



Проект ПРООН / ГЭФ / Минприроды России
«Задачи сохранения биоразнообразия
в политике и программах развития
энергетического сектора России»



125009, Москва, Леонтьевский пер., 9 | Телефон: +7 (495)787-2105 | Факс: +7(495)787-2101 | office@undp.ru | www.bd-energy.ru

Резюме отчета

«УТВЕРЖДАЮ»

Национальный директор Проекта

«30» января 2017 г.

Отчет о реализации Проекта ПРООН/ГЭФ- Минприроды России 00077026

«ЗАДАЧИ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ПОЛИТИКЕ И ПРОГРАММАХ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА РОССИИ»

Отчетный период: 01 января 2016 г. – 31 декабря 2016 г.

Направлено на согласование
членам ККП
«26» декабря 2016 г.

Одобрено на заочном
заседании ККП
«30» января 2017 г.

Москва-2017

КРАТКАЯ СПРАВКА О ПРОЕКТЕ

Цели Проекта	<ul style="list-style-type: none">✓ Улучшение состояния биоразнообразия в промышленно развитых регионах России;✓ Содействие в организации системы мониторинга состояния биоразнообразия и тестировании экологических технологий на нефтедобывающих, угледобывающих и гидроэнергетических производствах;✓ Содействие принятию нормативных и методологических документов по вопросам сохранения биоразнообразия в энергетическом секторе.
Управление	<p>Дата начала Проекта: март 2011 (фактический старт – ноябрь 2012) Официальная дата окончания Проекта: декабрь 2017 (в 2016 году ПРООН/ГЭФ принято официальное решение о продлении Проекта до 31.12.2017 года).</p> <p>Управление Проектом: Национальное исполнение Национальный директор: Амирханов А.М., заместитель Руководителя Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. Демонстрационные территории: Сахалинская область, Ненецкий АО, Северный Каспий (Астраханская область, Республика Калмыкия), Амурская область (с 2014 года), Нижняя Волга (Волгоградская область), Республика Хакасия, Кемеровская область. Основные партнеры: Минприроды России, Федеральная служба по надзору в сфере природопользования, Минэнерго России; исполнительные органы государственной власти демонстрационных площадок; энергетические компании (ПАО «ЛУКОЙЛ», «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.», ПАО «РусГидро», АО «Нижне-Бурейская ГЭС», АО «СН-Инвест», АО «СУЭК-Кузбасс», ООО «СУЭК-Хакасия», а также ПАО «Кузбасская топливная компания», ПАО «Южный Кузбасс», АО ХК «СДС-Уголь» и др.); НПО и общественные организации (АКМНССиДВ Российской Федерации). Даты проведения ККП: 19 июля 2012 г. (г. Москва, Минприроды России); 25 февраля-18 марта 2013 г. (заочно); 27 февраля 2014 г., (Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации), 23 декабря 2014 г. – 31 января 2015 г. (заочно), 19-21 мая 2015 г. (Кемеровская область), 13-12 октября 2015 года (заочно), 26 февраля 2016 года (г. Москва, Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации). Даты утверждения рабочих планов: 20 марта 2013 г. (Общий Рабочий план и Рабочий план на 2013 г.); 27 февраля 2014 г. (Рабочий план на 2014 г.); 01 февраля 2015 г. (Рабочий план на 2015 г., с изменениями от 27 мая 2015 г., 21 октября 2015 г.); 26 февраля 2016 г. (рабочий план Проекта на 2016 г.).</p>
Финансы	<p>Общая финансовая емкость: 39 150 000 долл. США Общий бюджет (финансирование ГЭФ): 7 200 000 долл. США</p>

	<p>Финансирование, реализованное в 2013 году: 468 772,21 долл. Финансирование, реализованное в 2014 году: 1 164 348, 45 долл. Финансирование, реализованное в 2015 году: 1 867 609,61 долл. Финансирование, реализованное в 2016 году: 1 957 911, 70 долл.</p>
Исполнит. организация	ЗАО «Центр интеллектуальной собственности»
Статус финансовых средств:	<p>Проект зарегистрирован Комиссией по вопросам международной гуманитарной и технической помощи при Правительстве Российской Федерации (Комиссия по техпомощи) и внесен в реестр Проектов и программ технической помощи (Реестр UNDP 000031). Комиссией по техпомощи денежные средства признаны международной технической помощью с соответствующего удостоверения на Исполнительную организацию ЗАО «Центр интеллектуальной собственности» (получено 2014 г.); все договоры, заключенные по Проекту, проходят в установленном порядке экспертизу и регистрацию в Комиссии по техпомощи.</p>
Среднесроч. оценка	Май 2015 года, на демонстрационной площадке в Кемеровской области

Основные показатели результативности Проекта в 2016 году

*Отв. исполнитель:
к.ю.н. Шейнфельд С.А.,
менеджер Проекта*

Итоги работы Проекта Программы развития ООН/Глобального экологического фонда и Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации **«Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России»** (далее - Проект) за 2016 год в целом можно признать успешными. Проект достиг значительного прогресса практически по всем показателям Структуры результатов Проекта, отдельные индикаторы успешности Проекта достигнуты уже в полном объеме.

В отчетный период Проект концентрировал свои усилия на достижении целевых показателей, эффективном целевом и бюджетном планировании, многоэтапном контроле качества выполняемых работ, прозрачности бюджетного процесса, а также на выполнении рекомендаций среднесрочной оценки Проекта. Внимательный и серьезный подход команды Проекта позволил улучшить проектное планирование, развить новые связи с Минприроды России, региональными властями, природоохранными организациями и частным сектором.

Учитывая данные обстоятельства, решением ГЭФ и ПРООН срок реализации Проекта был продлен до 31 декабря 2017 года для исполнения запланированного пятилетнего срока его реализации (без предоставления дополнительного финансирования).

В 2016 году Проект получил удовлетворительную оценку финансового аудита ПРООН (с минимальными замечаниями). По результатам рассмотрения региональным офисом ПРООН ежегодного отчета о реализации Проекта были получены оценки «satisfactory» и «highly satisfactory».

