

**Технологический паспорт «Коллекции морской биоты музея ННЦМБ ДВО РАН» («Морской биобанк»)**

**1. Общая информация**

**1.1. Название: «Коллекции морской биоты музея ННЦМБ ДВО РАН»**

**1.2. Собственник: Российская федерация**

**1.3. Базовая организация, осуществляющая оперативное управление коллекцией: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Национальный научный центр морской биологии» Дальневосточного отделения Российской академии наук (ННЦМБ ДВО РАН).**

**1.4. Дата образования коллекции: 27.01.2017 г.**

**1.5. Тип коллекции: Музейные коллекции животных и растений (неживые) и Коллекция микроорганизмов (живые)**

**1.6. Центр коллективного пользования Ресурсная коллекция «Морской биобанк»**

**1.7. Цели:**

**Коллекция предназначена для фундаментальных и прикладных исследований, а также для просветительских и учебных целей.**

**Исследование биоразнообразия северо-западной части Тихого океана.**

**1.8. Решаемые задачи: (а) хранение коллекции; (б) обеспечение научных исследований; (в) развитие и пополнение коллекции; (г) популяризация коллекции**

**1.9. Краткая характеристика коллекции:**

**1.9.1. Форма хранения: (а) сухие коллекции; (б) фиксированные коллекции; (в) живые коллекции**

**1.9.2. Тип коллекции: (а) фондовая каталогизированная коллекция (включена в систематический и инвентарный каталог); (б) принятая на хранение с предварительным определением объектов (имеет номера поступлений).**

**1.9.3. Количество единиц хранения:**

**“Mollusca” (более 20 тыс. единиц хранения);**

**“Vermes” (более 3 тыс. единиц хранения);**

**“Pisces” (более 2 тыс. единиц хранения);**

**“Cnidaria” (более 6 тыс. единиц хранения);**

**“Ostracoda” (более 40 тыс. единиц хранения);**

**“Echinodermata” (более 1,5 тыс. единиц хранения);**

**“Porifera” (более 1 тыс. единиц хранения)**

**“Arthropoda” (более 15 тыс. единиц хранения);**

“Bryozoa” (более 1 тыс. ед. хранения);

“Водоросли и сосудистые растения залива Петра Великого” (более 15 тыс. ед. хр.)

“Мейобентос” (более 1,5 тыс. единиц хранения);

“Зоопланктон” (более 12 тыс. единиц хранения);

«Гетеротрофные бактерии» - 600 ед. хр.,

«Морские мицелиальные грибы» – 750 ед. хр.,

«Гаметофиты бурых водорослей» - 40 ед. хр.,

«Морские микроводоросли» – 150 ед. хр.

#### 1.9.4. Количество коллекционных блоков (КБ):

20 полок- коллекция микроорганизмов

606 лотков -“Mollusca”

1190 банок- “Vermes”

735 банок -“Pisces”

200 лотков -“Cnidaria”

770 планшетов – коллекция “Ostracoda”

10 лотков “Echinodermata” (более 1,5 тыс. единиц хранения);

308 лотков -“Porifera”

266 лотков -“Arthropoda”;

600 банок - “Bryozoa”;

1200 папок и 10 лотка -“Водоросли и сосудистые растения залива Петра Великого”

1500 банок – коллекция “Мейобентос”

195 лотков - “Зоопланктон”.

1.9.5. Географическая представленность: В основной массе коллекционный материал представлен сборами из дальневосточных морей России: Японского, Охотского и Берингова морей, а также района Курильских островов. Кроме того, значительная часть образцов собрана в прибрежных водах Вьетнама. Есть единичные пробы из Индийского и Атлантического океанов, а также из Антарктики и других районов Мирового океана.

## 2. Структура коллекционного хранилища

2.1. Помещения для хранения – 9 хранилищ общей площадью 378,5 м<sup>2</sup>

2.2. Специальные объекты:

2.2.1. Разборочная, таксидермическая

2.2.2. Хранилище инвентаря и расходных материалов

2.2.3. Помещение Биобанка

### **3. Информационные объекты**

#### **3.1. Документация учета, хранения и движения коллекций:**

##### **3.1.1. Каталог коллекции:**

**3.1.1.1. Систематический каталог**

**3.1.1.2. Инвентарный каталог**

**3.1.1.3. Журнал поступлений**

**3.1.1.4. Электронный каталог**

**3.1.2. Акт передачи материала для временного изучения**

**3.1.3. Иные внутренние документы, регламентирующие движение коллекций внутри базовой организации:**

**3.1.3.1. Книга выдачи материала на временное изучение**

#### **3.2. Информационно-аналитическая система:**

**3.2.1. База данных коллекции (БДК) - в процессе тестирования**

### **4. Элементы управления и учета**

**4.1. Музейный совет**

**4.2. Кураторы коллекций**

**4.3. Хранители коллекций**

**4.4. Система ввода данных в БДК**

### **5. Технологические процессы (группы СОП)**

**5.1. СОП – 1. Камеральная обработка и постановка на хранение;**

**5.2. СОП – 2. Каталогизация единиц хранения;**

**5.3. СОП – 3. Мониторинг сохранности коллекционных объектов;**

**5.4. СОП – 4. Приготовление питательных сред и стерильной посуды;**

**5.5. СОП – 5. Введение (депонирование) культуры микроорганизма в коллекционный фонд ВКМ;**

**5.6. СОП – 6. Подготовка к криоконсервации культур микроорганизмов ВКМ разных таксономических групп;**

**5.7. СОП – 7. Контроль качества сохранения коллекционного фонда ВКМ;**

**5.8. СОП – 8. Проверка качества (аутентичности) поддерживаемого фонда бактерий и архей**