

# Интерактивная база данных “Мониторинг использования генетических ресурсов РБ”

Версия 1.1.0

*Кирилл Чихматов,  
Директор ЧТУП «Фаэтон Электроникс»*

# ИБД “Мониторинг использования генетических ресурсов РБ”

- ▶ В рамках реализации проекта международной технической помощи «ПРООН-ГЭФ № 00095244/00099240 «Усиление людских ресурсов, правовых систем и институционального потенциала для реализации Нагойского протокола в Республике Беларусь» спроектирована и разработана первая в Республике Беларусь, уникальная, не имеющая аналогов ИНТЕРАКТИВНАЯ БАЗА ДАННЫХ “Мониторинг использования генетических ресурсов РБ”



# Цель создания ИБД

- ▶ Назначение - ИБД должна стать инструментом для систематизации и автоматизации учета взаимоотношений участников передачи ГР (юридические и физические лица, компетентные национальные органы Республики Беларусь).
- ▶ Основная цель создания - мониторинг использования ГР, позволяющий отслеживать и контролировать этапы процедуры передачи ГР и координировать взаимодействие участников доступа и обмен информацией.



# Функции ИБД

ИБД должна обеспечить

1. систематизацию и автоматизацию учета взаимоотношений участников механизма обмена генетическими ресурсами - юридические и физические лица, уполномоченные органы Республики Беларусь и других стран,
2. учет и координацию взаимодействия между всеми участниками обмена ГР и информацией при помощи программного интерфейса, в том числе:
  - учет участников передачи ГР,
  - возможность ведения справочников:
    - генетических ресурсов;
    - участников передачи ГР (поставщиков и пользователей ГР);
    - документов, связанных с передачей ГР
3. мониторинг и контроль на каждом этапе прохождения процедуры передачи ГР;
4. возможность обмена документами между участниками передачи ГР и компетентными национальными органами в режиме онлайн;
5. формирование отчетной документации по каждому из справочников;
6. хранение изображений и документов, связанных с организацией доступа к ГР.

| Дата       | От                   | Кому                 | Тема    | Текст  |
|------------|----------------------|----------------------|---------|--|
| 01.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 177_PIC | Национальный коор...<br><a href="#">177 Запрос ПОС(Р)...</a> |
| 01.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 178_PIC | Национальный коор...<br><a href="#">178 Запрос ПОС(Р)...</a> |
| 01.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 179_PIC | Национальный коор...<br><a href="#">179 Запрос ПОС(Р)...</a> |
| 01.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 179_PIC | Национальный коор...<br><a href="#">179 Запрос Разреш...</a> |
| 01.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 179_PIC | Национальный коор...   |
| 02.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 198_PIC | Национальный коор...   |
| 02.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 199_PIC | Национальный коор...   |
| 02.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 199_PIC | Национальный коор...   |
| 02.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 199_PIC | Национальный коор...   |
| 02.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 199_PIC | Национальный коор...   |
| 02.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 199_PIC | Национальный коор...   |
| 02.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 178_PIC | Национальный коор...   |
| 02.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 198_PIC | Национальный коор...   |
| 02.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 198_PIC | Национальный коор...   |
| 06.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 177_PIC | Национальный коор...   |
| 06.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 240_PIC | Национальный коор...   |
| 06.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 241_PIC | Национальный коор...   |
| 06.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 241_PIC | Национальный коор...<br><a href="#">241 Запрос ПОС(Р)...</a> |
| 06.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 242_PIC | Национальный коор...   |
| 06.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 242_PIC | Национальный коор...   |
| 06.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 242_PIC | Национальный коор...   |
| 06.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 243_PIC | Национальный коор...   |
| 06.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 243_PIC | Национальный коор...   |
| 06.10.2019 | Кирилл Валерьевич... | "Министерство При... | 240_PIC | Национальный коор...<br><a href="#">240 Запрос Разреш...</a> |

# Авторизация

Авторизация

Авторизация О программе ...

БЕЛАРУСЬ НКЦГР

Пользователь  
Администратор

Пароль  
●●●

Выйти ОК

- ▶ Начало работы программы - авторизация оператора
- ▶ Уровень (права) Администратора
- ▶ Уровень (права) Пользователя
- ▶ Пароли хранятся в базе данных
- ▶ Уровень защиты - хэширование с использованием функции `crypt()`

# MDI-интерфейс - главное окно программы

Интерфейс программы -

- ▶ Главное меню
- ▶ Панель инструментов
- ▶ Строка состояния
- ▶ Таблица передач

Каждая строка в этой таблице представляет собой одну передачу ГР от Поставщика к Пользователю, выполненную в соответствии с требованиями Нагойского протокола

ИНТЕРАКТИВНАЯ БАЗА ДАННЫХ - "МОНИТОРИНГ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РБ" - [Передачи Генетических Ресурсов]

СПРАВОЧНИКИ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ МОНИТОРИНГ ОБМЕН ДАННЫМИ ПОИСК НАСТРОЙКИ ВИД ОКНА ПОМОЩЬ ВЫХОД

