Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕЕСТР**

**результатов научной и научно-технической деятельности,**

**созданных полностью или частично за счет государственных средств,**

**и прав на них**

за 2017 год (с учетом дополненной информации за 2013-2016 годы)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  № п/п | Наименование НИОКР Наименование результата научной и  научно-технической деятельности и материальных объектов, в которых выражен  результат НТД (если  таковые имеются) | Номер, дата и цена договора на выполнение научно-исследовательских,опытно-конструкторских и опытно -технологических  работ (задания) **(средства республиканского бюджета),** номер, дата, предмет и цена договора, в соответствии с которым передаютсяимущественные права на результатНТД (предоставляется право на использование  результата НТД) | Дата и номер решения коллегиального органа государственного заказчика по вопросам, связанным с коммерциализацией результатов НТД | Полное наименование, учетный номер плательщика, юридический адрес (для организаций), фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется),учетный номер плательщика, место жительства (для  индивидуальных предпринимателей)обладателя имущественных прав на результатНТД (лица, которому предоставлено право на использование результата НТД), его статус по договору | Номер и дата регистрации имущественных прав на результат НТД (права на использование результата НТД) в государственномреестре прав нарезультаты НТД, созданные полностью или частично за счет государственныхсредств (далее  - государственный реестр) | Сроки, способы и конкретные условия обязательной коммерциализации результата НТД | Дата создания результатаНТД, дата получения охранного документа | Дата исключения сведений о правах (праве) на результат НТД из государственного реестра (дата завершения коммерциализации результата НТД либо дата истечения трехлетнего срока, предусмотренного законодательством для обеспечения коммерциализации результатов НТД), **результаты коммерциализации НТД** |
| **План научных исследований и разработок, направленных на научно-техническое обеспечение деятельности Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь** |
| 1 | *Оценка экологического состояния и разработка рекомендаций по рациональному использованию трансграничных водных объектов в бассейне р. Западная Двина* Научный отчет о выполнении НИР, содержащий современную характеристику экологичского состояния водных объектов в бассейне реки Западная Двина и рекомендации (согласованные с Рабочими группами по бассейну р. Западная Двина) по рациональному использованию и охране водных ресурсов с учетом трансграничного расположения исследуемых водных объектов в бассейне р. Западная Двина  | договор № 43/6/4.2/2013 от 31 мая 2013г. 99, 4 млн. руб. | Протокол № 3 от 27.02.2013 | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**:Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479  | от 20.03.2014 № 8 | Способы:использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав  | Акт приемки НИР от 29.11.2013г.  | **Коммерциализация завершена.**Рекомендации согласованы с руководителями рабочих групп по бассейну реки Западная Двины и утверждены заместителем Министра Качановским И.М. в ноябре 2013 года и направлены письмом Минприроды от 24.12.2013 № 12-2-4/2287 в Витебский областной исполнительный комитет для разработки детализированных мероприятий со сроками и финансированием и включением в соответствующие региональные программы.Протокол VIII заседания Совместной Белорусско-Российской комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов от 23 марта 2015 года г. Могилев Республика Беларусь |
| 2 | *Разработка методов восстановления нарушенных природных комплексов и объектов, их функций в результате причиненного вреда окружающей среде (этап 2013 г.)*Научный отчет включающий виды восстановления окружающей среды (водные ресурсы и водные экосистемы) | договор № 40/6/4.3/2013 от 31 мая 2013г. 185,0 млн. руб. | Протокол №3 от 27.02.2013 | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**:Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479 | от 20.03.2014 № 9 | Способы:использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав  | Акт приемки НИР от 4 декабря 2013 утвержден 9 декабря 2013 | **Коммерциализация завершена.**Совершенствование технической нормативной правовой базы в области управления водными ресурсами путем гармонизации с подходами Водной рамочной директивы ЕС в части внедрения бассейнового управления и в целях реализации положений статьи 15 Водного кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 года.Результаты НИР использованы при подготовке программы мероприятий по улучшению экологического статуса поверхностных водных объектов планов управления бассейнами рек Днепр и Западный Буг. План управления речным бассейном Днепра одобрен Днепровским бассейновым советом (протокол № 1 от 3.03.2016 г.). |
| 33.13.2 | *Разработка Схемы комплексного использования и охраны вод р. Днепр* **Этап 2013 г.** Научный отчет, включая оценку экологического состояния бассейна реки Днепр, водохозяйственные балансы по основным притокам р. Днепр.**Этап 2014 г.**Заключительный отчет о НИР, включающий проект Схемы комплексного использования и охраны вод р. Днепр, включая пояснительную записку и комплект картографических и табличных материалов | договор № 44/6/4.4/2013 от 31 мая 2013г. 199,8 млн. руб.15/2/4/4.5/2014 от 17.04.2014180,0 млн. руб. | Протокол №3 от 27.02.2013Протокол решения НТС № 1 от 31.01.2014 г. | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**:Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479**Заказчику**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | от 20.03.2014 № 10 | Способы: использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав  | Акт приемки НИР от 27 ноября 2013г. утвержден 29 ноября 2013Акт приемки комиссии 31.12.2014 | **Коммерциализация завершена.**Решением коллегии от 30.03.2015 № 34-Р одобрен проект Схемы комплексного использования и охраны бассейна реки Днепр на период до 2022 года и водоохранных мероприятий для малых трасграничных водотоков данного бассейна. Мероприятия включены в план управления бассейном реки Днепр. |
| 44.14.2 | *Разработка рекомендаций по сохранению и восстановлению экологического состояния малых рек.***Этап 2013 г.**Научный отчет включая, состав критериев и методику оценки влияния антропогенной деятельности на гидрологические характеристики и экологическое состояние водных ресурсов малых рек.**Этап 2014 г.**Заключительный отчет о НИР, включающий рекомендации по сохранению и восстановлению экологического состояния малых рек | договор № 41/6/4.5/2013 от 31 мая 2013 г. 79,5 млн. руб.№20/2/4/4.6/2014 от 23.04.2014, 70,0 млн. руб. | Протокол №3 от 27.02.2013Протокол решения НТС № 1 от 31.01.2014 г. | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**:Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479**Заказчику**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | от 20.03.2014 № 11 | Способы:использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от29.11.2013г. Акт приемки НИР от 31.12.2014 г. № б/н | **Коммерциализация завершена.**Рекомендации по сохранению и восстановлению экологического состояния малых рек включаются поэтапно в разрабатываемые планы управления бассейнами рек.ТКП 17.06-14-2016 (33140) «Охрана окружающей среды. Природопользование. Гидросфера. Разработка планов управления речными бассейнами».План управления речным бассейном Днепра одобрен Днепровским бассейновым советом (протокол от 3.03.2016 г. № 1). |
| 55.15.2 | *Оценка экологического состояния озера Любань и других водных объектов Кобринского района с целью разработки мероприятий по снижению негативных антропогенных воздействий* **Этап 2013 г.**Научный отчет, включая оценку современного состояния озера Любань и гидрографической сети в Кобринском районе с учетом хозяйственной деятельности, состав мероприятий по снижению негативных антропогенных воздействий на озеро Любань и другие водные объекты Кобринского района**Этап 2014 г.**Заключительный отчет о НИР, включающий водохозяйственный баланс озера Любань с определением для него возможной антропогенной нагрузки. Перечень источников загрязнения озера Любань и других водных объектов Кобринского района. Состав мероприятий по снижению негативного влияния хозяйственной и иной деятельности на озеро Любань и связанные с ним водные объекты Кобринского района | договор № 42/6/4.6/2013 от 31 мая 2013 г.139,5 млн. руб.№31/2/4/4.7/2014 от 28.04.2014, 160,0 млн. руб. | Протокол №3 от 27.02.2013Протокол решения НТС № 1 от 31.01.2014 г. | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**:Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479**Заказчику**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | от 20.03.2014 № 12 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих правНачало коммерциализации с 2015 года | Акт приемки НИР от 21.11.2013г. Акт приемки НИР № б/н от 31.12.2014г. | **Коммерциализация завершена.**План водоохранных мероприятий в пределах водосборной территории озера Любань Кобринского района, утвержден Кобринским районным исполнительным комитетом (Трубчиком В.В.)от 12 февраля 2015 г.Мероприятия реализуются УП «Кобринское ПМС»,СПК «Любань»,КУМПП ЖКХ «Кобринское ЖКХ |
| 66.16.26.3 | *Выполнить научный анализ обращения с опасными отходами и подготовить проект Национального доклада о выполнении Республикой Беларусь Базельской Конвенции* **Этап 2013 года**Научный отчет о выполнении НИР, включая аналитические материалы для подготовки проекта Национального доклада о выполнении Республикой Беларусь Базельской Конвенции за 2012 год на русском и английском языках**Этап 2014года** Отчет о выполнении научно-исследовательской работы, включая аналитические материалы для подготовки проекта Национального доклада о выполнении Республики Беларусь Базельской конвенции за 2013 г.**Этап 2015 года**Аналитическая записка. Заполненный в соответствии с требованиями Базельской Конвенции вопросник «О передаче информации» на русском и английском языках. | договор № 49/6/4.15/2013 от 20 июня 2013 г.30,0 млн. руб.№46/2/4/4.12/2014 от 24.04.2014  70,0 млн. руб.№ 25/5/1.3/2015 от 29.04.2015, 118,0 млн. руб. | Протокол №3 от 27.02.2013Протокол решения НТС № 1 от 31.01.2014 Протокол НТС от19.01.2015 № 1 | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю:**Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие "Бел НИЦ "Экология"ул. Г.Якубова, 76, 220095, г. МинскУНП 100083360 **Заказчику**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782**Заказчику**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | от 20.03.2014 № 13 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав Начало коммерциализации с 2015 годареализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок один год. | Акт приемки НИР от 05 декабря 2013 г. Акт приемки НИР № б/н от 3.12.2014г | **Коммерциализация завершена.**Доклад направляется ежегодно в декабре в Секретариат Базельской конвенции (на официальный адрес Секретариата: nalini. basavaraj@unep.ch;) письмо Минприроды от 10.12.2013 г. № 11 – 7/2197 – вн. |
| 77.17.2 | *Подготовка 4-го издания Красной книги Республики Беларусь: растения.***Этап 2013 года.**Научный отчет, включающий предложения по включению новых видов дикорастущих растений в Красную книгу Республики Беларусь; исключения видов дикорастущих растений из Красной Книги Республики Беларусь, актуализированную информацию по категориям национальной природоохранной значимости видов дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и определение ее для включаемых видов, аннотированный список видов дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и аннотированные списки видов дикорастущих растений, исчезнувших с территории Беларуси («черный список») и видов, требующих дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны.**Этап 2014 г.**Отчет НИР, содержащий: список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов дикорастущих растений, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь | договор № 51/6/4.8/2013 от 27 июня 2013 г. 115,0 млн. руб.№44/2/4/4.9/2014 от 28.04.2014, 100,0 млн.рублей | Протокол №3 от 27.02.2013Протокол решения НТС № 1 от 31.01.2014 г.  | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю:**Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНП 100029064**Заказчику**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | от 20.03.2014 № 14 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. | Акт приемки НИР от 28 октября 2013г.  | **Коммерциализация завершена.**Изданы тиражом по 1 500 экз. в соответствии с лицензионным договором с Республиканским унитарным предприятием «Издательство «Белорусская энциклопедия имени Петруся Бровки» от 2 марта 2015 г. № 8/2015и договором на издание |
| 88.18.2 | *Подготовка 4-го издания Красной книги Республики Беларусь: животные* **Этап 2013 года**Научный отчет, включающий предложения по включению новых видов диких животных в Красную книгу Республики Беларусь; исключения видов диких животных из Красной Книги Республики Беларусь, актуализированную информацию по категориям национальной природоохранной значимости видов диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и определение ее для включаемых видов, аннотированный список видов диких животных, включенных в Красную книгу Республики Беларусь и аннотированные списки видов диких животных, исчезнувших с территории Беларуси («черный список») и видов, требующих дополнительного изучения и внимания в целях профилактической охраны.**Этап 2014 г.**Отчет НИР, содержащий: список редких и находящихся под угрозой исчезновения на территории Республики Беларусь видов диких животных, включаемых в Красную книгу Республики Беларусь | договор № 50/6/4.9/2013 от 27 июня 2013 г. 114, 9 млн. руб.№45/2/4/4.10/2014 от 28.04.2014 100,0 млн. рублей | Протокол №3 от 27.02.2013Протокол решения НТС № 1 от 31.01.2014 г.  | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю:**ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам».220072, г. Минск,ул. Академическая, 27, УНН 100217257**Заказчику**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | от 20.03.2014 № 15 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. Начало коммерциализации с 2015 года | Акт сдачи-приемки от 22.10.2013 № 3 |
| 9 | *Разработка стратегических направлений развития системы особо охраняемы природных территорий, включая Национальную стратегию, Схему, Государственную программу* Научный отчет, включающий проекты Национальной стратегии развития системы ООПТ до 2030 года, схемы рационального размещения ООПТ республиканского значения до 2025 года, Государственной программы развития системы ООПТ на 2015-2019 годы, а также пакет документов по резервированию территорий, которые планируется объявить ООПТ и материалы по согласованию проекта Государственной Программы. | договор № 24/6/4.10/2013 от 27 мая 2013 г.198,5 млн. руб. | Протокол № 3 от 27.02.2013  | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю:**ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам».220072, г. Минск,ул. Академическая, 27, УНН 100217257 | от 20.03.2014 № 16 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав  | Акт приемки НИР от 30 октября 2013г. утвержден 30 октября 2013 | **Коммерциализация завершена.**Государственная программа развития системы особо охраняемых природных территорий на 2015 – 2019 годы, Национальная стратегия развития системы особо охраняемых природных территорий до 1 января 2030 г., схема рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 2025 года утверждены Указом Президента Республики Беларусь от 24 июля 2014 г. № 367 ипостановлением Совета Министров Республики Беларусь от 2 июля 2014 г. № 649. Вышеназванные документы направлены для исполнения заинтересованным государственным органам и иным организациям. |
| 10 | *Разработка биологического обоснования на вселение глухаря и тетерева в охотничьи угодья республики и подготовка предложений по созданию на базе республиканского ландшафтного заказника «Налибокский» питомника по разведению тетеревиных птиц*Научный отчет включающий Схему расселения глухаря и тетерева в угодья Республики Беларусь, карту-схема размещения глухариных и тетеревиных токов в республиканском ландшафтном заказнике «Налибокский», рекомендации, содержащие мероприятия по улучшению условий местообитания глухарей и тетеревов на территории заказника и проведению условий местообитания глухарей и тетеревов на территории заказника и проведению биотехнических мероприятий в республиканском ландшафтном заказнике «Налибокский», а также перечень участков, предлагаемых для строительства питомника и иных сооружений (вольеры, вспомогательные строения), биологическое обоснование по созданию питомника по разведению тетеревиных птиц. | договор № 27/6/4.11/2013 от 27 мая 2013 г. 45,0 млн. руб. | Протокол №3 от 27.02.2013  | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю:**Республиканское унитарное предприятие «Белгосохота» 220089, Республика Беларусь,г. Минск, ул. Прямая, 22.УНП 101435427 | от 20.03.2014 № 17 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт сдачи-приемки от31.10.2013 № 2 | **Коммерциализация завершена.**Биологическое обоснование на вселение глухаря и тетерева в охотничьи угодья республики направлено для внедрения в Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь письмом от 13 мая 2014 г. №10-9/1255.Пунктом 22 Приложения 2 к Указу Президента Республики Беларусь от 24 июля 2014 г. № 367 «Об утверждении Государственной программы развития системы особо охраняемых природных территорий на 2015 – 2019 годы» предусмотрено строительство питомника по воспроизводству тетеревиных птиц в республиканском ландшафтном заказнике «Налибокский». |
| 1111.111.211.3 | *Разработка схемы основных миграционных коридоров модельных видов диких животных на территории Республики Беларусь* **Этап 2013 г.**Научный отчет, включающий схемы размещения основных миграционных коридоров модельных видов (групп) диких животных (копытных, земноводных, водоплавающих птиц) Гродненской и Витебской областей**Этап 2014 г.**Отчет о выполненной работе, включающий схемы размещения основных миграционных коридоров модельных видов (групп) диких животных (земноводных, водоплавающих птиц, копытных) Гомельской и Могилевской областей**Этап 2015 г.** Заключительный отчет о НИР, включающий: название и описание миграционных коридоров модельных видов (групп) диких животных (копытных, земноводных, водоплавающих птиц) Брестской, Витебской, Гомельской, Гродненской, Минской и Могилевской областей, сезонности миграций указанных групп животных с приложением карт-схем основных миграционных коридоров модельных видов (групп) диких животных в разрезе областей и по республике. | договор № 52/6/4.12/2013 от 27 июня 2013 г. 199,0 млн. руб.№30/2/4/4.11/2014 от 28.04.2014199,7 млн. рублей№ 22/5/1.6/2015 от 28.04.2015,250,0 млн. руб. | Протокол №3 от 27.02.2013Протокол решения НТС от 31.01.2014 № 1 Протокол НТС от 19.01.2015 № 1  | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю:**Государственное научно-производственное объединение "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам" ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНН 100217257**Заказчику**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782**Заказчику**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | от 20.03.2014 № 18 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.  | Акт сдачи-приемки от31.10.2013 № 2Акт приемки НИР № б/н от 21.11.2014г. | **Коммерциализация завершена.**Схема миграционных коридоров модельных видов диких животных одобрена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 5 октября 2016 г. № 66-Р.Схема направлена заинтересованным у для использования в работе по компетенции (письмо Минприроды от 02.11.2016 № 10-9/2931-вн). |
| 12 | *Подготовка представления о преобразовании республиканского ландшафтного заказника «Выгонощанское», включая определение координат поворотных точек*Научный отчет о выполненной работе, содержащий представление по преобразованию заказника республиканского значения «Выгонощанское», а также согласованные со всеми землепользователями, местными исполнительными и распорядительными органами, РУП «Белгослес», ГПО «Белтопгаз», проект положения, границ заказника (в виде сводной таблицы согласования площади, границ и режима охраны и использования заказника);Карты-схемы заказников; паспорт особо охраняемой природной территории; каталог координат поворотных точек границ планируемого к преобразованию заказника и картографического материала, необходимого для регистрации заказника в едином реестре административно-территориальных единиц;Краткое научное и технико-экономическое обоснование преобразования заказника «Выгонощанское». | договор № 19/6/4.14/2013 от 27 мая 2013г. 88,0 млн. руб. | Протокол №3 от 27.02.2013  | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Государственное научно-производственное объединение "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам" ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНН 100217257 | от 20.03.2014 № 19 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 28 октября 2013г.  | **Коммерциализация завершена.**Принято постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4 февраля 2015 г. № 71, в соответствии с которым республиканский ландшафтный заказник «Выгонощанское» преобразован. Приняты меры по сохранению в естественном состоянии оз. Выгоновское и уникальных лесо-болотных экологических систем, прилегающих к озеру, диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь и (или) охраняемым в соответствии с международными договорами, действующими для Республики Беларусь, а также мест их обитания и произрастания |
| 13 | Подготовка *представления о преобразовании республиканского биологического заказника «Докудовский», включая определение координат поворотных точек*Научный отчет о выполненной работе, содержащий представление по преобразованию заказника республиканского значения «Докудовский», а также координаты поворотных точек границ планируемого к преобразованию заказника, а также согласованные со всеми землепользователями, местными исполнительными и распорядительными органами, РУП «Белгослес», проект положения, границ заказника (в виде сводной таблицы согласования площади, границ и режима охраны и использования заказника);карты-схемы заказников; паспорт особо охраняемой природной территории; каталог координат поворотных точек границ планируемого к преобразованию заказника и картографического материала, необходимого для регистрации заказника в едином реестре административно-территориальных единиц;краткое научное и технико-экономическое обоснование преобразования заказника «Докудовский». | договор № 20/6/4.13/2013 от 27 мая 2013 г. 57,0 млн. руб. | Протокол №3 от 27.02.2013  | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю:**Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНП 100029064 | от 20.03.2014 № 20 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 28 октября 2013 г. | **Коммерциализация завершена.**Принято постановление Совета Министров Республики Беларусь от 23 июля 2014 г. № 716 «О преобразовании республиканского биологического заказника «Докудовский».Действия органов управления направлены на сохранение в естественном состоянии и рациональное использование лесоболотных экологических систем, дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, а также мест их произрастания и обитания. |
| 14 | *Разработка методологии и порядка установления экологических нормативов качества атмосферного воздуха*Заключительный отчет о НИР, включая методологию установления экологических нормативов качества атмосферного воздуха, в том числе нормативов экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе особо охраняемых природных территорий в Республике Беларусь, порядок установления экологических нормативов качества атмосферного воздуха, в том числе нормативов экологически безопасных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе | 60/2/4/4.3/2014 от 12.05.2014, 100,0 млн. рублей | Протокол решения НТС № 4 от 01.04.2014 г. | **Заказчику**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | 16.02.2015 № 678 | использование данных результатов для собственных нужд. | Акт № б/н от 31.12.2014г. | Основные положения, внесенные в Пособие «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Установление экологических нормативов качества атмосферного воздуха» составляют основу для подготовки П-ООС «Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосферный воздух. Правила разработки экологических нормативов» согласно пункту 8.3. Планатехнического нормирования и стандартизации в области охраны окружающей среды и природопользования на 2018 год, утвержденного приказом Минприроды от 19.01.2018 № 18-ОД. |
| 15 | *Подготовка Национального доклада о состоянии окружающей среды Республики Беларусь*Заключительный отчет о НИР, включающий оригинал – макет Национального доклада о состоянии окружающей среды Республики Беларусь | 24/2/4/4.8/2014 от 24.04.2014, 100,0 млн. рублей | Протокол решения НТС № 2 от 10.02.2014 г. | **Заказчику** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | 16.02.2015 № 679 | использование данных результатов для собственных нужд | Акт приемки НИР № б/н от 29.12.2014г. | **Коммерциализация завершена.**Национальный доклад о состоянии окружающей среды Республики Беларусь использован для принятия экологических решений, социально-экономического планирования, а также для информирования общественности, научных и других организаций, европейских организаций и зарубежных стран-партнеров.Размещен на сайте Минприроды по адресу:[http://minpriroda.gov.by/ru/press\_ sluzhba-ru/view/podgotovlen-proekt-natsionalnogo-doklada-o-sostojanii-okruzhajuschej-sredy-respubliki-belarus-1720/](http://minpriroda.gov.by/ru/press_sluzhba-ru/view/podgotovlen-proekt-natsionalnogo-doklada-o-sostojanii-okruzhajuschej-sredy-respubliki-belarus-1720/).В Национальном докладе «Состояние окружающей среды Республики Беларусь» представлены данные о состоянии, тенденциях изменения атмосферного воздуха, водных ресурсов, земель и почв, растительного и животного мира за последние пять лет (2010-2014гг.).Отражены особенности использования земельных и биологических ресурсов страны, показаны приоритетные направления государственной политики в области охраны окружающей среды. Анализ проводился в соответствии с Руководством по подготовке оценочных докладов по охране окружающей среды, основанных на применении экологических показателей в странах ВЕКЦА. |
| 16 | *Разработка концепции развития национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь на 2016-2020 гг.*Заключительный отчет о НИР включающий научно-обоснованные предложения по дальнейшему развитию системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь на 2016 – 2020 гг. Проект концепции развития Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь на 2016 – 2020 гг. | 33/2/4/4.4/2014 от 28.04.2014, 79,0 млн. рублей | Протокол решения НТС № 1 от 31.01.2014 г. | **Заказчику**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | 16.02.2015 № 680 | использование данных результатов для собственных нужд; безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Начало срока коммерциализации с 2015 года | Акт приемки НИР № б/н от 31.12.2014г | **Коммерциализация завершена**В государственной программе «Охрана окружающей среды и рационального использования природных ресурсов 2016 – 2020», включена концепция подпрограммы «Обеспечение функционирования, развития и совершенствования Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь» |
| 17 | *Изучение современного опыта в области снижения вредного воздействия транспорта на атмосферный воздух и его адаптация в практику Республики Беларусь*Отчет о выполнении научно-исследовательской работы, включая аналитический материал по национальной практике в области снижения вредного воздействия транспорта на атмосферный воздух, включающий предложения по методологии мониторинга организации дорожного движения и выполнения критичных аспектов транспортной системы, контроля ее ключевых показателей в крупных населенных пунктах; схему мониторинга организации дорожного движения, контроля ключевых показателей транспортной системы; типовые мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для улиц населенных пунктов. | № 57/2/4/4.13/2014 от 5.05.2014, 137,8 млн. рублей | Протокол решения НТС № 4 от 01.04.2014 г. | **Заказчику** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | 16.02.2015 № 681 | использование данных результатов для собственных нужд; безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. | Акт приемки НИР № б/н от 31.12.2014г. | **Коммерциализация завершена.**В рамках подпрограммы 2 Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016 – 2020 годы» утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.03.2016 № 205 в 2016 году разработаны экологические карты городов с населением свыше 100 тыс. человек г. Брест и г. Барановичи, в 2017 году для г.Лида, Гродно, Солигорск, Пинск.В экологических картах предусмотрены схемы мониторинга организации дорожного движения, контроля ключевых показателей транспортной системы; типовые мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для улиц крупных населенных пунктов |
| 1818.118.218.3 | *Оценка состояния водных экосистем, выполнение расчетов лимитирующих характеристик стока малых трансграничных водотоков в бассейне рек Западная Двина и Днепр и разработка водоохранных мероприятий* **Этап 2014 г.**Научный отчет включающий оценку состояния водных экосистем трансграничных водных объектов в бассейне реки Днепр, не охваченных регулярными наблюдениями в рамках национальной системы мониторинга окружающей среды Республики Беларусь | №33/2/4/4.1/2014 от 28.04.2014, 350,0 млн. рублей | Протокол решения НТС № 1 от 31.01.2014 г. | **Исполнителю** республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, г. Минск, ул. Славинского,1, корпус 2 р/с 3012015161360 в 514 филиале АСБ «Беларусбанк», МФО 153001614 УНП 100262479, ОКПО 01018137 | 16.02.2015 № 682 | использование данных результатов для собственных нужд; безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. | Акт приемки НИР № б/н от 31.12.2014г. | **Коммерциализация завершена.**разработанные рекомендации рассмотрены и одобрены на VIII заседании совместной Белорусско-Российской Комиссии по охране и рациональному использованию трансграничных водных объектов, которое состоялось 23.03.2015 года в г. Могилев (п.1 Протокола), а также на совместном заседании коллегий Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 17.05.2016 года в г. Москва (п.3 Решения от 17.05.2016 № 34-Р). В соответствии с письмом РУП «ЦНИИКИВР» от 26.06.2017 № 3-6/679 рекомендации направлены в Витебский и Могилевский областные комитеты природных ресурсов и охраны окружающей среды для обеспечения контроля за их реализацией. В настоящее время горрайинспекциями направлены заявки в лаборатории аналитического контроля для проведения оценки качества трансграничных водотоков, а также выданы заинтересованным предписания о реализации водоохранных мероприятий.Кроме того, разработанные в рамках данной НИР водоохранные мероприятия для малых трансграничных водотоков рассмотрены и одобрены на заседании рабочей группы по бассейну реки Днепр в рамках выполнения Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области охраны и рационального использования трансграничных водных объектов, которое состоялось 3-5.10.2017 в г. Могилев (п.7 Протокола). Материалы направлены письмом РУП «ЦНИИКИВР» от 26.06.2017 № 3-6/679 в Могилевский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды для обеспечения контроля за их реализацией. В настоящее время горрайинспекциями выданы заинтересованным предписания о реализации водоохранных мероприятий. |
| *Выполнить расчеты лимитирующих характеристик стока малых трансграничных водотоков в бассейне рек Западная Двина и Днепр и разработать водоохранные мероприятия, обеспечивающие удовлетворение водопользователей и допустимый минимум речного стока с учетом адаптации к изменениям климата***Этап 2015 года**Отчет о НИР, содержащий информационные таблицы и карты схемы с характеристиками минимального речного стока (летнее - осенний периоды) бассейна реки Западная Двина (текущее состояние и прогноз).Водоохранные мероприятия с учетом лимитирующих характеристик стока и изменений климата.**Этап 2016 года**Выполнить расчеты лимитирующих характеристик стока малых трансграничных водотоков в бассейне рек Западная Двина и Днепр и разработать водоохранные мероприятия, обеспечивающие удовлетворение водопользователей и допустимый минимум речного стока с учетом адаптации к изменениям климатаОтчет о НИР (заключительный), содержащий информационные таблицы и карты схемы с характеристиками минимального речного стока по малым трансграничным водотокам бассейна реки Днепр (текущее состояние и прогноз).Расчеты лимитирующих характеристик стока малых трансграничных водотоков в бассейне реки Днепр и их прогноз с учетом изменений климата. Рекомендации по охране и использованию водных ресурсов малых трансграничных водотоков бассейнов рек Западная Двина и Днепр с учетом их трансграничного расположения, лимитирующих характеристик стока, а также изменений климата, согласовываются с рабочими группами по бассейнам рек Западная Двина и Днепр.)Водоохранные мероприятия с учетом лимитирующих характеристик стока и изменений климата. | Договор от 25.04.2015 № 21/5/1.1/2015,300,0 млн. руб. | Протокол НТС от 19.01.2015 № 1 | **Исполнителю:** республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, г. Минск, ул. Славинского,1, корпус 2 р/с 3012015161360 в 514 филиале АСБ «Беларусбанк», МФО 153001614 УНП 100262479, ОКПО 01018137 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Сроки коммерциализации результатов не превышающие один год после создания результатов научно – технической деятельности  |  |
| договор № 16/8/1.1/2016 от 16 мая 2016 г.р/б 35 500,00\* (тридцать пять тысяч пятьсот) рублей без НДС | Протокол НТС от 09.02.2016 №2  | имущественные права принадлежат **Исполнителю:**Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов»220086, г. Минск, ул. Славинского,1, корпус 2 УНП 100262479  |  | Акт приемки от 07.12.2016 |
| 1919.119.2 | *Оценить современное состояние водно-болотного комплекса Булев Мох – озеро Червоное Житковичского района и разработать комплекс мер по улучшению его экологического состояния***Этап 2014 г.**Научный отчет включающий водохозяйственный баланс для существующей и перспективной инфраструктуры хозяйственной деятельности в пределах водно-болотного комплекса Булев Мох-озеро Червоное и комплекс основных мер по улучшению его экологического состояния.**Этап 2015 г.**Комплекс мер по улучшению экологического состояния озера Червоное в пределах водно-болотного комплекса Булев Мох-озеро Червоное | №23/2/4/4.2/2014 от 24.04.2014, 140,0 млн. рублей№ 19/5/1.2/2015 от 25.04.2015, 160,0 млн. руб.  | Протокол решения НТС № 1 от 31.01.2014 г. Протокол решения НТС № 1 от 19.01.2015 | **Заказчику** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782**Заказчику** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | 16.02.2015 № 683 | использование данных результатов для собственных нужд; безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Результаты являются промежуточными, завершение работ в 2015 годуреализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР № б/н от 31.12.2014г. | **Коммерциализация завершена.**План мероприятий по экологической реабилитации озерно-болотного комплекса Булев Мох-озеро Червоное в Житковичском районе Гомельской области на период до 2022 года утвержден первым заместителем председателя Гомельского областного исполнительного комитета Макалуцким А.В. 10 ноября 2017 г. по согласованию с Житковичским райисполкомом и Гомельским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды (направлен в Житковичский райисполком для последующей реализации). |
| **2015 год** |
| 2020.120.2 | *Разработать план управления бассейном р. Западный Буг***Этап 2015г.**Отчет о НИР**Этап 2016 г.**Отчет (заключительный) о выполненной работе в бумажной и электронной версии.Проект Плана управления бассейном р. Западный Буг, включая пояснительную записку и комплект картографических и табличных материалов.  | Договор от 25.04.2015 № 20/5/1.4/2015 (42/2015), 350,0 млн. руб.договор № 15/8/1.4/2016 от 2 мая 2016 г.р/б 34 800,00\* (тридцать четыре тысячи восемьсот) рублей без НДС | Протокол НТС от 19.01.2015 № 1Протокол от 09.02.2016№2 | **Заказчику** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Сроки коммерциализации результатов не превышающие один год после создания результатов научно – технической деятельности | Акт приемки от 07.12.2016 | Проект Плана управления водными ресурсами бассейна реки Западный Буг, включая пояснительную записку и комплект картографических и табличных материалов рассмотрен 20.12.2017 на первом заседании Западно-Бугского бассейнового совета (состав Западно-Бугского бассейнового совета утвержден приказом Минприроды от 13.12.2017 № 347-ОД).Отмечена положительная динамика прикладных исследований; рекомендовано приведение его в соответствие с ТКП 17.06-14-2017 (33140) «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Требования к разработке, составлению и оформлению проектов планов управления речными бассейнами».  |
| 21 | *Научно-методическое обоснование требований по оптимизации государственной сети гидрометеорологических наблюдений в связи с внедрением новых технологий наблюдений и прогноза*Отчет о НИР (включает научно-обоснованные рекомендации по оптимизации государственной сети гидрометеорологических наблюдений в Республике Беларусь и усовершенствование системы гидрометеорологических наблюдений в условиях изменения климата в Республике Беларусь с внедрением новых технологий наблюдений и прогнозирования) | Договор от 30.07.2015 № 50/5/1.5/2015,77,0042 млн. руб. | Протокол НТС от 19.01.2015 № 1 | **Исполнителю** государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»220114, г. Минск, пр. Независимости, 110 р/с 3632900000884 в 510 филиале АСБ «Беларусбанк», УНП 192400785, ОКПО 38215542 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Сроки коммерциализации результатов не превышающие один год после создания результатов научно – технической деятельности |  | Результаты имеют промежуточный характер |
| **2016 год\***\*Объем финансирования указан в деноминированных рублях |
| 22 | *Разработка системы оценки экономической эффективности внедрения природоохранных мероприятий*Отчет о НИР Проект экологических норм и правил «Экономическая оценка внедрения природоохранных мероприятий» | договор № 72/8/12/2016/56-1 от 8 декабря 2016 г.р/б 8 000,00\* (восемь тысяч) рублей без НДС | протокол НТС от 01.11.2016 № 9 | имущественные права принадлежат **Заказчику:**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | Способы:использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. Срок коммерциализации результатов НТД не должен превышать три года после их создания  |  | Начало коммерциализации с 2017 года.Техническое задание на разработку проекта экологических норм и правил ЭкоНиП 17.ХХ-ХХ-20ХХ (33140) утверждено Первым заместителем Министра. В соответствии с пунктом 2.2 Плана технического нормирования и стандартизации в области охраны окружающей среды и природопользования на 2018 год, утвержденного приказом Минприроды от 19.01.2018 № 18-ОД предусмотрены конкретные этапы подготовки ЭкоНиП «Охрана окружающей среды и природопользование. Правила проведения стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду».  |
| 23 | *Подготовка научно-обоснованных правил и норм содержания и разведения диких животных в неволе, а также вселения (включая расселение), интродукции, реинтродукции, акклиматизации, скрещивания диких животных*Отчет о НИР включающий научно-обоснованные правила и нормы содержания и разведения диких животных в неволе, нормы и правила вселения (включая расселение), интродукции, реинтродукции, акклиматизации, скрещивания диких животных | договор № 14/8/1.5/2016 от 2 мая 2016 г.р/б 19 500,00\* (девятнадцать тысяч пятьсот) рублей без НДС | Протокол НТС от 09.02.2016№2 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | Способы:использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. |  | **Коммерциализация завершена**Постановление Минприроды от 09.06.2016 № 24 «о внесении изменений и дополнений в Постановление Минприроды от 27.02.2007 № 16» (об установлении требований к содержанию и (или) разведению диких животных в неволе, а также к проведению вселения (включая расселение) интродукции, реинтродукции, акклиматизации, скрещивания диких животных и требований в форме и содержанию биологического обоснования вселения диких животных в угодьях) |
| 24 | *Выполнить научный анализ обращения с опасными отходами и подготовить проект Национального доклада о выполнении Республикой Беларусь Базельской Конвенции* *за 2015 год*Аналитическая записка.Отчет о проделанной работе.Заполненный в соответствии с требованиями Базельской Конвенции вопросник «О передаче информации» на русском и английском языках. | договор № 17/8/1.6/2016 от 16 мая 2016 г.р/б 11 900,00\* рублей без НДС | Протокол НТС от 09.02.2016№ 2 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | Способы:использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. |  | Доклад направлен в Секретариат Базельской конвенции (на официальный адрес Секретариата: nalini. basavaraj@unep.ch;) письмо Минприроды от 15.12.2016 № 11-7/3440-вн |
| 25 | *Разработка Концепции внедрения в Республике Беларусь международных подходов по нормированию, контролю, мониторингу выбросов летучих органических соединений в выбросах от стационарных источников и атмосферном воздухе*Проект Концепции внедрения в Республике Беларусь международных подходов по нормированию, контролю, мониторингу выбросов летучих органических соединений в выбросах от стационарных источников в атмосферном воздухе.  | договор 30/8/1.3/2016/78Б-2016 от 01.07.2016 г.р/б 15 000,00\* (пятнадцать тысяч) рублей | Протокол НТС от 09.02.2016№2 | имущественные права принадлежат **Заказчику:**Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | Способы:использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. |  | **Коммерциализация завершена.**Международные подходы по нормированию, контролю, мониторингу выбросов летучих органических соединений в выбросах от стационарных источников в атмосферном воздухе отражены в ЭкоНИП, утвержденном постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.07.2017 № 5-Т.  |
| 26 | *Выполнить научный анализ состояния и использования природных ресурсов Беларуси в 2016 году и подготовить оригинал-макет экологического бюллетеня «Состояние природной среды Беларуси»*Оригинал-макет экологического бюллетеня «Состояние природной среды Беларуси» за 2015 г. (на бумажном и носителе и электронная версия).  | договор № 36/8/1.7/2016 от 14 июля 2016 г.р/б 10 000,00\*(десять тысяч) рублей без НДС | протокол № от 09.02.2016 № 2 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. | Акт сдачи-приемки от 18.11.2016 № 111 | **Коммерциализация завершена.**Оригинал-макет экологического бюллетеня «Состояние природной среды Беларуси» за 2015 год размещен на официальном сайте Минприроды ([www.minpriroda.gov.by](http://www.minpriroda.gov.by)). |
| **2017 год** |
| 27 | *Провести инвентаризацию действующих полей фильтрации, оценить негативное воздействие на состояние водных ресурсов для различных категорий полей фильтрации с формированием их перечня и предложений по поэтапному выводу их из эксплуатации* Срок выполнения 2017, 2019 годы.Научное обоснование критериев дальнейшей эколого-безопасной эксплуатации полей фильтрации либо вывода из эксплуатации и ликвидации полей фильтрации с учетом требований действующих нормативных правовых актов и технических нормативно-правовых актов в области использования и охраны вод. | Договор от08.06.2017 № 51/9/1.1/2017р/б 20000,00 | Протокол НТС от 30.11.2016 № 11 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок: три года. | Акт приемки от 29.12.2017 | Промежуточный результат |
| 28 | *Прогноз увеличения антропогенной нагрузки на трансграничные водотоки в бассейне реки Западная Двина и разработка комплекса мер по их защите с учетом изменения климата*Срок выполнения 2017, 2019 годы.Отчет об оценке современного состояния качества поверхностных вод трансграничных водотоков, поступающих с территории Псковской области Российской Федерации на территорию Республики Беларусь в бассейне реки Западная Двина;картографические и гидролого-гидрографические материалы по трансграничным участкам водотоков в бассейне реки Западная Двина;математическая модель трансграничных водотоков для математического моделирования водного режима и оценки трансграничного переноса загрязняющих веществ. | Договор от 06.05.2017 № 30/9/1.2/2017р/б 12500,00 | Протокол НТС от 30.11.2016 № 11 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. | Акт приемки от 29.12.2017 | Промежуточный результат |
| 29 | *Разработать научные основы подготовки и ведения реестра водных объектов Республики Беларусь* Срок выполнения 2017, 2019 годы.Анализ реестров водных объектов (информационных ресурсов по водным объектам) и обзор нормативных правовых актов по их ведению в сопредельных странах;макет реестра водных объектов Республики Беларусь;уточненная информация о поверхностных водных объектах Республики Беларусь для последующего внесения в реестр (по водотокам). | Договор № 31/9/1.3/2017р/б 24 950,00 | Протокол НТС от 30.11.2016 № 11 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. | Акт приемки от 29.12.2017 | Промежуточный результат |
| 30 | *Выполнить научный анализ обращения с опасными отходами и подготовить проект Национального доклада о выполнении Республикой Беларусь Базельской Конвенции за 2016 год.*Срок выполнения 2017 год.Аналитические материалы для подготовки проекта Национального доклада о выполнении Республикой Беларусь Базельской Конвенции за 2016 год (на русском и английском языках). | Договор от 7.06.2017 № 48/9/1.4/2017р/б 19500,00 | Протокол НТС от 30.11.2016 № 11 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализа-ции не превышающий три года. | Акт приемки от 29.12.2017 | **Коммерциализация завершена.**Доклад направлен в Секретариат Базельской конвенции (на официальный адрес Секретариата: nalini. basavaraj@unep.ch) письмо Минприроды от 29.01.2018 № 10-1-2/8-Ино |
| 31 | *Разработка базовых элементов технологии мезопрогнозирования элементов погоды по территории Республики Беларусь на основе усвоения данных в численной модели WRF.*Срок выполнения 2017 год.Автоматизированная система подготовки данных в форматах, требуемых для системы ассимиляции в мезомасштабной модели WRF, включающую многоуровневую систему контроля информации;апробация технологий получения и хранения дистанционной метеорологической информации, необходимой для усвоения в системе мезопрогнозирования WRF для территории Республики Беларусь; статистическая оценка результатов прогнозов моделируемых с помощью усовершенствованной системы. | Договор от 17.07.2017 № 58/9/1.5/2017 р/б35855,07 | Протокол НТС от 30.11.2016 № 11 | **Исполнителю** государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»220114, г. Минск, пр. Независимости, 110 р/с BY89АКВВ36329000008845100000УНП 192400785, ОКПО 38215542 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Сроки коммерциализации результатов не превышающие один год после создания результатов научно – технической деятельности. | Акт приемки от 29.12.2017 | Начало коммерциализации с 2018 года. |
| 32 | Оценка изменений климатических характеристик на территории Беларуси на основе использования численных расчетов.Срок выполнения 2017 год.Адаптация современных методов прогнозирования климатических характеристик для условий Республики Беларусь, описание ансамбля (перечня) глобальных и региональных моделей; база данных рассчитанных климатических характеристик; аналитические материалы по оценке будущих изменений климатических характеристик. | Договор от 04.07.2017 № 56/9/1.6/2017р/б15000,00  | Протокол НТС от 30.11.2016 № 11 | **Исполнителю** государственное учреждение «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды»220114, г. Минск, пр. Независимости, 110 р/с BY89АКВВ36329000008845100000УНП 192400785, ОКПО 38215542 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Сроки коммерциализации результатов не превышающие один год после создания результатов научно – технической деятельности. | Акт приемки работ от 29.12.2017 | Начало коммерциализации с 2018 года. |
| 33 | Разработка научных основ прогнозирования водопользования в бассейнах рек Республики Беларусьзаключительный отчет о НИР, включающий анализ динамики основных показателей водопользования в бассейнах рек Республики Беларусь за 2006-2016 гг. и ключевые показатели водопользования, оказывающие наибольшее негативное влияние на состояние поверхностных и подземных вод в пределах речных бассейнов;- структура (макет) представления данных по специальному водопользованию для анализа и прогноза водопользования в бассейнах рек Республики Беларусь. | Договор от 02.10.2017 № 70/9/1.7/20175р/б 12 130,00 | Протокол НТС от 10.08.2017 № 8 | **Исполнителю**Республиканское унитарное  предприятие «Центральный научно-  исследовательский институт  комплексного использования  водных ресурсов» Адрес 220086, Минск, ул. Славинского, 1, корпус 2.  Р/с BY81AKBB30120151613605300000 в АСБ «Беларусбанк» филиал 514, УНП 100262479; ОКПО 01018137 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Сроки: коммерциализацию осуществить в течение одного года после создания результатов НТД. | Предусмотрено выполнение за счет средств внебюджетных источниковв 2018 году:информационного сообщения о готовности, тестировании программного продукта (приложений, возможных версий информационной системы);- интернет-версия АИС «Разрешения на специальное водопользование», интегрированная в автоматизированную информационную систему государственного водного кадастра;руководст-во пользователя интернет-версии АИС «Разрешения на специальное водопользование»;Акт опытной установки,Акт ввода в эксплуатацию) . | Промежуточный результат |
| **Научное обеспечение Государственной программы обеспечения функционирования и развития Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь на 2011 - 2015 годы** |
| **2013 год** |
| 34 | Оригинал-макет научного обзора «Национальная система мониторинга окружающей среды Республики Беларусь: результаты наблюдений, 2012» | Договор № 48/2013 13.07.201365,0 млн. руб.  | протокол № 8 от 3 июня 2013 г. | имущественные права принадлежат совместно З**аказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**:Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г. Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360 | от 20.03.2014 № 21 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт сдачи-приемки от27.09.2013 № 117 | Ежегодно размещаются в глобальной сети интернет (www.nsmos.by). |
| **2014 год** |
| 35 | Обеспечение поэтапного развертывания сети наблюдений на водных объектах в районах размещения крупных гидротехнических сооружений |  Договор от 19.03.2014 № 14/11/1.9/201465,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.2014 № 1  | имущественные права принадлежат З**аказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт сдачи-приемки от 19.09.2014 № 3 | Промежуточные результаты, как элемент Национальной системы мониторинга окружающей среды, не подлежат обязательной коммерциализации |
| 36 | Организация наблюдений за состоянием подземных вод трансграничных водоносных горизонтов (комплексов), обеспечение поэтапного формирования сети наблюдений за состоянием трансграничных подземных вод. Этап 2014 г. | Договор от 14.03.2014 № 12/11/1.11/201473,0 млн.рублей | Протокол НТС Минприроды от 10.03.2014 № 3 | имущественные права принадлежат З**аказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд |  | Элемент Национальной системы мониторинга окружающей среды |
| **2015 год** |
| 37 | Обеспечение поэтапного развертывания сети наблюдений на водных объектах в районах размещения крупных гидротехнических сооружений;Заключительный отчет по НИР; уточнены показатели и назначены местоположения створов для проведения регулярных наблюдений в составе мониторинга поверхностных вод. | №7/10/9/2015 от 02.03.201565,0 млн. руб**.** | Протокол НТС Минприроды от 19.01.2015 № 1 | имущественные права принадлежат совместно З**аказчику** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализа-ции результатов не превышающий один год после создания результатов научно – технической деятельности | Акт № 4 сдачи-приемки научно-техничес-кой продукции от 16.11.2015 | Элемент Национальной системы мониторинга окружающей среды. Полученные результаты использованы при разработке планов управления речными бассейнами |
| 38 | Организация наблюдений за состоянием подземных вод трансграничных водоносных горизонтов (комплексов), обеспечение поэтапного формирования сети наблюдений за состоянием трансграничных подземных вод.Научный отчет о выполнении НИР (бумажный вариант) по данным за 2011-I-III кварталы 2015 гг., содержащий анализ (тренд-анализ) и оценку уровенного режима и качества подземных вод трансграничных водоносных горизонтов (комплексов) приграничных территорий Республики Беларусь, имеющих важное ресурсное значение в целях оценки репрезентативности действующей сети мониторинга трансграничных подземных вод и подготовка предложений( включая технико-экономическое обоснование и картографический материал) по развитию сети трансграничного мониторинга подземных вод, корректировку карты-схемы трансграничной сети наблюдений | №5/10/11/2015 от 02.03.2015**75,0 тыс. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 19.01.2015 № 1 | имущественные права принадлежат совместно З**аказчику** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь, 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализа-ции результатов не превышающий один год после создания результатов научно – технической деятельности | Акт приемки-сдачи | Элемент Национальной системы мониторинга окружающей среды.Полученные результаты использованы при формировании ежегодного бюллетеня «Состояние природной среды Беларуси» |
| 39 |  Обеспечение подготовки и издания ежегодного научного обзора «Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь: результаты наб­людений»Отчет о выполненной работе;Научный обзор «Национальная система мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь: результаты наб­людений, 2014» на электронных носителях в 15 экз. | № 9/10/21/2015 от 02.03.2015**70,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 19.01.2015 № 1  | имущественные права принадлежат **Исполнителю**:Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г. Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализа-ции результатов не превышающий один год после создания результатов научно – технической деятельности | Акт приемки-сдачи работы от20.10.2015  | Ежегодно размещается в глобальной сети интернет (www.nsmos.by). |
| **Научное обеспечение Государственной программы развития особо охраняемых природных территорий****на 2008-2014 годы** |
| **2013 год** |
