



Директор _____ Юрий Паутов

**Фонд «Серебряная тайга»
Технический отчёт
за 2016 год**

Содержание:

1. Вклад в создание Особо Охраняемых Природных Территорий на базе девственных лесов (Ю. Паутов)	Стр.2
2. Экосистемные и ландшафтные основы для планирования лесного хозяйства и FSC-сертификации (Н. Шуктомов).....	Стр.5
3. Модельная река Мезень – сотрудничество с местными сообществами (В. Семяшкина, Н. Шилов).....	Стр.8
4. Модельная река Мезень – восстановление рыбных ресурсов (Н. Шилов).....	Стр.15
5. Оценка долговременного воздействия лесозаготовок на водные ресурсы (А. Боровлев, Ю. Паутов).....	Стр.20
6. Поддержка «Бореальной лесной платформы» WWF России в рамках альянса Mondi-Group – WWF International (Ю.Паутов).....	Стр.25
7. Консультации и обучающие семинары (Ю. Паутов).....	Стр.26

Дополнительная деятельность (при наличии финансирования):

8. Региональная программа развития Модельного леса «Прилузье» в Республике Коми (Ю. Паутов).....	Стр. 28
9. Лесные сообщества и использование природных ресурсов. Взаимодействие лесных сообществ и крупного лесного бизнеса (В. Семяшкина).....	Стр. 29
10. Инициация волонтерского движения (А. Шуктомова).....	Стр. 31
11. Поддержка FSC сертификации в России (Ю. Паутов).....	Стр. 33

Утверждён Координационным Советом фонда «Серебряная тайга»:

Председатель

Координационного Совета _____ / *Маевски Пшемислав*

Член Координационного Совета _____ / *Карпачевский Михаил*

Член Координационного Совета _____ / *Леви Марсело*

Член Координационного Совета _____ / *Седусова Наталия*

1. Вклад в создание Особо Охраняемых Природных Территорий на базе девственных лесов (Ю. Паутов)

Задача на 2014-2016 гг.:

Поиск и закрепление компромиссных решений по сохранению и устойчивому использованию девственных лесов в приоритетных районах Республики Коми и распространение положительного опыта в Архангельской области.

Запланированная деятельность на 2016 г.:

1.1. Койгородский район

- Согласование с ПАО «Майсклес», НП «Прозрачный мир», WWF России и ГРИНПИС России новой конфигурации ЛВПЦ II – Малонарушенные Лесные Территории (МЛТ) и Малонарушенные Лесные Массивы (МЛМ) в арендной базе ПАО «Майсклес», примыкающей к территории проектируемого Койгородского Национального парка – *февраль 2016.*

1.2. Удорский район

- Организация комплексной экспедиции с участием скандинавских экспертов в центральную часть Верхне-Вашкинской Малонарушенной Лесной Территории (МЛТ) в Удорском районе с целью выявления мест обитания краснокнижных видов, редких экосистем и ландшафтов для обоснования создания ООПТ регионального значения – *июнь 2016.*
- Обработка материалов экспедиционных исследований. Подготовка сводного отчета по материалам комплексного экологического обследования территории Верхне-Вашкинской МЛТ, обосновывающего придание ей правового статуса ООПТ регионального значения, для передачи в Минприроды РК и Центр ООПТ РК – *июль-декабрь 2016.*

1.3. Другие районы

- Актуализация на основе материалов космосъемки данных о границах МЛТ и МЛМ площадью более 500 га в Республике Коми по состоянию на 2015 г.
- Выявление изменений границ МЛТ и МЛМ за период с 2000 по 2015 гг., определение причин этих изменений. Подготовка Аналитической записки об изменении границ малонарушенных лесов в Республике Коми за период с 2000 по 2015 г. в рамках проекта ВРАН – *декабрь 2016.*
- Мониторинг ЛВПЦ 2 категории (Малонарушенных Лесных Массивов) в аренде FSC сертифицированных предприятий Республики Коми и их поставщиков – *в течение года.*

1.4. Дополнительно

- Организация полевого образовательного курса «Закономерности ландшафтно-экологической динамики девственных лесов Печоро-Илычского заповедника» для сотрудников ПАО «Монди СЛПК» – *июнь 2016.*
- Подготовка макета брошюры «Демонстрационные маршруты по ландшафтной динамике девственных лесов Печоро-Илычского биосферного заповедника» – *декабрь 2016.*
- Издание информационного буклета «Лесное богатство Республики Коми» о сохранении массивов девственных лесов в регионе – *ноябрь 2016.*
- Участие в работе Комиссии по приоритетным инвестиционным проектам при Минпроме Республики Коми – *в течение года.*

Основными достижениями в 2016 году являются:

1. Организация комплексной экспедиции с участием скандинавских и российских экспертов в центральную часть Верхне-Вашкинской Малонарушенной Лесной Территории (МЛТ) в Удорском районе с целью выявления мест обитания краснокнижных видов, редких экосистем и ландшафтов для обоснования создания Осинского комплексного заказника - ООПТ регионального значения – *июнь 2016.*
2. Подготовка «Экологического обоснования организации комплексного Осинского заказника в ядре Верхне-Вашкинской МЛТ (в границах Республики Коми)» по материалам комплексной экспедиции на территорию Верхне-Вашкинской МЛТ,

- передача его в Минпромприроды РК и Центр ООПТ РК, согласование дальнейших шагов по организации Осинского комплексного заказника – *январь 2017*.
3. Согласование с ПАО «Майсклес», НП «Прозрачный мир», WWF России и ГРИНПИС России новой конфигурации ЛВПЦ II - Малонарушенные Лесные Территории (МЛТ) и Малонарушенные Лесные Массивы (МЛМ) в арендной базе ПАО «Майсклес», примыкающей к территории проектируемого Койгородского Национального парка – *февраль 2016*.
 4. Актуализация на основе материалов космосъемки данных о границах МЛТ и МЛМ площадью более 500 га в Республике Коми по состоянию на 2015 г. Выявление изменений границ МЛТ и МЛМ за период с 2000 по 2015 гг. Согласование материалов по изменению границ малонарушенных лесов в Республике Коми за период с 2006 по 2015 г.г. с WWF Архангельск (Д. Добрынин) и НП «Прозрачный мир» (Д. Аксенов, Д. Кольцов) с целью передачи согласованных границ МЛМ для подготовки сводного отчета по 2 фазе проекта ВРАН – *октябрь 2016*.

Детальные результаты:

1.1.Койгородский район

Согласование с руководством ПАО «Майсклес», экспертами НП «Прозрачный мир» (М. Карпачевский), WWF России (К. Кобяков) и ГРИНПИС России (А. Ярошенко) новой конфигурации ЛВПЦ II - МЛТ и МЛМ в арендной базе ПАО «Майсклес», примыкающей к территории проектируемого Койгородского Национального парка – *февраль 2016*.

1.2.Удорский район

- Организация комплексной экспедиции в центральную часть Верхне-Вашкинской МЛТ в Удорском районе с целью выявления мест обитания краснокнижных видов, редких экосистем и ландшафтов для обоснования создания ООПТ регионального значения (*июнь 2016*). В экспедиции приняли участие сотрудники фонда «Серебряная тайга» Ю. Паутов, Н. Шуктомов, С. Давыдов, а также приглашенные эксперты: лихенолог Н. Семенова и зоолог А. Королев (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар), геоботаник А. Загидуллина (Санкт-Петербургский госуниверситет), ГИС-эксперт, геоботаник Д. Кольцов (НП «Прозрачный мир», г. Москва), ландшафтовед А. Столповский (г. Архангельск), миколог-афиллофаролог О. Маннинен и лихенолог Х. Яухийнен (Финляндия). За десять дней экспедиции экспертами пройдено более 250 км маршрутов, обследованы основные типы ландшафтов и экосистем этой удаленной и малоизученной территории, собрана коллекция редких и исчезающих видов растений, грибов, лишайников (см.

<https://photos.google.com/share/AF1QipNWeLtW6PnNffFwqKWi9wFFTWSggMWGPsUZwPn8DsMMsM5Rj75Ij472Qbr8eo3tYg?key=TjKxR1kwNUZiY1Vha2x2YWhiUGNOYmpx bEpJd3d3>), собраны образцы для генетического анализа сохранившейся здесь самой южной популяции лесного северного оленя.

Главная природоохранная ценность планируемой ООПТ заключается в том, что она объединяет в единый крупный массив уже созданные в соседней Архангельской области кластеры Уфтюго-Илешского комплексного заказника и таким образом позволяет сохранить ненарушенные водосборные бассейны рек Осы, Поч, Уфтюги и Илеша – притоков крупных северных рек Вашки, Вычегды и Пинеги. Окончательный сводный отчет по итогам экспедиции находится в процессе редакции в связи с поздним поступлением отчетов отдельных экспертов.

1.3. Другие районы

- Актуализация на основе материалов космосъемки данных о границах МЛТ и МЛМ площадью более 500 га в Республике Коми по состоянию на 2015 г.
- Выявление изменений границ МЛТ и МЛМ за период с 2000 по 2015 г.г., определение причин этих изменений. Передача данных по современному состоянию МЛТ и МЛМ в НП «Прозрачный мир» для подготовки сводного отчета по 2 этапу проекта ВРАН – *октябрь 2016.*
- Мониторинг ЛВПЦ 2 категории (Малонарушенных Лесных Массивов) в аренде FSC сертифицированных предприятий Республики Коми и их поставщиков – в течение года (по запросам компаний и Органов по сертификации) – *в течение года.*
- Организация полевого образовательного курса «Закономерности ландшафтно-экологической динамики девственных лесов Печоро-Илычского заповедника» для 10 сотрудников лесозаготовительных подразделений ПАО «Монди СЛПК» – *июнь 2016.*
- Издание информационного буклета «Лесное богатство Республики Коми» о сохранении массивов девственных лесов в регионе – *в процессе издания.*
- Участие в работе Комиссии по приоритетным инвестиционным проектам при Минпроме Республики Коми – *1 заседание в течение года.*
- Подготовка макета брошюры «Демонстрационные маршруты по ландшафтной динамике девственных лесов Печоро-Илычского биосферного заповедника» – *пересено на 2017 г. по договоренности с дирекцией Печоро-Илычского заповедника.*

1.4. Дополнительно:

- Презентация «Основные успехи и неудачи в сохранении ЛВПЦ и основные приоритеты по сохранению ЛВПЦ в Республике Коми до 2020 г.» на заседании Рабочей группы проекта ВРАН, Санкт-Петербург – *февраль 2016.*
- Презентация «Ситуация с сохранением МЛТ в Республике Коми» на Круглом столе в г. Архангельске – *октябрь 2016.*
- Презентация «Современное состояние и перспективы сохранения МЛТ на границе Коми и Архангельской области» на заседании Рабочей группы проекта ВРАН в Стокгольме – *ноябрь 2016.*

Сотрудничающие организации (в алфавитном порядке):

- Администрация Койгородского района
- Администрация Удорского района
- ГБУ РК «Республиканский центр обеспечения функционирования ООПТ и природопользования»
- Заповедник «Нургуш-Тулашор» (Кировская область)
- Институт биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар)
- Койгородское лесничество
- Летское лесничество
- Министерство природных ресурсов и охраны природы РК
- Министерство развития промышленности и транспорта РК
- Некоммерческое партнерство «Прозрачный мир» (Москва)
- ООО «Лесозавод № 1»
- Офис FSC в России
- ПАО «Майсклес»
- ПАО «Монди СЛПК»
- Проект ВРАН – Сеть ООПТ Баренц региона
- Управление лесного хозяйства Минприроды РК
- GREENPEACE России
- WWF России.