Мониторинг передач генетических ресурсов РБ

| ID  | Название передачи | Генетический ресурс | Поставщик      | Пользователь | Запрос ПОС | ПОС        | Соглашение        | Место назначения | Запрос разрешения | Разрешение | Запрос сертификата | Сертификат           |
|-----|-------------------|---------------------|----------------|--------------|------------|------------|-------------------|------------------|-------------------|------------|--------------------|----------------------|
| 177 | 9999              | Пось                | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 01.10.2019 | 01.10.2019 | 177_agreement.pdf | Беларусь         | 01.10.2019        | 02.10.2019 | 02.10.2019         | 177_absch-iroc-by... |
| 178 | 234234234234...   | Пось                | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 01.10.2019 | 01.10.2019 | 178_agreement.pdf | Беларусь         | 01.10.2019        | 02.10.2019 | 02.10.2019         | 178_absch-iroc-by... |
| 179 | efef              | Пось                | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 01.10.2019 | 01.10.2019 | 179_agreement.pdf | Россия           | 01.10.2019        | 01.10.2019 | 01.10.2019         | 179_absch-iroc-by... |
| 198 | 888               | Пось                | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 02.10.2019 | 02.10.2019 | 198_agreement.pdf | Беларусь         | 02.10.2019        | 02.10.2019 | 02.10.2019         | 198_absch-iroc-by... |
| 199 | 99999             | Пось                | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 02.10.2019 | 02.10.2019 | 199_agreement.pdf | Беларусь         | 02.10.2019        | 02.10.2019 | 02.10.2019         | 199_absch-iroc-by... |
| 240 | 11111             | Пось                | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 06.10.2019 | 06.10.2019 | 240_agreement.pdf | Беларусь         | 06.10.2019        | 06.10.2019 |                    |                      |
| 241 | 2222              | Пось                | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 06.10.2019 | 06.10.2019 | 241_agreement.pdf | Беларусь         | 06.10.2019        | 06.10.2019 |                    |                      |
| 242 | 333               | Пось                | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 06.10.2019 | 06.10.2019 | 242_agreement.pdf | Беларусь         | 06.10.2019        | 06.10.2019 | 06.10.2019         | 242_absch-iroc-by... |
| 243 | 5555              | Пось                | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 06.10.2019 | 06.10.2019 | 243_agreement.pdf | Беларусь         | 06.10.2019        | 06.10.2019 | 06.10.2019         | 243_absch-iroc-by... |

Все записи Автозабор Добавить Изменить Удалить Искать Закрыть

Состояние: работа Пользователь: Администратор Подключение к серверу БД ГР: Подключение к серверу БД ДНК:

# Связанные документы

ИНТЕРАКТИВНАЯ БАЗА ДАННЫХ - "МОНИТОРИНГ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РБ" - [Передачи Генетических Ресурсов]

СПРАВОЧНИКИ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ МОНИТОРИНГ ОБМЕН ДАННЫМИ ПОИСК НАСТРОЙКИ ВИД ОКНА ПОМОЩЬ ВЫХОД

Животные: редактировать генетический ресурс

ID-номер: 1

Точное название на русском языке: Лось

Точное название на латыни: Loss

Форма Генетического ресурса: Дериват

Поставщик Генетического ресурса: ИГЦ НАН Беларуси

Описание Генетического ресурса: ergfefruevcevuvc

Особенности Генетического ресурса: ewfwefefuauk

Охранный статус вида:  Охраняемый

| Генетический ресурс | Поставщик    | Пользователь | Запрос ПОС | ПОС        | Соглашение        | Место назначения | Запрос разрешения | Разрешение | Запрос сертификата |
|---------------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------------|------------------|-------------------|------------|--------------------|
| Лось                | ИГЦ НАН Бел. | Покупатель 1 | 01.10.2019 | 01.10.2019 | 177 agreement.pdf | Беларусь         | 01.10.2019        | 02.10.2019 | 02.10.2019         |
| Лось                | ИГЦ НАН Бел. | Покупатель 1 | 01.10.2019 | 01.10.2019 | 178 agreement.pdf | Беларусь         | 01.10.2019        | 02.10.2019 | 02.10.2019         |
| Лось                | ИГЦ НАН Бел. | Покупатель 1 | 01.10.2019 | 01.10.2019 | 179 agreement.pdf | Россия           | 01.10.2019        | 01.10.2019 | 01.10.2019         |
| Лось                | ИГЦ НАН Бел. | Покупатель 1 | 02.10.2019 | 02.10.2019 | 188 agreement.pdf | Беларусь         | 02.10.2019        | 02.10.2019 | 02.10.2019         |
| Лось                | ИГЦ НАН Бел. | Покупатель 1 | 02.10.2019 | 02.10.2019 | 199 agreement.pdf | Беларусь         | 02.10.2019        | 02.10.2019 | 02.10.2019         |
| Лось                | ИГЦ НАН Бел. | Покупатель 1 | 06.10.2019 | 06.10.2019 | 240 agreement.pdf | Беларусь         | 06.10.2019        | 06.10.2019 |                    |
| Лось                | ИГЦ НАН Бел. | Покупатель 1 | 06.10.2019 | 06.10.2019 | 241 agreement.pdf | Беларусь         | 06.10.2019        | 06.10.2019 |                    |
| Лось                | ИГЦ НАН Бел. | Покупатель 1 | 06.10.2019 | 06.10.2019 | 242 agreement.pdf | Беларусь         | 06.10.2019        | 06.10.2019 | 06.10.2019         |
| Лось                | ИГЦ НАН Бел. | Покупатель 1 | 06.10.2019 | 06.10.2019 | 243 agreement.pdf | Беларусь         | 06.10.2019        | 06.10.2019 | 06.10.2019         |

