

22-5502-5

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

multiuse plan

Pasvik &
Grense Jakobselv
// Паз и Ворьема

МНОГОЦЕЛЕВОЙ ПЛАН

управления бассейнами рек
Паз и Ворьема

22-05502



УДК 556
ББК 26.22

Vann langs felles grense
Gir evig kraft og kilde til liv
Krever grenseløs omtanke

Vesi yhteisellä rajalla
Iankaikkista voimaa ja elämän lähde
Vaatii rajatonta harkintaa

Воды вдоль общей границы
Вечная сила и источник жизни
Требуют безграничной заботы

Этот документ подготовлен при содействии Европейского Союза. Исключительную ответственность за содержание этого документа несёт Офис губернатора губернии Трумс и Финнмарк. Документ никоим образом не отражает взгляды Европейского Союза.

В рамках международного проекта «Приграничный диалог и многоцелевое планирование в бассейнах рек Паз и Гренсе Якобсэльв» (КО 1110, МУР), финансируемым Программой приграничного сотрудничества Kolarctic CBC 2014–2020, норвежские, финские и российские партнеры составили Многоцелевой план управления бассейнами рек Паз и Воряема (Гренсе Якобсэльв).

Целью плана является улучшение состояния окружающей среды в международном регионе и развитие экономики трех стран. Многоцелевой план служит руководящим документом для стран-участниц проекта на последующие 10 лет.

Публикация будет интересна не только профессионалам, но и тем, кто проживает на приграничной территории. Составители документа выражают признательность всем, кто оказал консультационную помощь при его подготовке.

Данная публикация представлена на английском, русском, норвежском и финском языках.

Авторы: Анне Смеланд, Силья Вара, Наталья Поликарпова, Владимир Чижов, Дмитрий Руусалеп, Мария Зверева, Елена Бабина, Анни Олкониemi, Илона Грекеля

М 73

Многоцелевой план управления бассейнами рек Паз и Воряема / Офис губернатора губернии Трумс и Финнмарк, Центр экономического развития, транспорта и окружающей среды Лапландии, Государственный природный заповедник «Пасвик». – Петрозаводск : ПИН, 2021. – 66 с. : ил. – (Коларктик: приграничное сотрудничество). – рус; англ; норвеж; фин; яз. – ISBN 978-5-904704-87-2.

УДК 556
ББК 26.22

Публикация данного документа в России выполнена из средств федерального бюджета ФГБУ «Государственный заповедник «Пасвик» и международного проекта «Приграничное сотрудничество и многоцелевое планирование в водосборных бассейнах рек Паз и Воряема» (КО 1110, МУР) программы приграничного сотрудничества Kolarctic 2014–2020.

ISBN 978-5-904704-87-2

© 2021, Офис губернатора губернии Трумс и Финнмарк. Все права защищены.

Все фотографии, если не указано иное, сделаны Офисом губернатора губернии Трумс и Финнмарк.

Фотографии на обложке: Заповедник «Пасвик» и Хелен Андерсен. Фотография на задней обложке: Рольф Колльстрём.

Дизайн и печать: Издательство ПИН, ИП Марков Н.А., www.pinpz.ru

Содержание

1. ВВЕДЕНИЕ	4
2. Территория планирования	5
2.1. Населенные пункты и экономика.....	5
2.2. Водосборный бассейн реки Паз.....	6
2.3. Водосборный бассейн реки Ворьема (Гренсе Якобсельв).....	8
3. ПРОЦЕСС МНОГОЦЕЛЕВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ	10
4. РАМКИ ТРЁХСТОРОННЕГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ОБЛАСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОЦЕСС МНОГОЦЕЛЕВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ	12
5. ИСТОРИЯ УСПЕХА – МНОГОЦЕЛЕВОЙ ПЛАН ВОДОСБОРНОГО БАССЕЙНА ПАЗ- ИНАРИ ОТ 1996 ГОДА	14
5.1. Трёхсторонние программы мониторинга качества воздуха, водных и наземных экосистем.....	14
Мониторинг качества воздуха.....	15
Мониторинг водных экосистем.....	16
Мониторинг наземных экосистем.....	16
5.2. Трёхсторонний Парк “Пасвик-Инари”.....	17
История создания.....	17
Унифицированные научные исследования и мониторинг.....	18
Природный туризм.....	18
Планы на будущее.....	19
5.3. Экологическое образование и информация.....	19
6. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩЮЮ СРЕДУ	20
6.1. Глобальное изменение климата.....	20
6.2. Общие воздействия: загрязнение воздуха промышленными предприятиями.....	21
6.3. Воздействие на окружающую среду в водосборном бассейне реки Паз.....	23
Регулирование уровня воды и его воздействие на окружающую среду.....	23
Рыбные запасы и рыболовство в реке Паз и озере Инари – экологические воздействия....	27
Сброс промышленных сточных вод и их воздействие на водные экосистемы.....	30
Сбор мусора и свалки.....	32
Сброс биогенных веществ (фосфора и азота)...	34
Сброс сточных (хозяйственно-бытовых сточных вод).....	35
Сельское хозяйство.....	37
Лесное хозяйство.....	38
Водоснабжение и водопотребление промышленными предприятиями и домохозяйствами.....	39
Золотодобыча и её воздействие на водные экосистемы.....	40
Оленеводство: описание деятельности и её воздействие на Государственный природный заповедник «Пасвик», Россия.....	42
Туризм и его воздействие на окружающую среду.....	43
6.4. Воздействие на окружающую среду в водосборном бассейне реки Ворьема (Гренсе Якобсельв).....	44
Воздействие на рыбные запасы и рыболовство.....	49
Горбуша (<i>Oncorhynchus gorbuscha</i>).....	49
Изменения в речной среде: меры по борьбе с эрозией.....	46
Оленеводство.....	47
6.5. Вывод: основные темы процесса многоцелевого планирования.....	47
7. ПРОГРАММА МЕР (2021–2030)	48
7.1. Промышленное загрязнение.....	48
7.2. Регулирование уровня воды.....	49
7.3. Хозяйственно-бытовые сточные воды.....	51
7.4. Экологическое просвещение, образование в области окружающей среды и наука для граждан.....	52
7.5. Свалки.....	53
7.6. Золотодобыча в Финляндии.....	54
7.7. Лесное хозяйство.....	55
7.8. Оленеводство и его воздействие на заповедник «Пасвик», Россия.....	55
7.9. Туризм.....	56
7.10. Охрана природы в Ворьема (Гренсе Якобсельв).....	58
7.11. Горбуша.....	58
7.12. Изменения речной природной среды – противоэрозионные меры и зарегулирование русла реки.....	59
8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ В РАМКАХ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	60
8.1. Трёхсторонний мониторинг воздействия промышленных предприятий на окружающую среду на приграничных территориях.....	60
8.2. Другие виды мониторинга.....	60
9. МЕХАНИЗМЫ КОНТРОЛЯ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПЛАНА	61
ПРИЛОЖЕНИЯ	63