2. Экосистемные и ландшафтные основы для планирования лесного хозяйства и FSC сертификации (Н. Шуктомов)

Задачи на 2014-2016 гг.:

- 2.1.** Поддержка планирования лесопользования и лесного хозяйства для выполнения требований FSC сертификации с помощью ГИС технологий на основе различных методов сбора данных, включая полевые работы, связанные с базами данных, важными для планирования. Создание картографической основы для водосборных бассейнов и первые рекомендации по управлению лесопользованием в пределах водосборного бассейна (водораздел, склоны, террасы, поймы в долинах ручьев и рек).
- 2.2.** Подготовка проекта «Рекомендаций по выделению, сохранению и мониторингу ЛВПЦ и ключевых биотопов на FSC-сертифицированных территориях» в соответствии с критериями 6.2, 6.3, 6.4, 9.2, 9.3, 9.4 Российского национального FSC стандарта (версия 6-1) для планировщиков разного уровня (базовый, средний, продвинутый).
- 2.3.** Разработка учебного курса по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования на основе материалов ДЗЗ в Модельном лесу «Прилузье».
- 2.4.** Разработка «Рекомендаций по программе мониторинга флоры и фауны на сертифицированных территориях» в соответствии с индикатором 8.2.7. Российского национального FSC стандарта (версия 6-1) совместно с FSC России и WWF России.

Запланированная деятельность на 2016 г.:

2.1. Поддержка планирования лесопользования и лесного хозяйства для выполнения требований FSC сертификации с помощью ГИС технологий на основе различных методов сбора данных.

- Мониторинг состояния ключевых биотопов и ключевых элементов леса, оставленных разными методами за период с 2008 по 2015 гг. в пилотных бассейнах р. Седка и р. Ын – *июнь-август 2016.*

2.2. Подготовка проекта «Рекомендаций по выделению, сохранению и мониторингу ЛВПЦ и ключевых биотопов на FSC-сертифицированных территориях».

- Согласование с заинтересованными сторонами проекта «Рекомендаций по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования с учетом требований FSC сертификации» – *март 2016.*
- Согласование и утверждение на Техническом Совете Минприроды РК проекта «Рекомендаций по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования с учетом требований FSC сертификации» – *май 2016.*
- Подготовка макета и издание «Рекомендаций по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования с учетом требований FSC сертификации» – *декабрь 2016.*

2.3. Разработка учебного курса по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования на основе материалов ДЗЗ в Модельном лесу «Прилузье».

- Организация и проведение образовательного полевого курса по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования на основе материалов ДЗЗ с учетом требований FSC сертификации в Модельном лесу «Прилузье» для специалистов лесничеств и Управления лесного хозяйства Минприроды РК – *октябрь 2016.*
- Организация и проведение двух образовательных семинаров по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования с учетом требований FSC сертификации в Модельном лесу «Прилузье» для заинтересованных сторон Койгородского и Прилузского районов РК – *июль-август 2016.*
- Разработка Концепции информационного WEB-сервиса для распространения картографических проектных материалов фонда «Серебряная тайга» – *декабрь 2016.*

Основными достижениями в 2016 году являются:

- 1.** Согласование, подготовка и издание брошюры «Рекомендации по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования с учетом требований FSC сертификации» Авторы: Кутепов Д., Паутов Ю., Шуктомов Н., Боровлев А. – *май - декабрь 2016.*

2. Подготовка, организация и проведение образовательных полевых курсов по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования на основе материалов ДЗЗ с учетом требований FSC сертификации. Подобраны, описаны и оформлены 10 демонстрационных объектов на вырубках 2015-2016 годов с сохранением биоразнообразия и имитацией естественной динамики леса в Прилузском, Сысольском, Койгородском лесничествах. Демонстрационные объекты объединены в 3 полигона, привязанных территориально к вахтам лесозаготовительных участков ПАО «Монди СЛПК» (Ношульская вахта, Койгородская вахта и Сысольская вахта). Впервые для описания вырубок и особенностей ландшафта использован квадрокоптер. Обучение прошли 116 операторов машин, мастеров леса и специалистов подрядных организаций ПАО «Монди СЛПК». Полевые курсы получили положительную оценку со стороны заказчика и вызвали большой интерес у заинтересованных сторон. Результаты тестирования участников курса, а также предложения по повышению качества отвода делянок и организации рубок леса и лесовосстановления с учетом требования FSC стандарта представлены руководству ПАО «Монди СЛПК» в виде сводного отчета – *август-октябрь 2016*.
3. Полевой образовательный курс по выполнению экологических требований Национального FSC стандарта с использованием ГИС-методов и материалов ДЗЗ для специалистов лесозаготовительной компании ООО «СевЛесПил» – *май 2016*.

Детальные результаты:

- 2.1. Проведен мониторинг состояния ключевых биотопов (КБ) и ключевых элементов леса (КЭ) в процессе подбора и описания подготовки демонстрационных объектов полевого курса по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования в Прилузском, Сысольском, Койгородском лесничествах, а также по снимкам Landsat 8, Sentinel 2A. Отмечена хорошая сохранность КБ, оставленных в ложбинах и понижениях рельефа, а также в виде семенных куртин на вырубках сосново-лиственных древостоев зеленомошного типа леса. Экологические функции, выполняемые КБ (водоохранная, водорегулирующая, сохранение биоразнообразия, сохранение местообитаний редких видов, сохранение мозаичности ландшафта и др.) в основном продолжают выполняться. Отмечен большой отпад КЭ как лиственных, так и хвойных пород вследствие ветровала. Параллельно проведена оценка соответствия рубок 2015-2016 года требованиям Российского Национального FSC стандарта. Выявлен ряд вырубок 2013-2016 г.г. с нарушениями требований стандарта, Данные нарушения описаны в сводном отчете по проведению полевого курса, переданном руководству ПАО «Монди СЛПК».
- 2.2. Проект «Рекомендаций по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования с учетом требований FSC сертификации» был направлен на рецензию в ООО «Техкарта» и ряду действующих консультантов FSC. Утверждение проекта «Рекомендаций по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования с учетом требований FSC сертификации» на Техническом Совете Минприроды РК не проведено в связи с реорганизацией Минприроды РК в течение октября-декабря 2016 г. и созданием объединенного Министерства промышленности, природных ресурсов, транспорта и энергетики Республики Коми.
- 2.3. Работы по организации и проведению образовательных курсов для специалистов лесничеств и Управления лесного хозяйства Минприроды РК перенесены на 2017 г. в связи с реорганизацией Минприроды РК.
- 2.4. Создание информационного WEB-сервиса для распространения картографических проектных материалов фонда «Серебряная тайга» перенесено на 2017 г. ввиду того, что на существующей платформе сайта www.silvertaiga.ru размещение такого WEB

сервиса невозможно. Разработка новой платформы сайта планируется в 1 квартале 2017 г.

2.5.Дополнительно:

- Специалисты Фонда Шилов Н. и Шуктомов Н. успешно завершили курсы FSC России и WWF России по подготовке консультантов FSC.
- Участие в полевой апробации и установочном семинаре проекта «Transparent Forest», разрабатываемого Европейским Космическим Агентством по заказу FSC International в Удорском районе Республики Коми совместно со специалистами отдела сертификации ПАО «Монди СЛПК», FSC России, ООО «Лесная сертификация», ООО «Техкарта».

Сотрудничающие организации (в алфавитном порядке):

- Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
- Койгородское лесничество
- Министерство природных ресурсов РК
- Некоммерческое партнерство «Прозрачный мир» (Москва)
- ООО ИТЦ «СканЭкс» (Москва)
- ООО «Лузалес»
- ООО «Техкарта» (г. Сыктывкар)
- ПАО «Монди СЛПК»
- Прилузское лесничество
- Сыктывкарский лесной институт
- Сысольское лесничество
- Управление лесного хозяйства Минприроды РК
- Усть-Немское лесничество
- FSC России
- GREENPEACE России
- WWF России.

3. Модельная река Мезень – сотрудничество с местными сообществами (В. Семьяшкина, Н. Шилов)

Основная задача проекта:

Восстановить рыбные ресурсы «модельной» реки и обеспечить устойчивое управление ими в сотрудничестве с местным населением и другими заинтересованными сторонами.

Задачи на 2014 – 2016 гг.:

- 3.1. Информирование общества о проблемах, связанных с рыбными ресурсами, и возможных путях их решения. Обеспечение доступа местного населения к данной информации.
- 3.2. Содействие развитию устойчивых методов хозяйствования ресурсами реки среди местных пользователей на основе осознания местными жителями и совместного обсуждения существующих проблем.
- 3.3. Информационно-методическая и организационная поддержка местных предпринимателей и инициаторов развития туризма и рекреационного хозяйствования ресурсами реки.
- 3.4. Развитие сотрудничества между муниципалитетами вдоль р. Мезень (Удорский район Республики Коми, Лешуконский и Мезенский районы Архангельской области).
- 3.5. Развитие общественного самоуправления и сотрудничества жителей поселений, расположенных вдоль Мезени (внутри районов и между районами).
- 3.6. Поддержка эколого-просветительской и поисково-краеведческой работы со школьниками и молодёжью по тематике проекта (работа со школами и учреждениями дополнительного образования).
- 3.7. Подготовка предложений в региональное законодательство, учитывающих роль традиционного хозяйствования ресурсами реки для жизнеобеспечения местного населения.
- 3.8. Распространение информации о проекте и его результатах (информационное сопровождение проекта).

Запланированная деятельность на 2016 г.:

3.1. Информирование общества о проблемах, связанных с рыбными ресурсами, и возможных путях их решения. Обеспечение доступа местного населения к данной информации.