Редактировать поставщика

Название: Фаэтон

Страна: Беларусь

Адрес: Минск, ул. Л. Карастояновой д. 32 по

Руководитель: Кирилл

Контактное лицо: Кирилл

Должность: Директор

Телефон: +375 17 399 70 40

e-Mail: kinill@faeton.by

web-Сайт: http://faeton.by

Примечание:

Имя: Андрей Генетический Ресурс

Страна: Беларусь

Адрес: Академическая 27

Руководитель: Елена РИ

Контактное лицо: Максим Е.И.

Должность: Руководитель ИГЦ

Телефон: 333434

e-Mail: g\_rn@igc.by

web-Сайт: igc.by

Примечание:

Все записи Автозабор

Добавить Изменить Удалить Искать Закрыть

Состояние: работа Пользователь: Администратор Подключение к серверу БД ГР: Подключение к серверу БД ДНК:

Сертификат 243\_absch-ircc-by-246531-1-eng.pdf

UN environment Convention on Biological Diversity The Access and Benefit-Sharing Clearing-House (ABSCH)

**ABSCH-IRCC-BY-246531-1**  
Internationally recognized certificate of compliance constituted from information on the permit or its equivalent made available to the Access and Benefit-Sharing Clearing-House

In accordance with Article 17, paragraph 2, of the Nagoya Protocol on Access and Benefit-sharing, a permit or its equivalent issued in accordance with Article 6, paragraph 3 (e) and made available to the Access and Benefit-Sharing Clearing-House shall constitute an internationally recognized

Карточки генетического ресурса, Поставщика, Пользователя, сканы запросов PIC и PRM, ответов Министерства Природы, Соглашений, сертификатов ABSCH вызываются для просмотра двойным щелчком мыши

# Использование защищённого почтового канала для выполнения этапов согласования передач

Обмен данными с Минприроды

Система обмена сообщениями

Поставщики Пользователи **Минприроды** ABSCH

| ID                  | Дата                       | От                    | Кому                    | Тема             | Текст                      | Файл |
|---------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|------|
| <a href="#">179</a> | <a href="#">01.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | System.Collections.G... | RE: 179_PRM...   | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">198</a> | <a href="#">02.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 198_PIC_y... | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">199</a> | <a href="#">02.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 199_PIC_y... | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">199</a> | <a href="#">02.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 199_PRM...   | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">178</a> | <a href="#">02.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 178_PRM...   | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">198</a> | <a href="#">02.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 198_PRM...   | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">177</a> | <a href="#">02.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 177_PRM...   | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">242</a> | <a href="#">06.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 242_PIC_y... | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">242</a> | <a href="#">06.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 242_PRM...   | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">241</a> | <a href="#">06.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 241_PIC_y... | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">243</a> | <a href="#">06.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 243_PIC_y... | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">243</a> | <a href="#">06.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 243_PRM...   | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">240</a> | <a href="#">06.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 240_PIC_y... | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">241</a> | <a href="#">06.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 241_PRM...   | -----Original Message----- |      |
| <a href="#">240</a> | <a href="#">06.10.2019</a> | "Татьяна Железнов..." | nccgr@f-1.by            | RE: 240_PRM...   | -----Original Message----- |      |
| *                   |                            |                       |                         |                  |                            |      |

-----Original Message-----  
From: Кирилл Валерьевич Чихматов [mailto:nccgr@f-1.by]  
Sent: Sunday, October 6, 2019 5:38 PM  
To: Министерство Природы РБ <minprirody@f-1.by>  
Subject: 241\_PIC

Национальный координационный центр по вопросам доступа к ге...