Далее в настоящем разделе представлены основные результаты Проекта, достигнутые в 2016 году. Для удобства восприятия, описания отдельных мероприятий Проекта сопровождаются ссылками на соответствующие материалы или информацию в сети Интернет, что позволяет сформировать более полное представление о содержании и характере работ, а также проиллюстрировать степень вовлеченности в процессы внешних заинтересованных сторон.

В текущем периоде были определены «точки опоры» для многих Проектных результатов, была налажена работа в одном из «проблемных регионов» – Республике Хакасия, построен диалог с Международным союзом охраны природы (IUCN) и Секретариатом Конвенции о биологическом разнообразии, как с важнейшими международными площадками для тиражирования результатов Проекта. Проекту также удалось транслировать

отдельные результаты на новые компании энергетического сектора, которые апробируют предлагаемые Проектом подходы на своих объектах и начинают развивать корпоративную политику по сохранению биоразнообразия.

Значимые результаты достигнуты в решении задач по созданию **методического инструментария** для включения вопросов сохранения биоразнообразия в деятельность компаний энергетического сектора России.

Так, в мае 2016 года Межпарламентская ассамблея стран СНГ официально утвердила **«Модельный закон стран СНГ «О сохранении, устойчивом использовании и восстановлении биологического разнообразия»**

(http://iacis.ru/activities/documents/?NAME=&search_docs=&category=&type_of_document=&document_type=&cis_documents_adopted=&document_entered_by=&date_fld=&date_fld_finish=&PAGEN_1=2). Проект инициировал разработку проекта этого закона еще в 2014 году, на протяжении двух лет экспертами Проекта были написаны отдельные главы в данный закон, оказывалось содействие в его процедурном продвижении. На практике это дало возможность широкому кругу заинтересованных сторон, включая корпоративный сектор, использовать юридически закрепленные понятия и подходы по сохранению биоразнообразия в своей политике и системе принятия решений.

В дополнение к этому в рамках Проекта был разработан национальный стандарт **ГОСТ Р 57007-2016 «Наилучшие доступные технологии. Биологическое разнообразие. Термины и определения»**, который в июле 2016 года был официально утвержден и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (<http://docs.cntd.ru/document/1200136903>). Стандарт поможет снять терминологические барьеры, которые, в определенной степени, тормозили разработку корпоративных документов в части сохранения биоразнообразия.

В настоящий момент Проект разрабатывает два новых национальных стандарта, направленных на совершенствование процедур рекультивации земель: **«НДТ. Рекультивация нарушенных земель»** и **«НДТ. Рекультивация земель, загрязненных нефтью и нефтепродуктами»**. Принятие стандартов запланировано на II-III кварталы 2017 года. Одновременно Проект инициировал конкурс на выполнение работ по подготовке **национального стандарта по применению НДТ в области предупреждения и снижения негативного воздействия хозяйственной деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания**. Принятие указанных выше стандартов позволит зафиксировать результаты работы Проекта на нормативном методическом уровне, что позволит компаниям энергетического сектора использовать их в своей практической деятельности для подготовки корпоративных документов.

Усиливают эти результаты поддержанные Российским союзом промышленников и предпринимателей **«Методические рекомендации по**

включению вопросов сохранения биоразнообразия в систему корпоративного менеджмента по ISO 14001». В декабре 2015 РСПП официальным протоколом одобрил и рекомендовал энергетическим компаниям данное Руководство к использованию. Важно, что в феврале-мае 2016 года данное Руководство апробировала компания АО «Полиметалл» на одном из своих промышленных объектов и сообщила Проекту о принятии следующих корпоративных документов: ДП 01-015 «Требования и руководство по учету фактора биоразнообразия, сохранения биоразнообразия» и корпоративный «План реализации Проекта по внедрению требований управления биологическим разнообразием в систему экологического менеджмента АО «Полиметалл УК». Компания сообщает также о том, что подготовленные документы помогут им обучить своих специалистов и выполнить целый ряд предварительных действий до начала реализации самой Программы менеджмента по управлению биоразнообразием.

Содействие работе энергетических компаний окажут также разработанные совместно с Союзом охраны птиц России **«Методические рекомендации для компаний по оснащению линий электропередачи эффективными современными птицевозащитными устройствами».** Рекомендации рассмотрены и одобрены Минприроды России. Министерство опубликовало руководство на своем сайте и официально разослало его властям 21 российского региона, руководству 133 федеральных ООПТ для использования (<http://www.mnr.gov.ru/regulatory/detail.php?ID=279865>, <http://rrcn.ru/ru/electrocutions/bpd>). Данная работа имеет и реальный практический эффект, так как контрольными партиями современных ПЗУ был оборудован новый опытный электросетевой полигон протяженностью 6 км. Кроме того, в отчетный период четыре компании: «ЛУКОЙЛ-Нижневолжскнефть», «Евросибойл», «Волгограднефтегаз», «РИТЭК» дали согласие и начали процесс апробации настоящих рекомендаций на своих объектах.

Стабильный прогресс Проект демонстрирует в работе над **Сборниками инновационных решений по сохранению биоразнообразия для трех секторов энергетики** (<http://bd-energy.ru/art.php?lan=ru&id=140>).

В отчетный период Проект организовал сотрудничество с российским Бюро НДТ, благодаря чему проектный «Сборник инновационных решений по сохранению биоразнообразия для угледобывающего сектора» стал методической основой для информационно-технологического справочника по НДТ «Горнодобывающая промышленность. Общие процессы и подходы» ИТС-16, утвержденного Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 15 декабря 2016 года ([http://webportalsrv.gost.ru/portal/GostNews.nsf/acaf7051ec840948c22571290059c78f/c3828af4e96a256944257d550023a643/\\$FILE/ATTMUVKW.pdf/F_9.pdf](http://webportalsrv.gost.ru/portal/GostNews.nsf/acaf7051ec840948c22571290059c78f/c3828af4e96a256944257d550023a643/$FILE/ATTMUVKW.pdf/F_9.pdf)).

Аналогичная стратегия выбрана Проектом и для интеграции «Сборника инновационных решений по сохранению биоразнообразия для

нефтедобывающего сектора» в первую редакцию Справочника НДТ для нефтедобывающего сектора, планируемого к утверждению в конце 2017 года. Это позволит закрепить идеологию Проекта (иерархию смягчения воздействия) не только на уровне компаний-партнеров Проекта, но также распространить ее на деятельность других нефтедобывающих предприятий России.