- Встречи с населением (информирование о ходе реализации проекта и представление программы «Сохраним сёмгу!» агитбригады «Зелёный десант») – в Лешуконском районе Архангельской области и в селах Удорского района, расположенных по р. Вашка (основной приток Мезени). Совместно с Удорской ЦБС – *февраль, август 2016.*
- Изготовление по разработанным эскизам и установка информационных аншлагов (баннеров) на тему сохранения ресурсов реки в наиболее посещаемых местах вдоль Мезени в Удорском районе (6 - 8 аншлагов) – *май-июнь 2016.*
- Круглый стол по устойчивому управлению ресурсами реки и роли местного населения в управлении с участием представителей сельской молодежи. На базе национального музея в Кослане. Знакомство с экспозицией «Мезень: история хозяйствования ресурсами реки», дискуссия – *март 2016.*
- 6 выпусков тематического приложения к газете Удорского района – *в течение года.*
- Издание настенного календаря 2017, представляющего сёла и деревни, расположенные по берегам Мезени в трёх районах – *ноябрь-декабрь 2016.*
- Подготовка и издание книги – сборника статей-исследований об ихтиофауне реки Мезень, современном состоянии рыбных ресурсов, традициях природопользования местных жителей, инициативах проекта «Модельная река Мезень» (совместно с Институтом биологии Коми НЦ УрО РАН) – *апрель 2016.*
- Информирование населения через сеть библиотек. Совместно с Удорской ЦБС и с вовлечением библиотек Лешуконского и Мезенского районов – *в течение года.*

В том числе:

- организация летнего читального экозала в селе Б. Пысса – *июнь-август 2016;*
- выездные встречи в селах по р. Вашка с обзором литературы по тематике проекта и обсуждением проблем управления рыбными ресурсами – *март 2016;*
- читательская конференция-дискуссия по повести Фёдора Абрамова «Жила-была семужка» в Лешуконской районной библиотеке – *февраль 2016.*

3.2. Содействие развитию устойчивых методов хозяйствования ресурсами реки среди местных

пользователей на основе осознания местными жителями и совместного обсуждения существующих проблем.

- Координация деятельности Рабочей группы проекта. Подготовка и проведение 2 заседаний Рабочей группы (темы: координация и уточнение планов на 2016 г.; подготовка к выездному круглому столу в Лешуконском районе в феврале 2016 г.; итоги II этапа реализации проекта и др.) – *февраль, ноябрь 2016.*
- Встречи с бригадой «АгроУдоры» на Вашке (информирование о ходе реализации проекта, обеспечение общественной поддержки). *Совместно с Удорским представительством МОД «Коми войтыр» – март 2016.*
- Круглый стол «Верховья Мезени: улучшило ли ситуацию прекращение организованного любительского лова?». Дискуссия, разработка проекта предложений об ограничении доступа в верховья Мезени в период нереста сёмги. *Совместно с Центром по ООПТ РК – май 2016.*

3.3. Информационно-методическая и организационная поддержка местных предпринимателей и инициаторов развития туризма и рекреационного хозяйствования ресурсами реки.

- Обмен опытом рекреационного использования ресурсов реки (ознакомительная поездка организаторов сельского туризма – жителей Удорского района, в Пинежский район Архангельской области, встречи и семинар по обмену опытом) – *апрель 2016.*
- Сопровождение разработки и реализации локальных проектов, методическая поддержка участия авторов сельских общественных инициатив в грантовых конкурсах. Совместно с НПО «Коренные женщины Коми» и Удорским представительством МОД «Коми войтыр» – *в течение года.*

3.4. Развитие сотрудничества между муниципалитетами вдоль р. Мезень (Удорский район Республики Коми, Лешуконский и Мезенский районы Архангельской области).

- Круглый стол «Проблемы природопользования и управления рыбными ресурсами Мезени» (информация о ходе реализации решений конференции 2014 года, результатах анкетирования населения трёх районов, обсуждение), село Лешуконское. Участники – жители сел Лешуконского района, с участием представителей Удорского и Мезенского районов – *февраль 2016.*

3.5. Развитие общественного самоуправления и сотрудничества жителей поселений, расположенных вдоль Мезени (внутри районов и между районами).

- Сельские ТОС в примезенских районах, их роль в развитии самоуправления и сотрудничества в местных сообществах Удорского, Лешуконского и Мезенского районов. Серия публикаций в районных газетах с целью обмена опытом работы сельских ТОС (совместно с удорским представительством МОД «Коми войтыр», активистами ТОС Лешуконского и Мезенского районов) – *5-6 публикаций в течение года.*

3.6. Поддержка эколого-просветительской и поисково-краеведческой работы со школьниками и молодёжью по тематике проекта (работа со школами и учреждениями дополнительного образования).

- Практика реализации авторской образовательной программы «Ихтиофауна бассейна Мезени» в Важгортской школе и презентация методического пособия. Семинар. Участники – учителя школ Удорского района – *март 2016.*
- Издание авторской образовательной программы и методического пособия по ихтиофауне Мезени для распространения в школах примезенских районов – *апрель 2016.*
- Распространение образовательной программы и методического пособия по ихтиофауне Мезени в сельские школы примезенских районов, адаптация и внедрение. Семинар по обмену опытом – *декабрь 2016.*
- Районная конференция школьников «Истоки» на базе Усогорской школы (совместно с Центром по ООПТ и районным отделом образования) – *сентябрь 2016.*
- Информационно-методическая поддержка деятельности школьного «Речного патруля» в Важгортской средней школе – *в течение года.*
- Поддержка летних эколого-краеведческих экспедиций школьников и акций по очистке берегов реки (совместно с Домом детского творчества пос. Усогорск; ООО «Ожерелье Удоры», сельскими школами, с вовлечением сел Лешуконского района) – *июнь-август 2016.*
- Организация летней полевой школы для школьников Удорского района с базированием в селе Большая Пысса. Совместно с Центром по ООПТ РК и Общиной коренного народа «Удорачи» – *июнь 2016.*
- Конкурс исследовательских работ школьников «Роль реки в жизни удорских коми: история и сегодняшний день» (в Удорском районе) – *в течение года с подведением итогов в декабре 2016.*
- Конкурс творческих работ школьников «Река моего детства» (в Мезенском и Лешуконском районах) – *в течение года с подведением итогов в декабре 2016.*

- Подготовка и издание сборника исследовательских работ школьников (итоги работы полевой школы за 2015-2016 г.г. и поисковых экспедиций школьников, организованных в рамках проекта) – *ноябрь 2016*.

3.7. Подготовка предложений в региональное законодательство, учитывающих роль традиционного хозяйствования ресурсами реки для жизнеобеспечения местного населения.

3.8. Распространение информации о проекте и его результатах (информационное сопровождение проекта).

- Публикации в СМИ Республики Коми и Архангельской области.
- Информационное сопровождение проекта на сайте www.silvertaiga.ru.
- Участие в республиканских и межрегиональных конференциях с докладами о проблемах управления ресурсами реки и о прогрессе проекта.

Основными достижениями в 2016 году являются:

1. Расширение круга и заметное повышение активности местных жителей и организаций Примезенских районов, вовлеченных в реализацию проекта (жители сёл по Вашке, заинтересованные жители и организации Мезенского и Пинежского районов Архангельской области).
2. Развитие дискуссионных площадок с обсуждением направлений реализации проекта (тематические круглые столы в Удорском районе, на республиканском уровне – обсуждение направлений проекта на секции природопользования и экологии Съезда коми народа, на межрегиональном уровне – круглые столы в Лешуконском и Пинежском районах с участием жителей Удоры и членов Рабочей группы проекта).
3. Представление информации о проекте на очередном Съезде коми народа (Межрегионального общественного движения «Коми войтыр»), который рекомендовал Главе и Правительству Республики Коми «поддержать инициативу разработки и реализации межрегиональной программы по сохранению атлантического лосося (сёмги) в реке Мезень», что отражено в итоговых документах съезда.
4. Активизация местных инициатив, самостоятельная разработка и реализация местными жителями небольших локальных проектов (агитбригада студентов-волонтеров в с. Чупрово, участие в грантовых конкурсах и реализация локальных проектов в Селььбе и Ёртомё).
5. Развитие и расширение географии эколого-просветительской работы со школьниками (полевой ихтиологический лагерь в Б.Пыссе, «Речной патруль» в Важгорте, эколого-краеведческие экспедиции, конкурсы, конференция).

Детальные результаты:

3.1. Информирование общества о проблемах, связанных с рыбными ресурсами, и возможных путях их решения. Обеспечение доступа местного населения к данной информации.

- Проведены встречи членов Рабочей группы проекта с местными жителями в деревнях Лешуконского района (Юрома, Палуга, Селище, Усть-Кыма), в сёлах Удорского района по реке Вашка (Чупрово, Важгорт, Пучкома). Темы, обсужденные с участниками встреч: современное состояние рыбных ресурсов Мезени, новые Правила рыболовства, ход реализации проекта «Модельная река Мезень».

- Изготовлены по разработанным эскизам и установлены в наиболее посещаемых местах вдоль Мезени в Удорском районе 8 информационных баннеров на тему сохранения ресурсов реки, прежде всего атлантического лосося как «флагового» вида.
- Проведён круглый стол по устойчивому управлению ресурсами реки с участием сельской молодежи на базе центральной библиотеки села Кослан. В мероприятии участвовали также представители кооператива «АгроУдора», местные активисты «Коми войтыр».
- Подготовлено, издано и распространено в примезенских районах 6 выпусков тематической газеты «Модельная река Мезень» - приложения к Удорской районной газете (1600 экз. получают по подписке жители Удорского района, 500 экз. рассылается по почте в сельские поселения Лешуконского и Мезенского районов).
- Издан и распространён настенный календарь 2017 г., представляющий сёла и деревни, расположенные по берегам Мезени в трёх районах. В подготовке информации и фотоматериалов активно участвовали жители примезенских районов.
- В работу по информированию местных жителей по тематике проекта вовлечены библиотеки Удорского района: оформлены информационные стенды в филиалах ЦБС, работали летние читальные экозалы в Усогорске, Большой Пыссе, Важгорте. Агитбригада студентов-волонтеров, организованная при филиале Удорской ЦБС в селе Чупрово, выезжала с информационной программой о необходимости бережного отношения к ресурсам реки и о ходе реализации проекта в населенные пункты по р. Вашка (Важгорт, Кривое, Муфтыга); в Важгортской библиотеке проведена читательская конференция-дискуссия по повести Фёдора Абрамова «Жила-была сёмужка».
- Подготовлена часть материалов для запланированной к изданию книги «Мезень: проблемы устойчивого управления ресурсами реки» – сборника статей об ихтиофауне реки Мезень, современном состоянии рыбных ресурсов, традициях природопользования местных жителей, инициативах проекта «Модельная река Мезень». Книга будет издана в 2017 году.

3.2. Содействие развитию устойчивых методов хозяйствования ресурсами реки среди местных пользователей на основе осознания местными жителями существующих проблем и их совместного обсуждения.

- Проведено два заседания Рабочей группы проекта с обсуждением следующих вопросов:
 - итоги первых пяти лет реализации проекта и возможные пути решения проблем, мешающих устойчивому управлению ресурсами реки;
 - детализация планов деятельности на 2016 год и обсуждение направлений реализации проекта на перспективу (ближайшие 5 – 6 лет);
 - итоги деятельности за 2016 год и планы реализации проекта в 2017 г.
- Проведены встречи с членами «АгроУдоры» в деревнях по р. Вашке: информирование о ходе реализации проекта, обсуждение возможностей и проблем хозяйствования на РПУ в рамках кооператива на примере Готовского отделения «АгроУдоры» совместно с Удорским представительством МОД «Коми войтыр» и Удорским отделом по контролю и надзору ВБР.
- 17 ноября 2016 г. в с. Кослан проведен круглый стол «Верховья Мезени: улучшило ли ситуацию прекращение организованного любительского лова?» с участием

заинтересованных сторон местного, районного и республиканского уровня. Результатом дискуссии стало совместно решение о запрете на 7-8 лет посещения комплексного заказника «Удорский» в период наиболее активного нереста атлантического лосося (с 10 сентября по 30 октября). Обсуждены практические шаги по реализации этого решения.