| 40 | Научный отчет о выполненной работе, содержащий План управления республиканским заказником «Красный Бор», включая картографический материал и справку согласования плана управления землепользователями и заинтересованными структурными подразделениями местных исполнительных и распорядительных органов, а также протоколы общественных слушаний и справки об учете замечаний и предложений общественности. | договор № 25/1/1.1/2013 от 27  мая 2013 г.25 млн. руб. | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г.  | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 и **Исполнителю:** Государственное научно-производственное объединение "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам" ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНН 100217257 | от 20.03.2014 № 22 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 30 октября 2013 г. | **Коммерциализация завершена.**План управления республиканским заказником «Красный Бор» утвержден Россонским и Верхнедвинским районными исполнительными комитетами  |
| 40.140.2 | **Этап 2013 г.**Научный отчет о выполненной работе, содержащий План управления республиканским заказником «Котра», содержащий следующие разделы: общая информация о заказнике; информация о физико-географических условиях заказника; информация о биологическом разнообразии заказника; информация о социально-экономических условиях района (районов), на территории которого (которых) расположен заказник; оценка природных комплексов и объектов заказника; оценка соблюдения установленного режима охраны и использования заказника и 2 карты-схемы (основные типы земель заказника «Котра» и места обитания и произрастания диких животных и дикорастущих растений, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь или охраняемым в соответствии с международными договорами Республики Беларусь). | договор № 28/1/1.2/2013 от 27 мая 2013 г.,24 млн. руб. | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г.  | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 и **Исполнителю:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие "Бел НИЦ "Экология"ул. Г.Якубова, 76, 220095, г. МинскУНП 100083360 | от 20.03.2014 № 23 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 30 сентября 2013 г. | **Коммерциализация завершена.**План управления республиканским заказником «Котра» утвержден Щучинским районным исполнительным комитетом |
| *Разработка плана управления республиканским заказником "Котра" (этап 2014 года).* **Этап 2014 г.**План управления республиканским заказником «Котра», включая картографический материал и справку согласования плана управления землепользователями и заинтересованными структурными подразделениями местных исполнительных и распорядительных органов, а также протоколы общественных слушаний и справки об учете замечаний и предложений общественности. | № 55/1/1.2/2014от 02.05.2014 г.24,0 млн. руб. | Протокол № 1 от 31 января 2014 г. | Заказчик, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | 16.02.2015 № 685 | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Начало коммерциализации 2015 год.Утверждение Плана управления республиканским заказником «Котра» Щучинским районным исполнительным комитетом | Акт приемки НИР от 28.11.2014 г. |
| 41.1 | **Этап 2013 г.**Научный отчет о выполненной работе, содержащий информацию о всех элементах национальной экологической сети (ядра, экологические коридоры и охранные зоны), в том числе перспективных элементах экологической сети, с описанием их границ и состава земель, и карту-схему с нанесением на нее всех элементов национальной экологической сети (включая перспективные), согласованную с областными исполнительными комитетами и другими заинтересованными государственными органами и организациями | договор № 23/1/1.3/2013 от 27 мая 2013 г.139,5 млн. руб. | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 и **Исполнителю:** Государственное научно-производственное объединение "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам" ул. Академическая, 27, 220072, г. Минскул. Академическая, 27, УНН 100217257, ОКПО 03535032 | от 20.03.2014 № 24 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 27 сентября 2013 г. | Указом Президента Республики Беларусь от 24 июля 2014 г. № 367 «Об утверждении Государственной программы развития системы особо охраняемых природных территорий на 2015 - 2019 годы» предусмотрено завершение формирования национальной экологической сети на 2016 год. В соответствии с договором от 04.07.2016 г. № 33/4/1.4/2016 работы завершены (акт приемки НИР от 20.10.2016 г). Проект Указа Президента Республики Беларусь «О схеме национальной экологической сети», предусмотрено утверждение схемы национальной экологической сети, в настоящее время находится на согласовании в Администрации Президента Республики Беларусь.  |
| 41.2 | *Разработка национальной экологической сети***Этап 2014 г.**Отчет о выполненной работе, содержащий согласованные с заинтересованными органами государственного управления и организациями проекты:информационной части схемы национальной экологической сети, которая включает: наименование, описание границ и состав земель элементов национальной экологической сети (ядер, экологических коридоров и охранных зон), в том числе перспективных; место нахождения элементов национальной экологической сети, в том числе перспективных (область, район, бассейн водного объекта); планируемые мероприятия по развитию национальной экологической сети (объявление/преобразование особо охраняемых природных территорий, выделение природных территорий, подлежащих специальной охране, изменения характера использования земель, в том числе при необходимости с переводом земель из одних категорий и видов в другие, иные мероприятия), включая возможность интеграции ее элементов в общеевропейскую экологическую сеть;картографической части схемы национальной экологической сети, которая включает: карту национальной экологической сети масштаба 1:500000 - 1:600000, отображающую ее элементы, в том числе перспективные, их границы и содержащую карту-врезку более мелкого масштаба с указанием места национальной экологической сети в общеевропейской экологической сети; карты национальной экологической сети в разрезе районов масштаба 1:50000 - 1:100000, отображающие элементы национальной экологической сети, в том числе перспективные, их границы, состав земель элементов национальной экологической сети | № 75/1/1.3/2014от 10.06.2014 г.121,5 руб. | Протокол № 1 от 31 января 2014 г. | Заказчик, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | 16.02.2015 № 686 | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 24.10.2014 г. |
| 42 | Научный отчет о выполненной работе, содержащий представления об объявлении заказников «Вороничский остров» и «Гайна – Бродня», включая согласованные со всеми землепользователями, местными исполнительными и распорядительными органами, РУП «Белгослес» проекты положений, границ заказников (в виде сводной таблицы согласования площади, границ и режима охраны и использования заказников);карты-схемы заказников согласно абзацу 14 пункта 3 настоящего технического задания; паспорта особо охраняемых природных территорий («Вороничский остров» и «Гайна – Бродня»); каталог координат поворотных точек границ планируемых к объявлению заказников и картографического материала, необходимого для регистрации заказников в едином реестре административно-территориальных и территориальных единиц; краткие научные и технико-экономические обоснования объявления заказников, аннотированные списки мест произрастания и мест обитания дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, перечни ценных растительных сообществ и экологических систем, редких и типичных биотопов, природных ландшафтов, нуждающихся в особой охране с подробным описанием их местонахождения; перечни номеров лесных кварталов и выделов на территории заказников и их площади, перечни участков леса, которые переводятся в категорию защитности «леса заказников республиканского значения» и участков лесного фонда, выводимых из границ заказников в иные категории защитности; финансово-экономические обоснования и расчеты потерь лесного хозяйства в результате объявления заказников. | договор № 22/1/1.4/2013 от 27 мая 2013 г.49 млн. руб. | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г.  | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 и **Исполнителю:** Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНП 100029064 | от 20.03.2014 № 25 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 28 октября 2013г. утвержден 28 октября 2013 | **Коммерциализация завершена.**Принято постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4 февраля 2015 г. № 71, в соответствии с которым объявлены заказники «Гайна-Бродня» и «Вороничский остров» |
| 43 | Научный отчет о выполненной работе, содержащий представления по преобразованию заказников республиканского значения «Швакшты», «Стиклево» и «Тресковщина», а также координаты поворотных точек границ планируемых к преобразованию заказников и участков лесного фонда, выводимых из границ заказника), а также согласованные со всеми землепользователями, местными исполнительными и распорядительными органами, РУП «Белгослес» проекты положений, границ заказников (в виде сводной таблицы согласования площадей, границ и режимов охраны и использования заказников);карты-схемы заказников согласно абзацу 14 пункта 3 настоящего технического задания; паспорта особо охраняемых природных территорий («Швакшты», «Стиклево» и «Тресковщина»); каталог координат поворотных точек границ планируемых к преобразованию заказников и картографического материала, необходимого для регистрации заказников в едином реестре административно-территориальных и территориальных единиц; краткие научные и технико-экономические обоснования преобразования заказников, списки мест произрастания и мест обитания дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, перечни ценных растительных сообществ и экологических систем, редких и типичных биотопов, природных ландшафтов, нуждающихся в особой охране с подробным описанием их местонахождения; перечни номеров лесных кварталов и выделов на территории заказников и их площади, перечни участков леса, которые переводятся в категорию защитности «леса заказников республиканского значения» и участков лесного фонда, выводимых из границ заказников в иные категории защитности; финансово-экономические обоснования и расчеты потерь лесного хозяйства в результате преобразования заказников. | договор № 21/1/1.5/2013 от 27 мая 2013 г.,99,5 млн. руб. | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г.  | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 и **Исполнителю:** Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНП 100029064 | от 20.03.2014 № 26 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 28 октября 2013г. утвержден 28 октября 2013 | **Коммерциализация завершена.**Принято постановление Совета Министров Республики Беларусь от 4 февраля 2015 г. № 71, в соответствии с которым преобразованы заказники республиканского значения «Швакшты», «Стиклево», «Тресковщина». Приняты меры по сохранению уникальных природных комплексов и объектов, государством определены органы осуществляющие управление этими территориями |
| 44.144.2 | **Этап 2013 года.**Научный отчет о выполненной работе, содержащий представлений по объявлению памятниками природы небольших ценных водных объектов, а также охранные документы 5 гидрологических памятников природы республиканского значения, согласованные землепользователями, местными исполнительными и распорядительными органами, документы, необходимые для объявления гидрологическими памятниками природы республиканского значения 5 небольших по размерам ценных водных объектов (паспорта памятников природы, охранные обязательства, карты-схемы их земель), координаты поворотных точек границ каждого планируемого к объявлению памятника природы с использованием ЗИС и, при необходимости, приборов спутниковой навигации с привязкой к ЗИС, картографический материал, необходимый для их регистрации в едином реестре административно-территориальных и территориальных единиц и научные и технико-экономические обоснования объявления 5 гидрологических памятников природы республиканского значения. | договор № 34/1/1.6/2013 от 27 мая 2013 г.34,850 млн. руб. | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г. № 3 | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Государственное научно-производственное объединение "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам" ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНН 100217257 | от 20.03.2014 № 27 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализации в соответствии с законодательством | Акт сдачи-приемки от16.09.2013 № 2 | **Коммерциализация завершена.**Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 5 июня 2015 г. № 26 объявлены в Мядельском районе Минской области гидрологические памятники природы республиканского значения: "Большой Болцикский","Куельский", "Купа" "Млын", Нарочанский подводный".Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 5 июня 2015 г. № 25 объявлены в Островецком районе гродненской области гидрологические памятники природы республиканского значения: "Быстрица-1", "Быстрица-2", "Клеватишки", "Омут", "Подубье", "Сенканка", "Тартак""Холодный ручей"   |
| *Подготовка представлений об объявлении памятниками природы небольших ценных водных объектов***Этап 2014 года.**Отчет о выполненной работе, содержащий представления по объявлению памятниками природы 5 небольших ценных водных объектов, в том числе: охранные документы 5 гидрологических памятников природы республиканского значения; материалы о положительном согласовании с землепользователями, местными исполнительными и распорядительными органами режимов охраны и использования планируемых к объявлению памятников природы, их охранных зон; картосхемы планируемых к объявлению памятников гидрологических памятников природы республиканского значения, согласованные с землепользователями, местными исполнительными и распорядительными органами; координаты поворотных точек границ каждого планируемого к объявлению памятника природы с использованием ЗИС и, при необходимости, приборов спутниковой навигации с привязкой к ЗИС, картографический материал, необходимые для их регистрации в едином реестре административно-территориальных и территориальных единиц: научные и технико-экономические обоснования объявления 5 гидрологических памятников природы республиканского значения; паспорта особо охраняемой природной территории 5 гидрологических памятников природы республиканского значения, необходимые для включения их в реестр особо охраняемых природных территорий Республики Беларусь | № 52/1/1.5/2014от 02.05.2014 г.44,85 млн. руб. | Протокол № 1 от 31 января 2014 г. | Заказчик, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | 16.02.2015 № 688 | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Начало коммерциализации 2015 год | Акт приемки НИР от 29.09.2014 г. |
| 45 | Научный отчет о выполненной работе, включающий номинационные заявки на включение трех заказников («Сервечь», «Голубицкая пуща», «Дрожбитка-Свина») в Список водно-болотных угодий, имеющих международное значение и картографический материал (на русском и английском языках). | договор № 34/1/1.7/2013 от 27 мая 2013 г., 38 млн. руб. | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г.  | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Государственное научно-производственное объединение "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам" ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНН 100217257 | от 20.03.2014 № 28 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 27 сентября 2013 г. | **Коммерциализация завершена.**Заявки на включение водно-болотных угодий во Всемирный список водно-болотных угодий международного значения направлены в Секретариат Рамсарской конвенции письмом от 29.05.2014 № 10-1-7/1407.  |
| 46 | Научный отчет о выполненной работе, включающий пакет документов об объявлении трансграничной особо охраняемой природной территории («Ольманские болота – Переброды») | договор № 29/1/1.8/2013 от 27 мая 2013 г.,34 млн. руб. | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г.  | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 и **Исполнителю:** Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНП 100029064 | от 20.03.2014 № 29 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 30 сентября 2013 г. | **Коммерциализация завершена.**Заявка на придание статуса трансграничного водно-болотного угодья (Ольманские болота – Переброды) направлена в Секретариат Рамсарской конвенции письмом от 25.07.2014 № 10-1-7/583-вн |
| 47.1 | **Этап 2013 г.**Научный отчет о выполненной работе, включающий План управления республиканским заказником «Ольманские болота», содержащий следующие разделы: общая информация о заказнике; информация о физико-географических условиях заказника; информация о биологическом разнообразии заказника; информация о социально-экономических условиях района (районов), на территории которого (которых) расположен заказник; оценка природных комплексов и объектов заказника; оценка соблюдения установленного режима охраны и использования заказника и 1 карты-схемы (основные типы земель заказника «Ольманские болота». | договор № 67/1/1.15/2013 от 27 августа 2013 г.р/б 21 млн. 661, 5тыс руб.  | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г.  | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825  | от 20.03.2014 № 34 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 29 ноября 2013 г. | **Коммерциализация завершена.**План управления республиканским заказником «Ольманские болота» утвержден Столинским районным исполнительным комитетом |
| 47.2 | *Разработка плана управления республиканским заказником "Ольманские болота"* **Этап 2014 года**План управления республиканским заказником «Ольманские болота», включая картографический материал и справку согласования плана управления землепользователями и заинтересованными структурными подразделениями местных исполнительных и распорядительных органов, а также протоколы общественных слушаний и справки об учете замечаний и предложений общественности. | № 51/1/1.1/2014от 02.05.2014 г.59, 5 млн. руб. | Протокол № 1 от 31 января 2014 г. | Заказчик, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | 16.02.2015 № 684 | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Начало коммерциализации 2015 год.Утверждение Плана управления республиканским заказником «Ольманские болота» Столинским районным исполнительным комитетом | Акт приемки НИР от 28.11.2014 г. |
| 48 | Научный отчет о выполненной работе, включающий результаты оценки текущего состояния и комплексную экологическую информацию о состоянии экосистем заказника республиканского значения «Средняя Припять» в соответствии с регламентами Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь | договор № 32/1/1.9/2013 от 27 мая 2013 г.,49,2 млн. руб | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г.  | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 и **Исполнителю:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие "Бел НИЦ "Экология"ул. Г.Якубова, 76, 220095, г. МинскУНП 100083360 | от 20.03.2014 № 30 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 30 октября 2013 г. | **Коммерциализация не имеет обязательного характера**Информация о состоянии экосистем заказника республиканского значения «Средняя Припять» направлена государственным природоохранным учреждениям, осуществляющим управление заказником.Работы имеют промежуточные результаты, как элемент Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь |
| 49 | Научный отчет о выполненной работе, включающий включающий результаты оценки текущего состояния и комплексную экологическую информацию о состоянии экосистем заказника республиканского значения «Простырь» в соответствии с регламентами Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь.  | договор № 30/1/1.12/2013 от 27 мая 2013 г.,19,99 млн. руб. | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г.  | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Государственное научно-производственное объединение "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам" ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНН 100217257 | от 20.03.2014 № 31 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 30 октября 2013 г. | **Коммерциализация не имеет обязательного характера**Информация о состоянии экосистем заказника республиканского значения направлена государственному природоохранному учреждению, осуществляющему управление заказником. Работы имеют промежуточные результаты, как элемент Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь |
| 50 | Научный отчет о выполненной работе, включающий комплексную экологическую информацию о состоянии экосистем заказника республиканского значения «Споровский» в соответствии с регламентами Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь.  | договор № 53/1/1.11/2013 от 27 июня 2013 г., 4,99 млн. руб. | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г.  | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Государственное научно-производственное объединение "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам" ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНН 100217257 | от 20.03.2014 № 32 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 30 октября 2013 г. | **Коммерциализация не имеет обязательного характера**Информация о состоянии экосистем заказника республиканского значения направлена государственному природоохранному учреждению, осуществляющему управление заказником.Работы имеют промежуточные результаты, как элемент Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь |
| 51 | Научный отчет о выполненной работе, включающий комплексную экологическую информацию о состоянии экосистем заказника республиканского значения «Званец» в соответствии с регламентами Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь. | договор № 31/1/1.10/2013 от 27 июня 2013 г.,14,99 млн. руб. | Протокол № 3 от 27 февраля 2013 г.  | имущественные права принадлежат **совместно Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Государственное научно-производственное объединение "НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам" ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНН 100217257 | от 20.03.2014 № 33 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР от 30 октября 2013 г. | **Коммерциализация не имеет обязательного характера**Информация о состоянии экосистем заказника республиканского значения направлена государственному природоохранному учреждению, осуществляющему управление заказником.Работы имеют промежуточные результаты, как элемент Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь |
| **2014 год** |
| 52 | *Подготовка представлений об объявлении заказников республиканского значения "Жада", "Споры" и "Белый мох", включая определение координат поворотных точек их границ*Отчет о выполненной работе, содержащий документы об объявлении заказников «Жада», «Споры» и «Белый мох». Проекты положений, границ заказников (в виде сводной таблицы согласования площади, границ и режима охраны и использования заказников);карты-схемы заказников согласно абзацу 14 пункта 3 настоящего технического задания; паспорта особо охраняемых природных территорий «Жада», «Споры» и «Белый мох»; каталог координат поворотных точек границ планируемых к объявлению заказников и картографического материала, необходимого для регистрации заказников в едином реестре административно-территориальных и территориальных единиц; краткие научные и технико-экономические обоснования объявления заказников; научные и технико-экономические обоснования объявления заказников, аннотированные списки мест произрастания и мест обитания дикорастущих растений и диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь, перечни ценных растительных сообществ и экологических систем, редких и типичных биотопов, природных ландшафтов, нуждающихся в особой охране и подготовка их перечня с указанием местонахождения на территории заказников; перечни номеров лесных кварталов и выделов на территории заказников и их площади, перечни участков леса, которые переводятся в категорию защитности «леса заказников республиканского значения» из других категорий защитности; финансово-экономические обоснования и расчеты потерь лесного хозяйства в результате объявления заказников | № 54/1/1.4/2014от 02.05.2014 г.124,0 руб. | Протокол № 1 от 31 января 2014 г. | Заказчик, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | 16.02.2015 № 687 | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Начало коммерциализации 2015 год.Подготовка представлений по объявлению заказников республиканского значения "Жада", "Споры" и "Белый мох". | Акт приемки НИР от 20.10.2014 г. | **Коммерциализация завершена.** Постановлением Совета Министров Республики Беларусь 21 октября 2015 г. № 883 объявлен республиканский водно-болотный заказник «Белый Мох»; постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 26 августа 2015 г. № 717 объявлен республиканский водно-болотный заказник «Жада»;постановлением Совета Министров Республики Беларусь 8 октября 2015 г. № 841, объявлен республиканский гидрологический заказник «Споры»  |
| 53 | *Разработка предложений о включении ООПТ в списки природных территорий международного значения*Номинационные заявки на включение трех ООПТ («Подвеликий Мох», «Вилейты», «Свислочско-Березинский», «Ипуть», национальный парк «Беловежская пуща» (болото Дикое)) в Список водно-болотных угодий, имеющих международное значение и картографический материал (на русском и английском языках) | № 53/1/1.6/2014от 02.05.2014 г.69,95 млн. руб. | Протокол № 1 от 31 января 2014 г. | Заказчик, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220004, г. Минск, ул. Коллекторная,10 р/с 3604900000111 в АСБ «Беларусбанк», код 795 УНП 100519825, ОКПО 00012782 | 16.02.2015 № 689 | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Начало коммерциализации 2015 год.Направление заявок в Секретариат Рамсарской конвенции. | Акт приемки НИР от 19.09.2014 г. | **Коммерциализация завершена.**Заявки на включение ООПТ («Подвеликий Мох», «Вилейты», «Свислочско-Березинский», «Ипуть», национальный парк «Беловежская пуща» (болото Дикое)) направлены в Секретариат Рамсарской Конвенции для включения в Список водно-болотных угодий международного значения (письмо от 30.03.2015 № 10-1-7/13-Ино). |
| **подпрограмма 2 «Обеспечение возрастающего устойчивого использования ресурсов биосферы и сохранения благоприятной окружающей среды» государственной научно-технической программы «Природные ресурсы и окружающая среда», 2011 – 2015 годы**Коммерциализация осуществляется в соответствии со сводным планом выпуска (внедрения) вновь освоенной (новой) продукции по заданиям ГНТП ***«Экологическая безопасность»*** на 2006 - 2010 гг.и Подпрограммы II ГНТП ***«Природные ресурсы и окружающая среда»*** на 2011 – 2015 годы, с учетом дополнений, согласно приказам Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 27.07.2011 № 278, 21.06.2012 № 242, 21.05.2014 № 141 и изменений от 14.12.2012 № 430. |
| 54 | 2.1.1 *Оценка структуры и прогноз изменения минимальных расходов воды рек и разработка карт минимального летне-осеннего и зимнего речного стока на реках Республики Беларусь*Макет карт минимального летне-осеннего и зимнего речного стока на реках Республики Беларусь. Отчет о НИОКР (заключительный), содержащий прогноз пространственных закономерностей формирования минимальных расходов воды для рек Республики Беларусь.Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2013 г. | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 367,2 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479 | от 20.03.2014 № 35 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 24.01.2014 | **Коммерциализации завершена.**Макеты карт минимального летне-осеннего речного стока, карты минимального зимнего речного стока на реках Республики Беларусь переданыгосударственному учреждению «Республиканский гидрометеорологический центр» (от 18.02.2014).  Карты применены при прогнозировании минимальных расходов воды на реках Республики Беларусь в летний период (июнь 2014 г.).Информационные таблицы по минимальному речному стоку (летне-осенний и зимний периоды) бассейна реки Днепр,статистические параметры периодов пониженной водности (летне-осенний и зимний периоды) речного стока Черноморского и Балтийского бассейнов и прогноз пространственных закономерностей формирования минимальных расходов воды для рек Республики Беларусь использованы при выполнении работ по разработке проекта Схемы комплексного использования и охраны вод р. Днепр (договор от 17.04.2014 № 15/2/4/4.5), а также Плана управления бассейном реки Западный Буг (договор от 25.04.2015 20/5/1.4/2015). Одновременно, результаты использованы при подготовке долгосрочных прогнозов (справка о практическом использовании результатов исследования от «Республиканский центр по гидрометеорологии, контролю радиоактивного загрязнения и мониторингу окружающей среды» от 17.12.2015г.) |
| 55 | 2.1.2*Разработать структуру изменения режимов землепользования и выполнить оценку запасов углерода. Подготовить Шестое Национальное сообщение Республики Беларусь об изменении климата.*Аналитическая записка «Структура изменения режимов землепользования и оценка запасов углерода».Аналитическая записка «Оценка национальных обстоятельств в области изменения климата».Шестое Национальное сообщение Республики Беларусь для представления в секретариат Рамочной Конвенции ООН об изменении климата и Киотского протокола. Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2013 г | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 269,1 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно **Государственному заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**:Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г. Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360 | от 20.03.2014 № 36 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 24.01.2014 | **Коммерциализация завершена.**Шестое Национальное сообщение Республики Беларусь об изменении климата представлено в секретариат Рамочной конвенции ООН об изменении климата в электронном виде через интернет-портал от 31.12.2013 г. |
| 56 | 2.1.3*Проведение комплекса специальных гидрологических исследований на трансграничных участках рек Западная Двина, Вилия, Днепр, Сож и озерах Ричи и Сита.*Рекомендации по усилению режима охраны Государственной границы Республики Беларусь, проходящей по пограничному участку реки Вилия и на озерах Ричи и Сита, рек Западная Двина, Сож и Днепр. Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2013 г | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 342,4 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479 | от 20.03.2014 № 37 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 24.01.2014 | **Коммерциализация завершена.**Рекомендации по распределению минимальных и максимальных глубин на реке Западная Двина, подъему максимальных уровней воды на реке Западная Двина, распределению максимальных глубин между пограничными знаками в пограничной полосе реки Западная Двина и организации по размещению стационарной базы специальных пограничных плавучих средств» (инв. № 8282ДСП) согласованы 19.04.2013 Первым заместителем Председателя государственного пограничного комитета А.В.Загородним. Рекомендации переданы в управление регулирования воздействий на атмосферный воздух и водные ресурсы Минприроды (исх. от 22.04.2013 № 5-7-1/3 дсп).В соответствии с рекомендациями осуществлялась охрана государственной границы на р. Вилии и Зап. Двина по четыре наряда пограничных групп в сутки. По состоянию на 31.12.2013 г. завершено строительство причала базы пограничных катеров специального назначения в населенном пункте Друя (р. Зап. Двина). Согласно рекомендациям Государственным пограничным комитетом Республики Беларусь определены наиболее вероятные направления противоправной деятельности через государственную границу; проведена модернизация пограничных плавучих средств (письмо ГПК от 18.12.2013 № 2/4357).Рекомендации по распределению минимальных и максимальных глубин на реках Сож и Днепр …(инв. № 8284 ДСП), утверждены заместителем Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Качановским И.М. и согласованы Первым заместителем Председателя государственного пограничного комитета Республики Беларусь от 15.01.2014 г. |
| 57 | 2.1.4*Разработать и обосновать ПДК нефтепродуктов в почвах для различных категорий земель, для различных видов территориальных зон по преимущественному функциональному использованию*Дифференцированные нормативы ПДК нефтепродуктов в почвах для различных категорий земель, для различных видов территориальных зон по преимущественному функциональному использованию территорий населенных пунктовСрок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2011 г | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 110,0 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр гигиены»220012, г. Минск, ул.Академическая, 8УНП 101002035 | от 20.03.2014 № 38 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Протокол НТС ГНТП «Природные ресурсы и окружающая среда» от 8.12.2011 № 9 | **Коммерциализация завершена.**Дифференцированные нормативы ПДК нефтепродуктов в почвах для различных категорий земель, для различных видов территориальных зон по преимущественному функциональному использованию территорий населенных пунктов утверждены Министерством здравоохранения Республики Беларусь от 12 марта 2012 г. № 17/1 и введены в действие с 5 апреля 2012 г.Используются территориальными органами и структурными подразделениями (ГУ РЦАК, РУП «Бел НИЦ «Экология»), концерном «Белнефтехим», органами государственного управления (Минздрав, Минсельхозпрод, Минтранс, Минпромом).Нормативы используются территориальными органами Минприроды, а так же специализирован-ными лабораториями при осуществлении контроля за состоянием земель (включая почвы) и соблюдении природоохранного законодательства (претензии по факту загрязнения земель нефтепродуктами Гомельского областного комитета ПРиООС к СУП «Фрунзе-агро» № 55 (акт от 26.06.2014 № 9), Брестского областного комитета ПРиООС к ОАО «Ивацевичдрев» (акт об установлении факта причинения вреда от 13.03.2014), Могилевского областного комитета ПРиООС к СПК «Зимница» от 19.05.2014 № 4,Витебского облкомитета к ДРСУ-147 КУП «Витебскоблдорстрой» от 31.12.2014 № 02-34/14 (акт от 12.11.2014 № 4). |
| 58 | 2.1.5.*Разработать научно-методическое обеспечение выявления и оценки запасов химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ, для целей экологически безопасного управления опасными веществами; подготовить национальные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух для представления в ЕЭК/ООН.* Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Республики Беларусь для представления в ЕЭК ООН.Методические рекомендации по выявлению и оценке запасов химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ.Перечень индикационных признаков/характеристик для выявления промышленных продуктов, изделий и материалов, содержащих химические вещества, дополнительно включенные в приложения к Стокгольмской конвенции о СОЗ.Аналитическая записка о применении в Беларуси химических веществ, дополнительно включенных в приложения к Стокгольмской конвенции о СОЗ.Рекомендации по экологически безопасному обращению с продукцией/отходами, содержащими СОЗ, дополнительно включенные в приложения к Стокгольмской конвенции о СОЗ, и предложения о приоритетных действиях по минимизации негативного воздействия СОЗ на окружающую среду.Данные о наличии в Республике Беларусь СОЗ, дополнительно включенных в приложения к Стокгольмской конвенции о СОЗ.Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2013 г | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 367,2 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси»220114, г. Минск, ул. Ф.Скорины, 10.УНП 100289079 | от 20.03.2014 № 39 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 24.01.2014 | **Коммерциализация завершена.**Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2011 г. предоставлены в ЕЭК ООН в целях выполнения обязательств по Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (15.03.2013 г.).Методические рекомендации по выявлению и оценке запасов химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ изданы в виде брошюры (тираж 150 экз., Минскпроект, 29.03.2013 г.). ТКП 17.11-06-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила проведения инвентаризации стойких органических загрязнителей, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ» утвержден постановлением Минприроды от 26.12.2012 №19-Т, используется предприятиями при проведении первой инвентаризации «новых» СОЗ в 2013 г.Национальные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2012г. предоставлены в ЕЭК ООН для выполнения обязательств по Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния 15.02.2014 г. Отчет о выбросах за 2012 год представлен в ЕЭК ООН в электронном виде через интернет-портал (REPdab) – 15.03.2014 г.Акт о внедрении от 20.11.2014 № 2/2014.Рекомендации по экологически безопасному обращению с продукцией/отходами, содержащими СОЗ, дополнительно включенные в приложения к Стокгольмской конвенции о СОЗ, и предложения о приоритетных действиях по минимизации негативного воздействия СОЗ на окружающую среду переданы Минприроды (Акт о внедрении №2/2014 от 20.11.2014); использованы для разработки Национального плана выполнения обязательств, принятых Республикой Беларусь по реализации положений Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, в 2016-2020 годы |
| 59 | 2.1.6*Оценить состояние водного режима и качества вод водной системы р. Свислочь - Осиповичское водохранилище и разработать научное обоснование нормирования отведения сточных вод с учетом различных прогнозов водопользования*Аналитическая записка по оценке состояния водной системы р. Свислочь – Осиповичское водохранилище, источников и причин ее загрязнения, основных загрязняющих веществ, их концентраций и объемов поступления в водную систему р. Свислочь – Осиповичское водохранилище.Отчет о НИОКР (заключительный), содержащий научное обоснование нормирования отведения сточных вод и мероприятий по снижению их негативного воздействия.План поэтапного оздоровления водной системы р. Свислочь – Осиповичское водохранилище.Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2013 г | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 510,0 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю:**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479 | от 20.03.2014 № 40 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 24.01.2014**Коммерциализация завершена.**План поэтапного оздоровления водной системы р. Свислочь - Осиповичское водохранилище направлен на согласование заинтересованным (от 09.12.2013 № 6-8/1120, № 6-8/1119, № 6-8/1121) и согласован Минским областным и Могилевским областным комитетами ПР и ООС (вх. от 12.12.2013 № 05.2-07/3990 и 13.12.2013 № 1731/5).Начаты работы по п. 7-9 Плана в рамках договора ЦНИИКИВР и ОАО «Минскводстрой» от июля 2014 № 91/2014.По п.п. 7-9 Плана поэтапного оздоровления водной системы р. Свислочь – Осиповичское водохранилище реализованы следующие мероприятия:проведена градуировка лотка Вентури для организации узла учета поступающих стоков на объекте «Канализационные очистные сооружения в г. Минске (расширение), I очередь(акт сдачи-приемки работ от 15.01.2015 г.).РУП «ЦНИИКИВР» заключен договор с УП Минскводоканал по оценке возможности установки приборов для учета сточных вод, отводимых в водный объект на водозаборе «Фелицианово» (договор от 08.07.2015 № 5/2015).По п. 2 Плана заключен договор с РУП «Минскинжпроект» по определению морфометрических характеристик водосборов коллекторов и выпусков дождевой канализации г. Минска и расчету параметров поверхностного стока и зон затопления для различных гидрометеорологических условий с учетом перспективного развития города в составе работ по разработке комплексной отраслевой схемы развития сетей дождевой канализации г. Минска (договор № 73/2015 от 31.08.2015 г.)По п. 8 Плана разработан состав мероприятий для рекомендуемых к использованию участков временного складирования снега на территории районов г. Минска (акт сдачи-приемки от 30.10.2014 г. ГПО «Горремавтодор Мингорисполкома».В 2015 году в рамках реализации мероприятий по снижению негативного воздействия источников загрязнений р. Свислочь: внедрена система автоматического контроля концентрации активного ила и нагрузки на активный ил по органическим показателям на МОС УП «Минскводоканал» (исх. от 31.12.2015 № 1-26/26).По Плану поэтапного оздоровления водной системы р. Свислочь – Осиповичское водохранилище реализованы следующие мероприятия:- по п. 1.1 разработаны рекомендации по снижению нормативов потерь и неучтенных расходов воды из системы коммунального водоснабжения г. Минска (дог. № 8/10/98/2015 от 22.10.2015 «Расчет норматива технологических расходов воды в системе коммунального водоснабжения г. Минска. Расчет норматива потерь и неучтенных расходов воды из системы коммунального водоснабжения г. Минска»). Потери воды при транспортировке на УП «Минскводоканал» за период с 2014-2016 гг. сократились на 16,7 % за счет проведения мероприятий по перекладке трубопроводов, установки приборов учета воды. Сокращение потерь воды при транспортировке отмечено и на УП «Жилтеплосервис» Пуховичского района на 21,7 % и на филиале «Дружный» УП «Жилтеплосервис» КХ Пуховичского района на 10 %.Также наблюдается сокращение объема потерь воды при транспортировке на Осиповичском ДУКПП «Водоканал» на 52,3 % по сравнению с 2014 годом за счет проведения мероприятий по ликвидации водоразборных колонок, установленных на наружных водопроводных сетях, и подключения населения к централизованной системе водоснабжения. На ПКУП «ЖКХ Минского района» потери воды при транспортировке не превышают установленный норматив по данному показателю и составляют менее 20 %. На ОАО «Минский тракторный завод» за счет проводимых мероприятий по рациональному использованию водных ресурсов объем добытой (изъятой) воды в 2016 году сократился на 1,6 % по сравнению с 2015 годом. Установление для объектов промышленности потерь воды при транспортировке не предусмотрено новой редакцией Водного кодекса Республики Беларусь и утвержденной формой государственной статистической отчетности 1-вода (Минприроды) «Отчет об использовании воды».Выполнен дог. № 64/2016 от 06.10.2016 г. «Научное обоснование объемов водопользования филиала «Минские тепловые сети» РУП «Минскэнерго», с разработкой индивидуальных технологических нормативов водопотребления и водоотведения для РК «Комсомолка», РК «Орловская», РК «Харьковская», РК «Кедышко», РК «Степянка», РК «Шабаны», РК «Курасовщина», РК «Западная», РК «Масюковщина», Минская ТЭЦ-2 с базой АБК, базы РТС-3, базы абонентской службы, базы аварийно-восстановительной службы); проведены переговоры о проведении гидравлических исследований по устройству узлов коммерческого учета сбрасываемых очищенных сточных вод на выпуске КОС-1 УП «Минскводоканал» (на основании служебной записки №25-11/5 от 20.02.2015 главному инженеру УП «Минскводоканал»); подготовлен проект договора с Филиал «ТЭЦ-5» РУП «Минскэнерго» «Выполнить гидрометрические измерения, провести гидравлические расчеты и уточнить гидравлическую характеристику зависимости расхода сточных вод от их уровня в канале для наладки прибора узла учета сточных вод ТЭЦ-5 на базе ОСМ III и последующей метрологической аттестации»;- по п. 1.5 обоснована возможность применения средств измерений для учета сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду с очистных сооружений оздоровительного центра Талька и с КНС собственных нужд канализационных очистных сооружений РУП «Дорводоканал» и КОС РУП «Дорводоканал» в н.п. Руденск в бассейне р. Свислочь (дог. № 113/2015 от 20.12.2015 «Научное обоснование возможности применения средств измерений для учета сточных вод, сбрасываемых в окружающую среду», акт сдачи-приемки работ от 15.01.2016);- по п. 1.7 принято участие в заседании в УП «Минскводоканал» 03.06.2016 по вопросам возможности очистки русла реки Свислочь ниже выпуска сточных вод МОС УП «Минскводоканал» и проведения гидроэкологических исследований в целях разработки научных основ снижения трофического статуса водохранилища Крылово;- по п. 2.9 разработана Инструкция по проведению локального мониторинга окружающей среды для филиала РУП «Минскэнерго» ТЭЦ-5 (дог. № 70/2016 от 25 октября 2016 г. «Разработка Инструкции по проведению локального мониторинга окружающей среды для филиала РУП «Минскэнерго» ТЭЦ-5»);- по п. 2.2. разработана математическая модель расчета формирования и прохождения дождевого стока по урбанизированным территориям и существующей системе дождевой канализации Минска, определены места превышения расчетного дождевого стока относительно пропускной способности коллекторной сети, построена карта риска затоплений (дог. № 73/2015 «Определить морфометрические характеристики водосборов коллекторов и выпусков дождевой канализации г. Минска и рассчитать параметры поверхностного стока и зон затопления для различных гидрометеорологических условий с учетом перспективного развития города»);- по п. 2.8. выполнены анализ условий формирования поверхностного стока с площадок временного складирования снега во время весеннего снеготаяния и оценка экологического состояния и химического загрязнения площадок временного складирования снега, определена возможность использования рекомендуемых площадок складирования снега на 2016-2017 гг., выполнена оценка возможности использования адсорбирующих веществ для снижения содержания нефтепродуктов, хлоридов и сульфатов в талых водах, разработан состав водоохранных мероприятий для каждой площадки временного складирования снега (дог. № 43/2016 «Разработать гидрологическое обоснование по выбору и размещению площадок для временного складирования снега на 2016-2017 годы на территории районов г. Минска и Минского района»);- по п. 3 выполнен анализ гидрологического состояния и выдано заключение о гидрографическом статусе водных объектов в а/г Новоселье Горянского с/с Минского района (№ 57/2016 «Провести анализ гидрологического состояния и выдать заключение о гидрографическом статусе водных объектов, расположенных в а/г Новоселье Горянского с/с Минского района»);-по п. 3.1 подготовлены предложения в Минский городской комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды по вопросу подачи предложений по перечню мероприятий и необходимых работ для создания вокруг Чижовского водохранилища рекреационной зоны (письмо №6-8/941 от 26.10.2016);- по п.4.1 опубликована статья Гертман Л.Н. Влияние урбанизированных территорий на качество донных отложений на примере Осиповичского водохранилища (Беларусь) / Л.Н. Гертман, В.Н.Корнеев, И.А. Булак // Современные проблемы водного хозяйства, охрана окружающей среды, архитектуры и строительства: сб. науч. трудов VI Международ. научно-технич. конф., г. Тбилиси, 22-25 сент. 2016 г / М-во просвещения и науки Грузии [и др.] – Тбилиси-Телави, 2016. – С. 33-40.Интервью «Большому журналу» <http://news.tut.by/society/496360.html>, апрель 2016 (Пеньковская А.М., Гертман Л.Н.) Проведен семинар «Проблемы отведения поверхностных сточных вод с урбанизированных территорий» с представителями aqua consult Ingenieur GmbH (Германия), Минприроды, РУП «ЦНИИКИВР», УП «Минскинжпроект», Института природопользования НАН Беларуси (Беларусь) с целью обсуждения современных подходов к управлению поверхностными сточными водами городских территорий в Беларуси и Германии |
| 60 | 2.1.7*Выполнить научный анализ состояния и использования природных ресурсов Беларуси в 2010–2014 гг. и подготовить ежегодные информационно-аналитические издания «Состояние природной среды Беларуси».*Оригинал-макет экологического бюллетеня «Состояние природной среды Беларуси», 2010 г.Оригинал-макет экологического бюллетеня «Состояние природной среды Беларуси», 2011 г.Оригинал-макет экологического бюллетеня «Состояние природной среды Беларуси», 2012 г.Оригинал-макет экологического бюллетеня «Состояние природной среды Беларуси», 2013 г.Оригинал-макет экологического бюллетеня «Состояние природной среды Беларуси», 2014 г.Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2015 г | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 414,4 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси»220114, г. Минск, ул. Ф.Скорины, 10.УНП 100289079 | от 20.03.2014 № 41 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Протоколы НТС ГНТП «Природные ресурсы и окружающая среда» от 19.12.2013 № 8, от 23.12.2014 № 8 | **Коммерциализация завершена.**оригинал-макет ежегодного информационно аналитического издания «Состояние природной среды Беларуси, в 2010 г.» издан тиражом 1000 экз.; «Состояние природной среды Беларуси, в 2011 г.» издано тиражом 485 экз., разосланы согласно списку рассылки утвержденному Первым заместителем Министра Куликом В.В. 15.11.2012; «Состояние природной среды Беларуси, 2012 г.» размещен на официальном сайте Минприроды и используется для информирования общественности о состоянии окружающей среды; В соответствии с договором от 01.12.2014 № 06-106р-2014-85/4/1.1 оригинал-макет ежегодного информационно аналитического издания «Состояние природной среды Беларуси, 2013 г.» издан тиражом 200 экз. и разослан согласно списку рассылки, утвержденному приказом Минприроды от 13.01.2015 № 1-ХД «О передаче на безвозмездной основе». Проанализированная информация о состоянии окружающей среды по данным за 2011-2013 гг.,в сравнении с установленными в государственных и региональных программах социально-экономического развития, показателями в области охраны окружающей среды используется при разработке различных планов по охране окружающей среды, информированию общественности о состоянии природных ресурсов.Оригинал-макет бюллетеня размещен на официальном сайте Минприроды ([www.minpriroda.gov.by](http://www.minpriroda.gov.by)).В соответствии с договором между Минприроды и РУП «СтройМедиаПроект» от 16.11.2015 № 06-156р-2015 издано «Состояние природной среды Беларуси» экологический бюллетень за 2014 год» тиражом 200 экз. Полученная научная продукция использовалась при подготовке аналитических докладов структурными подразделениями Минприроды и подготовке проекта Национального доклада о состоянии окружающей среды Республики Беларусь (приказ Минприроды от 30.01.2015 г. № 41-ОД) |
| 61 | 2.1.8*Оценить степень воздействия объектов животноводства на почвенный покров и определить перечень контролируемых загрязняющих веществ с целью оптимизации обращения с навозосодержащими стоками.*Рекомендации по проведению аналитического контроля за содержанием загрязняющих веществ в почвах и оптимизации обращения с навозосодержащими отходами.Проект временного норматива предельно допустимой концентрации (ОДК) одного из загрязняющих веществ.Срок выполнения НИОКР: 3 кв. 2011 г. – 4 кв. 2012 г | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 131,5 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик и Исполнитель**:Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360 | от 20.03.2014 № 42 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 15.01.2013 | **Коммерциализация завершена.**Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь «Об утверждении гигиенического норматива «Ориентировочно допустимая концентрация азота аммонийного в землях (включая почвы) для всех категорий земель» от 04.01.2014 №1 утвержден норматив ОДК по азот аммонийному равный 0,65 мг/кг. Данные нормативы используются территориальными органами Минприроды, а так же специализированными лабораториями при осуществлением контроля за состоянием земель (включая почвы) азот аммонийным, входящим в состав навозосодержащих стоков и соблюдении природоохранного законодательства (акт об установлении фактов причинения вреда окружающей среда и расчет вреда, причиненного окружающей среде ОАО «Шершуны-Агро» (отбор проб от 12.06.2014 № 13-3, 14-3 и протоколы проведения измерений (земли) от 23.06.2014 № 22-3, 23-3);акт Толочинскойрайинспекции от 10.12.2013 № 4 об установлении факта причиненного вреда окружающей среде ЗАО «Витебскагропродукт» филиал «Нарцизово»;претензии Гродненского комитета ПРиООС от 14.03.2014 № 2 к РСКУП «Волковысское» ик КСУП «Ходоровцы -Агро» от 20.06.2014 № 10;Витебского облкомитета к ЗАО «Витебскоагропродукт» ф-л «Заря» от 11.12.2014 № 02-34/11 (акт от 27.10.2014 № 7). |
| 62 | 2.1.9*Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала административно-территориальных единиц (районов) Полесского региона*Проект ТКП «Экономическая оценка природно-ресурсного потенциала административно-территориальной единицы (района)». Рекомендации по перспективному использованию природно-ресурсного потенциала административных районов Полесского региона. Срок выполнения НИОКР: 3 кв. 2012 г. – 4 кв. 2014 г. | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 674,5 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик и Исполнитель:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360 | от 20.03.2014 № 43 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Коммерциализация осуществляется в течении 2015-2017 гг., в соответствии со сводным планом выпуска (внедрения) вновь освоенной (новой) продукции по заданиям ГНТП ***«Экологическая безопасность»*** на 2006 - 2010 гг.Подпрограммы II ГНТП ***«Природные ресурсы и окружающая среда»*** на 2011 – 2015 годы, с учетом дополнений, согласно приказам Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 27.07.2011 № 278, 21.06.2012 № 242, 21.05.2014 № 141 и изменений от 14.12.2012 № 430. | Протокол НТС ГНТП «Природные ресурсы и окружающая среда» от 23.12.2014 № 8Акт приемки комиссии Минприроды от 27.01.2015 | **Коммерциализация завершена.**Разработанные рекомендации по перспективному использованию природно-ресурсного потенциала для этих районов одобрены заинтересованными районными исполнительными комитетами (письма: Пинского РИК от 22.12.2014 № 21-46,Петриковского РИК от 22.12.2014 № 6590).ТКП 17.02-15-2016 (33140) «Охрана окружающей среды и природопользование. Порядок проведения экономической оценки природно-ресурсного потенциала административно-территориальной единицы (района)» утвержден постановлением Минприроды от 28.12.2016 г. № 13-Т. В соответствии с запросами РУП «БелНИЦ «Экология» от 07.12.2016 № 01-14/1114 и 07.12.2016 № 01-14/1115 Пинский и Петриковский районные исполнительные комитеты подтвердили использование Рекомендаций при разработке мероприятий программ социально экономического развития района, в том числе на 2016 – 2020 годы, а также принятия управленческих решений по эффективному использованию природно-ресурсного потенциала (от 19.12.16 №3977 и от 10.01.17 № 84-46).Пинский районный исполнительный комитет использовал Рекомендации при разработке «зеленых маршрутов», в том числе экологических троп на территории ООПТ. Данное мероприятие включено в раздел «Зеленая экономика, рациональное использование природных ресурсов и охраны окружающей среды в приложении №14 «Охрана окружающей среды и использование отходов по Пинскому району» Программы социально-экономического развития Пинского района, утвержденной решением Пинского районного Совета депутатов от 28.03.2017 № 25-05.Мероприятие, запланированное на 2017 год – разработка экологического маршрута «Источники природной силы Пинщины» было выполнено государственным природоохранным учреждением «Ландшафтные заказники республиканского значения «Средняя Припять» и «Простырь» (письмо №2-46 от 16.01.2018).Петриковский районный исполнительный комитет использовал Рекомендации при разработке Программы социально-экономического развития района на 2016-2020 гг. в части использования минерально-сырьевых ресурсов (разработка Петриковского месторождения калийных солей с вводом в 2021 году горно-обогатительного комбината мощностью 1,5 млн. тонн в год).Петриковским районным исполнительным комитетом с учетом Рекомендаций разработан комплекс мероприятий по реализации Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016-2020 гг., утвержденный решением Петриковского районного Совета депутатов от 27.12.2016 г. № 92.Мероприятие, запланированное на 2017 год, не было выполнено в связи с отсутствием финансирования (письмо №02-20/170 от 12.01.2018). |
