон, официального статуса не имеет.

Охранной зоны заповедник не имеет. Планируется ее создание до 2018 г. с включением гор Каскама, Кораблекк, озера Нилиярви и окрестностей (напротив центральной части заповедной территории) согласно Концепции развития ООПТ Мурманской области до 2038 г.

Питомников редких видов, ферм, дендрария у заповедника нет.

В пгт. Никель начато строительство визит-центра при поддержке Минприроды и ОАО «Кольская ГМК». Планируется обустройство участка земли в пос. Раякоски (вне территории заповедника) для создания Лечебного сада лекарственных растений Кольского Севера (в сотрудничестве с ПАБСИ КНЦ РАН при наличии финансирования).

На территории заповедника нет проживающего населения.

Территория заповедника «Пасвик» полностью расположена за линией инженерно-технических сооружений Пограничной Службы РФ. Согласно Федеральному закону о «Госгранице» и «Положения о погранзоне в Мурманской области» Пограничная служба ФСБ РФ имеет право осуществлять хозяйственную деятельность по охране государственной границы в пределах ООПТ, в том числе с использованием автотехники. Проведение работ на территории заповедника разрешается после согласования с пограничными властями.

### **31. Источники информации об ООПТ**

- Основная установочная информация о заповеднике опубликована в Летописях природы кн. 1-15 за 1992-2008 гг.
- Пояснительная записка к материалам Лесоустройства 2007 года (фонды заповедника и МПР РФ)
- Годовые отчеты директора заповедника «Пасвик» (архив заповедника) 2009-2012 гг.
- Базовые кадастровые сведения о заповеднике «Пасвик» по состоянию на 01.01.2009 г. (архив заповедника)
- На сайтах [www.pasvik51.ru](http://www.pasvik51.ru), [www.pasvik-inari.net](http://www.pasvik-inari.net).
- Все коллекции заповедника хранятся в административном здании в пос. Раякоски (главная усадьба – информационный центр), а также дублиеты гербария в фондах гербария университета Хельсинки и Полярно-альпийского ботанического сада-института (г. Кировск, Мурманская область).

### **32. Составители**

Поликарпова Наталья Владимировна, заместитель директора по научной работе ГПЗ «Пасвик», телефон: +7 921 288 78 00, факс: +7 815 54 5 27 98, e-mail: [polikarpova-pasvik@yandex.ru](mailto:polikarpova-pasvik@yandex.ru), [pasvik.zapovednik@yandex.ru](mailto:pasvik.zapovednik@yandex.ru)

Дмитренко Геннадий Александрович, заместитель директора по охране территории, +7 921 66 88881, [dmitrenko-gennady@yandex.ru](mailto:dmitrenko-gennady@yandex.ru), [pasvik.zapovednik@yandex.ru](mailto:pasvik.zapovednik@yandex.ru)

Трусова Марина Григорьевна, заместитель директора по экологическому просвещению, +7 815 54 5 25 00, [ppasvik@rambler.ru](mailto:ppasvik@rambler.ru)

Дата составления: 29.01.2013 г.

*Приложения:*

- *Выкопировка из географической карты М 1:200 000*