3.3. Информационно-методическая и организационная поддержка местных предпринимателей и инициаторов развития туризма и рекреационного хозяйствования ресурсами реки.

- Организована ознакомительная поездка организаторов сельского туризма – жителей Удорского района (деревни Сёльбы, Патраково, Политово, село Кослан) – в Пинежский район Архангельской области по организации сельского туризма. Проведено два семинара по обмену опытом – в д. Верколе и с. Карпогоры. Планируется обмен тургруппами между Пинежским и Удорским районами – *сентябрь 2016*.
- Подготовка местных жителей Удорского района к участию в грантовых конкурсах. Результат: 2 локальных проекта, инициированные ТОС дер. Сёльбы (обустройство родников в окрестностях деревни) и библиотекой села Ёртом (организация мастерской народных ремёсел) получили финансирование в рамках грантового конкурса «Активное поколение» благотворительного фонда «Добрый город Петербург» – *март-декабрь 2016*.

3.4. Развитие сотрудничества между муниципалитетами вдоль р. Мезень (Удорский район Республики Коми, Лешуконский и Мезенский районы Архангельской области).

- Проведён круглый стол «Проблемы природопользования и управления рыбными ресурсами Мезени» в райцентре Лушуконское с участием представителей Лешуконского, Удорского и Мезенского районов, Минагропрома Архангельской области. Участники обсудили ход реализации решений межрайонной конференции 2014 года, результаты анкетирования населения трёх районов, возможности более активного общественного участия в управлении рыбными ресурсами (на примере работы Мезенского районного общественного совета по рыболовству) – *февраль 2016*.
- Проведена встреча-семинар в центральной библиотеке села Лешуконское, посвященная опыту сотрудничества Удорской ЦБС с Фондом «Серебряная тайга» в рамках проекта «Модельная река Мезень» – *февраль 2016*.
- Регулярный обмен информацией - публикации интервью и других материалов из Мезенского и Лешуконского районов в приложении к удорской районной газете, совместная подготовка календаря «По Мезени» с информацией о населенных пунктах трёх примезенских районов – *в течение года*.

3.5. Развитие общественного самоуправления и сотрудничества жителей поселений, расположенных вдоль Мезени (внутри районов и между районами).

- Публикации об успешных примерах территориального общественного самоуправления о работе сельских ТОС (деревни Сёльбы, Ёлькыб Удорского района, деревня Заозерье Мезенского района) для удорской районной газеты.

3.6. Поддержка эколого-просветительской и поисково-краеведческой работы со школьниками и молодёжью (работа со школами и учреждениями дополнительного образования).

- Авторская образовательная программа «Ихтиофауна бассейна Мезени» реализована в Важгортской школе, элементы её применялись в работе организованного здесь школьного «Речного патруля». Оказана информационная и консультационная поддержка этой работы, в том числе школе передана мини-экспресс-лаборатория «Пчёлка», которая используется в исследовательской работе детей.
- Учителем биологии Важгортской школы разработано методическое пособие по ихтиофауне Мезени, презентация которого состоялась 24 января 2017 г. (районный семинар учителей биологии).

Примечание: запланированное на 2016 год издание авторской образовательной программы и методического пособия по ихтиофауне Мезени для распространения в школах примезенских районов перенесено на 2017 год (после утверждения КРИРО). Соответственно перенесен на 2017 год семинар по обмену опытом адаптации и реализации этой программы в других школах.

- Районная конференция школьников «Истоки» проведена на базе Усогорской школы совместно с Удорским районным управлением образования и республиканским Центром по ООПТ 20 января 2017 г.

Примечание: запланированная на сентябрь 2016 г., конференция была перенесена по просьбе управления образования вследствие большой загруженности учителей в первый месяц учебного года.

- В период летних каникул при поддержке проекта проведены три эколого-краеведческие экспедиции школьников (совместно с Домом детского творчества пос. Усогорск; ООО «Ожерелье Удоры», с участием родителей детей). Участники экспедиций занимались поисковой исследовательской работой и одновременно очисткой берегов реки от мусора (участвовали в республиканской акции «Речная лента»).
- Проведены занятия Летней полевой школы для учащихся Удорского района с базированием в селе Большая Пысса (с участием Центра по ООПТ РК и Общины коренного народа «Удорачи») – *июнь 2016*.
- В школах Удорского района проведён конкурс исследовательских работ школьников «Роль реки в традиционном укладе жизни удорцев: история и сегодняшний день». Итоги конкурса подведены в январе 2017 года на конференции «Истоки».
- Конкурс творческих работ (сочинений) школьников «Река моего детства», объявленный в Лешуконском районе, не получил активной поддержки в школах этого района (представлено только 2 работы).

Примечание: запланированное на ноябрь 2016 г. издание сборника исследовательских работ школьников в связи с переносом итоговой конференции, где эти работы будут представлены, также перенесено на 2017 год.

3.7. Подготовка предложений в региональное законодательство, учитывающих роль традиционного хозяйствования ресурсами реки для жизнеобеспечения местного населения. По данному разделу мероприятий в 2016 г. не планировалось.

3.8. Распространение информации о проекте и его результатах

- Ход реализации проекта регулярно освещался на web-сайте silvertaiga.ru (18 публикаций в течение года) и в ходе рассылки новостей 220 адресатам в России и за рубежом.
- Публикации о мероприятиях проекта размещались на официальных сайтах Удорского и Лешуконского муниципальных районов <http://www.udora.info>; <http://www.leshukonia.ru>; на информационных порталах www.bnkomi.ru, www.komiinform.ru и других.
- Информация о мероприятиях проекта периодически звучала в новостных программах радио «Коми гор» (на коми языке), участниками которых стали члены Рабочей группы проекта и члены кооператива «АгроУдора». Публикации о проекте были в газете Лешуконского района «Звезда», в «Экологическом вестнике Припечорья» – *в течение года*.
- Информация о проекте была представлена на XI съезде коми народа (секция по природопользованию и экологии). Результат: в Резолюции съезда рекомендовано Главе и Правительству Республики Коми «поддержать инициативу разработки и реализации межрегиональной программы по сохранению атлантического лосося (сёмги) в реке Мезень» – *февраль 2016*.
- Деятельность по реализации проекта представлена в Пинежском районе Архангельской области (круглые столы в сёлах Веркола и Карпогоры) – *сентябрь 2016*.
- Информация о работе по реализации проекта представлена учащимся и педагогам Республиканского центра экологического образования в ходе совместного полевого выезда на озеро для изучения роли кислорода в жизни гидробионтов и практики борьбы с заморными явлениями рыбы в зимний период.

Сотрудничающие организации (в алфавитном порядке):

- Администрация Лешуконского района Архангельской области
- Администрация Мезенского района Архангельской области
- Администрация Удорского района Республики Коми
- Администрации сельских поселений в примезенских районах
- АТОС – республиканская ассоциация по территориальному общественному самоуправлению.
- Дом детского творчества пос. Усогорск
- Мезенский историко-краеведческий музей
- ММУК «Национальный музей Удорского района»
- Община коренного народа «Удорачи» (НПО)
- ООО «Ожерелье Удоры»
- Региональное общественное движение «Коренные женщины Коми»
- Редакции газет «Вьль туйод», «Звезда».
- Сельскохозяйственный потребительский кооператив «АгроУдора»
- Средние школы села Важгорт, села Глотова, села Б. Пысса, посёлка Усогорск и др.
- ТОС (территориальное общественное самоуправление) дер. Сёльыб, Удорский район
- ТОС дер. Заозерье, Мезенский район.
- Удорское отделение ФГБУ «Коми бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (ФГБУ «Комирыбвод»)
- Удорское представительство Межрегионального общественного движения «Коми войтыр»
- Удорская централизованная библиотечная система
- Управление образования администрации Лешуконского района
- Управление образования администрации Удорского района
- Центр по ООПТ при Минприроды Республики Коми.

4. Модельная река Мезень – восстановление рыбных ресурсов (Н. Шилов)

Основная задача проекта:

Восстановить рыбные ресурсы «модельной» реки и обеспечить устойчивое управление ими в сотрудничестве с местным населением и другими заинтересованными сторонами.

Запланированная деятельность на 2016 г.:

4.1. Поддержка разработки и начало реализации инициированной проектом целевой межрегиональной программы сохранения и воспроизводства семги в реке Мезень (далее Программа).

4.1.1. Координация деятельности межрегиональной Рабочей группы по разработке детальных предложений в Программу по восстановлению семги.

- Организация и проведение двух заседаний межрегиональной Рабочей группы – *апрель, ноябрь 2016.*

4.1.2. Организация сотрудничества заинтересованных партнёров Коми и Архангельской области в бассейне реки Мезень.

- Заключение договора о сотрудничестве с Общиной коренного народа «Удорачи» по организации и поиску легитимных форм традиционного пользования для нужд местных жителей – *сентябрь 2016.*
- Организация совместной работы общественного объединения «Коми войтыр» и Минприроды Республики Коми с целью поисков дальнейшего механизма регулирования посещения НВУ атлантического лосося в бассейне р. Мезень в период нереста – *в течение года.*

4.1.7. Поиск и адаптация механизмов общественного контроля и содействие в организации такого контроля.

- Оказание содействия в формировании общественного рыболовного совета Удорского района – *в течение года.*
- Курирование работы общественного совета – *в течение года.*
- Оказание консультационных услуг – *в течение года.*

Примечание:

По разделам 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.1.6 мероприятий в 2016 г. не планировалось.

4.2. Организация мониторинга рыбохозяйственных проектов, реализуемых на р. Мезень.

- Проведение практических семинаров по методике мониторинга для членов кооператива «АгроУдора» – *июль, август 2016.*
- Внедрение мониторинга – *май-сентябрь 2016.*
- Информирование заинтересованных сторон проекта, местного населения и общества о результатах мониторинга (публикации в СМИ) – *октябрь 2016.*
- Оценка ситуации в сфере добычи и охраны ВБР в Лешуконском районе Архангельской области – *февраль 2016.*
- Изучение опыта планирования и реализации рыбохозяйственных проектов, методов биоиндикации влияния рубок на водные объекты. Польша – *апрель 2016.*
- Оказание финансовой помощи кооперативу «АгроУдора» для участия в грантовом проекте по развитию материально-технической базы – *ноябрь 2016.*

4.3. Продолжение ежегодного мониторинга качества нереста и состояния нерестилищ семги.