«Сборник инновационных решений по сохранению биоразнообразия для гидроэнергетики» разрабатывается в самом тесном взаимодействии с ПАО «РусГидро». Компания подтвердила намерение включить Сборник в «корпоративную базу данных технических решений». Для этого, по предложению компании, была изменена структура документа, изучена природоохранная работа многих российских гидроэлектростанций за пределами Проектных площадок, проведены семинары по обмену опытом с ведущими зарубежными гидроэнергетическими компаниями (Бразилия, Франция). Вторая версия Сборника планируется к завершению в конце 2017 года. Далее она будет передана в ПАО «РусГидро» для распространения на всех ГЭС России и подготовки последующих версий Сборника уже после окончания Проекта.

В 2016 году было усилено сотрудничество Проекта с Минприроды России. **Важнейшие задачи Проекта были включены в плановые мероприятия Минприроды 2017 года** в рамках объявленного Года экологии. Правительство России в официальном распоряжении (<http://www.mnr.gov.ru/activities/detail.php?ID=143807>) установило необходимость реализацией министерством трех работ, в реализации которых также задействован Проект:

- (а) сбор данных о состоянии биоразнообразия в Арктике;
- (б) развитие методологии стратегической экологической оценки, включая проведение пилотной стратегической экологической оценки в Амурской области;
- (в) развитие компонента по спасению птиц в корпоративных планах ликвидации аварийных разливов нефти.

Проект в этой связи в 2016 году запустил исполнение контрактов по развитию методологии стратегической экологической оценки в России (совместно с WWF-Россия), сбору данных о состоянии биоразнообразия в районе лицензионных нефтегазовых участков, граничащих с ООПТ «Русская Арктика» (совместно с НКО «Морское наследие России», созданное в рамках Проекта ПРООН/ГЭФ «Укрепление сети морских ООПТ в России»). К выполнению работ по спасению птиц и выполнению СЭО в Амурской области в 2017 году планируется привлечь международных консультантов.

Проект продолжает участвовать в реализации утвержденного Минприроды России **«Комплекса мер, направленных на сохранение биологического разнообразия, в том числе на предотвращение гибели объектов животного мира в случае разливов нефти и нефтепродуктов в Арктической зоне Российской Федерации»**. В 2016 году при поддержке

Проекта были организованы полевые исследования в труднодоступных арктических территориях с целью получения недостающих данных об индикаторных видах арктической флоры и фауны и состоянии арктических экосистем на территориях, потенциально подверженных будущему воздействию нефтегазодобычи на шельфе. Отсутствие данной информации подтверждается в государственных докладах, материалах государственного экологического мониторинга, отчетах арктических особо охраняемых природных территорий и в научной литературе.

Реализация настоящего мероприятия позволит частично ликвидировать указанные выше факторы неопределенности и актуализировать информацию о фоновом состоянии биоразнообразия морских и прибрежных экосистем Национального парка «Русская Арктика» (о. Новая Земля и архипелаг Земля Франца-Иосифа) для последующей подготовки карт экологической уязвимости при морских нефтеразливах и разработки рекомендаций по минимизации воздействия до начала полномасштабного освоения находящихся поблизости лицензионных участков. В настоящий момент проводится анализ результатов полевых исследований, после чего материалы экспедиции и предложения к планам сохранения биоразнообразия будут направлены в Минприроды России. Как следствие данные материалы будут использованы при разработке и реализации арктических программ сохранения биоразнообразия нефтегазовых компаний (http://bd-energy.ru/documents/Gavrilo_2016_O2A2_RPI.pdf).

В отчетном периоде окончательно сформировалась доминирующая тенденция во взаимодействии Проекта с демонстрационными площадками. Она заключается во внедрении в работу региональных и местных властей создаваемых в рамках Проекта **геоинформационных систем состояния биоразнообразия и «карт экологической чувствительности»**.

В настоящий момент завершена техническая работа по созданию трех ГИС (НАО, Кемеровская область, Амурская область). Проект прикладывает значительные усилия для внедрения подготовленных ГИС и карт экологической чувствительности в практическую деятельность региональных властей.

Так, в частности, **Департамент природных ресурсов и экологии Кемеровской области** подтвердил использование созданной в рамках Проекта ГИС «Сохранение биоразнообразия Кемеровской области» при оценке угроз биоразнообразию Кемеровской области; составлении перечней участков недр, предоставляемых в пользование (ОПИ); при проведении проверок в рамках государственного экологического надзора (<http://biodiv.ict.sbras.ru/>). Информационная и аналитическая базы системы позволяют Департаменту исполнять полномочия по ведению Красной книги Кемеровской области, включая обеспечение хозяйствующих субъектов информацией о наличии или отсутствии видов животных, растений или грибов, занесенных в Красную книгу Кемеровской области на планируемых к освоению участках, а также выдавать соответствующие рекомендации по компенсационным мероприятиям в целях

сохранения таких видов. Между Департаментом природных ресурсов и экологии Кемеровской области и разработчиком портала – Кемеровским филиалом Института вычислительных технологий СО РАН заключено официальное соглашение об использовании и пополнении данных геопортала, что позволяет сделать вывод о востребованности и дальнейших перспективах развития данного инструмента в регионе (<http://www.opko42.ru/index.php/news/3673-02-12-2016>).

В Кемеровской области создана также ГИС муниципального значения, которая размещена на официальном сайте Новокузнецкого муниципального района и используется для нужд проводимой силами Проекта стратегической экологической оценки программы развития этого района (<http://www.admnkr.ru/karta.html>). Вклад Проекта в общую работу будет заключаться в разработке предложений к обновляемой программе социально-экономического развития района (http://sociallab.city/news/2016/12/19/seminar_sea/). Помимо практического эффекта для Новокузнецкого муниципального района результаты оценки будут востребованы и в Минприроды России при проведении плановых мероприятий Года экологии 2017 года, посвященных развитию методологии СЭО в России.