Входящие Исходящие

Все записи Искать Закрыть



# Централизованное хранение связанной информации - создание, редактирование, удаление записей по:

- ▶ Поставщикам ГР
- ▶ Пользователям ГР
- ▶ Компетентным Национальным Органам
- ▶ Соглашениям между Поставщиками и Пользователями ГР
- ▶ Сертификатам ГР

Справочник - Поставщики Генетических Ресурсов

Компетентные Нац.Органы      Соглашения      Сертификаты

Поставщики      Пользователи

| ID           | Название      | Страна        | Адрес        | Руководител  | Контактное лицо | Должность       | Телефон     | e-Mail       | web-Сайт   | Примечани |
|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------|------------|-----------|
| 1            |               | Беларусь      |              |              |                 |                 | 1           | p_mail1@...  |            |           |
| 2            | ИГЦ НАН ...   | Беларусь      |              |              |                 |                 |             | provider@... |            |           |
| 3            | БГУ, био...   | Беларусь      |              |              |                 |                 |             | p_mail2@...  |            |           |
| 4            | ИГиЦ НА...    | Беларусь      |              |              |                 |                 |             | p_mail3@...  |            |           |
| 5            | Белорусс...   | Беларусь      |              |              |                 |                 |             | p_mail4@...  |            |           |
| 6            | Белорусс...   | Беларусь      |              |              |                 |                 |             | p_mail5@...  |            |           |
| 7            | Институт ...  | Беларусь      | Академич...  | Шейко Р.И.   | Макеева ...     | руководи...     | 3434343     | p_mail6@...  | abs.igc.by |           |
| 8            | Лемеш В...    | Беларусь      |              |              |                 |                 |             | p_mail7@...  |            |           |
| 9            | Лемеш В...    | Беларусь      |              |              |                 |                 |             | p_mail8@...  |            |           |
|              |               |               |              |              |                 |                 |             | p_mail9@...  |            |           |
|              |               |               |              |              |                 |                 |             | p_mail10...  |            |           |
|              |               |               |              |              |                 |                 |             | p_mail11...  |            |           |
| Минск, ул... | Кирилл        | Кирилл        | Директор     | +375 17 3... | kirill@faet...  | http://faeto... |             |              |            |           |
| ADDRESS      | HEAD          | CONTACT       | POSITION     | PHONE        | EMAIL           | SITE            | COMMENT     |              |            |           |
| address_n... | hjbhjbhjb_... | hjbhjbhj_n... | hjbhjbhj_... | phone_new    | email_new       | site_new        | jnjknjk_new |              |            |           |

Добавить    Изменить    Удалить    Искать    Закрыть

Изменить    Закрыть

Редактировать поставщика

\* Название:

Страна:

Адрес:

Руководитель:

Контактное лицо:

Должность:

\* Телефон:

\* e-Mail:

web-Сайт:

Примечание:

# Централизованное хранение связанной информации - создание, редактирование, удаление записей по ГР:

- ▶ Животных
- ▶ Растений
- ▶ Микроорганизмов
- ▶ Образцов ДНК

Генетические ресурсы - Растения

Животные **Растения** Микроорганизмы Образцы ДНК Другое

| ID | Название / рус | Коллекция | Название / лат   | Форма      | Поставщик      | Описание       | Особенности    | Охранный статус |
|----|----------------|-----------|------------------|------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 1  | Папоротник     | Растения  | filix [icis, f]  | Дериват    | ИГЦ НАН Бе...  | Отдел сосуд... | Папоротник...  | 1               |
| 2  | Растение 1     | Растения  |                  |            | Институт ге... |                |                | 1               |
| 3  | Лилия          | Растения  | Lilium martag... | Кудреватая | Фазтон         | Многолетне...  | Химический ... | 1               |
|    |                |           |                  |            | Фазтон         | Вид растени... | Растение яд... | 1               |
|    |                |           |                  |            | Фазтон         | Многолетне...  | Ирис сибирс... |                 |
|    |                |           |                  |            | Е              | 5555555555...  | 555555555555   | 1               |
|    |                |           |                  |            | 555555...      | 555            | 555            | 1               |

Растения: редактировать генетический ресурс

ID-номер: 1

\* Точное название на русском языке: Папоротник

Точное название на латыни: filix [icis, f]

\* Форма Генетического ресурса: Дериват

\* Поставщик Генетического ресурса: ИГЦ НАН Беларуси

Описание Генетического ресурса: Отдел сосудистых растений, в который входят как с

Особенности Генетического ресурса: Папоротники размножаются спорами и вегетативн

Охранный статус вида:  Охраняемый

Изменить Закрыть

Все записи Добавить Изменить Удалить Искать Закрыть

Все информационные справочники являются исходными данными для согласованной передачи ГР и получения всех необходимых сопроводительных документов

Рассмотрим эти этапы создания и прохождения контроля:

# 1. Создание передачи - присвоение названия для дальнейшей идентификации, дата, примечание

→ Передача генетического ресурса

Передача

Общая информация

ID номер:

\* Дата создания: 9 октября 2019 г.

\* Название: Передача №1

Примечание: животные, растения

Сохранить    Закрыть

Нажимаем кнопку “Сохранить” и переходим к следующему шагу

## 2. Формирование предварительное намерение - вносится информация из справочников

→ Передача генетического ресурса

Передача **Намерение**

Информация о намерениях

Дата создания: 9 октября 2019 г.

\* Название генетического ресурса: Папоротник ...