- Обследование нерестилищ семги в бассейне р. Мезень с целью их описания (совместно с Институтом биологии Коми НЦ УрО РАН) – *август 2016.*
- Публикация методического пособия и фотоматериала по методу учета бугров – *октябрь 2016.*
- Организация и проведение семинара для пользователей (арендаторы, местное население и др. заинтересованные стороны) по обучению методике ведения мониторинга и идентификации гнезд семги (с целью подготовки квалифицированных кадров для участия в проведении мониторинга и других полевых работа в рамках проекта) – *сентябрь 2016.*
- Проведение полевых экспедиций с целью мониторинга репродуктивной части популяции семги – *октябрь 2016.*

4.4. Организация совместных рыбоохранных мероприятий (Отдел госконтроля, надзора и охраны водных биоресурсов по Республике Коми ДВПУ Росрыболовства, государственная инспекция по маломерным судам МЧС РФ).

- Проведение информационно-консультационных встреч с жителями населенных пунктов, расположенных вдоль рек Вашка и Мезень – *июнь 2016*.
 - Профилактика незаконного лова – *июнь 2016*.
- 4.5. Поддержка проектов по восстановлению немигрирующих видов рыб.**
- Поддержание популяций ценных промысловых видов рыб на рыбопромысловых участках, арендованных кооперативом «АгроУдора»: участие в реализации мероприятий по зарыблению – *июнь 2016*.
 - Семинар по реализации проектов и привлечению финансирования с представителем Ассоциации органов территориального общественного самоуправления Республики Коми для жителей Удорского района, занимающихся ведением промыслового лова – *март 2016*.
 - Подача заявки в Росрыболовство на включение РПУ кооператива «АгроУдора» в госзадание по мелиорации – *ноябрь 2016*.
 - Поиск иных способов осуществления мелиорации – *в течение года*.
- 4.6. Поддерживать охранные мероприятия Рыбнадзора и ФГБУ «Комирыбвод» и мероприятий пользователей по восстановлению оседлых видов рыб.**
- Оказать материальную поддержку ФГБУ «Комирыбвод» в мероприятиях, направленных на восстановление популяций оседлых видов рыб в бассейне р. Мезень – *июнь 2016*.
 - Оказать материальную поддержку Отделу госконтроля, надзора и охраны ВБР по РК ДВПТУ Росрыболовства – *июнь 2016*.

Основными достижениями в 2016 году являются:

- Руководство и члены кооператива «Агроудора» - единственного арендатора РПУ в Удорском районе, занимающегося выловом и реализацией свежей рыбы - начали проявлять реальную заинтересованность в реализации проекта и самостоятельность в достижении поставленных целей:
 - ✓ Членами кооператива начат рыбопромысловый мониторинг.
 - ✓ Подана заявка на включение предстоящих рыбоводомелиоративных работ в План мелиорации на 2017 г.
 - ✓ Укрепление материально-технической базы кооператива за счет участия в грантовых проектах (при поддержке фонда «Серебряная тайга»).
- Продолжение мониторинга качества и условий нереста сёмги, с предварительной подготовкой участников мониторинга. На данный момент накоплена информация о качестве и условиях нереста за последние 6 лет.
- Достигнута договорённость с ПАО «Монди СЛПК» по организации в Удорском районе выпуска молоди рыб в качестве компенсации ущерба водным биоресурсам (включая разработку схемы участков выпуска с учётом мнения специалистов и интересов местного населения).

Детальные результаты:

- 4.1. Поддержка разработки и начало реализации инициированной проектом целевой межрегиональной программы сохранения и воспроизводства сёмги в реке Мезень (далее Программа):**
- Разработан макет методического пособия по учету нерестовых гнезд атлантического лосося с учетом региональных особенностей и опыта фонда «Серебряная тайга». (Карельский научный центр РАН) – *декабрь 2016*.
 - Проведено заседание рабочей группы по разработке межрегиональной программы, определены перспективы проекта и дана положительная оценка реализуемых Фондом мероприятий, направленных на оценку текущего состояния популяции атлантического лосося р. Мезень.
 - Проведен первичный анализ данных, полученных в ходе ежегодных экспедиций с

целью мониторинга качества нереста атлантического лосося. Рабочая группа Межрегиональной программы по восстановлению и сохранению популяции атлантического лосося (сёмги) в бассейне реки Мезень признала необходимость дальнейшего проведения мониторинга. Выявлена сильная линейная корреляция между уровнями воды и количеством нерестовых гнезд лосося на нересто-выростных угодьях (НВУ) в верховьях р. Мезень – *октябрь 2016*.

- Заключен договор о сотрудничестве в поиске легитимного управления рыбными ресурсами с общиной коренного народа Удорачи – *сентябрь 2016*.
- По обращениям общественных организаций и жителей Удорского района инициирован Круглый стол по вопросу введения сезонного ограничения в нерестовый период на посещение заказника «Удорский», где расположены НВУ атлантического лосося на участке р. Мезень (совместно с Минприроды Республики Коми и ГБУ РК Центр по ООПТ). Принято решение об ограничении посещения заказника в период нереста сформирована рабочая группа и сроки реализации решения – *ноябрь 2016*.
- Разработан пункт Программы «Оптимизация рыбоохранных мероприятий в бассейне реки Мезень с учётом миграций и нереста атлантического лосося. Анализ возможностей создания рыбоохранной заповедной зоны» – *сентябрь 2016*.
- Разработаны, представлены Рабочей группе Государственного Совета Республики Коми предложения по изменению Правил рыболовства предложения по изменению Правил рыболовства для Северного рыбохозяйственного бассейна с учетом мнений местного населения и общественных организаций Удорского района – *май 2016*.
- Репортаж на телеканале ВГТРК с информацией о межрегиональной программе и результатах ежегодного мониторинга качества нереста лосося р. Мезень – *октябрь 2016*.

4.2. Организация мониторинга рыбохозяйственных проектов, реализуемых на р. Мезень:

- Проведены теоретический и практический семинары по методике мониторинга для членов кооператива «АгроУдора». Распространены журналы мониторинга. В работе семинаров приняли участие от 8 до 35 человек, заполнено 6 журналов – *март - август 2016*.
- Выступления на ГТРК Коми-Гор о проведении мониторинга на РПУ кооператива АгроУдора, о необходимости проведения мелиоративных работ и сложностях их организации – *февраль-октябрь 2016*.
- На основании встреч с местными пользователями дана оценка ситуации в сфере добычи и охраны ВБР в Лешуконском районе Архангельской области. Выявлены проблемы, связанные с недоступностью информации о Правилах рыболовства. Местным населением отмечается нехватка рыбинспекторов – *февраль 2016*.
- Организована поездка в Польшу (Познань, Великопольское воеводство) для ознакомления с опытом планирования и реализации рыбохозяйственных проектов. Наиболее важные выводы: рыбохозяйственные объекты как правило выполняют несколько функций для увеличения рентабельности – производственную, исследовательскую, рекреационную; широко распространено преднамеренное и непреднамеренное расселение интродуцентов, негативно влияющих на экологическое состояние водных объектов; на высоком уровне находится технология размножения, ухода за маточным стадом, карантинирования и лечения, что значительно снижает риски и издержки производства; широко распространены рыбные производства с одновременным выращиванием прудовой, декоративной, продуктовой и местной рыбы для последующего выпуска в естественную среду,

что значительно выравнивает годовую нагрузку на рыбоводный объект и диверсифицирует производство. Полученный опыт будет учтен в рекомендациях фонда для применения в Республике Коми и Архангельской области.

4.3. Продолжение ежегодного мониторинга качества нереста и состояния нерестилищ семги:

- Проведен обучающий семинар для участников ежегодного мониторинга качества нереста атлантического лосося с целью ознакомления с особенностями нереста, типами нерестовых гнезд и теоретического освоения методики – *сентябрь 2016*.
- Проведены консультации в 6 населенных пунктах Лешуконского района Архангельской области с заинтересованными сторонами (предпринимателями, местным населением, сотрудниками органов исполнительной власти) по ведению мониторинга – *март 2016*.
- Проведена полевая экспедиция с целью мониторинга репродуктивной части популяции семги. Отмечены 161 «бугор» и 30 «копов» – наибольшее количество за 2011-2016 годы наблюдения – *сентябрь-октябрь 2016*.
- ФГБУ «Комирыбвод», Минприроды Республики Коми подготовлены и переданы данные ежегодного мониторинга семги – *октябрь 2016*.
- Проведено первичное обследование НВУ лосося р. Нижняя Пузла. Собраны пробы бентоса для оценки кормности водотока. Методами биоиндикации дана оценка экологического состояния ряда НВУ лосося. Качество среды оценено как чистая/олигосапробная. Кормность водотока предварительно оценена как высокая, биомасса зообентоса (основной компонент питания молоди лосося в реке) в среднем достигает 4,5 г/м² – *октябрь 2016*.

4.4. Организация совместных рыбоохранных мероприятий с Отделом госконтроля, надзора и охраны водных биоресурсов по Республике Коми ДВНТУ Росрыболовства, государственной инспекцией по маломерным судам МЧС России:

- Проведены информационно-консультационные встречи с местным населением в населенных пунктах вдоль рек Вашка и Мезень. Разъяснены Правила рыболовства Северного рыбохозяйственного бассейна и роль, права и обязанности общественных инспекторов, пресечен ряд нарушений Правил рыболовства – *август 2016*.
- В сотрудничестве с ФГБУ «Комирыбвод», Отделом государственного контроля, надзора и охраны ВБР по РК, ГБУ РК «Центр по ООПТ», местными жителями проведены экспедиции и осуществлен мониторинг в верховьях Мезени и на нерестовых притоках Верхняя и Нижняя Пузла, Пысса, Ёлва-Мезенская. Зафиксированы прямые и косвенные признаки браконьерства на НВУ в период нереста семги. Предотвращен случай нарушения законодательства в сфере охраны ВБР, представителями надзорных органов составлен ряд протоколов – *сентябрь-октябрь 2016*.

4.5. Поддержка проектов по восстановлению немигрирующих видов рыб:

- Проведен выпуск молоди европейского хариуса на рыбопромысловых участках кооператива «АгроУдора» – *июнь 2016*.
- Проведен семинар по реализации проектов и привлечению финансирования. В мероприятии приняли участие 15 представителей молодежи Удорского района, предприниматели, представители ТОС – *март 2016*.

- Подана заявка на включение РПУ кооператива АгроУдора в План мелиорации на 2017 год силами кооператива. Из-за изменений нормативов Росрыболовства, осуществление мелиорации возможно исключительно за счет средств арендатора – август 2016.

4.6. Поддержать охранные мероприятия Рыбнадзора и ФГБУ «Комирыбвод» и мероприятий пользователей по восстановлению оседлых видов рыб:

- Оказана поддержка Удорскому отделу госконтроля, надзора и охраны водных биоресурсов в организации охраны нерестилищ семги на верхней Мезени и проведении профилактики нарушения законодательства в сфере охраны ВБР на р. Вашка – июнь 2016.

Примечание: запланированные на поддержку Коми филиала ФГБУ Мосрыбвод в 2016 году фин. средства оказались не востребованы.