| 63 | 2.1.10. *Оценить запасы стойких органических загрязнителей, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию, для обеспечения выполнения обязательств Республики Беларусь по Стокгольмской конвенции о СОЗ; подготовить национальные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух для представления в ЕЭК ООН.*2 кв. 2014 г. – 4 кв. 2015**Этап 2014 г.**Методические рекомендации по выявлению и оценке запасов химических веществ, включенных и находящихся на рассмотрении для включения в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ в 2013 г.Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Республики Беларусь за 2013 г. для представления в ЕЭК ООН.План действий по управлению трансграничным загрязнением воздуха на большие расстояния**Этап 2015 г.**Отчет о НИРОтчет о НИОКР (заключительный).База данных и пояснительная записка о запасах химических веществ/материалов/ изделий/отходов, содержащих СОЗ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию (на основании инвентаризации 2013 и 2015 гг.).Предварительная оценка ситуации с химическими веществами, находящимися на рассмотрении для включения в список СОЗ, в Беларуси.Предложения и перечень мероприятий для включения в Национальный план выполнения обязательств по Стокгольмской конвенции о СОЗ на 2016-2020 гг. Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Республики Беларусь за 2014 г. для представления в ЕЭК ООН.Аналитическая записка об источниках и объемах поступления в окружающую среду ПАУ при пропитке шпал и рекомендации по предотвращению миграции из загрязненных почвогрунтов | Дополнительное соглашение от 21.05.2014 № 7 к договору № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б -200,0 млн. руб. , Дополнительное соглашение от 24.03.2015 № 8– 250,0млн. руб. | протокол НТС Минприроды от 31.01.2014 г. № 1 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Способы: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.  | Акт приемки комиссии Минприроды от 16.01.2016 | **Коммерциализация завершена**Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2013 год подготовлены для представления в ЕЭК ООН для выполнения обязательств по Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния. Представление данных будет осуществлено после тестирования с помощью системы REPDAP по электронной почте 15.02.2015 г. Методические рекомендации по выявлению и оценке запасов химических веществ, включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ в 2011 и 2013 г. и находящихся на рассмотрении как кандидаты в СОЗ подготовлены к изданию и будут разосланы отраслевым министерствам для предварительной оценки ситуации с новыми СОЗ.Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух за 2014 г. подготовлены и переданы Минприроды. После тестирования с помощью системы REPDAP будут переданы для представления в ЕЭК ООН.Методические рекомендации по выявлению и оценке запасов химических веществ, включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ в 2011 и 2013 г. и находящихся на рассмотрении как кандидаты в СОЗ – изданы в 2015 г. тиражом 150 экз.; разосланы в отраслевые министерства и промышленные предприятия (от 28.05.2015 № 220-01-16/507); с целью использования предприятиями при проведении инвентаризации СОЗ (акт о внедрении ОАО «БЕЛООРГСТАНКИНПРОМ» Минпрома от 11.11.2015).Предложения и перечень мероприятий для включения в Национальный план выполнения обязательств по Стокгольмской конвенции о СОЗ, включая внесение дополнения в ТКП 17.11-06-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила проведения инвентаризации стойких органических загрязнителей, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ», использованы для подготовки проекта Национального плана выполнения обязательств по Стокгольмской конвенции о СОЗ на период с 2016 по 2020 гг. (письмо №220-01-16/225 от 6.03.2015); проект Нацплана согласован в НАН Беларуси от 17.07.2015); подпрограмма 3 «Обращение со стойкими органическими загрязнителями» согласована в НАН Беларуси от 08.10.2015.Предварительная оценка ситуации с химическими веществами, находящимися на рассмотрении для включения в список СОЗ, в Беларуси, передана Минприроды (письмо от 13.04.2015 №220-01-15/347) и использована при обосновании позиции Беларуси на 7-ой конференции Сторон Стокгольмской конвенции о СОЗ (4-7 мая 2015 г., Женева).Информационный ресурс «База данных о запасах химических веществ, материалов, изделий, отходов, содержащих СОЗ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию» зарегистрирован в Государственном регистре информационных ресурсов (Регистрационное свидетельство № 1871606915 от 02.03.2016 с изменениями от 08.04.2016). Форма о ситуации в Республике Беларусь в отношении полибромдифениловых эфиров для процедуры оценки и обзора бромированных дифениловых эфиров в соответствии с пунктом 2 частей IV и V приложения А к Стокгольмской конвенции о СОЗ (на русском и английском языках) (письмо ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» от 27.04.2016 № 220-01-16/336) представлена в Секретариат Стокгольмской конвенции о СОЗ (письмо Минприроды от 29.04.2016 № 11-8/13-Ино).База данных и другие результаты исследований использованы для подготовки:- Национального отчета о выполнении обязательств Республики Беларусь по Стокгольмской конвенции о СОЗ в соответствии с форматом, установленным Решением 6-ой Конференции Сторон ([SC-5/16](http://chm.pops.int/Portals/0/download.aspx?d=UNEP-POPS-COP.5-SC-5-16.English.PDF)), для представления в Секретариат – электронная форма отчетности ERS SC v.3.3 (отчет размещен на официальном сайте Стокгольмской конвенции о СОЗ по ссылке <http://chm.pops.int/Countries/NationalReports/ThirdRoundPartyReports/tabid/4470>);-  информации о практическом использовании набора инструментальных средств для идентификации и количественной оценки выбросов диоксинов, фуранов и других непреднамеренных выбросов СОЗ в Республике Беларусь (Решение SC-7/7) и практическом использовании Руководства по инвентаризации полибромдифениловых эфиров (ПБДЭ) и анализе документов по оценке содержания ПБДЭ в электрическом оборудовании и транспортных средствах в Республике Беларусь (Решение SC-7/8), которая представлена в Секретариат Стокгольмской конвенции о СОЗ (письмо Минприроды от 27.09.2016 № 11-8/2486-вн);-  информации о «новых» СОЗ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ (письмо Минприроды от 25.11.2016 № 11-8/3202-вн).Данные о выбросах загрязняющих веществ переданы в РУП «Бел НИЦ «Экология» для подготовки информационно-аналитического издания «Состояние природной среды Беларуси. Экологический бюллетень 2015 год». |
| 64 | 2.1.11. *Оценить характеристики водного режима трансграничных участков рек Днепр, Западная Двина, Неман, Западный Буг, Припять, Вилия, обеспечивающих их экологическое функционирование*2 кв. 2014 г. –4 кв. 2015 гОтчет о НИОКР (заключительный).Проект методики определения характеристик водного режима водотоков, обеспечивающих их экологическое функционирование.Проект ТКП по регулированию хозяйственной деятельности с учетом характеристик водного режима трансграничных участков основных водотоков Республики Беларусь, обеспечивающих их экологическое функционирование.Водохозяйственные балансы трансграничных участков рек. | Дополнительное соглашение от 21.05.2014 № 7 к договору № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б - 555,0 млн. руб. , Дополнительное соглашение от 24.03.2015 № 8– 341,0млн. руб. |  | имущественные права принадлежат **Исполнителю:**Республиканскому унитарному предприятию «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;*предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД*;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.  | Акт приемки комиссии Минприроды от 16.01.2016 | **Коммерциализация завершена.**Методика определения характеристик водного режима водотоков, обеспечивающих их экологическое функционирование на бассейнах рек апробирована на участков рек Днепр, Западная Двина, Неман, Западный Буг, Припять, Вилия. Справка о возможном практическом использовании результатов исследования РУП «Белгипроводхоз» от 22.12.2015.Пунктом 3 Плана технического нормирования и стандартизации в области охраны окружающей среды и природопользования на 2016 год, утвержденного Приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 18.03.2016 № 63-ОД, предусмотрена разработка ТКП «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Порядок гидрологических и гидравлических расчетов с целью определения количественных характеристик водного режима водотоков, обеспечивающих их экологическое функционирование». В связи с тем, что в процессе работы допускается изменение названия рабочего проекта - на согласование был направлен ТКП со следующим уточненным названием - «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Порядок расчета лимитирующих гидрологических и гидравлических характеристик поверхностных водных объектов» отправлен на отзыв заинтересованным организациям (письмо №6-8/453 от 26.05.2016).ТКП 17.06-16-2016 (33140) «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Порядок расчета лимитирующих гидрологических и гидравлических характеристик поверхностных водных объектов» утвержден постановлением Минприроды 05.01.2017 г. № 1-Т.Результаты работ отправлены в Минэнерго для использования при расчетах трансграничного воздействия при заполнении водохранилищ (письмо № 6-8/481 от 02.06.2016 на вх. № 06-2-22/164-ДСП от 11.05.2016).Водохозяйственные балансы трансграничных участков рек использовались при разработке планов управления рр. Днепр и Западный Буг |
| 65 | 2.1.12.  *Разработать и внедрить научно-методические основы оценки и управления рисками наводнений в бассейне р. Припять по оперативным данным наблюдений гидрологического режима*2 кв. 2014 г. – 4 кв. 2015 г.Отчет о НИОКР (заключительный).Программное обеспечение по построению карт рисков наводнений по оперативным данным наблюдений гидрологического режима.Карты рисков наводнений для водотоков бассейна р. Припять (р. Припять от г. Пинск до н.п. Петриков, р. Стырь, р. Горынь) для различных вероятностей превышения (обеспеченностей) весеннего половодья и летне-осенних дождевых паводков.Предложения по дальнейшей автоматизации сети наблюдений за гидрологическим режимом.Рекомендации по развитию и оптимизации сети автоматизированных наблюдений за гидрологическим режимом. | Дополнительное соглашение от 21.05.2014 № 7 к договору № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б -440,0 млн. руб. , Дополнительное соглашение от 24.03.2015 № 8– 500,0млн. руб. | протокол НТС Минприроды от 31.01.2014 г. № 1 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.  | Акт приемки комиссии Минприроды от 16.01.2016 | **Коммерциализация завершена.**Акты об установке и испытании программного обеспечения: -РЦУРЧС МЧС Республики Беларусь от 18.12.2015; - ГУ «Брестоблгидромет» от 21.12.2015;- Гидромет от 21.12.2015;- Мозырьский межрайонный центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды ГУ «Гомельоблгидрометр» от 22.12.2015;- Пинский межрайонный центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды ГУ «Брестоблгидромет» от 21.12.2015.Программное обеспечение по построению карт рисков наводнений - Информационная база данных программного обеспечения по построению карт рисков наводнений по оперативным данным наблюдений гидрологического режима, - зарегистрировано в Государственном регистре информационных ресурсов (свидетельство о регистрации 0871606968 от 03.03.2016).Карты рисков наводнений переданы в отдел мониторинга РЦУРЧС МЧС Республики Беларусь для использования.Учитывая, что в 2015-2016 гг. наблюдался длительный маловодный период и не было выявлено риска наводнений, необходимость в использовании установленного программного обеспечения отсутствовала.Ведутся работы по привлечению международной технической помощи на приобретение и установку дополнительных АГС, в рамках проекта инициативы «Окружающая среда и безопасность» (ENVSEC) мероприятия 1.2 «Оценка и мониторинг риска наводнений: бассейн реки Припять» проекта «Взаимосвязь между проблемами окружающей среды и безопасности в Беларуси», реализуемого через Программу развития ООН (ПРООН) в Республике Беларусь и Экологическую сеть «Зой» (Zoï Environment Network, Женева, Швейцария), действующую по поручению Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП). |
| 66 | 2.1.13. *Провести комплекс специальных гидрологических исследований на трансграничных участках озера Дрисвяты, рек Припять и Горынь*2 кв. 2014 г. – 4 кв. 2015 г.Отчет о НИОКР (заключительный).Аналитическая записка о современном состоянии гидрологического режима (скоростного режима и русловых процессов) трансграничных участков рек Припять, Горынь и озера Дрисвяты прилегающих к Государственной.Рекомендации по определению оптимальных характеристик плавучих пограничных средств для выполнения задач пограничной службы, выбору дополнительных мест подъезда и спуска к прибрежной полосе озера Дрисвяты.Рекомендации по повышению эффективности охраны Государственной границы Республики Беларусь, проходящей по рекам Припять и Горынь по результатам гидрологических исследований и гидравлических расчетов. | Дополнительное соглашение от 21.05.2014 № 7 к договору № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б -162,5 млн. руб. , Дополнительное соглашение от 24.03.2015 № 8– 162,5млн. руб. | протокол НТС Минприроды от 31.01.2014 г. № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю:**Республиканскому унитарному предприятию «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.  | Акт приемки комиссии Минприроды от 16.01.2016 | **Коммерциализация завершена.**Рекомендации по определению оптимальных характеристик плавучих пограничных средств, для выполнения задач пограничной службы, выбору дополнительных мест подъезда и спуска к прибрежной полосе озера Дрисвяты утверждены заместителем Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды И.М.Качановским и согласованы Первым заместителем председателя государственного пограничного комитета Республики Беларусь, генерал – майором Буткевичем И.Е. и переданы в центральны аппарат ГПК для использования Полоцким пограничным отрядом.Рекомендации по повышению эффективности охраны Государственной границы Республики Беларусь, проходящей по рекам Припять и Горынь, утвержденные заместителем Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Качановским И.М. (20.01.2016) согласованы Первым заместителем председателя государственного пограничного комитета Республики Беларусь, генерал – майором Буткевичем И.Е. и переданы в центральны аппарат ГПК для использования.На основании разработанных рекомендаций Государственным пограничным комитетом Республики Беларусь в восточной части береговой полосы озера Дрисвяты у н.п. Пашевичи было начато строительство причала и здания для стоянки пограничных плавучих средств на озере Дрисвяты в Браславском районе Витебской области. Однако, в настоящее время такие работы приостановлены.Направлен запрос в Государственный пограничный комитет Республики Беларусь от 20.01.2017 №12-2-4/150-вн.В соответствии с письмом Государственного пограничного комитета Республики Беларусь от 24.01.2017 № 3/1/1108, строительство причала и базы пограничных катеров на озере Дрисвяты перенесено на неопределенный срок. |
| 67 | 2.2.1*Дать оценку антропогенного воздействия на трансграничные водотоки, являющиеся проходными для лососёвых рыб. Разработать мероприятия по минимизации отрицательного воздействия на нерест ценных видов рыб.*Картосхемы трансграничных водотоков, потенциально пригодных для прохода лососёвых с указанием потенциальных участков для нереста и объектов, препятствующих проходу ценных пород рыб (комплект).Рекомендации по минимизации отрицательного антропогенного воздействия на нерестовые водотоки.Проект ТКП «Требования по обеспечению миграции лососёвых рыб и созданию оптимальных условий для их нереста на реках Республики Беларусь». Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2012 г. | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 216,0 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:Республиканское унитарное предприятие «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479 | от 20.03.2014 № 44 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 15.01.2013 | **Коммерциализация завершена.**ТКП «Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Правила обеспечения миграции рыб семейства лососевых и создания оптимальных условий для их воспроизводства на реках Республики Беларусь» утвержден постановлением Минприроды от 18.10.2013 № 6-Т.Введен в действие с 01.01.2014 года.Рекомендации по минимизации отрицательного антропогенного воздействия на нерестовые водотоки утверждены Островецким районным исполнительным комитетом (на исх. от 13.08.2013 № 4-7/770).В соответствии с решением коллегии Минприроды от 26.06.2014 № 63-Р одобрен план действий по сохранению редкого и находящегося под угрозой исчезновения в Республике Беларусь вида – лосося атлантического.Данный план действий направлен для сведения и использования в практической деятельности областным комитетам ПРиООС (от 07.07.2014 № 84-М).Рекомендации по минимизации отрицательного антропогенного воздействия на нерестовые водотоки согласованы Ошмянским районным исполнительным комитетом (на исх. от 13.08.2013 № 4-7/770). Вышеназванные рекомендации повторно направлены на согласование в Сморгонский РИК (09.04.2014 г. № 4-7/304) .постановлением Минприроды от 30.03.2015 г. № 12 установлен перечень поверхностных водных объектов, используемых для размножения, нагула, зимовки, миграции видов рыб отрядов лососеобразных и осетрообразных.Рекомендации по минимизации отрицательного антропогенного воздействия на нерестовые водотоки утверждены Сморгонским РИК (письмо Управления по сельскому хозяйству и продовольствию РИК от 12.06.2015 г. № 478).С целью реализации утвержденных мероприятий:заместителем председателя Гродненского областного исполнительного комитета Шулейко Ю.В. утвержден План-график реализации мероприятий по сохранению лосося атлантического и кумжи обыкновенной. В соответствии с пунктом 6 Плана получено разрешение Минприроды на мероприятия по регулированию численности бобра речного на лососевых реках (Сенканка) (от 17 ноября 2015 г. № 0000064). |
| 68 | 2.2.2*Разработать комплексные рекомендации по минимизации негативного влияния возбудителей инфекционных заболеваний в охотничьих хозяйствах республики на основе оценки масштабов их распространения.*Комплексные рекомендации по предупреждению и минимизации влияния инфекционных заболеваний в охотничьих хозяйствах Республики Беларусь. Пособие по определению возбудителей бактериальных заболеваний охотничьих животных.База данных возбудителей инфекционных заболеваний в охотничьих хозяйствах Республики Беларусь.Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2013 г. | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 244,8 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам».220072, г. Минск,ул. Академическая, 27, УНН 100217257, ОКПО 03535032 | от 20.03.2014 № 45 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 24.01.2014 | **Коммерциализация завершена**Комплексные рекомендации по предупреждению и минимизации влияния инфекционных заболеваний в охотничьих хозяйствах Республики Беларусь утверждены Минлесхозом от 02.12.2013 г. и Департаментом ветеринарного и продовольственного надзора от 06.12.2013 г.Комплексные рекомендации переданы ГПУ «Березинский биосферный заповедник» (акт о внедрении от 10.02.2014 г.) и Молодечненской РОС РГОО «БООР» (акт о внедрении от 24.12.2013 г.).Изданы «Комплексные методические рекомендации по минимизации негативного влияния возбудителей инфекционных заболеваний на территории охотничьего хозяйства ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» Лях Ю.Г., Морозов А.В. // Минск: «Право и экономика», 2014. 105с.Пособие по определению возбудителей бактериальных заболеваний охотничьих животных передано УО «ВГАВМ» (акт от 27.04.2014 г.) для использования специалистами и студентами ветеринарного и биологического факультетов и курсов повышения квалификации, МГЭУ им. А.Д.Сахарова (акт от 19.05.2014 г.).Сведения по результатам разработки используются для информирования общественности о предостережениях и особенностях переноса трансграничных инфекций и возбудителей болезней (официальное издание «Народная газета» от 21.02.2014 рубрика «Берегись, бактерия!», на сайте «Дикая природа Беларуси» статья «АЧС: природная катастрофа или ширма для нерадивых хозяйственников?».Комплексные рекомендации по предупреждению и минимизации влияния инфекционных заболеваний в охотничьих хозяйствах Республики Беларусь используются Минлесхозом при проведении охотоустройства и разработке охотоустроительной документации в разделах, содержащих информацию о санитарном состоянии охотничьих угодий, и мероприятиях по охране охотничьих животных (письмо Минлесхоза от 22.06.2015 № 08-22/1403).При организации контроля за переносом трансграничных инфекций и возбудителей болезней и за санитарно-эпидемиологической обстановкой в республике пользователи охотничьих угодий руководствовались комплексными рекомендациями по минимизации негативного влияния возбудителей инфекционных заболеваний в охотничьих хозяйствах республики на основе оценки масштабов их распространения. В соответствии с указанными рекомендациями продолжался мониторинг эпизоотологического и экологического состояния охотничьих хозяйств Беларуси.Выполнение комплекса мер позволило предотвратить распространение инфекционных заболеваний среди охотничьих видов животных и соответственно способствовало увеличению численности основных ресурсных видов охотничьей фауны по сравнению с 2011 годом (предварительные данные за 2016 год):лось – с 24317 особей до 34327 особей в 2016 году (почти в 1,5 раза);олень – с 9985 особей до 17452 особей в 2016 году (в 1,7 раза);косуля - с 69465 особей до 83255 особей в 2016 году (в 1,2 раза).Кроме того, в результате реализации Плана первоочередных мероприятий по ликвидации африканской чумы свиней и недопущению ее распространения на территории Республики Беларусь, утвержденный постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 29.08.2013 № 758, отмечается сокращение поголовья дикого кабана в охотхозяйствах республики.Сведения по результатам разработки используются для информирования общественности о предостережениях и особенностях переноса трансграничных инфекций и возбудителей болезней:Носительство возбудителей бактериальных инфекций среди водоплавающих птиц в Беларуси // 16-я Международная научная конференция «Сахаровские чтения 2016 года: экологические проблемы XXI-го века», 19-20 мая 2016. Минск. С. 178; Роль волка в распространении бешенства на территории Беларуси // Сборник научных трудов ГНУ «Полесский аграрно-экологический институт НАН Беларуси» «Прыроднае асяроддзе Палесся» 9-й выпуск. 2016. – С. 126-129;Значение мониторинга бактериальных инфекций водоплавающих птиц на особо охраняемых природных территориях Беларуси // II Международный научно-практический семинар «Современные технологии в деятельности ООПТ: ГИС, ДЗЗ» (ГИС-Нароч-2016) Нарочь 11-13 мая 2016. С. 45-50) |
| 69 | 2.2.3*Создать систему контроля миграции птиц и переноса ими трансграничных инфекций и возбудителей болезней на территории Беларуси.*Оригинал-макет атласа миграций водно-болотных птиц в Беларуси на электронном носителе.Текстовая и иллюстративная часть монографии «Миграции водно-болотных птиц Беларуси» (на электронном носителе), включающая, в том числе, анализ динамики и распространения трансграничных инфекций и возбудителей заболеваний, переносимых мигрирующими птицами, их влияние на численность популяций и ресурсных видов.Отчет о НИОКР (заключительный), содержащий научное обоснование сети мониторинга сезонных миграций птиц с последующей интеграцией в Национальную систему мониторинга.Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2013 г. | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 438,8 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам».220072, г. Минск,ул. Академическая, 27, УНН 100217257, ОКПО 03535032 | от 20.03.2014 № 46 | Способы:использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 24.01.2014 | **Коммерциализация завершена.**Оригинал-макет Атласа миграций водно-болотных птиц в Беларуси отредактирован и отформатирован для записи в электронном формате. Список рассылки по тиражированию Атласа в количестве более 65 экземпляров, утвержден директором ГНУ «НПЦ по биоресурсам» Никифоровым М.Е. от 15.05.2014 г. и согласован управлением биологического и ландшафтного разнообразия.Атлас миграций птиц Беларуси передан в главный штаб командования ВВС и войск противоздушной обороны Минобороны Республики Беларусь. Это позволяет минимизировать затраты по предотвращению столкновений птиц с летательными аппаратами.Акт внедрения результатов НИР в Минобороны от 16.01.2015 г.На основании анализа географического положения мест миграционных скоплений водно-болотных птиц, численности мигрантов, данных кольцевания репрезентативно выделены 8 основных мест, которые могут войти в сеть мониторинга миграций птиц на территории Беларуси, для обеспечения эффективной системы контроля миграции птиц и переноса ими  трансграничных инфекций и возбудителей болезней на территории Беларуси : 1- Станция кольцевания «Туров» (Житковичский р-он, Гом. обл.);2- Рыбхоз и вдхр. «Селец» (Березовский р-он, Брестская  обл.);3- Рыбхоз и вдхр. «Красная Слобода (Солигорский р-он, Минская обл.);4- Днепро-Брагинское вдхр. (Лоевский, Брагинский р-ны, Гомельская обл.);5- Чигиринское вдхр. ( Быховский р-он., Могилевская обл.);6- Озеро и рыбхоз «Лукомльское» (Чашникский р-он, Витебская обл.);7- Нарочанская группа озер (Мядельский р-он, Минская обл.)8- Озеро Освейское (Верхнедвинский р-он, Витебская обл.).Для экспресс-оценки контроля миграции водно-болотных птиц и эпидемиологической ситуации можно выделить три основных пункта: станция кольцевания птиц «Туров», Днепро-Брагинское вдхр. и озеро Лукомльское.В систему НСМОС из вышеперечисленных территорий входит только одна территория. В случае экстренной эпидимиологической ситуации внесено предложение о дополнительном включении Днепро-Брагинское вдхр. и озеро Лукомльское.Материалы Атласа миграций водно-болотных птиц в Беларуси были использованы при разработке Схемы миграционных коридоров модельных видов диких животных. Указанная Схема была одобрена решением коллегии Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 5 октября 2016 г. № 66-Р. Минприроды (письмо от 02.11.2016 № 10-9/2931-вн) направило всем заинтересованным указанную Схему для использования в работе по компетенции.Указанный Атлас также использовался Минприроды при согласовании строительства ветропарков (письмо РУП «Производственное объединение «Белоруснефть» от 08.07.2016 № 35-15/6742).  |
| 70 | 2.2.4*Разработать и внедрить технологию фитомелиорации хранилищ обезвоженных осадков сточных вод в целях минимизации их влияния на окружающую среду.*Отчет о НИР (заключительный). Рекомендации по устройству защитных полос в зоне влияния хранилищ (различной структуры и для разных объектов).Описание результатов испытаний мульчирующих материалов.Экспериментальный участок (посадки) в зоне воздействия очистных сооружений.Инструкция по созданию защитных полос и рекомендации по уходу и содержанию защитных полос.Технология ускоренного зарастания хранилищ (оформленная и представленная в установленном порядке). Технология создания защитных полос.Технология содержания защитных полос.Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2012 г. | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 253,0 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:Государственное научное учреждение «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси»220012, Минск, ул. Сурганова 2в, УНП 100233786 | от 20.03.2014 № 47 | Способы:использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 15.01.2013 | **Коммерциализация завершена.**В мае 2013 г. на территории илового хозяйства, включая дамбы и санитарно – защитные полосы УП «Минскводоканал» осуществлена подсадка защитной полосы на выпавших участках деревьев и новые посадки клена и липы - 0,8 км, единиц - 330 шт. Акт внедрения УП «Минскводоканал» – от 23.05. 2013 г. На основании рекомендаций, разработанных ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» в 2012 году, силами УП «Минскводоканал» созданы защитные полосы на территории насосно-напорной станции (массив площадью 200 м и полосы длинной 600-800 м).Актом передачи-приемки от 17.10.2013 г. переданы 250 саженцев древесных и кустарниковых растений для создания и ремонта экспериментальных защитных полос на территории санитарно-защитной зоны очистных сооружений КУПП «Барановичиводоканал» г. Барановичи (совокупная длина подсаженной полосы составила 300 м).В целях создания, реставрации и ремонта защитных древесных насаждений (полос) на территории илового хозяйства УП «Минскводоканал» (посадочный материал ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» акт передачи-приемки продукции от 25.04.2014 г. и 24.10.2014 г.) осуществлена посадка 150 посадочных единиц древесных растений (граб обыкновенный, липа мелколистная, клен остролистный и др.). Акт внедрения УП «Минскводоканал» и ГНУ «Центральный ботанический сад НАН Беларуси» от 25.04.2014 г. (на 120 ед.) и 24.10.2014 г. (прибавленные 30 ед.).В соответствии с обращением КУПП «Барановичиводоканал» г. Барановичи от 11.04.2014 № 14/1594 подсадка дополнительной защитной полосы в зоне иловых площадок и на территории санитарно-защитных очистных сооружений остановлена, так как на предприятии в период с 2014 по 2017 год будет осуществляться внедрение проектов по обработке осадков сточных вод, а именно по производству биогаза и строительству цеха механической обработки осадка, планируется что в результате будут сокращены выбросы в атмосферу и уменьшены объемы осадков на иловые площадки. |
| 71 | 2.2.5*Разработать пакет планов действий по сохранению видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь, и обеспечить научно-методическое сопровождение их реализации.*Планы действий по сохранению видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь.Акты внедрения. Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2013 г. | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 357,2 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНП 100029064 | от 20.03.2014 № 48 | использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 24.01.2014 | **Коммерциализация завершена.**Планы действий по сохранению видов растений, занесенных в Красную книгу Республики Беларусь на 8 видов растений, разработанных в 2011 году, одобрены решениями коллегии Минприроды: от 12.12.2011 № 117-Р и от 5.04.2012 № 48-Р, 24.05.2013 г. № 49-Р, от 29.08.2014 № 86-Р.Постановлением Минприроды от 01.09.2014 № 6-Т утвержден ТКП «Охрана окружающей среды и природопользованиеРастительный мир. Животный мир. Правила и порядок построения, изложения, оформления, содержания и утверждения Планов действий по сохранению видов растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, а также попадающих под действие международных договоров Республики Беларусь». Согласно решению Пуховичского райиспокома от 20.05.2014 № 1751 четыре места произрастания 4 видов дикорастущих растений - неккера перистая, валериана двудомная, кольник чёрный и крестовник приручейный переданы под охрану: ГЛХУ «Пуховичский лесхоз» (1 место произрастания неккеры перистой), УП «Минское отделение Белорусской железной дороги» (1 - валериана двудомная, 1- кольник чёрный, 1 - крестовник приручейный).Информация о вышеуказанных местах произрастания дикорастущих растений внесена Минским областным комитетом ПРиООС в глобальную сеть Интернет по адресу http://biobase.minpriroda.gov.by/index/login |
| 72 | 2.2.6*Разработать эколого-экономическое обоснование целесообразности использования технологии биологической рекультивации выбывших из промышленной эксплуатации торфяников Витебской области путем возделывания болотных ягодных культур и создать их опытно-промышленные плантации площадью 10 га.*Рекомендации по оптимизации минерального питания голубики и клюквы при выращивании на выбывшем из промышленной эксплуатации торфяном месторождении.Экспериментальные участки по тиражированию посадочного материала (маточники растений – клюквы крупноплодной, голубики).Эколого-экономический расчет эффективности мероприятий по фиторекультивации выбывших из промышленной эксплуатации торфяных месторождений.Опытно-промышленные плантации болотных ягодных культур.Проект ТКП «Технология производства клюквы и голубики на вышедших из промышленной эксплуатации торфяных месторождений», включая технологические карты содержания и ухода за производственными посадками клюквы и голубики.Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2013 г. | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 829,3 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:Государственное научное учреждение «Центральный ботанический сад Национальной академии наук Беларуси»220012, Минск, ул. Сурганова 2в, УНП 100233786 | от 20.03.2014 № 49 | Способы: использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки комиссии Минприроды от 24.01.2014 | **Коммерциализация завершена.**Метод исследований «Способ выявления таксонов голубики, наиболее перспективных по продукционным и биохимическим параметрам для рекультивации выбывших из промышленной эксплуатации торфяных месторождений» принят к использованию БГПУ имени М. Танка(Акт о внедрении от 19.09.2013 № 04-37);диалоговая программа оптимизации режима минерального питания вересковых при культивировании на площадях выбывших из промышленной эксплуатации торфяных месторождений севера Беларуси утверждена научно-техническим советом секции растениеводства главного управления растениеводства Минсельхозпрода Республики Беларусь от 17.01.2013 № 1;Методические рекомендации «Научные основы оптимизации режима минерального питания вересковых при возделывании на площадях выбывших из промышленной эксплуатации торфяных месторождений севера Беларуси» изданы в виде брошюры (тираж 100 экз.).Заложено 4 га - опытно-промышленных плантаций болотных ягодных культур (клюквы и голубики) на территории РПУ «Докшицырайгаз» участок торфяного месторождения «Журавлевское», вовлечены в хозяйственный оборот, выбывшие из промышленной эксплуатации площади торфяника (акт практического использования РПУ «Докшицырайгаз» УП «Витебскоблгаз» от 02.10.2013 г. б/н).Проведены работы по фиторекультивации участков выбывших их промышленной эксплуатации торфяного месторождения «Журавлевское» на основе возделывания клюквы и голубики на площади 0,5 га (письмо РПУ «Докшицырайгаз» от 25.06.2014 № 04).Проведены работы по посадке черенков 2 позднеспелых сортов клюквы крупноплодной и саженцев 2 сортов голубики на торфяной выработке месторождения Зеленоборское (Смолевичский район), нарушенной в процессе добычи торфа фрезерным способом, площадью 6 га. Акт о практическом использовании результатов исследований в работе КХФ «Ягодная поляна». Получен патент Республики Беларусь «Способ фиторекультивации участков выработанных торфяных месторождений: пат. 19042 Респ. Беларусь, МПК (2006.01) A 01B 79/02 / А.П. Яковлев, Ж.А. Рупасова, Г.И. Булавко; заявитель ЦБС НАН Беларуси. – № а20111862; заявл. 30.12.2011; опубл. 27.11.14 г.Постановлением Минприроды от 16.12.2014 г. № 12-Т утвержден ТКП 17.12-07-2014 (02120) «Порядок и правила фиторекультивации выработанных торфяных месторождений на основе культивирования ягодных растений». |
| 73 | 2.2.7*Разработать план устойчивого использования запасов виноградной улитки, в том числе определить ресурсный потенциал виноградной улитки как перспективного объекта экспорта для Республики Беларусь.*База данных по распространению виноградной улитки.Карты распространения виноградной улитки по административным районам с оценкой промыслового и биологического запасов (комплект).План устойчивого использования запасов виноградной улитки на территории Республики Беларусь. Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2011 г. – 4 кв. 2013 г. | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 444,0 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:ГНПО «Научно-практический центр НАН Беларуси по биоресурсам».220072, г. Минск,ул. Академическая, 27, УНН 100217257, ОКПО 03535032 | от 20.03.2014 № 50 | Способы:использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт приемки НИР комиссией Минприроды от 24.01.2014 | **Коммерциализация завершена.**С целью проведения местными исполнительными органами открытых торгов (в форме аукционов), на получение права заготовки и (или) закупку диких животных, не относящихся к объектам охоты и рыболовства подготовлены заключения о промысловом запасе и лимитах изъятия улитки Вилейского, Минского, Мядельского, Узденского, Червенского районов направлены районным исполнительным комитетам (исх. письма ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» от 03.04.2012 №250-01/385, от 16.03.2012 № 250-01/295, от 10.02.2012 № 250-01/167, от 28.12.2011 № 250-1515, от 23.12.2011 № 250-1498), Шарковщинский райисполком (исх. письмо от 13.12.2012г. № 250-01/1425); Сенненский райисполком (от 16.01.2013г. №250-01/47), Шкловский райисполком (от 19.03.2013г. №250-01/261), Полоцкий райисполком (от 04.04.2013г. №250-01/331). На основании данных по запасам и использованию виноградной улитки на территории Республики Беларусь утверждены лимиты на изъятие (заготовку и (или) закупку) виноградной улитки в Минском районе Минской области в 2013 году (постановление Минприроды от 11.02.2013 № 5), в 8 районах Брестской области, 9 районах Витебской, 13 – Гродненской, 1- Минской (постановление Минприроды от 11.03.2013 № 13), Кореличском, Лидском, Лепельском, Шарковщинском, Мядельском районах (постановление Минприроды от 22.04.2013 № 19). Нормативы изъятия доведены до сведения и руководства в работе Сенненскому районному исполнительному комитету, ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», ЧТПУП «СИТИберри» и др. (письма от 02.05.2013 № 10-2-19/6910-АП, от 12.03.2013 № 10-10/546-вн). План устойчивого использования запасов виноградной улитки на территории Республики Беларусь одобрен решением коллегии Минприроды от 29.08.2014 № 86-Р. В соответствии с договором от 30.06.2014г. №359 разработаны биологические обоснования для утверждения лимитов на изъятие (заготовку и (или) закупку) виноградной улитки в Вороновском районе Гродненской области.В 2015 году: Данные по распространению виноградной улитки использованы для подготовки биологических обоснований на заготовку виноградной улитки в Ляховичском, Клецком, Глубокском, Ушачском, Сенненском, Полоцком районах (Гродненская, Брестская и Витебская области), хозяйственный договор с ООО «Фирма Мока» от 4 мая 2015 г. № 117. Использованы данные базы данных для подготовки изменений и дополнений в биологические обоснования на заготовку виноградной улитки в Несвижском, Барановичском, Слонимском, Зельвенском, Гродненском, Лидском и Мядельском районах» Минской и Гродненской областей (Хозяйственный договор с ООО «Фирма Мока» от 154 мая 2015 г. № 119. С целью проведения местными исполнительными органами открытых торгов (в форме аукционов), на получение права заготовки и (или) закупку диких животных, не относящихся к объектам охоты и рыболовства, подготовлены заключения о промысловом запасе и лимитах изъятия улитки в 2015г: Логойского (исх. от 04.07.2015 № 250-01/944), Браславского (исх. от 02.04.2015 № 01/1089), Поставского (исх от 15.01.2015 № 250-01/44), Миорского (исх от 16.03.2015 № 250-01/302), Клецкого (исх от 16.03.2015 № 250-01/303), Полоцкого (исх. от 24.02.2015 № 135/01-42), Докшицкого (исх. от 20,02.2015 № 250-01/188), Щучинского (исх от 14.01.2015 № 10-10/21). Новогрудского (исх. от 2.12.2015, №250-01,1550) Мяделский (исх. от 25.11. 2015, №250-01,1531) Чашницкий (исх. от 09.11. 2015, №250-01,1456) Копыльский (исх. от 15. 09. 2015, №250-01,12266).Данные по распространению виноградной улитки использованы для подготовки биологических обоснований на заготовку виноградной улитки в Шумилинском, Витебском, Чашникском районах Витебской обл., Ивьевском, Свислочском, Гродненском, Щучинском, Мостовском, Новогрудском районах Гродненской области, Барановичском, Дрогичинском районах Брестской области, хозяйственный договор с ООО «Фирма Мока» от 12 мая 2016 г. № 176. С целью проведения местными исполнительными органами открытых торгов (в форме аукционов), на получение права заготовки и (или) закупку диких животных, не относящихся к объектам охоты и рыболовства, подготовлены заключения о промысловом запасе и лимитах изъятия улитки в 2016 году: Витебского (исх. от 05.02.2016 № 250-01/188), Лепельского (исх. от 11.01.2016 № 250-01/19), Шарковщинского (исх. от 14.12.2016 № 250-01/1783).Кроме того, данные по распространению виноградной улитки использованы для подготовки биологических обоснований на заготовку виноградной улитки в Копыльском, Минском и Островецком районах Минской и Гродненской областей, хозяйственный договор с ИП Савицкий Илья Константинович от 1 августа 2016 г. № 196.На основании разработанных биологических обоснований по Минской, Гродненской, Брестской, Витебской областей обеспечено увеличение объемов заготовки виноградной улитки на территории республики и составило 777,4 тонны. |
| 74 | 2.2.8*Оценка состояния и динамики объектов растительного мира Гродненской и Минской областей путем проведения планового кадастрового обследования, создания баз данных, паспортов, охранных обязательств и обновление кадастровой документации.*Актуализированный Кадастр растительного мира, включающий кадастровые книги по Минской и Гродненской областям:книги видов дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, а также подлежащих охране в соответствии с международными договорами Республики Беларусь;книги хозяйственно-ценных растений;книги видов дикорастущих растений, оказывающих вредное воздействие и (или) представляющих угрозу биологическому разнообразию, жизни и здоровью граждан;книги особо ценных насаждений;книги генетического (таксономического) фонда видов растений;книги растительных сообществ.Срок выполнения НИОКР: 2 кв. 2012 г. – 4 кв. 2014 г. | договор № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 686,0 млн. руб.  | протокол № 4 от 05.05.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно государственному заказчику Подпрограммы, Заказчику и Исполнителю**Государственный заказчик:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Заказчик:** Республиканское научно-исследовательское унитарное предприятие «Бел НИЦ «Экология»220095, г.Минск, ул. Гуляма Якубова,76, к. 1, УНП 100083360**и Исполнитель**:Государственное научное учреждение "Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича НАН Беларуси", ул. Академическая, 27, 220072, г. МинскУНП 100029064 | от 20.03.2014 № 51 | Способы:использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Протокол НТС ГНТП «Природные ресурсы и окружающая среда» от 23.12.2014 № 8Акт приемки комиссии Минприроды от 27.01.2015 г. | **Коммерциализация завершена.**Базы данных «Государственный кадастр растительного мира» по 12 районам Гродненской области установлены в соответствующих территориальных органах Минприроды (акты внедрения, утвержденные горрайинспекциями ПРиООС: Сморгонская, Ошмянская от 28.12.2012, Островецкая от 28.12.2012, Ивьевская от 27.12.2012, Волковысская от 27.12.2012, Мостовская, Лидская от 29.12.2012, Новогрудская от 27.12.2012 (Дятловской, Кореличской и Ошмянской райинспекции направлены от 21.12.2012 г. №255-01-11/754). Для организации передачи мест произрастания дикорастущих растений под охрану пользователя земельных участков переданы 226 паспортов и 226 охранных обязательств в 12 рай (гор)инспекции ПРиООС (акты внедрения о передаче паспортов мест произрастания дикорастущих растений, относящимся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь и охранных обязательств по гор (рай)инспекциям ПРиООС: Волковысская, Ивьевская, Лидская, Мостовская, Новогрудская, Островецкая, Ошмянская, Сморгонская, Дятловская, Кореличская).Базы данных «Государственный кадастр растительного мира» по 5 районам Гродненской области и 5 районам Минской области установлены в соответствующих территориальных органах Минприроды (акты внедрения, утвержденные горрайинспекциями ПРиООС: Гродненская, Свислочская от 26.12.2013, Вороновская от 26.12.2013, Берестовицкая от 23.12.2013, Щучинская от 27.12.2013, Минский областной от 27.12.23013, Мядельская от 24.12.2013,Логойская от 24.12.2013, Вилейская от 23.12.2013. Для организации передачи мест произрастания дикорастущих растений под охрану пользователя земельных участков переданы 500 паспортов и 500 охранных обязательств в рай(гор)инспекции ПР и ООС (акты внедрения о передаче паспортов мест произрастания дикорастущих растений, относящимся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь и охранных обязательств по гор (рай)инспекциям ПРиООСБерестовицкая, Вороновская, Гродненская, Свислочская, Щучинская, Борисовская, Вилейская, Логойская, Мядельская, Дзержинская, Гродненский областной комитет (от 19.12.2013 г. №255-01-11/841 и от 19.12.2013 г. №255-01-11/833).Кадастр растительного мира по 22 районам Минской (5 - 2013 и 17-2014) и 17 районам Гродненской (12 – 2012 гг. и 5 - 2013) областей, содержащий шесть обновленных кадастровых книг:книги видов дикорастущих растений, включенных в Красную книгу Республики Беларусь, а также подлежащих охране в соответствии с международными договорами Республики Беларусь;книги хозяйственно-ценных растений;книги видов дикорастущих растений, оказывающих вредное воздействие и (или) представляющих угрозу биологическому разнообразию, жизни и здоровью граждан;книги особо ценных насаждений;книги генетического (таксономического) фонда видов растений;книги растительных сообществ актуализирован. По обследованным 17-ти районам в текущем году 700 паспортов и охранных обязательств, а также СD – диски, совместно с инструкцией по установке базы данных, направлены ГНУ «Институт экспериментальной ботаники им. В.Ф.Купревича» в районные инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды от 22.12.2014 № 255-01-16/795.  |
| 75 | 2.2.9. *Оценить сезонные миграции водно-болотных птиц и количественные параметры популяций ресурсных видов, разработать рекомендации по сохранению мест остановок мигрирующих птиц, в пределах Полесского пролетного пути.*2 кв. 2014 г. – 4 кв. 2015 г.Отчет о НИР (заключительный).Представления об объявлении особо охраняемых природных территорий местного значения на ключевых орнитологических территориях в пределах Полесского пролетного пути мигрирующих видов птиц (Анализ ключевых орнитологических территорий в пределах Полесского пролетного пути мигрирующих видов птиц на предмет соответствия критериям объявления особо охраняемых природных территорий (за исключением уже объявленных ООПТ) показал отсутствие необходимости в данный период объявления особо охраняемых природных территорий местного значения на ключевых орнитологических территориях в пределах Полесского пролетного пути мигрирующих видов птиц). Предложения по установлению ограничений и запретов на весеннюю охоту на водоплавающих птиц с описанием границ.Аналитическая записка, содержащая анализ многолетних данных мониторинга сезонных миграций в пределах Полесского пролетного пути с учетом различных фенологических и гидрологических условий.Перечень существующих и потенциально новых мест остановок, включая картосхемы.Реестр (аннотированный список) окольцованных птиц и возвратов колец за 2014-2015 гг. | Дополнительное соглашение от 21.05.2014 № 7 к договору № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 180,0 млн. руб., дополнительное соглашение от 24.03.2015 № 8 – 220,0 | протокол НТС Минприроды от 31.01.2014 г. № 1 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Способы: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.  | Акт приемки комиссии Минприроды от 16.01.2016 | **Коммерциализация завершена.**Сформирован перечень территорий, перспективных для объявления ООПТ местного значения в ключевых местах остановок мигрирующих птиц в пределах Полесского пролетного пути (Брестская и Гомельская области) и сделано описание границ:1. Каменецкий район Брестской области: Место слияния рек Левая и Правая Лесная; 2. Малоритский район Брестской области: Озеро Ореховское;3. Лоевский район Гомельской области: Водохранилище Днепро-Брагинское;4. Ветковский район Гомельской области: Участок поймы реки Сож у деревни Однополье и прилегающая к нему территория;5. Ветковский район Гомельской области: Участок поймы реки Сож между деревнями Новоселки и Радуга и прилегающая к нему территория;6. Гомельский район Гомельской области: Пойма реки Сож у деревни Поколюбичи.Принято постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ от 07.09.2016 №30 «О внесении изменения в постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 1 июля 2014 г. № 30», которым включена территория: Место слияния рек Лесная Левая и Лесная Правая» в Каменецком районе Брестской области.На территории Брестской области объявлены следующие водно-болотные заказники местного значения:«Бобровина» решением Кобринского РИК от 04.07.2016 № 911;«Велута» решением Лунинецкого РИК от 05.07.2016 № 923. На территории Гомельской области решением Лельчицкого РИК от 19.12.2016 № 1046 преобразовано 10 гидрологических заказников местного значения:«Засадище», «Лохницкое», «Луговое», «Манчицы», «Невица», «Речица», «Топиловское» и другие.Этим же решением РИК гидрологический заказник местного значения «Лельчицкое-Свидовец» преобразован в водно-болотный заказник.Установлен запрет на проведение весенней охоты в 2017 г. в месте слияния рек Лесная Левая и Лесная правая (Постановление Минприроды РБ № 30 от 07 сентября 2016 «О внесении изменения в постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 1 июля 2014 г. № 30»).В ключевых местах остановок мигрирующих птиц в пределах Полесского пролетного пути (Брестская и Гомельская области) на которых запрещена весенняя охота, проводилась оценка влияния территориальных запретов весенней охоты на процессы миграции и размножения гусеобразных птиц.Минприроды инициировало (письмо Минлесхозу от 08.06.2017 № 10-9/1173-вн) корректировку к Правилам охоты, содержащую предложение по установлению запрета на охоту на особо охраняемых природных территориях, в том числе включенных в список находящихся на территории Республики Беларусь водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц. |
| 76 | 2.2.10. *Оценить количество годового ската европейского угря из водоемов Беларуси в трансграничные речные бассейны с целью устойчивого использования его ресурсов.*2 кв. 2014 г. – 4 кв. 2015 г.Отчет о НИОКР (заключительный).Проект методики оценки величины запасов желтого угря и ската серебристого угря.Предложения по внесению дополнений в рыбоводно-биологические обоснования ведения рыболовного хозяйства, в части увеличения эффективности использования гидротехнических сооружений, расположенных на водных объектах в угревых речных бассейнах, а также способов и объемов изъятия угря. | Дополнительное соглашение от 21.05.2014 № 7 к договору № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 150,0 млн. руб., дополнительное соглашение от 24.03.2015 № 8 – 250,0 | протокол НТС Минприроды от 31.01.2014 г. № 1 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Способы: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.  | Акт приемки комиссии Минприроды от 16.01.2016 | Постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси № 535 от 1 декабря 2016 г. утверждена Методика оценки величины запасов желтого угря и ската серебристого угря. На основании полученных данных, включая проект методики оценки величины запасов желтого угря и ската серебристого угря подготовлено Резюме о состоянии угреводства в Республике Беларусь для Европейского Союза (опубликовано на сайтах Минприроды и ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам», направлено в ЕС (Генеральный директорат по вопросам окружающей среды) письмом от 01.03.2016 № 10-2-3/497-вн в целях снятия запрета на ввоз стекловидной личинки угря в Республику Беларусь. Согласно ответу Генерального директора, информация будет направлена в Группу по научному надзору для рассмотрения на очередном заседании вопроса о снятии запрета на ввоз личинки угря (письмо МИД от 6.04.2016 г. № 02-20/239).Рекомендации в виде рыбоводно-биологического обоснования (РБО) переданы ООО «Рыбопитомник «Скок» для ведения рыбохозяйственной деятельности (акт о внедрении).Письмом Минприроды от 20.02.2017 № 10-9/405 направлено обращение к Чрезвычайному и Полномочному Послу РБ в Соединенном Королевстве Великобритания и Северной Ирландии Алейнику С.Ф. с просьбой оказать содействие в части возможности организации закупок и поставок личинок стекловидного угря в Республику Беларусь.Кроме того, по поручению Правительства Республики Беларусь 6 июня 2017 состоялась встреча с представителем Соединенного Королевства Великобритании и Северной Ирландии и директором рыбоводного фермерского хозяйства «Актам Фиш», на которой был рассмотрен вопрос о возможности отмены запрета на закупку личинки стекловидного угря в странах ЕС для Республики Беларусь, установленного Регламентом от 18 сентября 2007 г. №1100/2007. По итогом указанной встречи были выработаны дальнейшие шаги, направленные на снятие указанного запрета.С целью увеличения промыслового возврата и более эффективного отлова мигрирующего угря из оз. Большие Швакшты были разработаны предложения по организации промыслового лова мигрирующего угря на р. Страча в Поставском районе. (Акт внедрения от 28.06.2017). |
| 77 | 2.2.11.*Оценить состояние и динамику объектов животного мира Минской области путем проведения первичного обследования угодий, создания баз данных, паспортов, охранных обязательств и обновления кадастровой документации для ведения кадастра животного мира на 2014-2015 гг.*2 кв. 2014 г. – 4 кв. 2015 г.Отчет о НИР (заключительный).Справка первичного обследования угодий. Аналитическая записка о состоянии объектов животного мира по Минской области.Актуализированный кадастр животного мира по:кадастровым книгам генетического фонда диких животных;кадастровым книгам диких животных, относящихся к объектам охоты;кадастровым книгам диких животных, относящихся к объектам рыболовства;кадастровым книгам диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь;кадастровым книгам диких животных, подпадающих под действие международных договоров, действующих для Республики Беларусь.Паспорта и охранные обязательства выявленных мест обитания диких животных, относящихся к видам, включенным в Красную книгу Республики Беларусь. | Дополнительное соглашение от 21.05.2014 № 7 к договору № 23/116/2011 от 5 мая 2011 года р/б 180,0 млн. руб., дополнительное соглашение от 24.03.2015 № 8 – 457,0 | протокол НТС Минприроды от 31.01.2014 г. № 1 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Способы: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.  | Акт приемки комиссии Минприроды от 16.01.2016 | **Коммерциализация завершена.**Минскому областному комитету природных ресурсов и охраны окружающей среды переданы 20 комплектов охранных обязательств и паспортов взятия под охрану мест обитания видов диких животных, включенных в Красную Книгу республики Беларусь (письма ГНПО НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» от 22.12.2014 № 250 - 01/1530, от 12.07.2016 № 250 - 01/1113). ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» было выявлено 10 новых мест обитания камышевой жабы и коростеля, относящихся к видам, включенным в Красную Книгу Республики, на территории Минской области.На основании подготовленных и внесенных на согласование в межрайонные инспекции охраны животного и растительного мира при Президенте Республики Беларусь представлений о передаче под охрану мест обитания диких животных в Копыльском, Логойском и Слуцком районах (письма: Копыльской РИПРиООС от 22.05.2017 № 81, Логойского РИК от 05.06.2017 г. № 01-18/365, Слуцкого РИК от 06.06.2017 г. №2-4/2386);приняты решения о передаче под охрану пользователям земельных участков мест обитания диких животных и произрастания дикорастущих растений:Логойский РИК от 11.07.2017 № 1325 два места обитания животных (чеглок и воробьиный сыч);Мядельский РИК от 29.11.2017 № 1225 (7 мест обитания барсука); Слуцкий РИК от 25.08.2017 № 2544 (два места обитания жабы камышовой). |