\* Коллекция: Растения

\* Поставщик генетического ресурса: ИГЦ НАН Беларуси

\* Пользователь генетического ресурса: Покупатель 1 ...

\* Вид использования: коммерческий

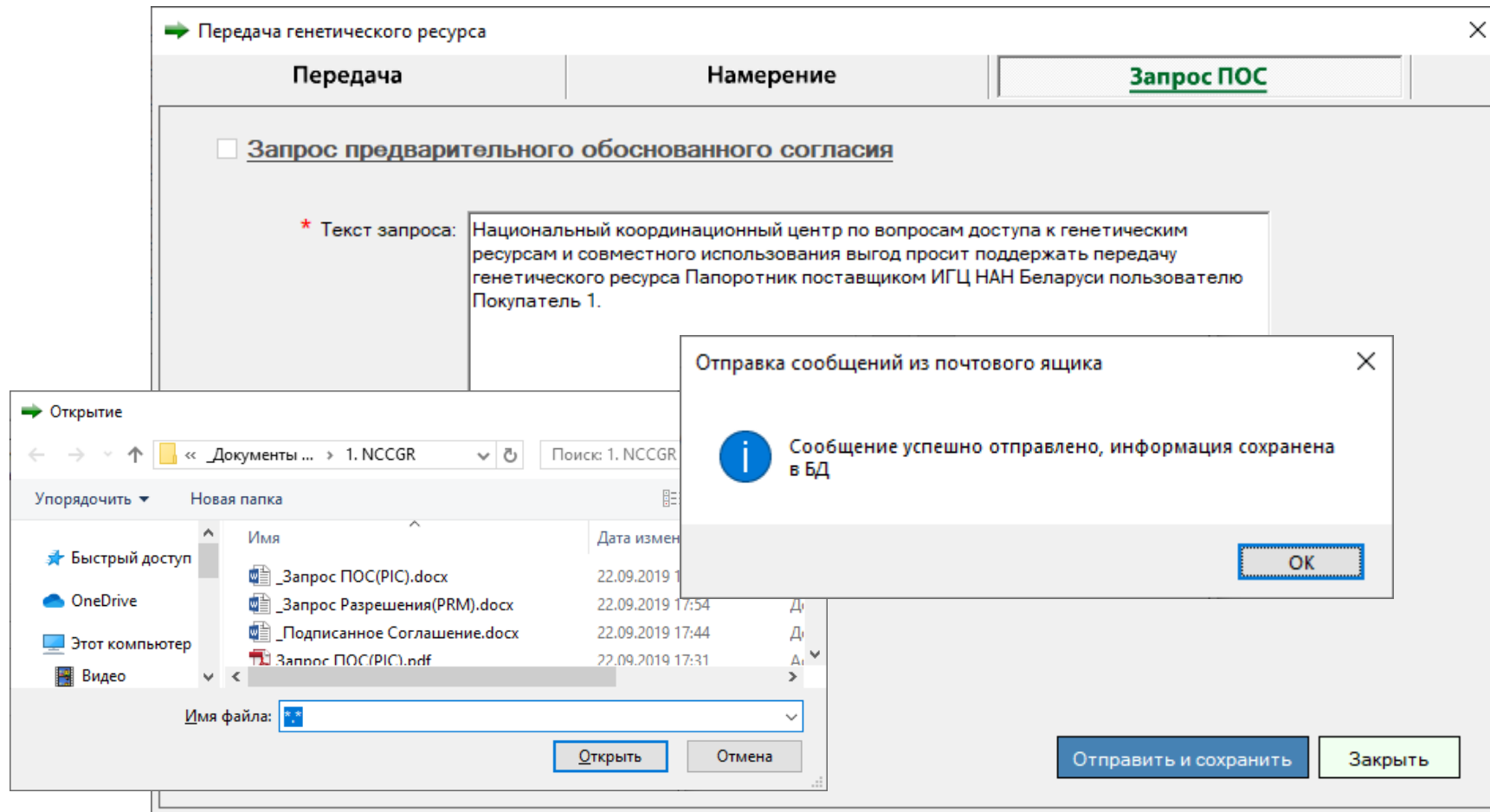
\* Единица измерения: шт.

\* Количество: 3

Сохранить Закреть

Нажимаем кнопку “Сохранить” и переходим к следующему шагу

### 3. Создание запроса РС (предварительного обоснованного согласия) в Минприроды, текст генерируется автоматически с возможностью корректировки, добавляется скан официального письма



Нажимаем кнопку “Отправить и сохранить” и переходим к следующему шагу

## 4. Получение ответа из Минприроды, сопровождаемого сканом официального письма:

The screenshot shows a web application window titled "Передача генетического ресурса". It has two tabs: "Передача" and "Намерение". Under "Передача", there are buttons for "Запрос ПОС" and "Получение ПОС". Under "Намерение", there is a button for "Соглашение". A checkbox labeled "Предварительное обоснованное согласие" is checked. The "Ответ:" field contains the text "ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ / POSITIVE" in green. Below it is a date field with "9 октября 2019 г." and a "Скан письма" button. At the bottom right, there are buttons for "Получить и сохранить" and "Закреть".

