

# Технологический паспорт «Коллекции морской биоты музея ННЦМБ ДВО РАН»

## 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