



«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ИЛ КарНЦ РАН

И.О.н.

А.М. Крышень

«0» ноября 2016 г.

ПОЛОЖЕНИИ

о «Коллекции *in vitro* клонов редких видов сем. *Betulaceae*»
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института леса Карельского научного центра Российской академии наук

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение разработано

- в рамках реализации задач «Комплексной программы развития биотехнологий в Российской Федерации на период до 2020 года» (утверждена Председателем Правительством РФ 24.04.2012 N 1853п-П8);

- согласно плану мероприятий («дорожная карта») «Развитие биотехнологий и генной инженерии» (распоряжение Правительства Российской Федерации от 18.07. 2013 г. № 1247-р);

- в соответствии с «Перечнем видов деревьев (пород) и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» (приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513);

- с учетом критериев оценки видов и популяций, принятых системой Красной книги РФ (2001) и Международного союза охраны природы (МСОП) и Положениями Конвенции о биологическом разнообразии (1992 г.).

1.2. Коллекция создается с целью сохранения и воспроизводства *in vitro* генотипов редких и/или исчезающих представителей сем. *Betulaceae*, проведения научно-прикладных исследований в области физиологии и биохимии растений, клеточной биотехнологии и лесного хозяйства.

1.3. Финансирование коллекции осуществляется за счет бюджетных средств научных тематик, внебюджетных источников финансирования, других источников финансирования; не противоречащих законодательству РФ.

1.4. Непосредственное руководство ведением коллекции осуществляет заведующий лабораторией лесных биотехнологий, несущий ответственность за ее функционирование.

1.5. Решение о реорганизации или ликвидации коллекции принимает директор института.

2. ЦЕЛИ ВЕДЕНИЯ КОЛЛЕКЦИИ

2.1. Выявление уникальных генотипов, представляющих научный и социально-экономический интерес.

2.2. Обеспечение долгосрочной сохранности жизнеспособности и генетической стабильности клонов, составляющих коллекцию.

2.3. Совершенствование технологических приемов клонирования и условий хранения коллекции клонов *in vitro*.

2.4. Освоение и внедрение новых технологий поддержания и консервации культуры тканей, обеспечивающих длительное сохранение биологических параметров исходных генотипов.

2.5. Ведение базы данных о коллекционных клонах, оформление на них паспортов с указанием отличительных особенностей и происхождения исходных генотипов.

2.6. Обеспечение выполнения с использованием культуры *in vitro* фундаментальных, методических и прикладных исследований.

3. ЗАДАЧИ ВЕДЕНИЯ КОЛЛЕКЦИИ

3.1 Проведение экспедиционных исследований с целью выявления новых генотипов для пополнения коллекции клонов

3.2. Получение асептической культуры вегетативных тканей *in vitro*, индукция морфо- и органогенеза, клонирование отобранных генотипов.

3.3. Обеспечение надлежащих условий при работе и хранении коллекции

3.4. Изучение и паспортизация свойств генотипов, составляющих коллекцию клонов.

3.5. Обновление информации о составе коллекции на сайте ИЛ КарНЦ РАН.

3.6. Предоставление заинтересованным учреждениям и организациям информации о составе имеющейся коллекции в соответствии с законодательством Российской Федерации, международными нормами и правилами.

3.7. Научно-методическая помощь сотрудникам разных учреждений РФ и стран СНГ по методам культивирования и анализа культуры вегетативных тканей *in vitro*.

3.8. Оказание услуг по передаче и депонированию клонов на договорных условиях.

Проект Положения рассмотрен и одобрен Ученым советом ИЛ КарНЦ РАН (протокол заседания Ученого совета от «30» ноября 2016 г. № 10)