The screenshot shows the same web application window as the previous one, but with a negative response. The "Ответ:" field contains the text "ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ / NEGATIVE" in red. All other elements, including the checked checkbox, date field, and buttons, are identical to the previous screenshot.

положительное решение

отрицательное решение

Информация сохраняется автоматически, в случае положительного решения происходит переход на следующий шаг

## 5. Создание проекта Соглашения, его **отправка** Поставщику и Пользователю

The screenshot shows a web application interface for creating and sending an agreement project. The main window is titled "Передача генетического ресурса" (Transfer of genetic resource) and has three tabs: "Передача" (Transfer), "Намерение" (Intention), and "Соглашение" (Agreement). The "Соглашение" tab is active, showing a form with the following fields:

- Соглашение между поставщиком и пользователем генетических ресурсов**
- \* Дата Соглашения: 9 октября 2019 г.
- \* Поставщик: ИГЦ НАН Беларуси
- Отправить на eMail: provider@f-1.by
- Пользователь 1

There are "Изменить" (Change) and "Отправить и сохранить" (Send and save) buttons. A "Текст письма" (Email text) window is open, showing the following text:

Направляем проект взаимосогласованных условий совместного использования передаваемых генетических ресурсов и распределения предполагаемых выгод между поставщиком и пользователем при передаче генетического ресурса (-ов), в количестве

An "Отправка сообщений из почтового ящика" (Sending messages from the mailbox) notification window is also visible, stating: "Сообщения и файлы успешно отправлены, информация сохранена в БД" (Messages and files successfully sent, information saved in the database).

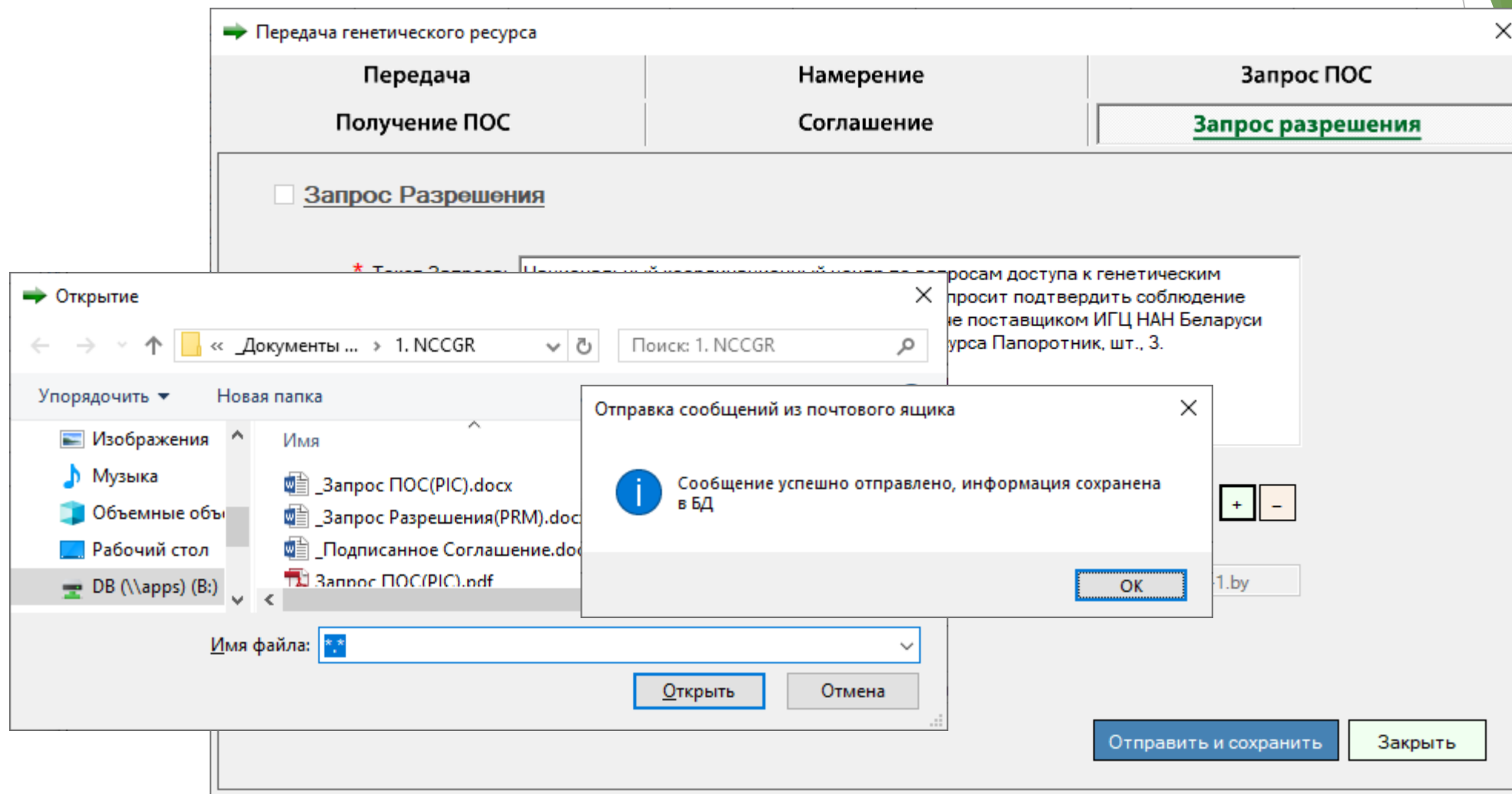
The "Соглашение" document preview shows the title "Соглашение" and the beginning of the text: "О передаче генетического ресурса 'хх' между Институтом ..., именуемым в дальнейшем 'Поставщик' и Заповедником ..., именуемым в дальнейшем 'Пользователь' ..."

