



АДМИНИСТРАЦИЯ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
(ОБЛКОМПРИРОДА)

ПРИКАЗ

9 ноября 2010 года

№ 723/01

Волгоград

Об утверждении Положения о региональном генетическом банке редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, а также включенных в перечень видов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 апреля 2004 г. № 323 «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов», постановлениями Главы Администрации Волгоградской области от 13 октября 2004 г. № 981 «О Красной книге Волгоградской области» и от 10 декабря 2008 г. № 1693 «Об утверждении Положения о Комитете природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области»,

приказываю:

1. Утвердить прилагаемое Положение о региональном генетическом банке редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, а также включенных в перечень видов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя Комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области Б.В. Новикова.

Председатель Комитета

О.В.Горелов

УТВЕРЖДЕНО
приказом Комитета природных
ресурсов и охраны окружающей
среды Администрации
Волгоградской области

от 9 ноября 2010 г. № 723/01

Положение
о региональном генетическом банке
редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, занесенных
в Красную книгу Волгоградской области, а также включенных в перечень
видов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской
области

1. Общие положения

В соответствии со Стратегией сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 апреля 2004 г. № 323, создание и ведение генетических банков является одной из приоритетных мер, направленных на сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений.

Региональный генетический банк редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений (далее именуется - региональный генетический банк) является местом сохранения вне природной среды видов и популяций растений, занесенных в Красную книгу Волгоградской области, а также включенных в перечень видов, являющихся объектами мониторинга на территории Волгоградской области (далее именуются - редкими видами).

Ответственным за ведение регионального генетического банка является государственное учреждение «Волгоградский региональный ботанический сад» (далее именуется - учреждение), подведомственное Комитету природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации Волгоградской области (далее именуется – Комитет).

Образцы регионального генетического банка используются для сохранения и восстановления популяций редких видов, а также обеспечения научно-исследовательской деятельности учреждения.

2. Цель и задачи регионального генетического банка

Основной целью регионального генетического банка является сохранение видового и генетического разнообразия растений Волгоградской области, путем создания резерва генетического материала природных популяций редких видов.

В рамках исполнения основной цели регионального генетического банка обеспечивается выполнение следующих задач:

длительное непрерывное хранение жизнеспособных образцов генетического материала, отражающего генетическое разнообразие редкого вида;

хранение образцов ДНК, отражающих генетическое разнообразие редкого вида и обеспечивающих возможность контроля генетической стабильности образцов при размножении в культуре;

обеспечение возможности искусственного размножения редких видов с учетом необходимости сохранения внутреннего генетического разнообразия видов;

обеспечение возможности воссоздания природных популяций редких видов с использованием генетического материала, соответствующего разнообразию генотипов утраченной природной популяции;

изучение биологических особенностей популяций редких видов вне природной среды.

3. Структура регионального генетического банка

Структура регионального генетического банка состоит из четырех разделов:

полевой банк;

банк семян;

банк культур тканей;

банк образцов ДНК.

Полевой банк регионального генетического банка представляет собой совокупность сохраняемых самовозобновляемых культур растений в условиях интродукции при непрерывном контроле генетической стабильности образцов.

Банк семян регионального генетического банка представляет собой хранилище образцов семян, сохраняемых при непрерывном контроле жизнеспособности семенного материала.

Банк культур тканей представляет собой совокупность образцов искусственно поддерживаемых культур тканей растений при непрерывном контроле генетической стабильности образцов.

Банк образцов ДНК представляет собой совокупность сохраняемых при низкой температуре образцов ДНК растений.

Каждый образец регионального генетического банка сохраняется в одном или нескольких его разделах.

4. Принципы ведения регионального генетического банка

Выделяются следующие принципы ведения регионального генетического банка:

принцип научности;

популяционный принцип;

принцип неизменности образца;

принцип непрерывности сохранения.

Принцип научности: работы по ведению регионального генетического банка (отбор и сохранение образцов, контроль их жизнеспособности и генетической стабильности) ведутся на основе научно-обоснованной методики (далее именуется - методика), разрабатываемой и утверждаемой учреждением по согласованию с Комитетом.

Популяционный принцип: отбор образцов для сохранения в региональном генетическом банке ведется с учетом естественного генетического разнообразия популяций редких видов.

Принцип неизменности образца: сохранение каждого образца регионального генетического банка обеспечивает его генетическую неизменность и соответствие генотипам природной популяции, являющейся источником образца.

Принцип непрерывности сохранения: сохранение образцов регионального генетического банка ведется на постоянной основе. Сохранение образца может быть прервано лишь на основании изменений, внесенных в перечень популяций редких видов, сохраняемых в региональном генетическом банке.

5. Порядок ведения регионального генетического банка

Сохранение генетических образцов редких видов в региональном генетическом банке ведется в соответствии с методикой.

Перечень популяций редких видов, сохраняемых в региональном генетическом банке, разрабатывается и утверждается учреждением на основе результатов государственного учета и государственного мониторинга редких видов и согласовывается с Комитетом.

Непосредственное ведение регионального генетического банка и его разделов осуществляют закрепленные приказом директора кураторы из числа сотрудников учреждения.