Сотрудничающие организации (в алфавитном порядке):

- Администрация Лешуконского района Архангельской области
- Администрация Мезенского района Архангельской области
- Администрация Удорского района
- ГБУ РК «Республиканский центр обеспечения функционирования ООПТ и природопользования»
- Институт биологии Коми НЦ УрО РАН (г. Сыктывкар)
- Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми
- Министерство сельского хозяйства Республики Коми, отдел аквакультуры и рыболовства
- НПО Удорского района «Коми войтыр»
- НПО Удорского района «Удорачи»
- Отдел госконтроля, надзора и охраны водных биоресурсов по Республике Коми
- Представители бизнеса – арендаторы участков реки
- Сельскохозяйственный потребительский кооператив «АгроУдора»
- ФГБУ «Коми бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (ФГБУ «Комирыбвод»)
- ФГБУ «Севрыбвод».

5. Оценка долговременного воздействия лесозаготовок на водные ресурсы (А. Боровлев, Ю. Паутов)

Задачи на 2014 -2016 гг.:

- 5.1. Провести анализ научной литературы (в первую очередь зарубежной) по влиянию лесного хозяйства и лесозаготовок на водный режим рек и водосборов.
- 5.2. Оценить влияние рубок на состояние рек и ручьев на основе сравнения водосборов рек с разным режимом рубок.
- 5.3. Оценить влияние рубок на небольшие водотоки и на пойменные участки рек и ручьев.
- 5.4. Разработать рекомендации для лесозаготовительных компаний и лесной службы, как избежать или уменьшить влияние рубок на реки и ручьи.

Запланированная деятельность на 2016 г.:

5.1. Провести анализ научной литературы (в первую очередь зарубежной) по влиянию лесного хозяйства и лесозаготовок на водный режим рек и водосборов.

- Анализ корреляций гидрологических характеристик стока р. Мезень по гидропостам «Макарыб» и «Большая Пысса» с изменением климатических показателей и изменением площадей вырубок в бассейне Мезени за период с 1970 по 2013 гг. – *март 2016.*
 - Подготовка статьи «Долговременное влияние сплошных концентрированных рубок на изменение гидрологического режима р. Мезень» в книгу «Мезень: проблемы устойчивого управления ресурсами реки» в партнерстве с Институтом биологии Коми НЦ РАН – *март 2016.*

5.2. Оценить влияние рубок на состояние рек и ручьев на основе сравнения водосборов рек с разным режимом рубок.

- Сравнительная оценка результатов камеральной обработки проб бентоса и качества воды рек Удорского района – *март 2016.*
- Подготовка статьи «Биоиндикация влияния сплошных рубок на качество воды р. Нижняя Пузла и р. Кужим в бассейне р. Мезень» в книгу «Мезень: проблемы устойчивого управления ресурсами реки» в партнерстве с Институтом биологии Коми НЦ РАН – *март 2016.*
- Сравнительная оценка долговременного влияния рубок на интенсивность, объем и продолжительность весенних паводков, летней и зимней межени по материалам анализа гидрологических измерений на реках Вычегодского бассейна: р. Вочь (гидропост д. Верхняя Вочь) и р. Прунт (гидропост д. Климово) в партнерстве с Гидрометцентром Республики Коми – *сентябрь 2016.*
- Организация и проведение экспедиционных работ для оценки эрозионных процессов после вырубок водосборов малых водотоков, а также отбор проб зообентоса рек Вочь и Прунт (Усть-Куломский р-н) – *май-сентябрь 2016.*

5.3. Оценить влияние рубок на небольшие водотоки и на пойменные участки рек и ручьев.

- Исследование выноса органических и минеральных частей почвы и изменения русловых и пойменных процессов малых водотоков и ручьев после рубок на водосборе р. Седка, с использованием технологий БПЛА для получения снимков высокой детализации в партнерстве с отделом почвоведения и лабораторией компьютерных систем, технологий и моделирования Института биологии КНЦ УрО РАН – *май-сентябрь 2016.*
- Подготовка мозаик космоснимков 1985 и 2015 гг. для оценки влияния сплошных рубок и последующих восстановительных сукцессий на водосборах «пилотных» рек в бассейне Верхней Вычегды в партнерстве с лабораторией компьютерных систем, технологий и моделирования Института биологии КНЦ УрО РАН – *в течение года.*
- Разработка цифровой модели исследуемых малых водотоков на основе данных цифровой модели рельефа (DEM), позволяющая оценить масштабы и характер стоковых процессов – *февраль-май 2016.*

Основными достижениями в 2016 году являются:

1. Материалы исследований по подпроекту использованы при подготовке «Рекомендаций по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования с учетом требований FSC сертификации».

2. На основании анализа опубликованных научных материалов оценки воздействия лесозаготовок на водные ресурсы из многочисленных экспериментальных методов оценки воздействия рубок на исследуемые водосборы избраны метод «репрезентативных элементарных склонов» (McDowell, Biggs, 2015), и метод анализа мутности воды (Коновалов и др., 2002). Большинство остальных методов требуют дорогостоящего инструментария или долгосрочных наблюдений на специально оборудованных экспериментальных водосборах и для практических целей в рамках данного подпроекта малопригодны.
3. Сделан вывод, что достаточно трудоемкий метод биоиндикации на основе проб зообентоса не является надежным методом оценки долговременного воздействия лесозаготовок на качество воды в водотоках, но может быть показательным для индикации химического загрязнения (сточные воды, нефтепродукты, пластовые воды...). Сравнительная оценка результатов биоиндикации качества воды на основе анализа проб зообентоса в исследуемых притоках р. Мезень - р Кужим (вырублено 53% водосбора) и р. Нижняя Пузла (вырублено 10 % водосбора), а также экспресс-оценка проб бентоса притоков р. Вычегда - рек Прупт и Вочь показала, что существенного различия между группами зообентоса на сравниваемых водотоках не наблюдается.
4. Метод анализа мутности воды в водотоках достаточно надежно оценивает среднесрочное и краткосрочное влияние рубок на водные ресурсы. Проведенный анализ объема взвешенных частиц в пробах воды «пилотных» водосборов показал, что существует прямая зависимость между площадью свежих вырубок на водосборном бассейне и количеством твердых взвешенных частиц в образцах воды, см. табл.:

Водосбор реки	Прупт	Вочь
% вырубок 2006 – 2016 от площади водосбора	2,6	7,9
Среднее содержание взвесей, г/л	0,09	0,19

Данный метод также надежно показывает локальные участки выноса твердого стока в ручьи и реки, например, при нарушении требований к строительству мостовых переходов и водопропускных сооружений лесовозных дорог, участки водной эрозии на склонах после сплошных вырубок, нарушения водоохранных и берегозащитных лесных полос вдоль водотоков на вырубках и др.

5. Создан и размещен в открытом доступе WEB-ГИС¹-проект по результатам опроса старожилов Удорского района об изменениях состояния водотоков, наглядно показывающий долгосрочное влияние «болгарских» концентрированных вырубок 1970-90 г.г. на гидрологический режим водосборного бассейна р. Мезень Наиболее частыми по встречаемости нарушениями являются изменения режима паводков и половодий (12,8 %), понижение уровня грунтовых вод (12,8 %), образование наносов песка в руслах рек и ручьев (14,7 %) и пересыхание малых водотоков (15,1 %). По результатам исследований подготовлена статья в книгу «Мезень: проблемы устойчивого управления ресурсами реки».

¹ goo.gl/WktIvj

Детальные результаты:

5.1. Анализ научной литературы.

- В течение года имеющаяся база данных НИР была дополнена актуальными научными исследованиями в области оценки трансформации лесных экосистем, и последующим ее влиянием на водные ресурсы. Большое внимание уделялось зарубежным публикациям, описывающим как теоретические основы исследуемой проблемы, так и методологии проведения практической оценки воздействия. Внимание было акцентировано на зарубежной методике «репрезентативных элементарных склонов», объединяющей в совокупности данные трансформации лесных экосистем (динамика лесозаготовок), колебания метеорологических и гидрологических параметров. Также апробирована методика оценки объема взвешенных частиц путем забора проб воды с тестовых водотоков с их последующей фильтрацией, для получения сухой массы твердого стока.
- Проведен анализ корреляций статистических данных колебаний гидрологических и климатических параметров в совокупности с рассчитанной динамикой лесозаготовок исследуемых водосборов. Прослеживается взаимосвязь между колебанием кривой стока и летней межени и динамикой лесозаготовок на территории водосбора р. Мезень.
- Подготовлена статья «Долговременное влияние сплошных концентрированных рубок на изменение гидрологического режима р. Мезень» в книгу «Мезень: проблемы устойчивого управления ресурсами реки.

5.2. Оценка влияния рубок на состояние рек и ручьев на основе сравнения водосборов рек с разным режимом рубок.

- На основе отобранных проб проведена сравнительная оценка наиболее показательных индексов (EPT Index, Trent Biotic Index, Biological Monitoring Working Party, Dip/N, Ch/N, олигохетный индекс Пареле D1). Результаты исследования показали, что в пробах, взятых с разных водосборных бассейнов, имеющих разные площадные характеристики лесозаготовок (р. Кужим – 53% вырубок в границах бассейна, р. Нижняя Пузла – 10%), в общем бентосе доминировали по численности личинки амфибиотических насекомых, на песчаных грунтах к ним добавлялись ракообразные, а в биомассе наравне с насекомыми была значительна роль моллюсков и местами червей. Существенного различия между группами бентосных организмов на сравниваемых водосборах не наблюдалась.
- Подготовлена статья «Биоиндикация влияния сплошных рубок на качество воды р. Нижняя Пузла и р. Кужим в бассейне р. Мезень» в книгу «Мезень: проблемы устойчивого управления ресурсами реки» в соавторстве с М.А. Батуриной (лаб. Гидробиологии Института биологии Коми НЦ РАН).
- Проведена сравнительная оценка долговременного влияния рубок на интенсивность, объем и продолжительность весенних паводков, летней и зимней межени по материалам анализа гидрологических измерений на реках Вычегодского бассейна: р. Вочь (гидропост д. Верхняя Вочь) и р. Прупт (гидропост д. Климово) в партнерстве с Гидрометцентром Республики Коми – декабрь 2016.
- В рамках экспедиционных работ на притоках р. Вычегда – реки Прупт и Вочь был произведен отбор проб для оценки объема взвешенных частиц. Показана достоверная корреляция между площадью лесозаготовок и объемом взвеси. Также была проведена экспресс-оценка бентосных организмов исследуемых водотоков по методике Познаньского Университета естественных наук. Существенных различий в пробах зообентоса сравниваемых водотоков не наблюдалось – индекс Вудивисса показал одинаковое качество среды (бета-мезасапробную) на всех точках взятия проб.

5.3. Оценка влияния рубок на небольшие водотоки и на пойменные участки рек и ручьев.

- Апробирована методика оценки мутности воды в тестовых водотоках, на водосборах которых производится лесозаготовка. Оценено 12 проб, которые показали корреляцию объема твердого стока с длиной водотока и давностью рубки. Из-за технических проблем, не осуществлена высокодетальная съемка пилотных водотоков с применением БПЛА.
- Подготовлен и проанализирован мультитременной композит космоснимков 1985 - 2015 гг. для оценки влияния сплошных рубок и последующих восстановительных сукцессий на водосборах «пилотных» рек в бассейне Верхней Вычегды.
- Разработка модели «репрезентативных элементарных склонов» находится на завершающей стадии. Рассчитаны необходимые статистические параметры (создание цифровой модели рельефа, анализ климатических колебаний, динамики трансформации экосистемы). Финальным этапом работы является ввод колебаний гидрологических параметров исследуемых водосборов рек.