Разработанная Проектом **ГИС НАО по биоразнообразию** встроена в информационную систему Казенного учреждения НАО «Ненецкий информационно-аналитический центр КУ НАО «НИАЦ», данное учреждение официально подтвердило готовность осуществлять функции оператора этой ГИС. В свою очередь Департамент природных ресурсов, экологии и агропромышленного комплекса НАО намерен использовать возможности геопортала для определения приоритетных участков при разработке концепции создания ООПТ в регионе (<http://dprea.adm-nao.ru/press-centr/news/12682/>).

Оператором **геопортала экологической чувствительности**, созданного Проектом для **Амурской области**, официально определено ГБУ Амурской области «Дирекция по охране и использованию животного мира и особо охраняемых природных территорий». Ссылка на геопортал размещена на официальном сайте Дирекции, которая будет исполнять полномочия по эксплуатации и администрированию системы (<http://amuroopt.ru/kartyi/geoportal/>). При этом Министерство экономического развития Амурской области, совместно с заинтересованными органами власти, планирует использовать геопортал при подготовке и рассмотрении предложений в программы развития отдельных отраслей экономики и социально-экономического развития региона в целом. Кроме того, геопортал будет использован в инициированной Проектом стратегической экологической оценке Амурской области, проведение которой будет осуществлено совместно Минприроды России и Министерством природных ресурсов Амурской области в рамках Года экологии 2017 года (<http://www.opamur.ru/?p=8682>).

В 2017 году Проект будет продолжать работу с региональными органами власти по активному использованию возможностей геопорталов в их практической деятельности и по определению государственных функций и

государственных услуг, при реализации которых могут быть использованы возможности геопорталов. Проект продолжит проводить тренинги для администраторов порталов (властей и бюджетных учреждений), начало которым было положено в 2016 году (<http://rpn.gov.ru/node/26412>).

Важно, что данные геопорталы будут размещены в свободном доступе и для широкой общественности. В 2017 году Проект проведет разъяснительную работу среди местного населения демонстрационных площадок с тиражированием знаний о геопорталах и их возможностях. Это должно привести к тому, что население станет более осведомленными и подготовленными по экологическим вопросам, сможет более активно отстаивать свои интересы, например при проведении общественных слушаний в рамках ОВОС.

Работа по совершенствованию **корпоративных стандартов нефтедобывающих компаний** в текущий отчетный период привела к практическим результатам на площадке ООО «ЛУКОЙЛ-Коми». Проектом в 2014 - 2016 годы были подготовлены предложения к корректировке применяемых компанией **технологий рекультивации земель и переработки нефтешламов** с тем, чтобы эти технологии учитывали необходимость создания условий для восстановления биоразнообразия в природных условиях НАО и Республики Коми (<http://bd-energy.ru/news.php?lan=ru&id=168>, <http://komionline.ru/node/70157>).

Материалы данных работ были учтены ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» при подготовке проектов по ликвидации и рекультивации 4-х действующих шламонакопителей на площади 9,2 га с объемом накопленного нефтешлама 130000 куб.м. Кроме того, с 2016 года ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» ведет восстановление земель с применением проектных разработок на площади 105 га, включая: проведение рекультивации земель (65 га), переработку нефтешламов, рекультивацию нефтешламовых амбаров и прилегающей к ним территории (40 га). В будущем все нарушенные земли компании на территории 680 га планируется восстанавливать с учетом данных рекомендаций и наработанного опыта.

Проект также продолжает работу с ведущими нефтегазовыми компаниями (ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Газпром», ПАО «НОВАТЭК», ПАО «ЛУКОЙЛ») **по реализации корпоративных программ сохранения биоразнообразия в арктическом регионе России**. По поручению Минприроды России Проект подготовил требования к отчетности по данным программам, которые Министерство в ноябре 2015 года одобрило и направило в компании для исполнения. В текущий период Проект совместно с Минприроды работает над «едиными методическими рекомендациями по предоставлению отчетности нефтегазовыми компаниями в рамках реализации принятых экологических программ». Документ будет представлять собой синтез международных требований к мониторингу биоразнообразия, включая подходы, рекомендованные МСОП, Рабочей группой Арктического совета по

сохранению арктической флоры и фауны. Тем самым Проект продвигает передовые международные стандарты на уровне Минприроды России и в деятельности российских нефтегазовых компаний, работающих на шельфе Арктики. (<http://www.mnr.gov.ru/news/detail.php?ID=143865>).

Значительная работа была проделана Проектом по оказанию содействия ПАО «РусГидро» в части принятия двух корпоративных стандартов:

- по оборудованию ГЭС рыбозащитными и рыбопропускными сооружениями;

- по проведению ОВОС.

Разработанные Проектом стандарты и предложения к этим стандартам прошли процедуры согласования проектного и производственного комплекса компании, было получено около 300 замечаний от более чем 20 экологов, инженеров, строителей, проектировщиков. На сегодняшний момент стандарты прошли все необходимые согласования во внутренних подразделениях компании.

С помощью Проекта АО «Нижне-Бурейская ГЭС» значительно продвинулась в **мониторинге состояния биоразнообразия в зоне воздействия строящейся Нижне-Бурейской ГЭС**. До 2014 года компания проводила социо-экологический мониторинг при строительстве ГЭС, но воздействие на биоразнообразие в нем учитывалось лишь фрагментарно. При экспертной поддержке Проекта техническое задание на социо-экологический мониторинг компании на 2015-2016 годы было скорректировано и в него была включена оценка воздействия строительства на биоразнообразие, а именно: расширено количество точек наблюдения по наземным видам, увеличена протяженность маршрутов зимнего учета животных, охвачены неучтенные ранее виды наземных экосистем и др. Пересмотрены «контрольные» районы, в сравнении с которыми оценивается влияние создания ГЭС на социально-экономическое развитие Бурейского района; в качестве аналогов выбраны районы, более похожие на Бурейский по природно-климатическим и социально-экономическим условиям. Помимо анализа статистической информации в мониторинг впервые введены социологические опросы населения.