| **Подпрограмма II «Устойчивое использование природных ресурсов и охрана окружающей среды» государственной научно-технической программы «Природопользование и экологические риски» 2016 –2020 годы** **(**Приказ Государственного комитета по науке и технологиям Республики Беларусь от 16.06.2016 № 117)\*объемы финансирования, в данном разделе, указаны в деноминированных рублях |
| 78 | *2.1.1**Разработать научно обоснованный комплекс мер по использованию твердых коммунальных отходов в качестве альтернативного топлива и усовершенствовать оценки выбросов парниковых газов в секторе «Отходы»* Отчет о НИР (заключительный) – 1 (2018г.).Рекомендации по совершенствованию государственной статистической отчётности по форме 1 – отходы и 1 – ос (воздух) для более полного сбора необходимой информации по отходам и выбросам парниковых газов в воздух для последующего усовершенствования системы национальной отчетности по РКИК ООН – 1 (2017 г.).Перечень видов экономической деятельности промышленности, в которых образуются значительные объемы сточных вод, содержащих органические соединения – 1 (2017 г.).Рекомендации по совершенствованию законодательства в сфере использования твердых коммунальных отходов в качестве альтернативного топлива -1 (2017 г.) в рамках софинансирования.Научно обоснованный комплекс мер для использования твердых коммунальных отходов в качестве альтернативного топлива – 1 (2018 г.).Перечень объектов по использованию топлива из твердых коммунальных отходов для получения энергии – (2018 г.).Схема сбора и переработки твердых коммунальных отходов в топливо, включая логистическую схему транспортировки отходов для использования в качестве альтернативного топлива -1 (2018 г.).Расчет экономической эффективности использования твердых коммунальных отходов в качестве альтернативного топлива – 1 (2018г.). | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/201610 000,00доп. соглашение от 10.01.2017 № 325 000,00 | Протокол НТС от 04.04.2016 № 4 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализации результатов не превышающие три года после создания результатов научно – технической деятельности. |  | Начало коммерциализации с 2018 года |
| 79 | *2.1.2.**Провести оценку действующей системы нормирования образования отходов и разработать нормативы образования отходов в Республике Беларусь с учетом зарубежного опыта»*Отчет о НИОКР (заключительный) - 1.Каталог нормативов образования отходов в Республике Беларусь. Расчет экономической эффективности внедрения нормативов образования отходов. | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/201610 000,00доп. соглашение от 10.01.2017№ 316 000,00 | Протокол НТСот 04.04.2016 № 4 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализации результатов не превышающие три года после создания результатов научно – технической деятельности. |  | Начало коммерциализации с 2018 года |
| 80 | 2.1.3*Разработать каталог водоохранных территорий водных объектов в разрезе административных районов и бассейнов основных рек Республики Беларусь*Отчет о НИР (заключительный) – 1.Фрагменты каталогов – 5.Каталог водоохранных территорий водных объектов Республики Беларусь в разрезе административных районов и водосборов основных рек Республики Беларусь – 1.Расчет экономической эффективности применения каталога водоохранных территорий водных объектов Республики Беларусь в практической деятельности–1.Материалы, содержащие описание границ водоохранных зон и прибрежных полос и их картографическое представление – 6.Перечень выходной продукции в рамках софинансирования: фрагменты каталогов –124. | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/201610 000,00доп. соглашение от 10.01.2017 № 310 000,00 | Протокол НТС от 04.04.2016 № 4 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализации результатов не превышающие три года после создания результатов научно – технической деятельности. |  | Начало коммерциализации с 2017 года |
| 81 | 2.1.4*Оценить водно-ресурсный (гидроэнергетический) потенциал средних и малых рек Беларуси для создания ГЭС с учетом естественных и антропогенных изменений*Отчет о НИОКР (заключительный).Кадастровые графики для малых и средних рек, содержащих их основные морфометрические, гидрологические и гидроэнергетические характеристики – 1 комплект. Каталог перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала средних и малых рек Беларуси – 1 | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/201610 000,00доп. соглашение от 10.01.2017 № 354 000,00 | Протокол НТС от 04.04.2016 № 4 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализации результатов не превышающие три года после создания результатов научно – технической деятельности. |  | Начало коммерциализации с 2018 года |
| 82 | 2.1.5*Выполнить оценку содержания особо опасных загрязняющих веществ в составе сточных вод предприятий Республики Беларусь и составить их актуализированный перечень для организации мониторинга*Отчет о НИОКР (заключительный) - 1.Предложения по методическому обеспечению и организации аналитического (лабораторного) контроля и мониторинга в области охраны окружающей среды за содержанием ОЗВ в поверхностных и сточных водах - 1.Перечень ОЗВ в составе сточных вод промышленных предприятий Республики Беларусь в разрезе применяемых технологий - 1. Расчет экономического эффекта от внедрения результатов задания– 1.Предложения по снижению сброса ОЗВ с учетом экономической эффективности – 1 | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/201610 000,00доп. соглашение от 10.01.2017№ 358 000,00 | Протокол НТС от 04.04.2016 № 4 | имущественные права принадлежат **Исполнителю:**Республиканскому унитарному предприятию «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализации результатов не превышающие три года после создания результатов научно – технической деятельности. |  | Начало коммерциализации с 2019 года |
| 83 | 2.1.6*Выполнить оценку изменения гидроморфологических, гидрологических и гидрохимических показателей реки Западный Буг и разработать мероприятия по снижению их негативных последствий*Отчет о НИР (заключительный).Рекомендации по укреплению береговой полосы реки Западный Буг и предотвращению дальнейших абразионных процессов – 1.Карты рисков наводнений для трансграничного участка реки Западный Буг – 1 комплект.Программа мероприятий по снижению негативных последствий изменений гидроморфологических, гидрологических и гидрохимических показателей реки Западный Буг - 1.  | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/201610 000,00доп. соглашение от 10.01.2017 № 379 000,00 | Протокол НТС от 04.04.2016 № 4 | **Совместно Заказчику и Исполнителю** (в связи с получением результатов НТД, связанных с интересами национальной безопасности Республики Беларусь).Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825Республиканскому унитарному предприятию «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализации результатов не превышающие три года после создания результатов научно – технической деятельности. |  | Начало коммерциализации с 2019 года |
| 84 | 2.1.7*Оценить экологическое состояние малых водотоков в пределах крупных населенных пунктов Республики Беларусь и разработать мероприятия по их восстановлению на примере нескольких малых водотоков*Отчет о НИР (заключительный) – 1.Унифицированная программа восстановления малых водотоков в черте крупных населенных пунктов Республики Беларусь – 1.Программы восстановления трех малых водотоков в черте крупных населенных пунктов Республики Беларусь – 3.Расчет экономической эффективности от внедрения программ восстановления трех малых водотоков в черте населенных пунктов Республики Беларусь – 3. | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/201610 000,00доп. соглашение от 10.01.2017 № 338 000,00 | Протокол НТС от 04.04.2016 № 4 | имущественные права принадлежат **Исполнителю:**Республиканскому унитарному предприятию «Центральный научно-исследовательский институт комплексного использования водных ресурсов» 220086, Минск,ул. Славинского, 1, корпус 2, УНП 100262479 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок коммерциализации результатов не превышающие три года после создания результатов научно – технической деятельности. | Акт приемки комиссии от 20.01.2018 утвержден-ный Первым заместите-лем Министра 22.01.2018  | Во исполнение поручения Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь Минским областным комитетом ПРиООС от 07.04.2017 №05.2-07/1001 совместно с Молодечненской гор(рай)инспекцией ПРиООС рассмотрены факты нарушения природоохранного законодательства, в отношении ГПУП «Коммунальник» ведется административный процесс.Согласно письму Витебского областного комитета ПРиООС от 05.04.2017 №05-22/292 по ручью Дручанка, протекающему вдоль промышленной зоны г. Новополоцка, все выявленные нарушения устранены, а также государственным предприятием «Зеленхоз» проведены работы по очистке русла ручья Гапеев от мусора.По данным Могилевского областного комитета ПРиООС от 27.04.2017 №905/5 по факту несанкционированного сброса предприятием ОАО «Могилевский завод «Электродвигатель» сточных вод, в том числе в р. Дебря, судом принято решение о наложении административных взысканий в виде штрафов (юридическому лицу 420 белорусских рублей, должностное лицо 84 белорусских рублей). Кроме того, рассчитан и предъявлен к возмещению вред, причиненный окружающей среде, 280,76 белорусских рублей. Унифицированная программа восстановления малых водотоков в черте крупных населенных пунктов Республики Беларусь утверждена Заместителем Министра природных ресурсов и охраны окружающей среды Корбутом А.Н. 14.12.2017. |
| 85 | 2.1.8*Разработать мероприятия по предотвращению поступления химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ, в окружающую среду; подготовить национальные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух для представления в ЕЭК ООН*Отчет о НИОКР (заключительный).Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Республики Беларусь за 2015 г. для представления в ЕЭК ООН – 1 ед.Аналитическая записка о применении в Беларуси пентадекафтороктановой кислоты (ПФОК), ее солей и родственных ПФОК – 1 ед.;Методические рекомендации по использованию экспресс-метода для определения бромсодержащих СОЗ в сырье, отходах и готовой продукции – 1 ед.Рекомендации по экологически безопасному обращению с изделиями/отходами, содержащими декабромдифениловый эфир – 1 ед.;Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Республики Беларусь за 2016 г. для представления в ЕЭК ООН – 1 ед.;Рекомендации по экологически безопасному обращению с изделиями/отходами, содержащими гексабромциклододекан – 1 ед.;Данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории Республики Беларусь за 2017 г. для представления в ЕЭК ООН – 1ед.;Комплекс мер по предотвращению поступления химических веществ, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ, в окружающую среду - 1 ед. | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/2016 (доп. соглашение от 01.11.2016 № 2)25 500,00(доп. соглашение от 10.01.2017 № 3)50 000,00 | Протокол НТС от 01.11.2016 № 9 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Коммерциализацию результатов осуществить в сроки, определенные Сводным планом выпуска вновь освоенной продукциипо подпрограмме II «Устойчивое использование природных ресурсов и охрана окружающей среды» Государственной научно-технической программы «Разработка и освоение инновационных технологий комплексного использования и глубокой переработки природных ресурсов, определение предельных антропогенных нагрузок на хозяйственно значимые экосистемы» на 2016 - 2020 годы («Природопользование и экологические риски», 2016-2020 гг.). |  | Начало коммерциализации с 2017 года |
| 86 | 2.1.9*Разработать и научно обосновать методические подходы и критерии дифференцированного нормирования содержания химических веществ в землях (включая почвы) с учетом экологического риска*Отчет о НИР (заключительный).Методика определения экологического риска в отношении нормируемых химических веществ, содержащихся в землях (включая почвы) – 1.Список нормируемых химических веществ, ранжированных и сгруппированных на основании экологического риска – 1.Методические подходы и критерии дифференцированного нормирования содержания химических веществ в землях (включая почвы) с определением пороговых значений и с учетом функционального использования территорий и природоохранных режимов – 1.Таблицы пороговых значений содержания нормируемых химических веществ в землях (включая почвы) с учетом функционального использования территорий и природоохранных режимов – 1.Методика оценки распространенности загрязнения химическими веществами территории Республики Беларусь – 1. | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/2016 (доп. соглашение от 01.11.2016 № 2)30 000,00(доп. соглашение от 10.01.2017 № 3)50 000,00 | Протокол НТС от 01.11.2016 № 9 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Коммерциализацию результатов осуществить в сроки, определенные Сводным планом выпуска вновь освоенной продукциипо подпрограмме II «Устойчивое использование природных ресурсов и охрана окружающей среды» Государственной научно-технической программы «Разработка и освоение инновационных технологий комплексного использования и глубокой переработки природных ресурсов, определение предельных антропогенных нагрузок на хозяйственно значимые экосистемы» на 2016 - 2020 годы («Природопользование и экологические риски», 2016-2020 гг.). |  | Начало коммерциализации с 2018 года |
| 87 | 2.2.1*Разработать систему экологического управления агроландшафтами на основе внедрения технологий органического растениеводства и механизмов лесоаграрной интеграции в контексте реализации интересов устойчивого развития*Отчет о НИР (заключительный);Технологические карты органического земледелия – 5.Методические подходы и критерии сравнительной оценки экологической и экономической эффективности использования сельскохозяйственных и лесных угодий административного района для оптимизации его лесистости и направлений использования сельскохозяйственных угодий - 1.Рекомендации по оптимизации лесистости района и направлений использования сельскохозяйственных угодий с учетом сравнительной оценки эффективности использования сельскохозяйственных и лесных угодий -1.Типовой проект бизнес-плана сельскохозяйственных предприятий, учитывающий систему экологического управления агроландшафтами на основе технологий органического растениеводства и механизмов лесоаграрной интеграции -1.Типовая региональная программа (план мероприятий) по рациональному (устойчивому) использованию природных ресурсов и охраны окружающей среды - 1.Система экологического управления агроландшафтами на основе внедрения технологий органического растениеводства и механизмов лесоаграрной интеграции на примере Кличевского района -1.Экономическое обоснование внедрения системы экологического управления агроландшафтами на основе технологий органического растениеводства и лесоаграрной интеграции, на примере Кличевского района | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/2016 (доп. соглашение от 01.11.2016 № 2)10 000,00(доп. соглашение от 10.01.2017 № 3)50 000,00 | Протокол НТС от 01.11.2016 № 9 | имущественные права принадлежат **Исполнителю:**учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13-аУНП 100354659 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Коммерциализацию результатов осуществить в сроки, определенные Сводным планом выпуска вновь освоенной продукциипо подпрограмме II «Устойчивое использование природных ресурсов и охрана окружающей среды» Государственной научно-технической программы «Разработка и освоение инновационных технологий комплексного использования и глубокой переработки природных ресурсов, определение предельных антропогенных нагрузок на хозяйственно значимые экосистемы» на 2016 - 2020 годы («Природопользование и экологические риски», 2016-2020 гг.). |  | Начало коммерциализации с 2019 года |
| 88 | 2.2.2 *Разработать и внедрить комплексный подход восстановления нарушенных экосистемв местах добычи полезных ископаемых*Отчет о НИР (заключительный) – 1.Оценка альтернатив прогнозируемого состояния нарушенных экосистем – 1.Модель комплексного функционального использования территории на краткосрочный период, разработанная с учетом оцененных альтернатив – 1.Модель комплексного функционального использования территории на долгосрочный период, разработанная с учетом оцененных альтернатив – 1.Алгоритм проведения мониторинга окружающей среды территории для оценки динамики состояния экосистем и оценки эффективности внедрения комплексного подхода восстановления нарушенных экосистем | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/2016 (доп. соглашение от 01.11.2016 № 2)10 000,00(доп. соглашение от 10.01.2017 № 3)85 000,00 | Протокол НТС от 01.11.2016 № 9 | имущественные права принадлежат **Заказчику**: Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Коммерциализацию результатов осуществить в сроки, определенные Сводным планом выпуска вновь освоенной продукциипо подпрограмме II «Устойчивое использование природных ресурсов и охрана окружающей среды» Государственной научно-технической программы «Разработка и освоение инновационных технологий комплексного использования и глубокой переработки природных ресурсов, определение предельных антропогенных нагрузок на хозяйственно значимые экосистемы» на 2016 - 2020 годы («Природопользование и экологические риски», 2016-2020 гг.). |  | Начало коммерциализации с 2018 года |
| 89 | 2.2.3 «Разработать и освоить технологию получения транспортной тары (поддоны и контейнеры) на основе полимерсодержащих отходов аккумуляторных батарей»Срок выполнения: 3 кв. 2017 г. – 2 кв. 2019 г.Отчет о НИОКР (заключительный) – 1.Техническое задание на закупку оборудования – 1.Конструкторская документация на продукцию - 1 комплект.Конструкторская документация на технологическое оснащение - 4 комплекта.Технологическая документация для производства продукции - 1 комплект.Проект технических условий на продукцию - 1.Продукция – транспортная тара (поддоны и контейнеры). | Договор от 20.06.2016 № 25/8/6/2016 (доп. соглашение от 11.08.2017 № 5)р/б 34 000,00 | Протокол НТС от 10.08.2017 № 8 | имущественные права принадлежат **Исполнителю:**учреждение образования «Белорусский государственный технологический университет»220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13-аУНП 100354659 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Коммерциализацию результатов осуществить в сроки, определенные Сводным планом выпуска вновь освоенной продукциипо подпрограмме II «Устойчивое использование природных ресурсов и охрана окружающей среды» Государственной научно-технической программы «Разработка и освоение инновационных технологий комплексного использования и глубокой переработки природных ресурсов, определение предельных антропогенных нагрузок на хозяйственно значимые экосистемы» на 2016 - 2020 годы («Природопользование и экологические риски», 2016-2020 гг.). |  | Коммерциализация 2019-2023 годы |
| **Национальный** **план** **выполнения обязательств, принятых Республикой Беларусь по реализации положений Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях, в 2011 - 2015 годах** |
| 90 | Обобщенная информация проведения инвентаризации стойких органических загрязнителей, дополнительно включенных в приложения А, В и С к Стокгольмской конвенции о СОЗ, включая инвентаризационные формы. Проект ТКП «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила проведения инвентаризации стойких органических загрязнителей, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ» | Договор № 419-12-20/2/1.7/2012 от 26.03.201260,0 млн. | Протокол от 26.03.2012 № 3 | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **Исполнителю:**Государственное научное учреждение «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси»220114, г. Минск, ул. Ф.Скорины, 10.УНП 100289079 | от 20.03.2014 № 52 | Способы: использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт сдачи - приемки Минприроды от 4.12.2013 № 6 | **Коммерциализация завершена.**ТКП 17.11-06-2012 (02120) «Охрана окружающей среды и природопользование. Отходы. Правила проведения инвентаризации стойких органических загрязнителей, дополнительно включенных в Стокгольмскую конвенцию о СОЗ», утвержден постановлением Минприроды от 26.12.2012 №19-Т.В 2013 году выполнена рассылка запросов на 301 предприятие. Проведены консультации ГНУ «Институт природопользования НАН Беларуси» для специалистов предприятий по вопросам Актов инвентаризации СОЗ и по состоянию на 01.12.2013 получено 478 ответов. Предварительной инвентаризацией охвачены предприятия следующих министерств: Минтранс – 99, Госкомвоенпром – 20, Концерн «Беллегпром» - 37, Концерн Беллесбумпром« - 23, Белнефтехим - 28, Минстрой архитектуры – 18, Минпром – 60, Минсвязи и информатизации – 27, Минэнерго – 90,0 УДП – 21, прочие – 44. (примеры писем: от 18.03.2013 № 220-01-15/308, от 02.05.2013 № 220-01-16/470 и др.) |
| **Государственная программа научных исследований на 2011-2015 гг. «Химические технологии и материалы, природно-ресурсный потенциал», подпрограмма 5 «Природно-ресурсный потенциал», раздел 4 «Геологические модели»**Полученные результаты не подлежат обязательной коммерциализации, в соответствии с Указом президента Республики Беларусь от 04.02.2013 № 59 |
| **2013 год** |
| 91 | 4.01 Атрибутивные данные по калиенасыщенности разреза ритмопачек.Схематические карты калиенасыщенности разреза ритмопачек.Уточненная схематическая карта районирования с учетом данных по калиенасыщенности разреза.Комплект таблиц по основным геолого-геохимическим параметрам калийных слоев продуктивного пласта горизонта IV-п.Схемы сопоставления детализированных на основе микрофациального анализа разрезов калийных слоев горизонта IV-п с учетом выделенных типовых разрезов.Итоговый отчет, содержащий оценку стадийности формирования калийных залежей и рекомендации по их освоению | договор № 6/2013от 3 января 2013 г.доп.соглашение №4 от 19.07.2013р/б 200,0 млн.руб. | Протокол № 20 от26.12.2011 г.НТС Департамента по геологии Минприроды  | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | от 20.03.2014 № 53 | использование данных результатов для собственных нуждРезультаты имеют промежуточный характер | Акт межведомственной комиссии по приемке выполненных работ завершившихся заданий от 28.01.2014 | **Коммерциализация завершена**Полученные данные рекомендовано использовать при подготовке к разработке Петриковского месторождения и составления технологической схемы переработки калийных руд с целью повышения эффективности геологоразведочных работ и принятия управленческих решений.Результаты НИР (4.01) использованы в мероприятиях Программы освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011-2015 годы и на период до 2020 года (в 2014 г.)НИР «Разработка классификаций и создание атласа структур и текстур магматических, метаморфических и галогенных пород Беларуси» Мероприятие 32. Региональное изучение недр. Геофизические, геолого-съемочные и геолого-поисковые работы.Для атласа галогенных пород Беларуси использовались результаты минералого-петрографических исследований калийных и калийно-магниевых пород и их генетическая классификация.НИР «Изучение особенностей геологического строения галитовой субформации Север-ной зоны ступеней Припятского прогиба с целью выявления новых типов ловушек углеводородов». Мероприятие 33. Наращивание собственного топливно-энергетического потенциала (бурые угли, горючие сланцы, нефть).Карты распространения вмещающих соленосных отложений по территории Центральной зоны (Внутреннего грабена) Припятского прогиба, структурные карты и разрезы. |
| 92 | 4.02 Набор изотопных индикаторов (34S/32S)палеогеографических условий пермского галогенеза на территории Припятского прогиба.Набор изотопных индикаторов (34S/32S) палеогеографических условий угленакопления в карбоне и юре на территории Припятского прогиба.Набор изотопных индикаторов (13С/12С, 18О/16О) палеогеографических обстановок четвертичного осадкообразования на территории Беларуси.Отчет за год, содержащий оценку возможности применения метода стабильных изотопов для характеристики палеодинамики гидрологического режима озерных водоемов | договор №6/2013от 3 января 2013 г.доп.соглашение №4 от 19.07.2013р/б 380,0 млн.руб. | Протокол № 20 26.12.2011 г  НТС Департамента по геологии Минприроды | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | от 20.03.2014 № 54 | использование данных результатов для собственных нужд.Результаты имеют промежуточный характер | Протокол заседания Ученого совета от 15.12.2013 № 3 | Промежуточный характер, работы продолжены до 2015 года, см. отчет 2015 года |
| 93 | 4.03 Петрологические, литологические и изотопно-геохимические параметры магматических и вмещающих их осадочных пород в пределах зон сочленения Припятского прогиба и Белоруской антеклизы (Жлобинская седловина) и Полесской седловины.Описательная и графическая петролого-геохимическая модели области сочленения Припятского прогиба и Белоруской антеклизы (Жлобинская седловина) и Полесской седловины с восточной частью Северо-Припятского плеча.Итоговый отчет, содержащий оценку потенциала исследуемых комплексов пород на полезные ископаемые | договор №6/2013от 3 января 2013 г.доп.соглашение №4 от 19.07.2013.р/б 240,0 млн.руб. | Протокол № 20 от26.12.2011 г.НТС Департамента по геологии Минприроды | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | от 20.03.2014 № 55 | использование данных результатов для собственных нужд.Результаты имеют промежуточный характер | Акт межведомственной комиссии по приемке выполненных работ завершившихся заданий от 28.01.2014 | **Коммерциализация завершена**Результаты НИР использованы в мероприятиях Программы освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011-2015 годы и на период до 2020 года (в 2014г..)НИР «Изучить физико-химические свойства и технологические характеристики сапонитового сырья вендской трапповой формации юго-запада Беларуси». Мероприятие 35. Оценка перспектив территории Беларуси на наличие рудных полезных ископаемых.Выделены наиболее перспективные на выявление кремнесиликатного, сапонитового и цеолитового сырья горизонты в разрезе туфогенных пород ратайчицкай свиты Полесской седловины в пределах западного склона седловины в области сочленения с Подлясско-Брестской впадиной и Луковско-Ратновским горстом.НИР «Разработка классификаций и создание атласа структур и текстур магматических, метаморфических и галогенных пород Беларуси» Мероприятие 32. Региональное изучение недр. Геофизические, геолого-съемочные и геолого-поисковые работы. - Петрографические характеристики магматических пород. |
| 94 | 4.04 Литологические колонки рудных скважин Литологические разрезы рудных зонТаблицы вещественного состава пород, участвующих в строении Околовской зоныЗаключения о вещественном составе и формационной принадлежности пород, слагающих Околовскую зону и установленных в ней рудопроявлений.Структурно-металлогеническая карта кристаллического фундамента с прогнознми участками на обнаружение проявлений рудных полезных ископаемых.Итоговый отчет, оценку перспектив Околовской и Кореличской структурно-металлогенических зон кристаллического фундамента Беларуси на дальнейшие поиски полезных ископаемых и рекомендаций для крупномасштабных геолого-съемочных и поисковых работ | договор №6/2013от 3 января 2013 г.доп.соглашение №4 от 19.07.2013р/б 350,0 млн.руб. | Протокол № 20 от26.12.2011 г.НТС Департамента по геологии Минприроды | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | от 20.03.2014 № 56 | использование данных результатов для собственных нужд.Результаты имеют промежуточный характер | Акт межведомственной комиссии по приемке выполненных работ завершившихся заданий от 28.01.2014 | **Коммерциализация завершена**Результаты НИР использованы в мероприятиях Программы освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011-2015 годы и на период до 2020 года (в 2014г.)НИР «Изучение вещественного состава пород и руд, выделенных при проведении поисковых работ на благороднометальное оруденение в зоне Околовской грабенсинклинали и ее сочленения с Рудьмянской шовной структурой, разработка технологической схемы их обогащения». Мероприятие 35. Оценка перспектив территории Беларуси на наличие рудных полезных ископаемых.Структурно-металлогеническая карта сводовой части Белорусского кристаллического массива в масштабе 1:200 000. Новые данные по вещественному составу пород Околовской грабенсинклинали. Детальные геологические разрезы рудных зон используются для уточнения интервалов распространения определенных петрографических разновидностей пород, перспективных на золото-платинометальную минерализацию.НИР «Разработка классификаций и создание атласа структур и текстур магматических, метаморфических и галогенных пород Беларуси. Мероприятие 32. Региональное изучение недр. Геофизические, геолого-съемочные и геолого-поисковые работы. Минералого-петрографические и петрохимические характеристики пород кристаллического фундамента. |
| 95 | 4.05 Модели эволюции параметров проводящих зон литосферы территории Беларуси в процессе формирования земной коры.Схемы сопоставления положения электропроводящих зон и районов возможных месторождений рудных полезных ископаемых на территории Беларуси.Геоэлектрическая модель вкрест простирания Припятского прогиба.Итоговый отчет, содержащий рекомендации по использованию методов электроразведки при проведении геологического картирования кристаллического фундамента с указанием наиболее перспективных участков для поиска рудных полезных ископаемых | договор №6/2013от 3 января 2013 г.доп.соглашение №4 от 19.07.2013р/б 280,0 млн.руб. | Протокол № 20 от26.12.2011 г.НТС Департамента по геологии Минприроды  | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | от 20.03.2014 № 57 | использование данных результатов для собственных нужд.Результаты имеют промежуточный характер | Акт межведомственной комиссии по приемке выполненных работ завершившихся заданий от 28.01.2014 | **Коммерциализация завершена**Результаты НИР использованы в мероприятиях Программы освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011-2015 годы и на период до 2020 года (в 2014г.).НИР «Изучение вещественного состава пород и руд, выделенных при проведении поисковых работ на благороднометальное оруденение в зоне Околовской грабен-синклинали и ее сочленения с Рудьмянской шовной структурой, разработка технологической схемы их обогащения». Мероприятие 35. Оценка перспектив территории Беларуси на наличие рудных полезных ископаемых.Схемы пространственного положения коровых и мантийных аномалий электропроводности. Схема перспективности территории Беларуси на рудные полезные ископаемые, с учетом данных полученных с использованием магнитотеллурических зондирований. |
| 96 | 4.06 Объемная картографическая модель подземной гидросферы Беларуси масштаба 1: 500 000 по Прибалтийскому гидрологическому бассейну.Объемная картографическая модель подземной гидросферы Беларуси масштаба 1: 500 000 по Оршанскому гидрологическому бассейну.Объемная картографическая модель подземной гидросферы Беларуси масштаба 1: 500 000 по Припятскому и Брестскому гидрологическим бассейнам.Сводная картографическая модель подземной гидросферы Беларуси масштаба 1: 500 000 с показом ее пространственной структуры и встречаемости отдельных геохимических разновидностей вод.Итоговый отчет с оценкой гидрохимической структуры, объемов и распространенности отдельных разновидностей вод в целом по всем дочетвертичным водоносным комплексам с целью прогнозирования их качества | договор №6/2013от 3 января 2013 г.доп.соглашение №4 от 19.07.2013р/б 165,0 млн.руб. | Протокол НТС Департамента по геологии Минприроды № 20 от26.12.2011 г. | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | от 20.03.2014 № 58 | использование данных результатов для собственных нужд.Результаты имеют промежуточный характер | Акт межведомственной комиссии по приемке выполненных работ завершившихся заданий от 28.01.2014 | **Коммерциализация завершена**Результаты НИР использованы в мероприятиях Программы освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011-2015 годы и на период до 2020 года (в 2014 г.)НИР «Изучение закономерностей формирования и распределения полей гидрогеохимических параметров подземных вод и определение перспектив использования вод различных потребительских категорий»Мероприятие 36. Изучение подземной гидросферы. Поиск и разведка пресных и минеральных подземных вод.Гидрогеохимическая карта масштаба 1:500000 по нижнеполеозойским, девонским, каменноугольному, пермскому, триасовому и юрскому водоносным комплексам. Картографические модели для отдельных гидрогеологических бассейнов (Прибалтийский, Оршанский, Припятский и Брестский). |
| 97 | 4.07 Карты сопоставления структурных поверхностей каменноугольно-мезозойских отложений Заоозерной и Софиевской площадей.Палеогеографические карты каменноугольно-мезозойских отложений юго-западной части территории Припятского прогиба с выделением участков, перспективных на обнаружение новых проявлений и месторождений минерального сырья (бурые угли, редкие элементы, давсонит-бокситовые руды).Отчет о НИР с тектоническими критериями размещения полезных ископаемых в каменноугольно-мезозойских отложениях в юго-западной и центральной частях Припятского прогиба, с рекомендациями для использования при реализации мероприятий по проведению геологоразведочных работ | договор №6/2013от 3 января 2013 г.доп.соглашение №4 от 19.07.2013р/б 273,9 млн.руб. | Протокол № 20 от26.12.2011 г.НТС Департамента по геологии Минприроды  | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | от 20.03.2014 № 59 | использование данных результатов для собственных нужд | Акт межведомственной комиссии по приемке выполненных работ завершившихся заданий от 28.01.2014 | Результаты использованы для постановки нового объекта геологоразведочных работ – Заозерного проявления редкоземельно-давсонит-бакситово-каолинитовых руд в рамках мероприятия 18 Программы освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011-2015 годы и на период до 2020 года, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31.12.2013 № 1195 |
| 98 | 4.09 Карты-схемы распространения нефтеперспективных органогенных отложений в северо-восточной части Припятского прогиба.Блок-диаграммы строения органогенных образований Припятского прогиба.Итоговый отчет, содержащий заключение о закономерностях формирования, строения и распространения нефтеперспективных нижнефаменских органогенных образований в Припятском прогибе | договор №6/2013от 3 января 2013 г.доп.соглашение №4 от 19.07.2013р/б 215,0 млн.руб. | Протокол № 20 от26.12.2011 г.НТС Департамента по геологии Минприроды | имущественные права принадлежат совместно **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 **и Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | от 20.03.2014 № 60 | использование данных результатов для собственных нужд.Результаты имеют промежуточный характер | Акт межведомственной комиссии по приемке выполненных работ завершившихся заданий от 28.01.2014 | **Коммерциализация завершена.**В рамках мероприятия 33 Программы освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011-2015 годы и на период до 2020 года, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31.12.2013 № 1195 использованы биофациальные модели, наглядно отражающие законо-мерности образования и распространения органогенных отложений. Дано заключение о коллекторских свойствах карбонатных органогенных пород, которые являются потенциальными ловушками залежей углеводородов в юго-западной части Припятского прогиба (Туровская центриклиналь). |
| **2014 год** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 99 | Тема 5.4.02Комплекс изотопных моделей и индикаторов процессов осадконакопления и литогенеза для сланценосных отложений девона Беларуси.Сравнительный анализ информативности изотопных, литологических, геохимических, палеоботанических индикаторов климатических условий, гидрологического, трофического и газового режима водных бассейнов в плейстоцене и голоцене Беларуси | Договор № 9/7/2014 от 10.03.2014320,0 млн. руб. | Протокол заседания НТС Минприроды от 10.03.14 № 3 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | от 20.03.2014 № 54 | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный характер Работы по теме продолжались в 2015 году |
| 100 | Тема 5.4.16Проведен сбор и интерпретация геологических и сейсмических материалов Северо-Припятского плеча с целью создания новых моделей строения и формирования девонско-мезозойского комплекса отложений, перспективных на горючие и другие полезные ископаемыеСоставлены:таблица стратиграфического расчленения;схема сопоставления девонско-мезозойских отложений Северо-Припятского плеча;карта-схема буровой и геофизической изученности Северо-Припятского плеча;сейсмогеологические разрезы с использованием сейсмических материалов МОГТ;структурная карта поверхности фундамента Северо-Припятского плеча масштаба 1:200 000. | Договор № 9/7/2014 от 10.03.2014300,0 млн. руб. | Протокол заседания НТС Минприроды от 10.03.14 № 3 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный характер Работы по теме продолжались в 2015 году |
| 101 | Тема 5.4.17Построены геоэлектрические разрезы земной коры вдоль региональных профилей Europrobe (Гродно – Витебск) и VII – VII (Лоев – Усвяты) | Договор № 9/7/2014 от 10.03.2014280,0 млн. руб. | Протокол заседания НТС Минприроды от 10.03.14 № 3 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный характер Работы по теме продолжались в 2015 году |
| 102 | Тема 5.4.18Проведен сбор и анализ данных геофизических и буровых работ, проведенных в пределах Рудьмянской структурно-металлогенической зоны кристаллического фундамента Беларуси.Типы рудно-метосоматических процессов на отдельных рудопроявлениях и их влияние на продуктивность рудных тел; строение рудных зон и влияние тектоники на их развитие или смещение | Договор № 9/7/2014 от 10.03.2014278,0 млн. руб. | Протокол заседания НТС Минприроды от 10.03.14 № 3 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный характер Работы по теме т продолжались в 2015 году |
| 103 | Тема 5.4.19Методика исследования и отработка алгоритма оценки термодинамического состояния подземных вод.Модели степени насыщенности и агрессивности пресных, минеральных и рассольных подземных вод по отношению к силикатным, карбонатным, сульфатным и хлоридным минералам | Договор № 9/7/2014 от 10.03.2014181,5 млн. руб. | Протокол заседания НТС Минприроды от 10.03.14 № 3 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный характер Работы по теме продолжались в 2015 году |
| 104 | Тема 5.4.20Сбор и анализ геологических материалов проявления магматизма в позднем протерозое и девоне Луковско-Ратновского горста и Брагинско-Лоевской седловины. Петрологические, минералогические, петрохимические и изотопно-геохимические исследования полученных материалов | Договор № 9/7/2014 от 10.03.2014236,0 млн. руб. | Протокол заседания НТС Минприроды от 10.03.14 № 3 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный характер Работы по теме продолжались в 2015 году |
| 105 | Тема 5.4.21Таблица потенциальных коллекторских свойств генетически разнородных органогенных отложений тонежского горизонта юго-востока Беларуси с учетом содержания органического вещества (ОВ);карта-схема органогенных отложений тонежского горизонта северо-западной части Припятского прогиба с учетом их коллекторских свойств;карта-схема органогенных отложений тонежского горизонта северо-восточной части Припятского прогиба с учетом их коллекторских свойств;карта-схема органогенных отложений тонежского горизонта юго-западной части Припятского прогиба с учетом их коллекторских свойств. | Договор № 9/7/2014 от 10.03.2014231,1 млн. руб. | Протокол заседания НТС Минприроды от 10.03.14 № 3 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный характер Работы по теме продолжались в 2015 году |
| 106 | Тема 5.4.22Структурно-тектоническое построение и сопоставление разрезов. Даны литологическая, минералогическая, геохимическая характеристики калийных залежей разного типа и произвести их корреляцию. Систематизированы результаты исследований по вещественному составу и структурно-текстурным особенностям пород калийных залежей с выделением роли постседиментационных преобразований | Договор № 9/7/2014 от 10.03.2014220,0 млн. руб. | Протокол заседания НТС Минприроды от 10.03.14 № 3 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный характер Работы по теме продолжались в 2015 году |
| **2015 год** |
| 107 | Тема 5.4.02«Создание моделей изотопных систем углерода, кислорода и серы применительно к отложениям платформенного чехла Беларуси и разработка на этой основе изотопных индикаторов седименто- и литогенеза для решения поисково-разведочных, геологосъемочных и геоэкологических задач»Создано обобщение по геохимии стабильных изотопов в платформенном чехле Беларуси, содержащее описание набора разработанных изотопных (углерод, кислород, сера) индикаторов для выполнения палеогеографических и литогенетических реконструкций, определения природы широкого круга геологических объектов, в том числе полезных ископаемых, в отложениях широкого стратиграфического диапазона (верхний протерозой, нижний палеозой, девон, карбон, пермь, юра, мел, квартер). В ходе выполнения задания было установлено 9 новых закономерностей. | Договор №10-2/7/2015 г.10.03.2015г.Доп. Соглашение от 28.09.2015 г.На 2015 год:516,0 млн. руб.Всего по теме: (2011-2015гг.)1566,0 (одна тысяча пятьсот шестьдесят шесть) млн рублей. | Протокол заседания НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2  | имущественные права принадлежат **Исполнителю:** Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | от 20.03.2014 № 54 | Коммерциализацию результатов научной, научно-технической деятельности (НТД) исполнитель обязан осуществлять в течении года после их создания следующими способами: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 24.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Результаты НИР (4.02) использованы в мероприятиях Программы освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011-2015 годы и на период до 2020 года (в 2014 г.)НИР «Изучение особенностей геологического строения галитовой субформации Северной зоны ступеней Припятского прогиба с целью выявления новых типов ловушек углеводородов. Мероприятие 33. Наращивание собственного топливно-энергетического потенциала (бурые угли, горючие сланцы, нефть). - Наборы изотопных индикаторов палеогео-графических условий пермского галогенеза и угленакопления в карбоне и юре на территории Припятского прогиба (34S/32S) и четвертичного осадкообразования на территории Беларуси (13С/12С, 18О/16О).Акт о практическом использовании результатов исследования от 03.10.16 г.,утвержденный заместителем проректора по научной работе, начальником ГУН (В.П. Кутавичюс)Внедрено в учебный процесс географического факультета БГУ по курсам «Геохимия», «Литология», «Геология четвертичных отложений» |
| 108 | Тема 5.4.16 «Разработка геолого-генетических моделей формирования девонско-мезозойских отложений Северо-Припятского плеча Припятского прогиба в связи с поисками полезных ископаемых»Структурная карта поверхности франских отложений верхнего девона Северо-Припятского плеча Припятского прогиба и сопредельных структур в масштабе 1:200 000.Структурная карта поверхности фаменских отложений верхнего девона Северо-Припятского плеча Припятского прогиба в масштабе 1:200 000Карта мощностей задонско-петриковских отложений фаменского яруса верхнего девона Северо-Припятского плеча Припятского прогиба в масштабе 1:200 000Карта мощностей нижнекаменноугольных отложений во врезах в девонских отложениях Северо-Припятского плеча в масштабе 1:200 000Карта мощностей кореневской свиты индского яруса нижнего триаса Северо-Припятского плеча в масштабе 1:200 000Прогнозная карта угленосности и редкометальной минерализации нижнекаменноугольных отложений во врезах в девонских отложениях Северо-Припятского плеча в масштабе 1:200 000 | Договор №10-2/7/2015 г.10.03.2015г.**465,0 млн. руб.** | Протокол заседания НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат **Исполнителю:** Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Коммерциализацию результатов научной, научно-технической деятельности (НТД) исполнитель обязан осуществлять в течении года после их создания следующими способами: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 24.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Структурные карты поверхности фундамента и поверхности отложений франского яруса верхнего девона Северо-Припятского плеча и сопредельных структур в масштабе 1:200 000. планируется использовать при проведении на территории Северо-Припятского плеча и сопредельных структур геологической съемки и поисковых работ на полезные ископаемые.Акт внедрения результатов научных исследованийот 30.09.16 г., утвержденный начальником филиала «Геофизическая экспедиция» Государственного предприятия «НПЦ по геологии»  |
| 109 | Тема 5.4.17 ««Геоэлектрические модели земной коры Беларуси вдоль региональных профилей по фазовым кривым магнитотеллурических зондирований»Построены геоэлектрические модели земной коры на профилях Eurobridge, Europrobe, Лоев – Усвяты, отражающие блоковый характер земной коры. Установлены различия в проводимости земной коры и мантии Белорусской антеклизы и Припятского прогиба. Построенная модель наряду с геоэлектрической моделью на профиле Eurobridge -97 свидетельствует о наличии проводящего мантийного слоя в северной части Припятского прогиба. | Договор №10-2/7/2015 г.10.03.2015г.**173,6 млн. руб.** | Протокол заседания НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат **Исполнителю:** Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Коммерциализацию результатов научной, научно-технической деятельности (НТД) исполнитель обязан осуществлять в течении года после их создания следующими способами: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды 24.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Рекомендации на проведение магнитотеллурических зондирований учтены при создании сети региональных геофизических профилей, при планировании комплекса геофизических работ на предлагаемых объектах и будут реализованы после приобретения соответствующей магнитотеллурической аппаратуры.Акт внедрения результатов научных исследований30.09.16 г., утвержденный начальником филиала «Геофизическая экспедиция» Государственного предприятия «НПЦ по геологии»  |
| 110 | Тема 5.4.18 «Разработка геолого-генетической модели формирования Рудьмянской структурно-металлогенической зоны кристаллического фундамента Беларуси для поисковых работ на рудные полезные ископаемые»Модель формирования Рудьмянской металлогенической зоны включает 4 типа рудно-метасоматических процессов, проходивших сопряжено с региональным метаморфизмом и имевших разную направленность в зависимости от исходных пород и притока мантийных флюидов: 1) железистый метасоматоз, 2) магнезиально-кальциевый метасоматоз, 3) гранитизация, 4) гидротермальная деятельность. Определены перспективные зоны на поиски различных типов полезных ископаемых. | Договор №10-2/7/2015 г.10.03.2015г.**296,560 млн. руб.** | Протокол заседания НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат **Исполнителю:** Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Коммерциализацию результатов научной, научно-технической деятельности (НТД) исполнитель обязан осуществлять в течении года после их создания следующими способами: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды 24.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Результаты использованы при выполнении мероприятий Программы освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011-2015 годы и на период до 2020 года. Мероприятия 35. «Оценка перспектив территории Беларуси на наличие рудных полезных ископаемых» НИР «Изучение вещественного состава пород и руд, выделенных при проведении поисковых работ на благороднометальное оруденение в зоне Околовской грабенсинклинали и ее сочленения с Рудьмянской шовной структурой, разработка технологической схемы их обогащения» (научное и информационно-методическое обеспечение мероприятий)Акт о практическом использовании результатов исследования (октябрь 2016 г.), зав. кафедрой динамической геологии  В.Г. Губин.Внедрено в учебный процесс кафедры динамической геологии географического факультета БГУ.Разработка используется в лекционных курсах «Петрография», а также при написании курсовых и дипломных работ. Кроме того, полученные результаты должны быть учтены при проектировании геолого-съемочных и поисковых работ в Рудьмянской зоне. |
| 111 | Тема 5.4.19 «Термодинамическая модель подземной гидросферы Беларуси (геохимический и экологический аспекты)»Построены модели термодинамического состояния пресных, минеральных и рассольных вод основных водоносных комплексов и геохимических типов. Модели включали оценку индивидуальных химических форм макро- и микрокомпонентов вод, степени насыщенности вод по отношению к 150 минеральным фазам (алюмосиликаты, оксиды, карбонаты, сульфаты, хлориды и др.), оценку агрессивности вод к породам и строительным материалам. Созданы модели термодинамического состояния пресных вод в условиях естественного (гидрогеологические посты) и нарушенного (водозаборы) режима, минеральных вод санаториев и заводов по розливу, промышленных рассолов двух генетических типов (седиментогенных и десцендентных). | Договор №10-2/7/2015 г.10.03.2015г.**423,3 млн. руб.** | Протокол заседания НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат **Исполнителю:** Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Коммерциализацию результатов научной, научно-технической деятельности (НТД) исполнитель обязан осуществлять в течении года после их создания следующими способами: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД  | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды 24.12.2015 | **Результаты коммерциализации НТД.**Акт внедрения результатов научных исследований10.10.2016 г., утвержден первым заместителем директора - главным инженером БелНИПИнефть РУП «Производственное объединение «Белоруснефть».Разработанные рекомендации по учету термодинамического состояния рудничных рассолов при разработке Старобинского месторождения калийных солей будут использованы для оценки негативных явлений при разработке месторождений калийных руд, для выяснения природы и утилизации рудничных рассолов.Акт внедрения результатов научных исследований16.11.2016 г., утвержден главным геологом ОАО «Беларусь- калий»  |
| 112 | Тема 5.4.21 «Разработка и типизация генетических моделей нижнефаменских органогенных отложений с целью выявления закономерностей их распространения и перспективами нефтеносности на территории юго-востока Беларуси»Составлены карты-схемы распространения органогенных отложений тонежского горизонта и елецкого надгоризонта для северо-западной, северо-восточной и юго-западной частей Припятского прогиба с учетом их коллекторских свойств. Выделены потенциально перспективные зоны для прогнозного поиска неструктурных залежей (ловушек) углеводородов в органогенных отложениях тонежского горизонта и елецкого надгоризонта Припятского прогиба. Дана оценка перспектив нефтеносности органогенных отложений тонежского горизонта юго-востока Беларуси по комплексу геохимических критериев. Составлены карты-схемы перспектив нефтеносности органогенных отложений указанного стратиграфического уровня. | Договор №10-2/7/2015 г.10.03.2015г.**373,7 млн. руб.** | Протокол заседания НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат **Исполнителю:** Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Коммерциализацию результатов научной, научно-технической деятельности (НТД) исполнитель обязан осуществлять в течении года после их создания следующими способами: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды 24.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Карты-схемы использованы при прогнозировании ловушек углеводородного сырья, для повышения эффективности выбора и оценки разрезов органогенных отложений тонежского горизонта и елецкого надгоризонта межсолевой толщи, рекомендуемых для бурения нефтепоисковых скважин.Акт внедрения результатов научных исследований30.09.16 г., утвержден филиала «Геофизическая экспедиция» Государственного предприятия «НПЦ по геологии»  |
| 113 | Тема 5.4.22«Разработать многофакторную модель формирования многопластовых калийных залежей Припятского прогиба с целью повышения эффективности геологоразведочных работ на всех стадиях геологоразведочного процесса»выделены системные факторы калийного рудогенеза хлоридного типа во внутриконтинентальном Припятском палеорифте, характеризующие закономерности развития галогенеза, независящие от геодинамического режима территории;2) разработана геолого-генетическая модель формирования многопластовых калийных залежей хлоридного типа красноцветной гиперсоляной ассоциации и проведен сравнительный анализ калийных горизонтов красноцветной и пестроцветной гиперсоляных ассоциаций, распространенных в одном разрезе средневерхнефаменской соленосной формации применительно к Центральной зоне Припятского прогиба; 3) установлены рудоконтролирующие факторы и признаки залежей, определяющие прогнозные показатели для последующего типового районирования. | Договор №10-2/7/2015 г.10.03.2015г.Доп. Соглашение №2 от 28.09.2015г.**416,0млн. руб.** | Протокол заседания НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат **Исполнителю:** Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Коммерциализацию результатов научной, научно-технической деятельности (НТД) исполнитель обязан осуществлять в течении года после их создания следующими способами: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды 24.12.2015 | **Коммерциализация завершена.** Полученные результаты могут быть использованы в дальнейшем при прогнозировании основных параметров сырья и оценки залежей калийных солей;при установлении прогнозных показателей для типового профилирования калийной залежи и пр.;при принятии решений по разработке и переработке калийных руд и пр.Акт внедрения результатов научных исследований от 20.10.2016 г., утвержден ОАО «Бел-горхимпром» |