5.4. Дополнительно:

- Построены теплокарты колебаний климатических параметров (температура, осадки) по данным метеостанций, расположенных вблизи исследуемых водосборных бассейнов. Теплокарты показывают увеличение среднедекадных температурных показателей и сумм осадков за последние 30 лет, которые также оказывают непосредственное влияние на колебание гидрологических характеристик исследуемых водосборных бассейнов.
- Проведена статистическая оценка динамики площадей лесозаготовок в бассейне реки Мезень и в бассейнах малых рек в верховьях Вычегды (Прупт, Воч, Локчим, Лопью) на основе анализа мультитременных композитов за период с 1980 по настоящее время с применением различных видов ДЗЗ. Материалы использованы для дальнейшего статистического анализа и выявления корреляций с колебаниями гидрологических характеристик указанных водотоков. Показано резкое снижение площадей лесозаготовок на всех анализируемых водосборных бассейнах после кризиса лесозаготовительной отрасли 1995 года, а также в связи с истощением экономически доступных лесных ресурсов:

Динамика лесозаготовок на исследуемых водосборных бассейнах
(в %% от площади водосбора)

Временной период	Бассейн р. Мезень на территории Удорского района,	Бассейн р. Прупт,	Бассейн р. Воч,	Бассейн р. Лопью,	Бассейн р. Локчим,
до 1980 года	7,1	25,3	8,3	18,6	25,2
1980 – 1985 гг.	7,5				
1985 – 1990 гг.	6,8	4,8	3,5	3,5	14,3
1990 – 1995 гг.	1,8				
1995 – 2000 гг.	1,3	2,5	1,9	1,9	3,4
2000 – 2005 гг.	2,1				
2005 – 2015 гг.	1,0	2,6	7,9	0,9	4,4

- Изучение опыта и методов исследований антропогенной трансформаций лесных и водных экосистем в Университете естественных наук в Познани (Польша).
- Промежуточные результаты проекта «Оценка долговременного воздействия лесозаготовок на водные ресурсы» представлены на двух всероссийских конференциях: апрель 2016 г. – «Экология родного края: проблемы и пути их решения», г. Киров; май 2016 г. – «Леса России», г. Санкт-Петербург. По результатам конференций опубликованы научные статьи.

Сотрудничающие организации (в алфавитном порядке):

- Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
- Министерство природных ресурсов РК
- Некоммерческое партнерство «Прозрачный мир» (Москва)
- ООО «Техкарта»
- Санкт-Петербургский госуниверситет
- Сыктывкарский госуниверситет
- Университет естественных наук г. Познань (Польша)
- Университет имени Адама Мицкевича (г. Познань, Польша)
- Управление лесного хозяйства Минприроды Республики Коми
- ФГБУ «Коми бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов» (ФГБУ «Комирыбвод»)
- Центр по гидрометеорологии РК
- Шведский сельско-хозяйственный университет.

6. Поддержка «Бореальной лесной платформы» WWF России в рамках альянса Mondi-Group – WWF International (Ю.Паутов)

Запланированная деятельность на 2016 г.:

- 6.1. Подготовка предложений по ландшафтному планированию мероприятий по интенсивному лесному хозяйству на ландшафтном полигоне вблизи г. Сыктывкара совместно с Отделом лесообеспечения ПАО «Монди СЛПК», ООО «Лесная альтернатива» (при условии передачи в аренду ПАО «Монди СЛПК» лесного фонда в Сыктывкарском/Сыктывдинском лесничестве Республики Коми) – *в течение года.*
- 6.2. Формирование базы данных по опытным объектам интенсивного лесного хозяйства в республике Коми, размещение базы данных на общедоступном WEB –сервисе, совместно с ПАО «Монди СЛПК», ООО «Техкарта», ООО «Лесная альтернатива» – *в течение года.*
- 6.3. Участие в образовательных семинарах «Бореальной лесной платформы», организуемых WWF России – *в течение года.*

Основными достижениями в 2016 году являются:

- Проведено рекогносцировочное обследование опытных объектов Интенсивного Лесного Хозяйства на арендной территории ПАО «Монди СЛПК» в Койгородском и Сысольском лесничествах совместно с отделом лесообеспечения ПАО «Монди СЛПК» (В. Чупров). Создание общедоступной базы данных по опытным участкам ИЛХ планируется в 2017 г. на новой платформе сайта www.silvertaiga.ru и после дополнительных консультаций с ООО «Техкарта» и отделом лесообеспечения ПАО «Монди СЛПК».
- **Примечание:** Подготовка предложений по ландшафтному планированию мероприятий по интенсивному лесному хозяйству на ландшафтном полигоне в Сыктывдинском и Сысольском лесничествах перенесено на 2017 г., ввиду того, что в 2016 г. на вновь переданных в аренду ПАО «Монди СЛПК» участках проводилось лесоустройство.
- **Примечание:** Принять участие в образовательных семинарах «Бореальной лесной платформы», организованных WWF России в Карелии и в Архангельской области в 2016 г. не представилось возможным ввиду перегруженности сотрудников фонда другими мероприятиями.

Сотрудничающие организации (в алфавитном порядке):

- ООО «Лесная альтернатива» (Ленинградская область)
- ООО «Техкарта» (г. Сыктывкар)
- ПАО «Монди СЛПК»
- Прилузское лесничество
- Сыктывкарский лесной институт
- Управление лесного хозяйства Минприроды РК
- WWF России.

7. Консультации и обучающие семинары (Ю. Паутов)

Задачи:

- Участники лесных отношений имеют возможность получать консультации по вопросам сертификации и устойчивого управления лесами.
- Участники лесных отношений получают новые знания и опыт на основе организованных обучающих семинаров и демонстрационных маршрутов в Модельный лес «Прилузь».

Запланированная деятельность на 2016 г.:

- 7.1. Консультации по FSC-сертификации и другим вопросам, связанным с устойчивым управлением лесами для лесозаготовительных предприятий, лесной службы, аудиторских компаний (по запросу) – *в течение года*.
- 7.2. Организация и проведение двух углубленных тренингов по социальным аспектам сертификации для консультантов FSC (совместно с FSC России и WWF России) – *январь 2016*.
- 7.3. Организация и проведение вводных курсов для студентов Сыктывкарского лесного института на тему «История лесопользования в Республике Коми. Естественная лесная динамика и биологическое разнообразие таежных лесов» в Модельном Лесу «Прилузь» (по запросу СЛИ) – *сентябрь 2016*.
- 7.4. Организация и проведение полевого семинара по естественной лесной динамике и биологическому разнообразию таежных лесов для руководителей лесозаготовительных подразделений ПАО «Монди СЛПК» в Печоро-Илычском заповеднике (по запросу) – *июль 2016*.
- 7.5. Организация и проведение полевого семинара по выполнению экологических требований FSC сертификации для руководителей лесозаготовительных подразделений ПАО «Севлеспил» (по запросу) – *май 2016*.
- 7.6. Другие семинары по требованию.

Детальные результаты:

- 7.1. Проведено 12 консультаций и информационных встреч для аудиторских компаний, ASI с участием держателей сертификатов из Республики Коми и сопредельных регионов по вопросам выполнения требований FSC-сертификации – *в течение года*.
- 7.2. Организованы и проведены два углубленных тренинга по социальным аспектам сертификации для консультантов FSC (по запросу FSC России и WWF России) – 36 участников – *январь 2016*.
- 7.3. Организованы и проведены 8 вводных полевых курсов для студентов Сыктывкарского лесного института на тему «История лесопользования в Республике Коми. Естественная лесная динамика и биологическое разнообразие таежных лесов» в Модельном Лесу «Прилузь» (по запросу СЛИ) - 180 участников – *сентябрь 2016*.
- 7.4. Организован и проведен полевой семинар по естественной лесной динамике и биологическому разнообразию таежных лесов для руководителей лесозаготовительных подразделений ПАО «Монди СЛПК» в Печоро-Илычском заповеднике – 12 участников – *июль 2016*.
- 7.5. Организован и проведен полевой семинар по выполнению экологических требований FSC сертификации для руководителей лесозаготовительных подразделений ПАО «Севлеспил» (по запросу) - 7 участников – *май 2016*.
- 7.6. Организованы и проведены три полевых семинара по ландшафтно-экологическому планированию и сохранению биоразнообразия для лесозаготовительных предприятий ПАО «Монди СЛПК» в Прилузском, Койгородском и Сысольском районах – 116 участников операторов харвестеров и форвардеров – *сентябрь-октябрь 2016 г.*
- 7.7. Проведен обзор существующих публичных платформ, деятельность которых связана с охраной природы и управлением природными ресурсами на территории

Республики Коми (по запросу WWF России). В рамках опроса была организована рабочая встреча с общественными организациями, работающими в сфере природопользования и охраны природы – *май-июнь 2016*.

7.8. Проведен обзор ситуации с недревесными лесными ресурсами как источником дохода местного населения республики Коми (по запросу WWF России) – *май-июнь 2016*.

Сотрудничающие организации (в алфавитном порядке):

- Аудиторские компании
- ПАО «Монди СЛПК»
- ПАО «Севлеспил»
- Сыктывкарский государственный университет
- Сыктывкарский лесной институт.
- Управление лесного хозяйства Минприроды РК
- WWF России
- FSC России.

Дополнительная деятельность (при наличии финансирования)

8. Региональная программа развития Модельного леса «Прилузье» в Республике Коми (Ю. Паутов)

Задачи:

- 8.1. Поддержка развития Модельного леса «Прилузье» как важной региональной и международной инициативы по устойчивому лесоуправлению.
- 8.2. Использование образовательного потенциала Модельного леса «Прилузье».

Запланированная деятельность на 2016 г.:

- 8.1. Подготовка доклада и участие в круглом столе по Модельным лесам на Международной конференции (4th Nordic Conference for Rural Research Nordic Ruralities: Crisis and Resilience, University of Akureyri, Iceland) – *май 2016*.
- 8.2. Разработка Концепции интерактивных образовательных online-курсов по устойчивому лесоуправлению с использованием видеоматериалов на Демонстрационных маршрутах Модельного леса «Прилузье» (в партнерстве с WWF России) – *в течение года*.
- 8.3. Подготовка пилотного видеокурса «Естественная лесная динамика таежных экосистем» на Демонстрационном маршруте в Модельном лесу «Прилузье» – *июль 2016*.
- 8.4. Организация образовательного курса по устойчивому лесоуправлению для специалистов Комитета лесов и лесничеств Республики Коми на демонстрационных маршрутах в Модельном лесу «Прилузье» – *сентябрь 2016*.
- 8.5. Поддержка деятельности Общественного Лесного совета в Прилузском районе – *в течение года*.