В дополнение к этому, АО «Нижне-Бурейская ГЭС» подтвердила письмом в адрес Проекта свою готовность продолжать поддержку комплекса мероприятий, призванных минимизировать негативное воздействие на территорию природного парка «Бурейский» при затоплении водохранилища. В настоящий момент в стадии подписания находится соглашение о сотрудничестве между АО «Нижне-Бурейская ГЭС» и уполномоченным органом исполнительной власти Амурской области, представляющим интересы природного парка, что станет основой для продолжения диалога ГЭС, Дирекции по охране и использованию животного мира и природного парка «Бурейский» после окончания Проекта (http://www.rushydro.ru/sustainable_development/environmental/100180.html).

В отчетный период Проект оказал методическое содействие АО «СУЭК-Кузбасс» по проведению на «шахте имени Рубана» **гидробиомониторинга на реке Мереть в местах сброса очищенных шахтных вод**. Данные исследований подтвердили, что очищенные шахтные воды значительно чище естественной речной воды и их сброс способствует разбавлению загрязняющих веществ, что в целом благоприятно сказывается на состоянии популяций гидробионтов. Данная технология будет включена в соответствующий Справочник НДТ.

Благодаря Проекту на территории заказчика «Караканский» в Кемеровской области были решены задачи по **изучению степени воздействия угольного производства на экосистемы**. Проектом получены достоверные сведения о зависимости определенных реакции растений в связи с удаленностью мониторинговых площадок от источника запыления. На основе полученных материалов был разработан Проект **«Методических рекомендаций по проведению производственного экологического мониторинга с использованием параметров физиологических реакций растений на стресс-факторы»**. Методика широко обсуждалась на заседании рабочей группы Проекта и Общественного экологического совета Кемеровской области, в результате чего ПАО «КТК» подтвердило намерение дальнейшей апробации и внедрения данных рекомендаций в качестве корпоративного стандарта.

На площадке другого угольного партнера Проекта - компании АО ХК «СДС-Уголь» в отчетный период также проводились мониторинговые исследования, финансируемые компанией в целях исполнения Соглашения о сотрудничестве с Проектом. Значимым прогрессом является **внедрение на предприятии нового инструментария для мониторинга - интегрированной информационно-вычислительной системы**, которая позволяет осуществлять динамическую оценку окружающей среды с помощью объединения модельных расчетов, данных дистанционного зондирования и полевых исследований. Проведено обучение трех человек, работающих штатными экологами на предприятии. Общая площадь для сбора данных мониторинговых исследований составила 50 кв. км. В 2016 году при помощи такого мониторинга на территории горного отвода предприятия была обнаружена популяция кандыка сибирского, занесенного в Красную книгу России. Это повлияло на решение компании о необходимости дополнительных компенсационных мероприятий, в связи с чем компания поддержала и профинансировала работы **по экологическому обоснованию создания ООПТ в статусе памятника природы «Костенковские скалы»** (официально создан в июле 2016 года, <http://ecokem.ru/kostenkovskie-skaly-poluchili-oficialnyj-status-oopt/>). Эти работы призваны поддержать уникальные экосистемы каменистых степей, часть которых будет утрачена при образовании нового угольного разреза.

Кроме того, при участии Проекта, в мае 2016 года на территории деятельности компании АО ХК «СДС-Уголь» было проведено мероприятие по **сохранению популяции солодки уральской, также оказавшейся на**

территории горного отвода. В ходе совместной акции волонтеров компании, жителей села и ученых были пересажены в безопасное место со схожими экологическими условиями 862 корневища солодки с площади произрастания 420 га, при этом 97 га находятся непосредственно в зоне будущей угледобычи и будут уничтожены при разработке.

Предполагается, что в будущем компания будет использовать продемонстрированные Проектом подходы на территории других угольных разрезов при обнаружении краснокнижных растений (<http://kemoblast.ru/news/prom/2016/05/16/plantatsiyu-krasnoknizhnoj-uralskoj-solodki-sozdali-uchenye-v-promyshlennovskom-rajone.html>).

Важную роль в сотрудничестве Проекта с регионами и частным сектором играют подписанные ранее соглашения о сохранении биоразнообразия, в которых указаны обязательства компаний по софинансированию работ, выполняемых в рамках Проекта. Подписание Соглашений позволяет, даже в сложной экономической ситуации, ожидать от компаний выполнения реальных работ. Данная ситуация характерна для всех компаний, участвующих в Проекте, которые заключили собственные контракты на тестирование предлагаемых Проектом подходов по рекультивации и мониторингу биоразнообразия на своих производственных площадках. Положительные примеры угольных компаний – участников Проекта и тот позитивный отклик, который данное сотрудничество находит в глазах властей, местного населения и СМИ, способствуют тому, что новые компании присоединяются к Проекту и предлагают свои производственные объекты для работы с Проектом.

Так, в частности, две угольные компании Хакасии «Востсибуголь-Хакасия» и «Хакасская угольная компания», которые начинают работы на Бейском каменноугольном разрезе, предложили Проекту провести дополнительную оценку воздействия на биоразнообразие по материалам их технических проектов разработки месторождений. Компании также **взяли на себя обязательства включить в проект ОВОС рекомендации Проекта по компенсационным мероприятиям.** Между региональными властями, Проектом и компаниями заключены два соглашения о сотрудничестве, которые будут реализованы к середине 2017 года. Положительные воздействия от этого сотрудничества следует ожидать для особо охраняемой природной территории регионального значения – **государственного природного заказника «Урочище Трехозерки»**, входящего в теневой список Рамсарской конвенции. Компенсационные мероприятия будут сконцентрированы именно на необходимости сохранения данного территориально-природного комплекса и его орнитологического значения (<http://r-19.ru/news/obshchestvo/v-respublike-khakasiya-obsudili-proekt-proon-gef-minprirody-rossii-po-zadacham-sokhraneniya-biorazno/>).

Другим удачным опытом сотрудничества Проекта с новыми компаниями является работа с нефтяной компанией «Восток НАО». Предметом соглашения

с ней является совместное создание в НАО регионального заказчика «Вашуткинский» на территории, непосредственно граничащей с будущим лицензионным участком. В рамках данного сотрудничества Проект планирует оказать содействие в формировании адекватных компенсационных мероприятий, а также поддержать права КМНС на ведение традиционного природопользования на создаваемой ООПТ.

Таким образом, Проекту в отчетный период удалось выстроить четкую линию работы с компаниями по стимулированию их усилий в части сотрудничества с ООПТ. Компании начали финансировать создание особо охраняемых природных территорий в зоне воздействия своих Проектов, либо предпринимают усилия по поддержанию ООПТ как части экологического каркаса и основы экологического баланса демонстрационных территорий Проекта. Инструментом, закрепляющим такое сотрудничество, являются соглашения, формализующие взаимодействие бизнеса и ООПТ, которое в данном контексте может быть продолжено и после окончания Проекта – на основе этих работ.

Для сближения активностей компаний с международными подходами, их ориентации на иерархию смягчения воздействия Проект в 2016 году привлек к работе с компаниями международных экспертов-консультантов, которые оценили компенсационные мероприятия компаний в Амурской области и в Кемеровской области с позиций их соответствия международным практикам (<http://opko42.ru/index.php/news/3533-05-07-2016>, <http://www.rushydro.ru/press/news/101052.html>). Консультанты разработали предложения по продолжению или оптимизации компенсационных мероприятий, их ориентации на иерархию смягчения воздействия. Отчеты об итогах оценки переведены на русский язык и размещены на сайте Проекта ([оценка мероприятий в Кемеровской области](#), [оценка мероприятий в Амурской области](#)).

Другим важным методическим вкладом Проекта в развитие прикладного понимания иерархии смягчения воздействия в России является проведенная международным консультантом оценка стоимости экосистемных услуг Караканского хребта. Одновременно, Проект совместно с международными экспертами разрабатывает Общее руководство по оценке биоразнообразия, его ценности и разработке компенсационных мер в энергетическом секторе России, которое поможет компаниям в будущем планировать компенсационные мероприятия, ориентируясь на международные практики. Данные материалы переводятся на русский язык и будут доступны для ознакомления в I квартале 2017 года.

В широком смысле вся Проектная деятельность имеет своей целью улучшение ситуации, связанной с сохранением биоразнообразия в России, что, несомненно, оказывает воздействие на фокусную группу Проекта – энергетический бизнес и органы власти. Важным посылом Проекта в этой связи

является необходимость создания в России устойчивой площадки для диалога бизнеса, властей и экологов, в частности, **платформы «Бизнес и Биоразнообразие»**. Это поможет поддерживать тематику сохранения биоразнообразия в деятельности энергетических компаний России и после окончания Проекта.

Создание такой платформы соотносится с положениями Конвенции о биологическом разнообразии, поддерживается ее Секретариатом и активно развивается на международном, региональном и национальном уровнях.

Предпосылками для этого являются решения 10-й Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии, на которой был принят Стратегический план в области сохранения и устойчивого использования биоразнообразия на 2011-2020 годы, согласно которому правительства взяли на себя обязательства установить национальные целевые задачи в поддержку 20 целевых задач по сохранению и устойчивому использованию биоразнообразия, принятых в Айти. Как отмечается в документе: «решающее значение для успеха будет иметь привлечение различных секторов, в том числе сельского хозяйства, лесного хозяйства, рыболовства, туризма, энергетики и других секторов». Целевая задача 4 напрямую устанавливает, что: «к 2020 году, но не позднее этого срока, правительства, деловые круги и субъекты деятельности на всех уровнях приняли меры или внедрили планы в целях достижения устойчивости производства и потребления и не допускают, чтобы последствия использования природных ресурсов нарушали экологическую устойчивость».

Эти предпосылки были дополнительно подкреплены на Конференции сторон Конвенции-11, решение которой, в свою очередь, «призывает деловые круги постоянно поддерживать связь с национальными правительствами, организациями гражданского общества, научными кругами и другими субъектами деятельности в целях формулирования соответствующих целевых задач по сохранению биоразнообразия...» ([решение XI/7/1](#)).

С целью поддержки этих решений, под эгидой Конвенции было создано **Глобальное партнерство по вопросам предпринимательства и биоразнообразия**, вслед за которым во многих странах были созданы **Национальные платформы по вопросам бизнеса и биоразнообразия**. Национальные платформы различных стран стремятся к установлению тесных прямых связей между собой, как, например, национальные платформы, созданные в ЕС, АСЕАН или в странах БРИКС, за исключением России.

Создание национальной платформы «Бизнес и биоразнообразие» могло бы быть эффективным инструментом, содействующим вовлечению бизнеса в реализацию задач и мероприятий государственной политики в области охраны окружающей среды и сохранения биоразнообразия, а также дальнейшего развития международного сотрудничества, в частности в рамках БРИКС.

В отчетный период Проектом была проведена важная подготовительная работы в этом направлении.

В частности, в середине 2016 года по инициативе Проекта было подписано **Соглашение между ПРООН и МСОП**, ставящее своей целью

активное внедрение обязательств Российской Федерации в связи с Целями устойчивого развития, Конвенцией о биологическом разнообразии и другими декларациями в национальную политику и практики энергетического сектора. Предметом соглашения является совместная работа Проекта и МСОП по совершенствованию методических документов для нефтегазовых компаний, разработанных Проектом, а также экспертная поддержка со стороны МСОП целевых задач Проекта.

Предусмотренное соглашением взаимодействие обеспечивает доступ российских заинтересованных сторон к базовой информации о сохранении биоразнообразия и новейшим национальным и международным разработкам, оно делает возможным активное вовлечение международных экспертов для передачи и внедрения передового опыта и наработок в области сохранения биоразнообразия.

Другим важным направлением подготовки российского бизнеса к созданию платформы «Бизнес и Биоразнообразии» являлось стимулирование компаний к раскрытию корпоративной информации о сохранении биоразнообразия и сопутствующих затратах. В этой связи Проект является партнером WWF в подготовке и презентации ежегодного **«Рейтинга экологической ответственности компаний»** (http://zs-rating.ru/wp-content/uploads/2016/12/00_ZS_broch_eng_SMALL_correct.pdf), что призывает компании к большей информационной открытости и восприятию общественного мнения.

Аналогичную работу по формированию рейтинга экологической ответственности Проект совместно с WWF проводит для горнодобывающих компаний России.