|  |
| --- |
| **Научное обеспечение Программы освоения месторождений полезных ископаемых и развития минерально-сырьевой базы Республики Беларусь на 2011-2015 годы и на период до 2020 года** |
| **2014 год** |
| 114 | *Тема: Создание электронного каталога стратотипических и типовых разрезов дочетвертичных отложений Беларуси в помощь геологосъемочным работам.*таблица критериев отнесения природных объектов к стратотипическим и типовым разрезам, составлена карта-схема фактического материала стратиграфической изученности верхнепротерозойских и фанерозойских отложений и карты схемы расположения стратотипических и типовых разрезов масштаба 1:200 000, структура электронного каталога, выполнены описание и графическое изображение стратотипических и типовых разрезов, расположенных в пределах территории исследования | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014810,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных(выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточные результатыРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 115 | *Тема: Разработка классификаций и создание атласа структур и текстур магматических, метаморфических и галогенных пород Беларуси.*Систематизированый геологический материал по магматическим породам (кислого состава кристаллического фундамента; среднего и кислого состава гипабиссальным и вулканическим платформенного чехла) и галогенным породам (каменная соль) Беларуси, проведена классификация и систематика изучаемых пород и определены их минералого-петрографические и геохимические параметры, разработаны разделы к атласу структур и текстур с иллюстрациями и петрографическим описанием главных типов и разновидностей магматических пород (кислого состава кристаллического фундамента; среднего и кислого состава гипабиссальных и вулканических платформенного чехла) и галогенных пород (каменная соль) Беларуси с рекомендациями по идентификации структурно-вещественных параметров изученных пород для повышения качества проведения геологоразведочных работ. | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014910,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточные результатыРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 116 | *Тема: разработка концептуальных положений проведения регионального изучения недр Республики Беларусь на 2016-2020 годы.*Проект концепции по региональному изучению недр Республики Беларусь на 2016-2020 годы | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014360,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 | 16.02.2015 № 690 | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД – в течение трех лет после их создания. | Акт № б/н от 24.12.14 | **Коммерциализация завершена**На заседании президиума Совета Министров Республики Беларусь (Протокол №2 от 22 января 2015г.) одобрена концепция Государственной программы регионального изучения недр Республики Беларусь на 2016-2030 годы и на период до 2030 года. |
| 117 | *Тема: мониторинг геологоразведочных работ на нефть на объектах изучения Государственного предприятия "НПЦ по геологии" для оценки их ресурсного потенциала*Проведено сопровождение буровых работ по оценке нефтеносности внутрисолевых, межсолевых и подсолевых отложений Припятского прогиба в поисковых скважинах на нефтеперспективных площадях: Морозовской, Борецкой и Южно-Шатилковской;отчет о результатах геологоразведочных работ на нефть и газ и направлениях геологоразведочных работ на 2015 г. | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014500,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | 16.02.2015 № 691 | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД - в течение года после ее создания | Акт № б/н от 23.12.14 | **Коммерциализация завешена**Рекомендации по дальнейшему геологическому изучению Борецкой, Северо-Березинской, Морозовской и Южно-Шатилковской площадей.Социальный, экологический, экономический эффект от внедрения разработки:Предварительно извлекаемые запасы нефти категории С1 составят 22 тыс. тонн, категории С2 – 220 тыс. тонн. С учетом проведенного бурения скважин Ближнехуторская 4 и Морозовская 1, а также сейсморазведочных работ следует сделать вывод, что на затраты в 1 рубль при проведении поисковых работ приходится более 20 рублей стоимости товарной нефти. |
| 118 | *Тема: составление карт геотермальных ресурсов по регионам республики с геолого-экономической оценкой по условиям использования геотермальной энергии.*комплект геолого-геотермических карт: температур, геотермического градиента, геотермальных ресурсов, теплового потока, геотермические разрезы геотермальных горизонтов территории Гомельской области. | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014158,9 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г.Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Промежуточный результат. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение трех лет после ее создания | Промежуточные результатыРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 119 | *Тема: оценить перспективы возможной газоносности Центрального района Припятской нефтегазоносной области на основе комплексного анализа геолого-геофизических материалов.*Структурные карты Каменской, Копаткевичской площадей, карта распространения терригенных пород и литолого-фациальная карта по отложениям межсолевого комплекса Центрального района Припятского прогиба, геологические разрезы по перспективным площадям Центрального района Припятского прогиба.Разработаны рекомендации на постановку буровых и сейсморазведочных работ | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014610,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | 16.02.2015 № 692 | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. Коммерциализация результатов НТД - в течение года после ее создания | Акт № б/н от 24.12.14 | **Коммерциализация завершена.**Куритичская структура внесена в Фонд выявленных структур на основании постановления секции геологии нефти и газа Ученого совета Государственного предприятия «НПЦ по геологии» (Протокол №3 от 10.02.2015г.)Социальный эффект от внедрения разработки заключается в выделении нефтепреспективных структур в пределах Центрального района Припятской нефтегазоносной области и обосновании необходимости постановки дальнейших ГРР на выделенных перспективных участках, что в дальнейшем позволить приростить запасы углеводородов. |
| 120 | *Тема: изучение особенностей геологического строения галитовой субформации Северной зоны ступеней Припятского прогиба с целью выявления новых типов ловушек углеводородов.*Проведен комплексный анализ геологических, геохимических, гидрогеологических, промыслово-геофизических данных и стратиграфическое расчленение галитовой субформации по скважинам, пробуренным в пределах Северной зоны ступеней Припятского прогиба. обоснованы на основе корреляции разрезов скважин и других материалов возможные ловушки в галитовой субформации отдельных площадей | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014400,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. Промежуточный результат.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 121 | *Тема: комплексная интерпретация и анализ материалов каротажа скважин на основе обработки по методике ИНГЕФ с целью выделения коллекторов традиционного и нетрадиционного типов на перспективных площадях при поисках углеводородов в Припятском прогибе».*Выполнена комплексная интерпретация данных каротажа по материалам восьми изучаемых скважин (Судовицкая 3, 8, Ново‑Давыдовская 121, Западно‑Давыдовская 2, Ящицкая 101, Ново-Березинская 46, Савичская 6, Каменская 3) с целью выделения и оценки сложных коллекторов. Опробованы способы и приемы интерпретации данных ГИС при выделении трещинных и низкопористых коллекторов.Сопоставлены параметры коллекторов с результатами испытаний | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014485,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Предоставление на возмездной основ другим лицам права на использование результатов НТД. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания. | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2015 году. Результаты комплексной интерпретации данных каротажа по методике ИНГЕФ по скважинам использовались при подготовке структур для задания новых скважин и для уточнения параметров пластов-коллекторов на изучаемых площадях. Акт о внедрении от 24 декабря 2015 года. Внедрено филиалом МНРЭГБ. |
| 122 | *Тема: Изучение литолого-фациальных и фильтрационно-емкостных свойств нетрадиционных пород-коллекторов на основе исследований керна на перспективных площадях при поисках и разведке залежей углеводородов в Припятском прогибе.*Карта-схема расположения перспективных площадей Припятского прогиба.Таблицы:- результатов интерпретации геофизических исследований скважин;-стратиграфические разбивки по скважинам;- результатов испытания скважин в открытом стволе и в колонне. | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014, доп соглашение № 1 от 06.11.14.200,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 29.10.14 № 6 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Предоставление на возмездной основ другим лицам права на использование результатов НТД.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания. | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 123 | *Тема: Выделение новых нефтеперспективных участков недр в пределах нефтеносных и нефтеперспективных территорий на базе данных аэро- и космических съемок.*Обобщенные результаты исследований;рекомендации для проведения геологоразведочных работ | Договор № 5/9/2014 от 26.02.201440,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | 16.02.2015 № 693 | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. Коммерциализация результатов НТД - в течение года после ее создания | Акт № б/н от 22.09.14 | **Коммерциализация завершена.**Обоснование на заложение поисковой скважины 1 Западно-Вишанская. Проектная глубина- 2890м, проектный горизонт- ливенский.Обоснование на заложение поисковой скважины 2 Западно-Мармовичская. Проектная глубина - 2770 м. проектный горизонт – ливенский.Обоснование заложения поисковой скв. 1 Северо-Казимировская. (на 1 января 2014г. Северо-Казимировская структура находится в Фонде выявленных структур). Проектная глубина 3200 м, проектный горизонт – ланский.Поисковая скв. 22 Новикская Проектная глубина- 2200м, проектный горизонт - ливенский. (Фонд подготовленных структур по внутрисолевым отложениям 1 января 2014г. Новикская структура).Потребители: Филиал Мозырьской НРЭГБГП «НПЦ по геологии»Филиал ЦГЭ Государственного предприятия «НПЦ по геологии» |
| 124 | *Тема: Оценка условий формирования и закономерностей распространения залежей строительных материалов и других видов нерудных полезных ископаемых на площадях проведения геологоразведочных работ.*Составлены: карта-схема мощности отложений сожской стадии припятского оледенения с нанесением гляциодислокаций (масштаб 1: 500000),карта-схема дочетвертичных отложений на литологической основе с нанесением гляциодислокаций (масштаб 1: 500000), карта-схема ареалов вероятной и маловероятной локализации неизвестных гляциодислокаций, включающих мергельно-меловые породы с предварительным выделением площадей, перспективных на выделение промышленных залежей мела (масштаб 1: 500000), комплект карт-схем поверхности современного рельефа с нанесением гляциодислокаций (масштабы 1:500000 – 1:50000). | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014595,5 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Предоставление на возмездной основ другим лицам права на использование результатов НТД. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточные результаты Работы по теме продолжались в 2015 году |
| 125 | *Тема: Разработка технологии модификации бентонитовых глин Беларуси для использования в народном хозяйстве и импортозамещения (на примере Острожанского месторождения).*Проект технических условий «Модифицированный бентонитовый глинопорошок для буровых растворов», технологическая схема производства модифицированных порошков, . опытный технологический регламент модификации бентонитовых глин.  | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014875,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | 16.02.2015 № 694 | Предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД.Коммерциализация результатов НТД - в течение года после ее создания | Акт № б/н от 23.12.14 | **Коммерциализация завершена.**Подготовлены и переданы заказчику инвестиционные предложения (Направлены в Минприроды письмом от 22.12.2017 №11-1/2665 для последующего направления в адрес Государственного учреждения «Национальное агентство Инвестиций и Приватизации» с целью размещения в базе инвестиционных проектов и привлечения инвестора). |
| 126 | *Тема: изучение вещественного состава пород и руд, выделенных при проведении поисковых работ на благороднометальное оруденение в зоне Околовской грабен-синклинали и ее сочленения с Рудьмянской шовной структурой, разработка технологической схемы их обогащения*.Проведено изучение вещественного состава пород на основе нового и уже имеющегося бурового материала Центрально-Белорусской сутурной зоны, проведены аналитические исследования образцов горных пород и обработку полученных результатов, установлены главные критерии золото-платиноносности магматических и метаморфических комплексов в пределах изученных участков Центрально-Белорусской сутурной зоны, изучено распределение благороднометального оруденения и типоморфной минерализации на выделенных объектах и установлены перспективы их рудоносности. | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014450,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточные результатыРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 127 | *Тема: изучить условия залегания, вещественный состав и физико-технические свойства пирофиллит-каолинитовых пород и дать прогнозную оценку ресурсов.*Сводные таблицы генетических и геолого-промышленных классификаций пирофилитового сырья мира и таблицы рецептуры его смесей в производстве, подготовлена карта-схема фактического материала, таблицы и диаграммы вещественного состава пирофиллит-каолинитовых пород и минералогических типов руд, колонки скважин с определением параметров рудных тел на Лельчицком участке (мощность, глубина залегания рудных тел и пр.), схема корреляции рудных тел, заключение по геологическим параметрам рудных тел на Лельчицком участке (мощность, глубина залегания рудных тел и проявлений минерализации. | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014400,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточные результатыРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 128 | *Тема: Опытно-технологические исследования по обогащению давсонит-бокситовых руд Заозерного месторождения.*Технологическая проба давсонит-бокситовых пород | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014441,9 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 129 | *Тема: Изучить физико-химические свойства и технологические характеристики сапонитового сырья вендской трапповой формации юго-запада Беларуси.*Аналитический обзор по физико-химическим (состав, строение, сорбционные свойства) и технологическим характеристикам сапонитов и сапонитового сырья, заключения по результатам физико-химических исследований. | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014700,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 130 | *Тема: Изучение количественных и качественных показателей подземных вод на основе использования автоматизированной информационной системы "Подземные воды Республики Беларусь".*Выполнена схема геофильтрационной модели водозаборов г. Орша, подготовлено заключение о состоянии качества и уровенного режима подземных вод за 2013 год в нарушенных условиях по данным режимных наблюдений. Подготовлен раздел "Подземные воды" Государственного водного кадастра | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014600,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем тих прав. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 131 | *Тема: Изучение закономерностей формирования и распределения полей гидрогеохимических параметров подземных вод и определение перспектив использования вод различных потребительских категорий.*комплексные карты масштаба 1:500000 бальнеологического районирования осадочного чехла Брестского, Прибалтийского, Оршанского и Припятского бассейнов с выделением перспективных участков для поисков вод и рассолов питьевого и наружного назначения, комплексная карта масштаба 1:500000 бальнеологического районирования осадочного чехла Беларуси с выделением перспективных участков для поисков вод питьевого и наружного применения | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014426,6 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Предоставление на возмездной основ другим лицам права на использование результатов НТД.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 132 | *Тема: Разработка единой многоуровневой геолого-экономической информационной системы «Недра Беларуси» для мониторинга состояния, развития и освоения минерально-сырьевой базы Республики Беларусь.*Информационная система «Недра Беларуси» на основе интегрированных баз данных на базе ГИС-сервера, проведенапланово-координатная увязка картографической информации интегрируемых баз данных на единой геодезической основе. | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014250,2 млн. руб. (фактически – 140,2 млн. руб.) | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных(выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение трех лет после ее создания | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 133 | *Тема: Определить структуру потребления минерального сырья в Республике Беларусь и дать прогноз потребностей и предложения по обеспечению* *минеральным сырьем на период до 2020 года.*Проведен анализ информации по месторождениям полезных ископаемых Республики Беларусь. Проведена геолого-экономическая оценка ресурсов минерального строительного сырья и перспектив расширения базы строительных материалов Лельчицкого промышленного парка | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014462,0 млн. руб. (фактически – 258,0 млн. руб.) | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных(выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение трех лет после ее создания | Промежуточный результат.Работы по теме продолжались в 2015 году |
| 134 | *Тема: Научно-информационное обеспечение геологических исследований с использованием локальной вычислительной сети и современных Интернет-технологий.* Подготовка и издание монографий, книг, карт, атласов, буклетов в области геологии, геофизики и геологоразведочных работ.Подготовка к изданию сборника материалов международной научно-практической конференции в рамках XVII сессии Межправительственного совета стран Содружества Независимых Государств по разведке, использованию и охране недр «Современное состояние и актуальные направления геологического изучения и комплексного освоения ресурсов недр стран СНГ».Подготовка макета издания «Методика прогнозирования полезных ископаемых на основе данных дистанционного зондирования Земли и геолого-геофизических исследований».Подготовка к изданию научной монографии «Ранне-среднефаменский седиментогенез в Припятском рифтовом бассейне» | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014260,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | **Коммерциализация завершена.**Изданы материалы международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы геологии, геохимии и геофизики» проводимой в рамках I Евразийского горно-геологического форума (февраль 2016 год).«Геологи и горные инженеры Беларуси: биографический справочник» Ч. 2. / сост. О.А. Берёзко [и др.]; науч. ред. Р.Г. Гарецкий. – Минск: Государственное предприятие "НПЦ по геологии", 2017.Обровец С.М. Ранне- и среднефаменский седиментогенез в Припятском рифтовом бассейне: [монография]/ С.М. Обровец, И.А. Яшин, С.А. Кручек; РУП «Научно-производственный центр по геологии», филиал «Институт геологии», РУП «Производственное объединение «Белоруснефть». БелНИПИнефть. – Гомель: БелГУТ, 2017. – 201 с. |
| 135 | *Тема: Разработка технических нормативных правовых актов, содержащих требования к планированию и производству геологоразведочных работ.*Технические задания, рабочие проекты и пояснительные записки, сводки отзывов, окончательная редакция для утверждения технических нормативных правовых актов | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014100,0 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение трех лет после ее создания | ТКП «Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Правила устройства (строительства) и эксплуатации буровых скважин и шахтных колодцев собственниками, владельцами, пользователями и арендаторами земельных участков в их границах для собственных нужд» Заключение государственной экологической экспертизы № 100 (письмо № 13-6/171-13АП от 06.12.2013г.). Окончательная редакция СТБ «Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Классификация эксплуатационных запасов и прогнозных ресурсов подземных вод» направлено на согласование (исх. от 23.12.2016 №4-1/3128).Проект государственного стандарта Республики Беларусь «Охрана окружающей среды и природопользование. Недра. Классификация запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых» согласовано Минприроды от 12.01.2017 № 16-30/89-вн |
| 136 | *Тема: Разработка и внедрение системы аэрокосмического мониторинга состояния техногенно измененных природных ландшафтов с использованием информации, получаемой с беспилотных авиационных комплексов (БАК) и Белорусской космической системы дистанционного зондирования (БКСДЗ).*Сбор и актуализация данных первичной информация по карьерам строительных материалов. Макет интерфейса геопортального решения (браузера) системы аэрокосмического мониторинга состояния техногенно измененных природных ландшафтов с использованием информации, получаемой с беспилотных авиационных комплексов и Белорусской космической системы дистанционного зондирования.Доступ к геопортальному решению по средствам интерфейса системы аэрокосмического мониторинга состояния техногенно измененных природных ландшафтов с использованием информации, получаемой с беспилотных авиационных комплексов и Белорусской космической системы дистанционного зондирования. | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014186,2 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение трех лет после ее создания | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2015 году |
| 137 | *Тема: Разработка технологии интенсификации притоков из низкопроницаемых коллекторов для повышения эффективности испытания скважин на нефть и газ.*Рекомендации по интенсификации притоков нефти при испытании в процессе бурения и освоении скважин. Инженерное сопровождение внедрения рекомендации.Технологический регламент по технологии интенсификации притоков нефти из низкопроницаемых коллекторов при испытании в процессе бурения и освоении скважин на нефть и газ, инженерное сопровождение внедрения разработанного регламента | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014286,4 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 | 16.02.2015 № 695 | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Коммерциализация результатов НТД - в течение года после ее создания | Акт № б/н от 24.12.14 | **Коммерциализация завершена**Разработанные рекомендации по интенсификации притоков нефти в процессе бурения и освоения разведочных скважин внедрены при составлении планов проведения работ по испытанию скважин Южно-Вишанская 34, Ново-Казанская 47, Ново-Ельская 43, Шумятичская 1, Северо-Березинская 47 и Прохоровская 13. Потребитель: Филиал Мозырьской НРЭГБ Государ-ственного предприятия «НПЦ по геологии».Социальный эффект от внедрения разработки заключается в повышении эффективности испытания скважин на нефть и газ. |
| 138 | *Тема: Разработка и внедрение технологии прогнозирования и поиска залежей**минерального строительного сырья на основе тематической интерпретации материалов космической съемки среднего и высокого разрешения.*Технологическая документация по прогнозированию залежей песка формовочного и песка стекольного. Космоструктурная карта района расположения прогнозных участков. Ранжирование прогнозных участков.Паспорта ПГУ. Рекомендации на проведение поисковых работ на песок стекольный и песок формовочный с обоснованием мест расположения заверочных скважин.  | Договор № 5/9/2014 от 26.02.2014181,6 млн. руб. | Протокол НТС Минприроды от 31.01.14 № 1, протокол заседания сектора по геологическому изучению недр НТС Минприроды от 26.02.14 № 1 | имущественные права принадлежат **Исполнителю**: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2015 году |