Детальные результаты:

- 8.1. Подготовлена и представлена презентация на тему “Initiative of the «social forests» establishment in the Komi Republic (Russia) to support the traditional nature use of Komi people» на Международной конференции (4th Nordic Conference for Rural Research Nordic Ruralities: Crisis and Resilience, University of Akureyri, Iceland) – *май 2016*.
- 8.2. Участие в Круглом столе по развитию Циркумбореальной инициативы Модельных лесов с участием представителей Канады, Скандинавии, России – *май 2016*.
- 8.3. Проведена полевая экскурсия для Международной лесной школы Сыктывкарского лесного института в Модельном лесу «Прилузье» (в партнерстве со СЛИ) – *сентябрь 2016*.
- 8.4. Скайп-Интервью с Секретариатом (Christa Mooney) Международной Сети Модельных Лесов (IMFN) по оценке выполнения Критериев и Индикаторов IMFN Коми Модельным Лесом (МЛ «Прилузье») – *ноябрь 2016*.

Сотрудничающие организации (в алфавитном порядке):

- ОАО «Лузалес»
- Общественный Лесной совет Прилузского района
- ПАО «Монди СЛПК»
- Прилузское лесничество
- Сыктывкарский лесной институт
- Управление лесного хозяйства Минприроды РК
- FSC России
- WWF России.

9. Лесные сообщества и использование природных ресурсов. Взаимодействие лесных сообществ и крупного лесного бизнеса (В. Семяшкина)

Задачи:

- 9.1. Сохранение возможностей традиционного природопользования местных жителей удалённых лесных деревень.
- 9.2. Содействие развитию политики социальной ответственности лесного бизнеса в отношении населения лесных территорий.
- 9.3. Развитие Лесного диалога как формы демократических дебатов об управлении природными ресурсами.

Запланированная деятельность на 2016 г.:

- 9.1. Мониторинг влияния деятельности лесозаготовительных компаний на возможность ведения традиционного природопользования местными жителями удалённых лесных деревень (совместно с общественными лесными советами в Прилузском и Корткеросском районах, общиной «Удорачи», представительствами МОД «Коми войтыр» в лесных районах) – *в течение года*.
- 9.2. Содействие информированности местных жителей и развитию диалога населения лесных районов с лесным бизнесом:
 - поддержка издания газеты «Лесной совет» в Прилузском районе как источника информации и площадки для обсуждения вопросов лесопользования (ежеквартально) – *в течение года*;
 - консультирование заинтересованных сторон по социальному аспекту FSC сертификации – по запросам и по необходимости – *в течение года*.

Основными достижениями в 2016 году являются:

1. Включение по инициативе Фонда в итоговые документы XI Съезда коми народа рекомендаций Главе и Правительству Республики Коми «по введению в сфере регулирования природопользования» понятия «*социальные леса*», а также по «совершенствованию механизма лесопользования ... и контроля в этой сфере в интересах коренного населения, в том числе... путём создания *общественных лесных советов*».
2. Проведение встреч и консультаций с местными жителями в населённых пунктах Прилузского и Корткеросского районов в рамках курсов по социальным аспектам лесной сертификации, организованных Фондом для консультантов по FSC-сертификации.
3. Распространение опыта Фонда «Серебряная тайга» по работе с лесными сообществами среди заинтересованных участников лесных отношений в других регионах и местных сообществах.

Детальные результаты:

- Участие в работе XI Съезда коми народа (более 200 делегатов из семи регионов России) с выступлением на секции «Природопользование и экология на территории традиционного проживания коми народа». Результат: включение в итоговые документы Съезда рекомендаций Фонда «Серебряная тайга» по «социальным лесам» и «общественным лесным советам» – *февраль 2016*.
- Мониторинг влияния деятельности лесозаготовительных компаний на социально-экономическую ситуацию в сельских районах системно не проводился *по причине отсутствия финансирования этого направления деятельности*. Вместе с тем в рамках проведенных Фондом курсов по социальным аспектам FSC-сертификации были организованы встречи консультантов FSC с местными жителями и проводилось интервьюирование в сельских поселениях Керос (село Керос, деревни Эжол и Лабором, посёлок Урьёль) и Спаспору́б (село Спаспору́б, деревни Поруб-

Кеповская, Урнышевская и др.) в Корткеросском и Прилузском муниципальных районах – январь 2016.

- Представитель общественного Лесного совета сельского поселения Керос был приглашён и участвовал в семинаре по итогам полевых работ по проекту «Transparent forest» – май 2016.
- Опыт работы Фонда по поддержке населения «лесных деревень» представлен в докладе «Роль недревесных ресурсов леса в жизнеобеспечении местных жителей» на международном Лесном форуме «Лес для будущего» в Устьянском районе Архангельской области – март 2016.
- Опыт работы Фонда по выделению совместно с местными жителями, картированию и сохранению от рубок территорий традиционного лесопользования местных жителей (охотничьих и грибо-ягодных угодий) был представлен на семинаре для молодежи коренных народов в Москве, организованном ЦС КМНС (Центр Содействия коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока) – май 2016.
- Газета «Лесной совет» в Прилузском районе не издавалась из-за отсутствия финансирования этого направления деятельности в бюджете Фонда и по причине реорганизации Комитета лесов РК (в предыдущие годы издание частично финансировалось через лесничества).

Сотрудничающие организации (в алфавитном порядке):

- Администрации «лесных» районов и сельских поселений Республики Коми
- Лесничества Республики Коми
- Межрегиональное общественное движение «Коми войтыр» и его представительства в лесных районах республики
- НП «РеСУРС» - НПО, Устьянский район Архангельской области
- ПАО «Монди СЛПК»
- Общественные лесные советы
- Община коренного народа «Удорачи»
- ООО «Лузалес»
- FSC России
- WWF России.

10. Инициация волонтерского движения (А. Шуктомова)

Задача:

Привлечение волонтеров к реализации проектов Фонда «Серебряная тайга», а также распространение информации о природоохранных и социальных проблемах устойчивого развития, в рамках деятельности Фонда.

Запланированная деятельность на 2016 г.:

- 10.1. Привлечение инициативных и мотивированных людей для расширения волонтерского движения (до 10-15 человек) – *в течение года.*
- 10.2. Организация полевого семинара для волонтеров в Модельном лесу «Прилузье» на тему «История лесопользования в Республике Коми. Естественная динамика и биологическое разнообразие таежных лесов» – *май 2016.*
- 10.3. Поддержание страницы «Волонтеры Фонда “Серебряная тайга”» в социальной сети ВКонтакте (vk.com/silvertaiga) – *в течение года.*
- 10.4. Поддержание раздела, посвященного волонтерскому движению, на сайте Фонда www.silvertaiga.ru – *в течение года.*
- 10.5. Организация работы волонтеров для помощи сотрудникам фонда в реализации его задач – *в течение года.*

Основными достижениями в 2016 году являются:

- Большая часть мероприятий Фонда реализуется с участием волонтеров;
- Привлечено к участию в мероприятиях Фонда 12 новых волонтеров, в т.ч. 4 школьника и 2 студента из Удорского района;
- Повышается интерес молодежи к деятельности Фонда;
- В течение года количество участников группы в социальной сети «ВКонтакте» «Волонтеры Фонда «Серебряная тайга» увеличилось на 70 человек, более 50% которых составляют лица от 24 до 30 лет.

Детальные результаты:

- Участие волонтеров в круглом столе «Устойчивое управление рыбными ресурсами в сотрудничестве с местным населением: Модельная река Мезень» в Лешуконском районе Архангельской области – *февраль 2016.*
- Организована скайп-встреча с волонтерами – *март 2016.*
- Участие волонтера в поездке в Прилузский район с целью исследования эрозионных процессов совместно с Институтом биологии Коми научного центра УрО РАН – *май 2016.*
- Участие волонтера в подготовке экологической экспедиции (обследование местности, состояния дорог и мостов) на реку Оса, Удорский район, Республика Коми – *июнь 2016.*
- Участие волонтеров в полевой экспедиции по обследованию потенциальной ООПТ «Осинский комплексный заказник» (Верхне-Вашкинская КМЛТ), Удорский район, Республика Коми – *июнь 2016.*
- Участие волонтеров в подготовке демонстрационных объектов для полевых курсов по ландшафтно-экологическому планированию лесопользования в Прилузском и Койгородском районах – *август 2016.*
- Участие волонтеров (школьники, студенты) в работе агитбригады (подготовка программы и выезды в сельские поселения Удорского района). Совместно с Удорской ЦБС – *август 2016.*

- Поддержание и наполнение актуальной информацией о деятельности Фонда раздела, посвященного волонтерскому движению (на сайте Фонда www.silvertaiga.ru) и страницы «Волонтеры Фонда «Серебряная тайга» в социальной сети ВКонтакте (vk.com/silvertaiga) – *в течение года*.

Сотрудничающие организации:

- Сыктывкарский Госуниверситет
- Сыктывкарский лесной институт
- Дом детского творчества пос. Усогорск
- Удорская ЦБС.

11. Поддержка FSC сертификации в России (Ю. Паутов)

Задача:

Распространение опыта фонда «Серебряная тайга» по развитию FSC сертификации в Республике Коми, обеспечение доступности этого опыта для поддержки FSC-сертификации в России.

Запланированная деятельность:

- 11.1. Руководство деятельностью Координационного совета FSC России (Паутов Ю.) – *в течение года.*
- 11.2. Организация и проведение отчетно-перевыборной Конференции FSC России, отчет о деятельности Координационного совета FSC России за 2013-2016 гг. (Паутов Ю.) – *апрель 2016.*
- 11.3. Участие в полевом тестировании проекта “Transparent forest” в Удорском районе Республики Коми (совместно с ПАО «Монди СЛПК», FSC России и ЕСА (Шуктомов Н., Боровлев А.) – *апрель 2016.*
- 11.4. Участие в углубленном экологическом тренинге для консультантов FSC в Архангельской области (Шуктомов Н., Шилов Н.) – *июль 2016.*

Основными достижениями в 2016 году являются:

- 11.1. Руководство деятельностью Координационного совета FSC России в период с января по апрель 2016 г. - Паутов Ю.А. На отчетно-перевыборной конференции FSC России состав Координационного Совете FSC России избрана В.Т. Семяшкина (по социальной палате) – *апрель 2016.*
- 11.2. Организация и проведение отчетно-перевыборной Конференции FSC России, отчет о деятельности Координационного совета FSC России за 2013-2016 гг. (Паутов Ю) – *апрель 2016.*
- 11.3. Участие в полевой апробации и установочном семинаре проекта «Transparent Forest», разрабатываемого Европейским Космическим Агентством по заказу FSC International в Удорском районе Республики Коми совместно с ПАО «Монди СЛПК», FSC России, ООО «Лесная сертификация», ООО «Техкарта» – *апрель 2016.*
- 11.4. Участие в углубленном экологическом тренинге для консультантов FSC в Архангельской области (Шуктомов Н., Шилов Н.) – *июль 2016.*

Сотрудничающие организации:

- ПАО «Монди СЛПК»
- FSC России
- WWF России.