Перспективным направлением является также ознакомление российского бизнеса с передовыми международными практиками и примерами в формате обмена опытом между российскими и зарубежными компаниями. В 2016 году **Проект смог привлечь к сотрудничеству крупнейшие зарубежные гидроэнергетические компании «Electricite de France (EDF)» и «Itaipu Binacional»**. На ГЭС этих компаний во Франции и в Бразилии Проект провел совместные мероприятия по обмену опытом между российскими и зарубежными гидроэнергетиками. Российские специалисты смогли лично убедиться в высоких стандартах работы этих компаний и теми впечатляющими результатами, которых компании смогли достичь в части компенсационных мероприятия. После этих семинаров Проект провел встречи с российскими гидроэнергетиками для представления им опыта зарубежных компаний по теме сохранения биоразнообразия. В результате более ста сотрудников компании «РусГидро» и ее филиалов получили новые знания и расширили свой кругозор в части лучших мировых примеров сохранения биоразнообразия при строительстве и реконструкции ГЭС. Было продемонстрировано, чем российские подходы к охране окружающей среды, основанные на требованиях российского законодательства, отличаются от деятельности, основанной на

иерархии смягчения воздействия; чем российские механизмы компенсации отличаются от принятых в международном сообществе, в чем плюсы подходов, реализованных во Франции и в Бразилии. В будущем это позволит сотрудникам РусГидро по-новому подходить к решению соответствующих задач в российских условиях.

Важным достижением Проекта в 2016 году стало создание на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования информационного **портала «Бизнес и Биоразнообразие»**. Его основная задача состоит в информировании широкого круга заинтересованных сторон по всем направлениям работы делового сообщества в области сохранения биоразнообразия. Портал содержит обширную библиотеку ссылок на международные и национальные документы и другие ресурсы, сопровождаемых краткой характеристикой возможностей их применения в России (<http://proon.rpn.gov.ru/>). В 2017 году работа по содержательному наполнению портала будет продолжена.

Вопрос создания в России платформы «Бизнес и Биоразнообразие» Проект поднимал и в рамках своих выступлений на «**Форуме «Бизнес и Биоразнообразие 2016»** (сентябрь 2016. Канкун, Мексика <https://www.cbd.int/business/meetings-events/2016.shtml>), а также на **Всемирном Конгрессе охраны природы МСОП – 2016** (<http://www.iucnworldconservationcongress.org/>), участие в котором Проект принимал в составе российской делегации от Минприроды России. По итогам работы на этих международных площадках Проект разработал концепцию создания в России платформы «Бизнес и Биоразнообразие», общественное обсуждение которой запланировано на 2017 год.

План работ Проекта на 2016 год выполнен в среднем на 80 процентов, невыполненные 20 процентов составляют следующие ранее запланированные мероприятия:

- включение в корпоративную практику ООО «Варандейский терминал» подходов по сохранению биоразнообразия (компонента по спасению птиц в случае нефтеразливов), признанных на международном уровне;
- закупка камеры роста растений и проведение комплекса работ по выполнению компенсационного мероприятия по сохранению ex-situ редкого вида папоротникообразных, произрастающего в зоне затопления водохранилищем Нижне-Бурейской ГЭС, для последующего создания его природных популяций на подходящих для произрастания территориях.

В первом из указанных выше случаев Проект столкнулся с проблемой выбора национального подрядчика для выполнения данных работ: проведенный конкурс показал отсутствие квалифицированных заявок. Выполнение задачи было адаптировано к сложившимся условиям, техническое задание было переформатировано на международного консультанта; был проведен конкурс, получено необходимое количество заявок,

удовлетворяющих условиям конкурса. В настоящий момент проводятся процедуры собеседований и определения победителей конкурса.

Во втором случае значительное количество времени (10 месяцев) занял процесс получения удостоверения Комиссии по вопросам международной гуманитарной и технической помощи при Правительстве Российской Федерации, наличие которого обуславливает начало данных работ. Удостоверение было получено 27 октября 2016 года, в связи с чем календарный план выполнения работ и график выплат в соответствии с договором были изменены с учетом текущей ситуации.

Следует также отметить, что в текущий период Проект отказался от выполнения одной из ранее запланированных работ, а именно от подготовки силами международного консультанта Плана действий по сохранению биоразнообразия для Нижне-Бурейской ГЭС. Данное решение было принято в связи с рекомендациями международных консультантов, проводивших оценку активностей заинтересованных сторон в Амурской области, согласно которым наиболее приемлемым вариантом смягчения негативного воздействия на биоразнообразие при строительстве Нижне-Бурейской ГЭС является управление воздействиями в нижнем бьефе и введение экологических попусков. В связи с тем, что решение данных вопросов выходит за рамки компетенции ПАО «РусГидро», более приемлемым вариантом представляется разработка не корпоративного, а регионального плана действий по сохранению биоразнообразия. Вместе с тем, в связи с отсутствием у Проекта временных и финансовых ресурсов, создание регионального плана действий по сохранению биоразнообразия не может быть полностью профинансировано Проектом. Тем не менее, его разработка будет частично поддержана Проектом в рамках текущей подготовки методических рекомендаций для регионов по включению вопросов сохранения биоразнообразия в стратегические документы, а также в контексте участия Проекта в стратегической экологической оценке Амурской области в 2017 году.

Данные решения и обстоятельства отразились на итоговых финансовых показателях Проекта. В общей сложности на реализацию указанных выше мероприятий в бюджете Проекта на 2016 год было предусмотрено финансирование в объеме 350 тыс. долл. США. Данное финансирование будет реализовано в 2017 году.

Согласно бюджету Проекта на 2016 год общая сумма расходов была запланирована в размере 2 358 888,00 долларов США. По состоянию на 20 декабря 2016 г. сумма всех Проектных расходов за отчетный период составила 1 957 911,70 долл. США, что обеспечивает **83 процента исполнения бюджетного плана.**

По отраслевым компонентам Проекта в 2016 году было заключено в общей сложности 20 контрактов с юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, физическими лицами (российскими и международными консультантами), среди которых в стадии реализации находятся:

РЕЗУЛЬТАТ 1.

№ пп	Наименование Работ	Исполнитель	Сроки действия контракта	
			Начало	Оконч.
1.	Создание веб-портала для специалистов энергетического сектора по вопросам сохранения биоразнообразия при реализации энергетических Проектов	ФГБУ «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия»	25.01.2016	31.12.2016
2.	Выполнение стратегической экологической оценки (СЭО) плана или программы развития района угледобычи в Кемеровской области, с учетом задач сохранения биоразнообразия	ООО «ИнЭКА – Консалтинг»	29.02.2016	30.04.2017
3.	Развитие экологического рейтинга для оценки эффективности горнодобывающих компаний по вопросам охраны окружающей среды, включая сохранение биоразнообразия	Всемирный фонд природы	01.03.2016	30.04.2017
4.	Подготовка Методических рекомендаций по разработке компонента, связанного с сохранением, устойчивым использованием и восстановлением биоразнообразия, в документах стратегического планирования субъектов РФ	НИУ «Высшая школа экономики»	05.09.2016	27.03.2017
5.	Подготовка Руководства по реализации мер по смягчению и компенсации воздействия на биоразнообразие для энергетического сектора России	Международный консультант Сьюзан Браунли	17.06.2016	28.02.2017

РЕЗУЛЬТАТ 2.

№ пп	Наименование Работ	Исполнитель	Сроки действия контракта	
			Начало	Оконч.
6.	Идентификация и сбор необходимой информации о биоразнообразии с целью поддержки реализации Комплекса мер, направленных на сохранение биологического разнообразия, в том числе на предотвращение гибели объектов животного мира, в случае разливов нефти и нефтепродуктов в Арктической зоне Российской Федерации	Ассоциация «Морское наследие: исследуем и сохраним»	16.05.2016	28.02.2017

7.	Разработка и обеспечение принятия национального стандарта по применению наилучших доступных технологий в целях восстановления биоразнообразия при рекультивации почв, загрязненных нефтью и нефтепродуктами	ООО «Инновационный экологический фонд»	06.06.2016	06.09.2017
8.	Подготовка материалов обоснования для создания ООПТ регионального значения Заказник «Вашуткинский» с целью последующих компенсационных мероприятий в районе интенсивного освоения нефтегазовых месторождений НАО	Индивидуальный предприниматель Ануфриев В.В.	01.08.2016	31.03.2017
9.	Подготовка Методических рекомендаций по проведению мониторинга крупных китообразных и комплекса мероприятий по снижению техногенных воздействий на них при осуществлении хозяйственной деятельности в морских акваториях России	В рамках соглашения о сотрудничестве с МСОП	18.07.2016	30.12.2016

РЕЗУЛЬТАТ 3.

№ пп	Наименование Работ	Исполнитель	Сроки действия контракта	
			Начало	Оконч.
10.	Подготовка второй (итоговой) редакции «Сборника инновационных решений по сохранению биоразнообразия для гидроэнергетического сектора»	ООО ЭПК «Эко Инжиниринг»	26.11.2015	26.01.2017
11.	Выполнение компенсационного мероприятия по сохранению ex-situ редкого вида папоротникообразных - Алевроптерис Куна (<i>Aleuritopteris kuhni</i>), произрастающего в зоне затопления водохранилищем Нижне-Бурейской ГЭС, для последующего создания его природных популяций на подходящих для произрастания территориях	Амурский филиал ФГБУН Ботанического сада-института ДВО РАН	01.09.2016	30.09.2017
12.	Оценка мероприятий по компенсации воздействия на биоразнообразие для энергетического сектора (на примере Нижне-Бурейской ГЭС в Амурской области)	Международный консультант Марк Бота (в рамках одного контракта)	17.06.2016	28.02.2017

РЕЗУЛЬТАТ 4.

№ пп	Наименование Работ	Исполнитель	Сроки действия контракта	
			Начало	Оконч.

13.	Информационное сопровождение и изготовление научно-популярного фильма о мероприятиях Проекта по компенсации негативного воздействия в результате промышленных угольных разработок в Кемеровской области	ООО «Твоя история» (выполнено)	01.03.2016	31.10.2016
14.	Выполнение компенсационных мероприятий по сохранению популяций солодки уральской и дремлика зимовникового – растений, занесенных в Красную книгу Кемеровской области, находящихся на территории, предназначенной для строительства угольного карьера ООО «Разрез Истокский»	ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии СО РАН»	20.04.2016	30.11.2016
15.	Обеспечение методической основы для проведения рекультивации нарушенных земель на угольных предприятиях Республики Хакасия	ФГБУН «Институт почвоведения и агрохимии СО РАН» (выполнено)	15.06.2016	21.11.2016
16.	Разработка и обеспечение принятия национального стандарта по применению наилучших доступных технологий в целях восстановления биоразнообразия при рекультивации нарушенных земель	ООО «Инновационный экологический фонд»	06.06.2016	06.09.2017
17.	Оценка воздействия на биоразнообразие проектируемых угольных предприятий ООО «КВСУ-Хакасия» и ООО «Хакасская Угольная Компания» в районе Бейского каменноугольного месторождения (Алтайский район Республики Хакасия) и разработка компенсационных мероприятий	ФГБУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова»	10.10.2016	08.05.2017
18.	Проведение гидрологических и гидрогеологических исследований на ООПТ регионального значения – государственный природный заказник «Урочище «Трехозерки» в Алтайском районе Республики Хакасия для разработки рекомендаций по стабилизации уровня воды на экологически приемлемом уровне	ООО «Минусинский гидрогеолог»	25.10.2016	31.08.2017
19.	Оценка мероприятий по компенсации воздействия на биоразнообразие для энергетического сектора (на примере угледобывающих предприятий Кемеровской области)	Международный консультант Марк Бота (в рамках одного контракта)	17.06.2016	28.02.2017

20.	Оценка стоимости экосистемных услуг на примере созданных и создаваемых ООПТ в Кемеровской области.	Международный консультант Хьюго ван Зил	17.06.2016	28.02.2017
-----	--	---	------------	------------

Подробная информация о содержании мероприятий Компонентов 1-4, о работе компаний-партнеров Проекта, о состоянии индикаторных видов Проекта, а также информация о тиражировании отдельных результатов работы Проекта в СМИ и научных изданиях приводятся в следующих разделах настоящего Отчета.

Первая версия Плана работ Проекта на 2017 год размещена в Приложении 1 к настоящему Отчету.