**2015 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 139 | *Тема: Создание электронного каталога стратотипических и типовых разрезов дочетвертичных отложений Беларуси в помощь геологосъемочным работам*Описание и графическое изображение стратотипических и типовых разрезов Балтийской синеклизы, Белорусской антеклизы, Брагинско-Лоевской седловины, Воронежской антеклизы, Оршанской впадины, Припятского прогиба и Полесской седловины;электронный каталог с геологическими данными по стратотипическим и типовым разрезам по территории Беларуси. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**730,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2, и 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих правКоммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015  | **Коммерциализация завершена**.Акт установки информацион-ной системы «Электронный каталог» утвержден генеральным директором Государствен-ного предприятия «НПЦ по геологии».Регистрацион-ное свидетельство №1381610038 от 14.11.2016г. Данные информационного ресурса служат современной стратиграфической основой для проведения государственной геологической съемки нового поколения масштаба 1:200 000; 1:50 000; для решения прикладных задач при изучении геологического строения объектов исследования. Применение данных информационного ресурса повышает надежность геологических построений и проведение стратиграфической корреляции. |
| 140 | *Тема: Разработка классификаций и создание атласа структур и текстур магматических, метаморфических и галогенных пород Беларуси*Иллюстрированный атлас текстур и структур магматических (кислого состава) и метаморфических пород кристаллического фундамента, магматических (гипабиссальные и вулканические среднего и кислого состава; вулканогенно-обломочные ультраосновного, основного и кислого состава) и галогенных (каменная соль, породы смешанного карналлит-сильвин-галитового ряда) пород платформенного чехла Беларуси. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**645,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Геологический материал передан вГеологический музей ГП «НПЦ по геологии».Акт приема музейных предметов, научно-вспомогательных материалов на постоянное хранение от 28 августа 2014г.Всего по акту принято 94 музейных предмета.Акт о практическом использовании результатов исследования в учебном процессе (октябрь 2016 г.) кафедры динамической геологии географического факультета БГУРазработка используется в лекционных курсах: «Петрография» (лекция 12 «Магматические породы кристаллического фундамента Беларуси»), «Основы кристаллооптики» (лекция 7 «Кристаллооптические характеристики магматических породообразующих минералов пород» и пр.Подготовлен оригинал-макет атласа для издания.Заключен договор №524 с типографией ГУ «Национальная библиотека Беларуси» от 29 декабря 2017 года на печать тиража издания. |
| 141 | *Тема: «Петрологическое изучение магматических пород для установления природы заверенных бурением геофизических аномалий трубочного типа»*Разработаны петрологические, глубинно-минерагенические и тектонические поисковые критерии алмазоносных пород для территории Полесской седловины на основе концептуального подхода, уточнены эмпирические критерии поиска (шлихо-минералогические, геофизические). Установлена природа аномалеобразующего объекта скважины 817 – палеопоток базальтов ратайчицкой свиты нижнего венда V1rt. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**515,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | результаты внедрены филиалом «Белорусская геологоразведочная экспедиция» Государственного предприятия «НПЦ по геологии» и переданы в виде докладной записки Кузьменкова О.Ф., Лапцевич А.Г., Мурашко О.В., Манкевич С.С. «Научные рекомендации для заверки бурением перспективного геофизического участка (ПГУ-I) из 10 ПГУ-1, рекомендованных филиалом «Геофизическая экспедиция» в пределах южных частей Брестского и Полесского перспективных районов возможного развития кимберлитового магматизма» (Акт о внедрении результатов НИР от 03.06.2015) |
| 142 | *Тема: «Изучение особенностей геологического строения галитовой субформации северной зоны ступеней Припятского прогиба с целью выявления новых типов ловушек углеводородов»*Уточнено геологическое строение отдельных участков галитовой субформации Северной зоны ступеней Припятского прогиба;– обоснованы возможные ловушки в галитовой субформации Северной зоны ступеней Припятского прогиба;– оценена нефтеперспективность выявленных ловушек;– обоснована необходимость заложения поисковых скважин или необходимость постановки детализационных сейсморазведочных работ на локальных нефтеперспективных объектах, для их дальнейшего исследования. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**400,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | Паспорта структур включены в фонд структур Государственного предприятия «НПЦ по геологии» : Паспорт Западно-Полесской структуры; Паспорт Микульской структурыПротокол заседания секции геологии нефти и газа Ученого Совета государственного предприятия «НПЦ по геологии» от 15.01.2016 г. |
| 143 | *Тема: «Проведение комплексного анализа геолого-геофизических материалов перспективных объектов западной части Припятского прогиба»* | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**1040,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | Акт внедрения результатов НИР филиала «Мозырская нефтера-зведочная экспедиция глубокого бурения» Государственного предприятия «НПЦ по геологии» от 20.06.2016 г. Результаты данной НИР используются при определении направления геологопоисковых работ на углеводородное сырье и при планировании очередности ввода структур в поисковое бурение на нефть. |
| 144 | *Тема: «Комплексная интерпретация и анализ материалов каротажа скважин на основе обработки по методике ИНГЕФ с целью выделения коллекторов традиционного и нетрадиционного типов на перспективных площадях при поисках углеводородов в Припятском прогибе»*Планшеты с результатами интерпретации ГИС в сопоставлении с данными керна и результатами испытаний;– таблицы геологических и геофизических характеристик выделенных пластов-коллекторов в сопоставлении с результатами испытаний на приток флюидов;– комплекты промыслово-геофизических материалов по обработанным скважинам. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**485,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2, и 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | Акт внедрения результатов научных исследований от 02.11.16 г., утвержден филиалом «Мозырская нефте-разведочная экспедиция глубокого бурения» Государственного предприятия «НПЦ по геологии» Результаты комплексной интерпретации данных каротажа по методике ИНГЕФ по перечисленным скважинам использовались при подготовке структур для задания новых скважин и для уточнения параметров пластов-коллекторов на изучаемых площадях. |
| 145 | *Тема:«Изучение литолого-фациальных и фильтрационно-емкостных свойств нетрадиционных пород-коллекторов на основе исследований керна на перспективных площадях при поисках и разведке залежей углеводородов в Припятском прогибе»*Выделены коллектора нетрадиционного типа и разработана рекомендация по вовлечению и интенсификации притока нефти из таких коллекторов, что позволит увеличить добычной потенциал поисковых и разведочных скважин. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**790,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2, и 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Акт внедрения результатов научных исследований по интерпретации филиала «Мозырская нефте-разведочная экспедиция глубокого бурения» Госу-дарственного предприятия «НПЦ по геологии» с указанием объектов геологоразведочных работ.Рекомендации по вовлечению и интенсификации притоков нефти из низкопроницаемых нетрадиционных коллекторов использовались при составлении программ испытаний и освоения скважины №1 Восточно-Доброгощанской площади. |
| 146 | *Тема: «Оценка условий формирования и закономерностей распространения залежей строительных материалов и других видов нерудных полезных ископаемых на площадях проведения геологоразведочных работ»*комплект геологических карт четвертичных отложений,описание выделенных участков, перспективных на цементное сырье и другие виды строительных материалов,рекомендации по проведению геологоразведочных работ на юго-западе Гродненской области. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**540,0 млн. руб.**  | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2, и 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд; предоставление на возмездной основе другим лицам результатов НТДКоммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Акт внедрения результатов НИР филиала «Белорусская геолого-разведочная экспедиция» Государственного предприятия «НПЦ по геологии» от 04.09.2016г.Разработанные рекомендации по проведению геологоразведочных работ на юго-западе Гродненской области и составленные карты четвертичных отложений (прогнозные на цементное сырье и другие виды строительных материалов) с перспективными выделенными площадями будут использоваться для постановки новых геологоразведочных работ. |
| 147 | *Тема: «Оценка тектонических условий Старобинского месторождения и примыкающих участков распространения перспективных калийных горизонтов для планирования геологоразведочных и горных работ с учетом условий водозащиты и оптимальных способов отработки»***комплект специальных геологических и гидрогеологических карт и разрезов, рекомендации по выполнению дополнительных геологических, геофизических, гидрогеологических и лабораторных исследований для подготовки площадей к промышленному освоению. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**219,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2, и 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Акт внедрения результатов научных исследований20.10.16 г., утвержден филиалом «Геофизическая экспедиция» Государственного предприятия «НПЦ по геологии» Разработанные рекомендации планируется использовать при дальнейших исследованиях водных вытяжек из глинисто-мергелистых отложений как метода для оценки защищенности залежей калийных солей при проведении геологоразведочных работ. |
| 148 | *Тема: «Изучение вещественного состава пород и руд, выделенных при проведении поисковых работ на благороднометальное оруденение в зоне Околовской грабен-синклинали и ее сочленения с рудьмянской шовной структурой, разработка технологической схемы их обогащения»*геологическое строение, вещественный состав и минерализация, включая благороднометальную и сопутствующую, породных комплексов площадей проведения поисковых работ,- рекомендации на проведение поисковых работ | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**500,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**В соответствии с Протоколом межведомственного координационного совета по развитию и использованию минерально-сырьевой базы Республики Беларусь от 16.12.2016 № 2-МСБ рассмотреныпредложения для включения в перечень объектов предложенных в концессию.(письмо от 5.12.2016 № 12-1/2968)  |
| 149 | *Тема: «Изучить условия залегания, вещественный состав и физико-технические свойства пироффилит-каолинитовых пород и дать прогнозную оценку ресурсов»*Аналитический обзор по результатам исследования вещественного состава и физико-технических свойств пирофиллит-каолинитового сырья;- колонки скважин со строением продуктивного горизонта и схемы корреляции продуктивных отложений; - прогнозная карта с перспективными участками и оценкой прогнозных ресурсов; рекомендации для проведения последующих геологоразведочных работ | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**380, 0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Акт внедрения результатов научных исследований от 20.10.16 г., утвержден филиалом «Геофизическая экспедиция» Государственного предприятия «НПЦ по геологии» Данные по вещественному составу и физико-техническим свойствам пирофиллит-каолинитовых пород, колонки скважин со строением продуктивного горизонта, схемы корреляции продуктивных отложений по площади их распространения, а также Схематическая прогнозная карта с перспективными участками и результаты оценки прогнозных ресурсов, использованы при постановке и проведении поисково-оценочных работ на пирофиллитовое сырье на первоочередном участке. |
| 150 | *Тема: «Опытно-технологические исследования по обогащению давсонит-бокситовых руд Заозерного месторождения»* определены опытные технологические параметры выщелачивания давсонит-бокситовых руд;опытная технологическая схема выщелачивания;рекомендация по проведению натурных геотехнологических исследований. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**1 395,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | Подготовлено заключение о возможности разработки Заозерного месторождения шахтным методом, геотехно-логическим (скважинным) при условии комплексной переработки руд.Подготовлено инвестиционное предложение от 22.01.2017 в Национальный центр по инвестициям |
| 151 | *Тема: «Изучить физико-химические свойства и технологические характеристики сапонитового сырья вендской трапповой формации юго-запада Беларуси».*Заключение о возможности использования сапонитсодеращих туфов в качестве сорбента радионуклидов и тяжелых металлов и для приготовления вяжущих масс (портландцемента) и глинистых растворов;– заключение о возможности использования сапонитсодеращих туфов в производстве керамических и стеклокристаллических материалов;– заключение о возможности использования сапонитсодеращих туфов в качестве мелиоранта–рекомендации по дополнительному изучению и рациональному использованию сапонитсодержащих туфов. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**300,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Получен патент на изобретение по заявке № а20150613 «Способ увеличения продуктивности сельскохозяйственных культур (с использованием сапонитсодержащих туфов)» (заявитель – Государственное предприятие «НПЦ по геологии», авторы В.Н. Босак, Г.Д. Стрельцова, О.Ф. Кузьменкова, Т.В. Сачивко). Зарегистрирован в Государственном реестре изобретений под № 21734 (уведомление ГУ НЦИС от 07.12.2017 г.).Акт внедрения результатов научных исследований филиала «Белорусская геолого-разведочная экспедиция» Государственного предприятия «НПЦ по геологии» от 06.09.2016 г. Результаты изложенные в докладной записке о научно обоснованных и экспериментально подтвержденных результатах использования базальтовых сапонитсодержащих туфов вендской трапповой формации Беларуси в качестве сорбента, мелиоранта и добавок при изготовлении стекла, стеклокристаллических и керамических материалов, вяжущих смесей и глинистых растворов будут использованы при выполнении работ по мероприятию 2.1. «Поисково-оценочные работы и предварительная разведка базальтов и туфов на площади залегания кровли базальтов до 100 м в пределах Полеской седловины».Акт внедрения Белорусской государствен-ной сельско-хозяйственной академии от 10.09.2016г. Результаты выполненной НИР дали основание для постановки регистрационных испытаний сапонитсодержащих базальтовых туфов в качестве удобрения и использованы при проведении испытаний биологической и хозяйственной эффективности удобрения «туф базальтовый сапонитсодержащий» и качестве урожая при выращивании пшеницы яровой (сорт Ласка). |
| 152 | *Тема: Изучение количественных и качественных показателей подземных вод на основе использования автоматизированной информационной системы «Подземные воды Республики Беларусь»*Оценка состояния качества и уровенного режима подземных вод за 2014 г. в нарушенных эксплуатацией условиях по данным режимных наблюдений; совершенствование и актуализация автоматизированной информационной системы «Подземные воды РБ» с учетом изменения техногенной нагрузки;  схема мониторинга подземных вод в нарушенных эксплуатацией условиях на карте масштаба 1:2 000 000;  обобщеннные данные о ресурсах (запасах) подземных вод за 2014 г. в нарушенных эксплуатацией условиях;  пополненная база данных «Подземные воды Республики Беларусь» (ресурсы, запасы, уровни, водоотбор, качество);  геофильтрационная модель по водозаборам г. Орши; прогнозные карты изменения уровней подземных вод на основе математического моделирования; публикации в ежегодном межведомственном издании «Государственный водный кадастр – водные ресурсы, их использование и качество вод». | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**833,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих правКоммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Акт об использовании результатов исследования в практическую деятельность Минского зонального центра гигиены и эпидемиологии от 16.01.2013г. Результаты работ внедрены в научно-практическую деятельность с геохимическим эффектом и используются в практической деятельности отделения коммунальной гигиены Минского зонального центра гигиены и эпидемиологии.Справка (6 шт.) об использовании результатов научных исследований по областям Республики Беларусь.Проведен анализ состояния пресных подземных вод водозаборов г.Витебска,г. Бреста, г. Гродно, г. Могилева, г. Гомеля, г. Минска.Акт приема – передачи материалов государственного кадастра недр Республики Беларусь и Государственного водного кадастра – подземные воды Республика Беларусь от 19.03.2014 г. в Государственное предприятие «Белгосгеоцентр»Подготовлен раздел «Подземные воды» для публикации в ежегодном издании «Государственный водный кадастр. Водные ресурсы, их использование и качество вод» (ежегодное издание). |
| 153 | *Тема: «Изучение закономерностей формирования и распределения полей гидрогеохимических параметров подземных вод и определение перспектив использования вод различных потребительских категорий»*-комплект карт районирования водоносных комплексов и четырех артезианских бассейнов (Оршанского, Припятского, Брестского и Прибалтийского) по распространению вод различных бальнеологических и потребительских категорий и групп;- перспективные участки для поисков и добычи новых и наиболее ценных разновидностей вод с рекомендациями по освоению выделенных участков. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**602,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2 | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Акт внедрения результатов научных исследований филиала «Белорусская комплексная геолого-разведочная экспедиция» Государственного предприятия «НПЦ по геологии» от 15.10.2016г. Справка об использовании результатов научных исследований Брестским областным комитетом ПРиООС от 04.11.2016 г.Справка об использовании результатов научных исследований Могилевским областным комитетом ПРиООС от 10.10.2016 г.Справка об использовании результатов научных исследований Витебскимобластным комитетом ПРиООС от 17.10.2016 г.Справка об использовании результатов научных исследований Гомельскимобластным комитетом ПРиООС от 18.10.2016 г.Кроме того, потенциально могут использоваться минеральные воды для санаторно-курортного лечения и промышлен-ного бутелирова-ния. |
| 154 | *Тема: «Разработка и внедрение технологии прогнозирования и поиска залежей минерального строительного сырья на основе тематической интерпретации материалов космической съемки среднего и высокого разрешения»* доработанная технология прогнозирования залежей песка формовочного и песка стекольного;- технология прогнозирования и поисков строительного камня на основе МАКС и геолого-геофизических данных;- технологическая карта прогнозирования и поисков залежей минерального строительного сырья;- рекомендации на поисковые работы. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**200,0 млн. руб.**  | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2, и 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат Исполнителю: Республиканское унитарное предприятие «Научно-производственный центр по геологии»220141, г. Минск, ул. Купревича, 10УНП 192018546 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.Коммерциализация результатов НТД будет осуществлена в течение года после ее создания | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Акт внедрения результатов НИР (технологии прогнозирования) филиала «Белорусская комплексная геолого-разведочная экспедиция» Государственного предприятия «НПЦ по геологии».Акт внедрения филиала «Геофизическая экспедиция» от 20.10.16 г.Разработанная технология используется для повышения эффективности поисково-разведочных работ на минеральное строительное сырье. |
| 155 | *Тема: «Проведение инвентаризации и систематизации материалов по геолого-геофизической изученности и прогнозно-минерагеническому потенциалу территории Республики Беларусь для мониторинга и планированию работ по геологическому изучению недр Беларуси»*-ГИС-атлас «Недра Беларуси»;-сводный реестр прогнозных ресурсов по видам полезных ископаемых. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**645,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2, и 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.коммерциализацию осуществить в течении трех лет после создания результатов НТД | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Комплект ГИС карт установлен на сервере Минприроды с Кодами доступа и поролями, как часть информационной системы «Недра Беларуси» Акт приемки в постоянную эксплуатацию многоуровневой геолого-экономической информационной системы «Недра Беларуси» Утвержден Министром природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь  от 27 декабря 2016 года. |
| 156 | *Тема: «Составление карт геотермальных ресурсов по регионам республики с геолого-экономической оценкой по условиям использования геотермальной энергии» (2011–2015 гг.)*Геотермический атлас Беларуси;наиболее перспективные участки территории Беларуси для постановки работ по первоочередному использованию ресурсов геотермальной энергии. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**350,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2, и 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.коммерциализацию осуществить в течении трех лет после создания результатов НТД  | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | Для издания Геотермического атласа Беларуси в соответствии с действующим законодательством филиалом «Институт геологии» письмом от 21.10.2016 года №4 направлен запрос Государственному комитету по имуществу Республики Беларусь Прорабатывался вопрос по привлечению для издания Атласа лицензированной организации РУП «Белкартография», от которой получено коммерческое предложение от 16.06.2016 года. В соответствии с письмом Госкомимущества от 22.11.2016 № 5-16/6729 получено разрешение на использование картографической продукции, в соответствии с административной процедурой 17.81 единого перечня административных процедур, осуществляемых государственными органами и иными организациями в отношении юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.02.2012 г. №156.В РУП «Белгеодезия» направлено письмо от 09.12.2016 №114 «О заключении договора на использование картографической продукции» при создании Геотермического атласа Беларуси.Заключен договор №523 с типографией ГУ «Национальная библиотека Беларуси» от 29 декабря 2017 года на печать тиража издания. |
| 157 | *Тема: «Разработка единой многоуровневой геолого-экономической информационной системы «Недра Беларуси» для мониторинга состояния, развития и освоения минерально-сырьевой базы Республики Беларусь» (2011-2015 гг.)**Выходная продукция:***многоуровневая геолого-экономическая информационная система «Недра Беларуси», обеспечивающая сбор, обработку и предоставление информации с целью ведения государственного реестра работ по геологическому изучению недр, ведения государственных реестров геологических и горных отводов, государственного кадастра недр и государственных запасов полезных ископаемых. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**1365,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2, и 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.коммерциализацию осуществить в течении трех лет после создания результатов НТД  | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | Получено свидетельство о регистрации информационной системы «Недра Беларуси» № В-0138-01-2017. |
| 158 | *Тема: «Определить структуру потребления минерального сырья в Республике Беларусь и дать прогноз потребностей и предложения по обеспечению минеральным сырьем на период до 2020 года»*рекомендации по обеспечению потребностей Республики Беларусь в минеральном сырье с учетом условий созданного Евразийского экономического союза (ЕАЭС) | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**154,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2, и 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.коммерциализацию осуществить в течении трех лет после создания результатов НТД  | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | Даны рекомендации по обеспечению потребностей Республики Беларусь в минеральном сырье с учетом условий созданного Евразийского экономического союза (ЕАЭС).Результаты НИР использовались при разработке подпрограммы «Изучение недр и развитие минерально-сырьевой базы Республики Беларусь» (научное обеспечение) 2016-2020 годы. |
| 159 | *Тема: «Разработка и внедрение системы аэрокосмического мониторинга состояния техногенно измененных природных ландшафтов с использованием информации, получаемой с беспилотных авиационных комплексов и Белорусской космической системы дистанционного зондирования»*электронная база данных карьеров строительных материалов Беларуси;комплект документов на систему аэрокосмического мониторинга состояния техногенно измененных природных ландшафтов с использованием информации, получаемой с БАК и БКС ДЗ. | Договор 10-1/9/12-19 от 9.03.2015**200,0 млн. руб.** | Протокол НТС Минприроды от 02.02.2015 № 2, и 12.02.2015 №3. | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825 |  | Реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.коммерциализацию осуществить в течении трех лет после создания результатов НТД  | Протокол Сектора по геологии НТС Минприроды от 28.12.2015 | **Коммерциализация завершена.**Акт внедрения Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды от 21.12.2016г. Акт внедрения Гомельский комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды, утвержден председателем комитета  В.В. МаслакСистема аэрокосмического мониторинга будет использоваться для аэрокосмического мониторинга карьеров строительных материалов, не внесенных в кадастры. А также земель, незаконно используемых землепользователями |
| **отдельный инновационный проект** |
| 160 | Разработать базовый комплекс автоматизированной системы контроля радиационной обстановки окружающей среды в зоне наблюдения АЭС с открытой архитектурой построения (АСКРО)Срок выполнения: 2010 г. – 2016 г.**С 2013 года (приказ ГКНТ от 05.07.2013 № 259):**«Разработать автоматизированную систему контроля радиационной обстановки окружающей среды (АСКРО) в зоне влияния Белорусской АЭС» Автоматизированная система контроля радиационной обстановки окружающей среды (АСКРО) в зоне влияния Белорусской АЭС | Договоры от 17.12.2010 № 452/2010 57,3 млн. руб.от 11.02.2011 № 453/2011402,6 млн.руб.от 02.02.2012 № 473/2012578,75 млн.руб.от 13.08.2013 № 61/2013991,0 млн. руб. (секвестировано) 511,0 млн.руб. – письмо от 13.09.2013 № 03-2-12/1492)№ 514/2015 301,543 млн. руб. На сумму 573, 657 н.д.млн. руб. от 09.02.2016 № 527/2016/6/5/5.1 | Протоколы НТС от 01.12.2014 № 1015.06.2015 № 609.02.2016 № 2 | имущественные права принадлежат **Заказчику:** Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь 220048, г. Минск, ул. Коллекторная, 10УНП 100519825.В соответствии с приказом Минприроды от 10.05.2017 № 15-ХД произведена передача без права собственности на безвозмездной основе в оперативное управление Белгидромет АСКРО. |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав | Акт сдачи-приемки ОКР от декабря 2016 г. № 4 | Аппаратура базового комплекса в составе 3-х автоматических пунктов измерения (АПИ) размещена в зоне наблюдения (12,9 км) строящейся Белорусской АЭС в населенных пунктах Гервяты, Михалишки, Трокеники. АПИ оснащены датчиками мощности дозы гамма-излучения, спектрометрическими датчиками и датчиками метеопараметров. В 2016 году в зоне влияния Белорусской АЭС» базовый комплекс был расширен: за зоной наблюдения Белорусской АЭС в населенных пунктах Лынтупы, Нарочь, Кемелишки, Котловка, Островец, Гудогай, Ошмяны размещены еще 7 АПИ, которые оснащены датчиками мощности дозы гамма-измерения и спектрометрическими датчиками. В декабре 2016 года проведены предварительные испытания, по результатам которых АСКРО принята в эксплуатацию. |