Buttons for "Отправить и сохранить" (Send and save) and "Закрыть" (Close) are visible at the bottom of the main window.

Нажимаем кнопку "Отправить и сохранить" и переходим к следующему шагу



6. Создание запроса PRM (разрешения) в Минприроды, текст генерируется автоматически с возможностью корректировки, добавляется скан официального письма



Нажимаем кнопку “Отправить и сохранить” и переходим к следующему шагу

## 7. Получение ответа из Минприроды, сопровождаемого сканом официального письма:

The screenshot shows a window titled "Передача генетического ресурса" (Transfer of genetic resource). The interface is divided into three main sections: "Передача" (Transfer), "Намерение" (Intention), and "Запрос ПОС" (Request for PO). Under "Передача", there are sub-sections for "Получение ПОС" (Obtaining PO) and "Запрос разрешения" (Request for permission). Under "Намерение", there is a sub-section for "Получение разрешения" (Obtaining permission), which is currently active. Under "Запрос ПОС", there are sub-sections for "Соглашение" (Agreement) and "Запрос сертификата ABSCH" (Request for ABSCH certificate). A checkbox labeled "Разрешение Минприроды" (Ministry of Natural Resources permission) is checked. The response field shows "ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ / POSITIVE" in green text. Below it, a date field shows "9 октября 2019 г." and a "Скан письма" (Scan letter) button. At the bottom, there are buttons for "Получить и сохранить" (Get and save) and "Закреть" (Close).

положительное решение

The screenshot shows the same software interface as the previous one, but with a negative response. The "Получение разрешения" section is still active. The response field shows "ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ / NEGATIVE" in red text. Below it, a date field shows "6 октября 2019 г." and a "Скан письма" (Scan letter) button. At the bottom, there are buttons for "Получить и сохранить" (Get and save) and "Закреть" (Close).

отрицательное решение

Информация сохраняется автоматически, в случае положительного решения происходит переход на следующий шаг

## 8. Запрос на формирование международно признанного сертификата ABSCH из личного кабинета на сайте CBD.INT

Передать генетический ресурс

Передать Намерение Запрос ПОС

Соглашение

Запрос сертификата ABSCH

GENRES - Шаг 7: запрос Сертификата

CBD

SIGN IN EN

About the ABSCH Search Submit Country Profiles National Reports

CBD > ABSCH > Country Profiles > Belarus

Belarus

Party Status: Party to the Nagoya Protocol

Entered into force on: 12 Oct 2014

Accession on: 26 Jun 2014

Signatory: No

CBD Country Profile: [www.cbd.int/countries/?country=by](http://www.cbd.int/countries/?country=by)

+ ABS National Focal Point (N)

+ Competent National Authority

+ Legislative, Administrative or

+ ABS Procedure (PRO)

THE ACCESS AND BENEFIT-SHARING CLEARING-HOUSE

Вы подали запрос на Сертификат?

Да Нет

Доставка сообщений из почтового ящика

Запрос успешно сформирован, информация сохранена в БД

OK

Закреть

Нажимая кнопку “Да”, сохраняем информацию в БД и переходим к следующему шагу



## 9. Получение сертификата ABSCH из CBD.INT и привязка его к передаче

The screenshot displays a web application interface for managing ABSCH certificates. At the top, a navigation menu titled "Передача генетического ресурса" (Genetic Resource Transfer) includes options: "Передача" (Transfer), "Намерение" (Intention), "Запрос ПОС" (Request for POB), "Получение ПОС" (Obtaining POB), "Соглашение" (Agreement), "Запрос разрешения" (Request for permission), "Получение разрешения" (Obtaining permission), "Запрос сертификата ABSCH" (Request for ABSCH certificate), and "Получение Сертификата ABSCH" (Obtaining ABSCH certificate), which is highlighted in green.