|  |
| --- |
| **ГПНИ «Природопользование и экология» на 2016 - 2020 гг.:** |
| **подпрограмма 1****«Природные ресурсы и экологическая безопасность»** |
| **2017 год** |
| 161 | 1.06Оценка влияния урбанизации и мелиорации на климатические, водные, земельные и лесные ресурсы БеларусиСроки выполнения НИР2016-2017 годы Сроки выполнения задания в целом: 2016-2020 гг. |  |  |  |  |  |  | Не подлежит обязательной коммерциализации в виду получения результатов входящих в состав основного задания, ответственный исполнитель которого - НАН Беларуси |
| 162 | 1.18Комплексная оценка экологического риска и расчет норм допустимых рекреационных нагрузок в зонах отдыха на водоемах БеларусиСроки выполнения 2016-2017 гг.Отчет о НИР (заключительный), включающий расчет экономической эффективности применения полученных результатов. Техническое задание на разработку ТКП; уведомление о начале разработки ТКП.Редакция рабочего проекта ТКП. Пояснительная записка к проекту ТКП.Уведомление о разработке проекта ТКП. | Договор от 01.03.2017 № 9/12/1.2.1.18/2017 р/б 40 000,00 | Протокол НТС от 22.02.2017 № 2 | **Исполнителю****Исполнителю**Республиканское унитарное  предприятие «Центральный научно-  исследовательский институт  комплексного использования  водных ресурсов» Адрес 220086, Минск, ул. Славинского, 1, корпус 2.  Р/с BY81AKBB30120151613605300000 в АСБ «Беларусбанк» филиал 514, УНП 100262479; ОКПО 01018137 |  | Способы:реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок: коммерциализацию осуществить в течение одного года после создания результатов НТД. | Акт приемки от 29.12.2017 | Начало коммерциализации с 2018 года |

|  |
| --- |
| **подпрограмма 4****«Структурно-вещественные комплексы Беларуси» ГПНИ «Природопользование и экология» на 2016 - 2020 гг.** |

**2016 год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 153 | Природопользование и экология 4.01Разработка минеральных индикаторов литогенеза структурно-вещественных комплексов Беларуси, перспективных в минерагеническом отношении (рифей–мел) Срок выполнения:2016-2018 гг. | Договор № 9-1/10/2/2016от 1 марта 2016 года51 000,00. | Протокол заседания НТС от 09.02.2016 № 2 | имущественные права принадлежат **исполнителю:**220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000Государственное предприятие «НПЦ по геологии» |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. |  | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2017 году |
| 154 | Природопользование и экология 4.04Изучить геолого-петрологические особенности структурно-вещественных комплексов раннего докембрия юго-востока Беларуси; определить их минерагенический потенциалСрок выполнения:2016-2018 гг. | Договор № 9-1/10/2/2016от 1 марта 2016 года39 000,00 | Протокол заседания НТС от 09.02.2016 № 2 | имущественные права принадлежат **исполнителю:**220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000Государственное предприятие «НПЦ по геологии» |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд; безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. |  | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2017 году |
| 155 | Природопользование и экология 4.06Изучение структурно-вещественных комплексов верхнедевонских отложений Гомельской структурной перемычки и сопредельных территорийСрок выполнения:2016-2018 гг. | Договор № 9-1/10/2/2016от 1 марта 2016 года53 173,4  | Протокол заседания НТС от 09.02.2016 № 2 | имущественные права принадлежат исполнителю:220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000Государственное предприятие «НПЦ по геологии» |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. |  | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2017 году |
| 156 | Природопользование и экология 4.07Базисная 3-D геоэлектрическая модель литосферы Беларуси Срок выполнения:2016-2017 гг. | Договор № 9-1/10/2/2016от 1 марта 2016 32000,00 | Протокол заседания НТС от 09.02.2016 № 2 | имущественные права принадлежат исполнителю:220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000Государственное предприятие «НПЦ по геологии» |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд; безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав. |  | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2017 году |
| **2017 год**  |
| 157 | Природопользование и экология 4.01Разработка минеральных индикаторов литогенеза структурно-вещественных комплексов Беларуси, перспективных в минерагеническом отношении (рифей–мел) Срок выполнения:2016-2018 гг. | Договор 14/12/2/2017 от 21 марта 2017 годаВ 2017 году Республиканский бюджет: 47033,00 руб. | Протокол заседания НТС от 22.02.2017 № 2 | имущественные права принадлежат исполнителю:220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000Государственное предприятие «НПЦ по геологии» |  | В соответствии с договором: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. |  | Промежуточный результатРаботы по теме будут продолжены в 2018 году |
| 158 | Природопользование и экология 4.03Выявление геохимического разнообразия и встречаемости основных разновидностей подземных вод структурно-вещественных комплексов платформенного чехла Беларуси с целью оптимизации использования гидроминеральных ресурсов2017-2019 гг. | Договор 14/12/2/2017 от 21 марта 2017 годаВ 2017 году Республиканский бюджет :43553,00 руб. | Протокол заседания НТС от 22.02.2017 № 2 | имущественные права принадлежат исполнителю:220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000Государственное предприятие «НПЦ по геологии» |  | В соответствии с договором: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. |  | Промежуточный результатРаботы по теме будут продолжены в 2018 году |
| 159 | Природопользование и экология 4.04Изучить геолого-петрологические особенности структурно-вещественных комплексов раннего докембрия юго-востока Беларуси; определить их минерагенический потенциалСрок выполнения:2016-2018 гг. | Договор 14/12/2/2017 от 21 марта 2017 годаВ 2017 году Республиканский бюджет :46111,00 руб. | Протокол заседания НТС от 22.02.2017 № 2 | имущественные права принадлежат исполнителю:220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000Государственное предприятие «НПЦ по геологии» |  | В соответствии с договором: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. |  | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2018 году |
| 160 | Природопользование и экология 4.06Изучение структурно-вещественных комплексов верхнедевонских отложений Гомельской структурной перемычки и сопредельных территорийСрок выполнения:2016-2018 гг. | Договор 14/12/2/2017 от 21 марта 2017 годаВ 2017 году Республиканский бюджет :44173,00 руб. | Протокол заседания от 22.02.2017 № 2 | имущественные права принадлежат исполнителю:220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000Государственное предприятие «НПЦ по геологии» |  | В соответствии с договором: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. |  | Промежуточный результатРаботы по теме продолжались в 2018 году |
| 161 | Природопользование и экология 4.07Базисная 3-D геоэлектрическая модель литосферы Беларуси Срок выполнения: 2016-2017 гг.Базисная 3-D геоэлектрической модели литосферы Беларуси в виде схем распределения электропроводности литосферы на ряде глубинных срезов |  Договор 14/12/2/2017 от 21 марта 2017 года В 2017 году Республиканский бюджет :41747,00 рублей. | Протокол заседания от 22.02.2017 № 2 | имущественные права принадлежат исполнителю:220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000Государственное предприятие «НПЦ по геологии» |  | В соответствии с договором: реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд.коммерциализацию осуществить в течении года после создания результатов НТД | Протокол сектора по геологии НТС от 19.12.2017г. МинприродыАкт приемки работ от 20.01.2018 | Начало коммерциализации с 2018 года |

|  |
| --- |
| **Пилотный проект Межгосударственной программы инновационного сотрудничества** **государств – участников СНГ на период до 2020 года****2014 год** |
| 162 |  «Разработка экспертной системы реабилитации геологической среды, загрязненной нефтепродуктами, на основе принципов самоорганизации для территорий государств – участников СНГ» Сроки выполнения: 2014-2017 гг.Отчет о НИР, содержащий материалы по оценке элементарных ландшафтов Беларуси, таблицу нефтехимической нагрузки на территории Беларуси, принципиальную схему экспертной системы для территории Беларуси с пояснительной запиской. | Договор № 86/2014 от 18 декабря 2014 г.Республиканский бюджет:10,000 тыс. руб. | Протоколзаседания Научно-технического совета Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 11 | Имущественные права принадлежат исполнителю:220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000Государственное предприятие «НПЦ по геологии» |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. | Промежуточный результат работы продолжались в 2015 году |
| **2015 год** |
| 163 | «Разработка экспертной системы реабилитации геологической среды, загрязненной нефтепродуктами, на основе принципов самоорганизации для территорий государств – участников СНГ»Сроки выполнения: 2014-2017 гг.Отчет о НИР включающий следующие данные:– о нефтепродуктах в геологической среде, нормативных требованиях к содержанию углеводородов в компонентах геологической среды и ландшафтов для территории Республики Беларусь и показателях, характеризующих содержание углеводородов и нефтепродуктов в почвах и грунтах, поверхностном стоке и подземных водах и итогах их сравнения с нормативами, установленными в Республике Беларусь;– о результатах анализа аварийности на предприятиях по обращению с нефтепродуктами в Республике Беларусь;– критерии прогнозирования качества геологической среды на основе данных по территории Республики Беларусь, формализации выявленных критериев, согласованные Участниками проекта рабочие схемы и модели формализации данных;– оцифрованная геологическая карта четвертичных отложений масштаба 1: 200 000. | Договор № 33/2015 от 09 июня 2015 г.Республиканский бюджет: 300,000 тыс. рублей. | Протокол заседания Научно-технического совета Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 08.04.2015 г. № 4  | Имущественные права принадлежат **исполнителю:**Государственное предприятие «НПЦ по геологии» 220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд. | Промежуточный результат работы продолжались в 2016 году |
| **2016 год** |
| 164 | «Разработка экспертной системы реабилитации геологической среды, загрязненной нефтепродуктами, на основе принципов самоорганизации для территорий государств – участников СНГ»Сроки выполнения: 2014-2017 гг.Составление отдельных блоков экспертной системы. | Договор № 13/8/3.1/2016 от 02 мая 2016 г.Республиканский бюджет: 750,000 тыс. рублей. | Протокол заседания Научно-технического совета Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 09.02.2016 г. № 2 | Имущественные права принадлежат **исполнителю:**Государственное предприятие «НПЦ по геологии» 220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД. | Промежуточный результат работы продолжались в 2016 году |
| **2017 год** |
| 165 | «Разработка экспертной системы реабилитации геологической среды, загрязненной нефтепродуктами, на основе принципов самоорганизации для территорий государств – участников СНГ»Сроки выполнения: 2014-2017 гг.Опытный образец Экспертной системы  | Договор № 13/10/1.1/2017 от 21 марта 2017 г.840 000,00  | Протокол НТС от 22.02.2017 № 2 | Имущественные права принадлежат **исполнителю:**220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000Государственное предприятие «НПЦ по геологии» |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав.Срок:коммерциализа-цию осуществить в течение трех лет после создания результатов НТД | Протокол сектора по геологии от 19.12.2017 | Начало коммерциализации с 2018 года  |

|  |
| --- |
| **раздел научного обеспечения подпрограммы 1 «Изучение недр и развитие минерально-сырьевой базы» Государственной программы «Охрана окружающей среды и устойчивое использование природных ресурсов» на 2016 – 2020 годы»** |
| **2017 год** |
| 166 | Мероприятие 1.**«Проведение поисков углеводородного сырья в целях наращивания топливно-энергетического потенциала»** Задание 1.1 «Выявление на основе комплексного анализа геолого-геофизических материалов перспективных нефтегазоносных локальных объектов Припятского прогиба и изучение геологического строения недостаточно изученных частей осадочных бассейнов Республики Беларусь» Подзадание 1.1.2 «Разработка и обоснование критериев поисков залежей нефти в нетрадиционных ловушках Припятского прогиба».Срок выполнения: 2017 годЗаключительный отчет о НИР, содержащий Критерии прогноза и поиска нетрадиционных ловушек; модели нетрадиционных ловушек; карта зон и участков распространения нетрадиционных ловушек межсолевого комплекса Припятского прогиба | Договор №75/2/1.1.2/2017 от 30 ноября 2017 года Всего: 96 356,00 руб.; в том числе 62 600,00 руб. (республиканский бюджет); собственные средства: 33 756,00 руб. | Протокол НТС Минприроды от 29.03.2017 г. №3. | имущественные права принадлежат **исполнителю:**Государственное предприятие «НПЦ по геологии» 220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав способами, предусмотренными в абзацах втором и третьем пункта 6 Положения о коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 г. № 59. Осуществить коммерциализацию в течении одного года после создания результатов НТД | Протокол № 4заседания сектора по геологическому изучению недрНаучно-технического советаМинистерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22.12.2017 |  В срок до 20.12.2018 Государственному предприятию «НПЦ по геологии» (Яськов В.И.) обеспечить в установленном порядке коммерциализацию результатов выполненных научно-исследовательских работ с представлением ежеквартально информации о проведенной работе в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. |
| 167 | Подзадание 1.1.3 «Изучить нетрадиционные коллектора на основе исследований кернового материала перспективных площадей Припятского прогиба». Срок выполнения: 2017 год.Заключительный отчет о НИР, включающий Программы работ по вовлечению и интенсификации притока нефти из низкопроницаемых нетрадиционных коллекторов в скважинах перспективных площадей Припятского прогиба (2 скважины) | Договор №75/2/1.1.2/2017 от 30 ноября 2017 года Всего: 146 228,00руб.; в том числе 95 000,00руб. (республиканский бюджет); 51 228,00 руб. (собственные средства)  | Протокол НТС Минприроды от 29.03.2017 №3. | имущественные права принадлежат **исполнителю:**Государственное предприятие «НПЦ по геологии» 220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;безвозмездная передача третьим лицам имущественных прав на результаты НТД, безвозмездное предоставление права на использование данных результатов с условием последующей их коммерциализации приобретателем этих прав способами, предусмотренными в абзацах втором и третьем пункта 6 Положения о коммерциализации результатов научной и научно-технической деятельности, созданных за счет государственных средств, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 4 февраля 2013 г. № 59. Осуществить коммерциализацию в течении одного года после создания результатов НТД | Протокол заседания сектора по геологическому изучению недрНаучно-технического советаМинистерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22.12.2017№ 4  | Государственному предприятию «НПЦ по геологии» (Яськов В.И.):в срок до 20.12.2018 обеспечить в установленном порядке коммерциализацию результатов выполненных научно-исследовательских работ с представлением ежеквартально информации о проведенной работе в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. |
| 168 | Мероприятие 4. «Проведение комплексной многоцелевой геологической съемки территории страны с составлением комплекта крупномасштабных геологических карт и соответствующих баз данных геологической информации для обеспечения недропользователей достоверной информацией геологического содержания (минерагенической, гидрогеологической, инженерно-геологической, геолого-экологической) при решении вопросов в области поисков и разведки месторождений общераспространенных полезных ископаемых, обеспечения подземными водами, строительства, мелиорации, горного дела, обороны, охраны окружающей среды, предупреждения опасных геологических явлений». Задание 4.1 Разработка геоинформационных технологий получения, передачи и интерпретации геологических данных, включая информацию, получаемую Белорусским космическим аппаратом, для составления и хранения цифровых карт при проведении государственной геологической съемки нового поколения. Срок выполнения: 2017 год.заключительный отчет по НИОК(Т)Р (проведенный в том числе в рамках софинансирования), включающий: инструкцию на проведение подготовительных работ при ГСР-50; инструкцию на проведение полевых исследований при ГСР-50; инструкцию по составлению цифровых карт с использованием ГИС-технологий; акт внедрения; в том числе:рекомендации по практическому применению отдельных технологических операций при составлении цифровых карт с использованием ГИС-технологий; акт тестовых испытаний инструкции на проведение подготовительных работ при ГСР-50; программу и методику тестовых испытаний новых методов полевых исследований; протокол тестовых испытаний новых методов полевых исследований с рекомендациями по их применению; проекты нормативных документов, регламентирующих порядок проведения комплексной геолого-гидрогеологической, геоэкологической, инженерно-геологической съемки масштаба 1:50 000 с использованием ГИС-технологий. | Договор №74/2/1.4.1/2017 м от 29 ноября 2017 г.Всего: 73 450,00руб.; в том числе 50 000,00 руб. (республиканский бюджет);23 450,00 руб. (собственные средства) | Протокол НТС Минприроды от 29.03.2017 г. №3. | имущественные права принадлежат **исполнителю:**Государственное предприятие «НПЦ по геологии» 220141, г. Минск, ул. Купревича 7МФО 614, УНП 192018546,ОКПО 381227575000 |  | реализация товаров (работ, услуг), созданных (выполняемых, оказываемых) с применением результатов НТД, или использование данных результатов для собственных нужд;предоставление на возмездной основе другим лицам права на использование результатов НТД | Протокол № 4заседания сектора по геологическому изучению недрНаучно-технического советаМинистерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 22.12.2017 г. | Государственному предприятию «НПЦ по геологии» (Яськов В.И.):в срок до 20.12.2020 обеспечить в установленном порядке коммерциализацию результатов выполненных научно-исследовательских работ с представлением ежеквартально информации о проведенной работе в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.осуществлять в течение 2018 года техническое сопровождение геоинформационной технологии получения, передачи и интерпретации геологических данных, включая информацию, получаемую Белорусским космическим аппаратом, для составления и хранения цифровых карт при проведении государственной геологической съемки нового поколения с целью выявления и корректировки возможных ошибок в ее работе. |

Заместитель Министра А.В.Хмель

Примечание:

 работы, по которым коммерциализация завершена в полном объеме;

 работы, зарегистрированные в государственном реестре;

 работы, имеющие промежуточный характер и не подлежащие обязательной коммерциализации;

 \*объемы финансирования в деноминированных рублях