Below the menu is a table of emails from ABSCH:

| Дата       | От кого:         | Тема:                  | Файл:                |
|------------|------------------|------------------------|----------------------|
| 06.10.2019 | kirill@faeton.by | ABSCH-IRCC-BY-246531-1 | absch-ircc-by-246531 |

A preview window for the certificate "Сертификат absch-ircc-by-246531-1-en.pdf" is open, showing the following content:

**UN environment**  **Convention on Biological Diversity** 

The Access and Benefit-Sharing Clearing-House (ABSCH)

**ABSCH-IRCC-BY-246531-1**  
**Internationally recognized certificate of compliance constituted from information on the permit or its equivalent made available to the Access and Benefit-sharing Clearing-House**

In accordance with Article 17, paragraph 2, of the Nagoya Protocol on Access and Benefit-sharing, a permit or its equivalent issued in accordance with Article 6, paragraph 3 (e) and made available to the Access and Benefit-sharing Clearing-House, shall constitute an internationally recognized certificate of compliance.

Buttons: "Добавить и сохранить" (Add and save), "Закреть" (Close), "Выбрать" (Select), "Показать" (Show), "Отменить" (Cancel).

Нажимая кнопку “Добавить и сохранить”, привязываем сертификат к передаче, сохраняем информацию в БД

НА ЭТОМ ВСЕ ЦИКЛ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕДАЧИ ЗАВЕРШЁН

ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ, ВКЛЮЧАЯ ФАЙЛЫ СКАНОВ  
ДОКУМЕНТОВ, УЧАСТВОВАВШИХ В ПРОЦЕССЕ, А ТАКЖЕ  
СЕРТИФИКАТ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РЕСУРСА СОХРАНЕН В БД И  
ГОТОВЫ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, АНАЛИЗА И  
ФОРМИРОВАНИЯ ОТЧЁТНОСТИ



ИНТЕРАКТИВНАЯ БАЗА ДАННЫХ - "МОНИТОРИНГ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ РБ" - [Передачи Генетических Ресурсов]

СПРАВОЧНИКИ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ МОНИТОРИНГ ОБМЕН ДАННЫМИ ПОИСК НАСТРОЙКИ ВИД ОКНА ПОМОЩЬ ВЫХОД

Мониторинг передач генетических ресурсов РБ

| ID  | Название передачи | Генетический ресурс | Поставщик      | Пользователь | Запрос ПОС | ПОС        | Соглашение                        | Место назначения | Запрос разрешения | Разрешение | Запрос сертификата | Сертификат                           |
|-----|-------------------|---------------------|----------------|--------------|------------|------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|------------|--------------------|--------------------------------------|
| 177 | 9999              | Посль               | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 01.10.2019 | 01.10.2019 | <a href="#">177_agreement.pdf</a> | Беларусь         | 01.10.2019        | 02.10.2019 | 02.10.2019         | <a href="#">177_absch-ircc-by...</a> |
| 178 | 234234234234...   | Посль               | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 01.10.2019 | 01.10.2019 | <a href="#">178_agreement.pdf</a> | Беларусь         | 01.10.2019        | 02.10.2019 | 02.10.2019         | <a href="#">178_absch-ircc-by...</a> |
| 179 | efef              | Посль               | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 01.10.2019 | 01.10.2019 | <a href="#">179_agreement.pdf</a> | Россия           |                   |            |                    |                                      |
| 198 | 888               | Посль               | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 02.10.2019 | 02.10.2019 | <a href="#">198_agreement.pdf</a> | Беларусь         |                   |            |                    |                                      |
| 199 | 99999             | Посль               | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 02.10.2019 | 02.10.2019 | <a href="#">199_agreement.pdf</a> | Беларусь         |                   |            |                    |                                      |
| 240 | 11111             | Посль               | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 06.10.2019 | 06.10.2019 | <a href="#">240_agreement.pdf</a> | Беларусь         |                   |            |                    |                                      |
| 241 | 2222              | Посль               | ИГЦ НАН Бел... | Покупатель 1 | 06.10.2019 | 06.10.2019 | <a href="#">241_agreement.pdf</a> | Беларусь         |                   |            |                    |                                      |

Сертификат 243\_absch-ircc-by-246531-1-en.pdf






The Access and Benefit-Sharing Clearing-House (ABSCH)

**ABSCH-IRCC-BY-246531-1**  
**Internationally recognized certificate of compliance constituted from information on the permit or its equivalent made available to the Access and Benefit-sharing Clearing-House**

In accordance with Article 17, paragraph 2, of the Nagoya Protocol on Access and Benefit-sharing, a permit or its equivalent issued in accordance with Article 6, paragraph 3 (e) and made available to the Access and Benefit-sharing Clearing-House, shall constitute an internationally recognized certificate of compliance.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
 ПО ВОПРОСАМ ДОСТУПА К ГЕНЕТИЧЕСКИМ РЕСУРСАМ  
 И СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫГОД



БЕЛАРУСЬ  
**НКЦГР** ИНТЕРАКТИВНАЯ БАЗА ДАННЫХ  
 МОНИТОРИНГА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
 ГЕНЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ

Версия 1.00  
 Авторские права - НКЦГР (С)2018-2019

Искать

Заккрыть

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ**