




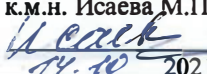

Коллекция морских микроорганизмов ТИБОХ ДВО РАН (КММ)  
Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН (ТИБОХ ДВО РАН)

№: СОП-002	Дата создания 17 июля 2017	Версия №: V 2.00	Дата текущая: 14 октября 2021	Стр. 1 из 4
---------------	-------------------------------	---------------------	----------------------------------	-------------

**Стандартная операционная процедура «Коррекция нарушений качества единиц хранения штаммов в Коллекции морских микроорганизмов»**

СОП-002

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. директора ТИБОХ ДВО РАН, к.б.н.  
Черников О.В.  
  
14.10.2021 г.

Место нахождения документа: Электронная копия: Лаборатория микробиологии, серверный компьютер, диск D, папка «СОПы» Бумажная копия: Лаборатория микробиологии, комната 514, папка «СОПы»		
Документ подготовлен: к.б.н. Куриленко В.В.  14.10.2021	Документ проверен: зав. ЛМБХ, к.м.н. Исаева М.П.  14.10.2021	Документ согласован: чл.-корр., д.б.н. Михайлов В.В.  14.10.2021

Владивосток 2021



№: СОП-002	Дата создания: 17 июля 2017	Версия №: V 1.00	Дата текущая: 14 октября 2021	Стр. 2 из 4
---------------	--------------------------------	---------------------	----------------------------------	-------------

## 1. ВВЕДЕНИЕ

Стандартная операционная процедура «Коррекция нарушений качества единиц хранения штаммов в Коллекции морских микроорганизмов» - СОП-002 содержит протоколы для коррекции нарушений качества хранения штаммов бактерий и грибов в КММ ТИБОХ ДВО РАН, а также требования к организации и условиям проведения экспериментальных процедур.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Стандартная операционная процедура разработана для стандартизации процессов выявления и замены некачественных единиц хранения качественными (аутентичными) культурами.

Данный документ может быть использован сотрудниками лаборатории, выполняющими данную процедуру, а также для обучения нового персонала.

## 3. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ТРУДА

Следование правилам техники безопасности и санитарного режима на рабочем месте является неукоснительным требованием для соблюдения всем персоналом, допущенным к работе в лаборатории.

В лаборатории имеется комплект инструкций по технике безопасности по каждому виду лабораторных работ. Ответственность за организацию безопасных условий труда в лаборатории возлагается в соответствии с приказом по учреждению на руководителя соответствующего подразделения или специально назначенное ответственное лицо.

Каждый сотрудник получает первичный инструктаж по технике безопасности при приеме на работу или возвращении к данному виду деятельности после длительного перерыва. Повторный плановый инструктаж проводят ежегодно, а внеплановый – при возникновении аварийных ситуаций или по распоряжению администрации учреждения. О прохождении инструктажа и допуске к самостоятельной работе в лаборатории делают отметку под роспись сотрудника в «Журнале проведения инструктажа по технике безопасности».



№: СОП-002	Дата создания: 17 июля 2017	Версия №: V 1.00	Дата текущая: 14 октября 2021	Стр. 3 из 4
---------------	--------------------------------	---------------------	----------------------------------	-------------

#### **4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ПЕРСОНАЛА**

Сотрудники лаборатории несут персональную ответственность за выполнение ими правил техники безопасности, соблюдение санитарного и противопожарного режимов на рабочем месте.

Сотрудникам лаборатории запрещено без разрешения руководителя подразделения выносить за пределы рабочей зоны исследуемые образцы и рабочую документацию лаборатории.

Сотрудники лаборатории обеспечивают качественное выполнение подготовки образцов к исследованиям, соблюдают правила проведения всех этапов проведения исследования и своевременно предоставляют результаты исследований в соответствии с разработанными условиями (заполнение рабочего журнала, ведение электронной отчетности). Сотрудники лаборатории рационально используют реактивы и расходные материалы, обеспечивают сохранность лабораторного оборудования и лабораторных образцов на всех этапах исследования.

#### **5. ПРОЦЕДУРА**

В качестве биологического материала для исследования используются культуры микроорганизмов.

##### **5.1. Общие положения**

Работа с культурами микроорганизмов проводится в боксе биологической безопасности во избежание загрязнения помещения и последующей контаминации образцов.

Подготовку бокса проводят до начала работ, обеззараживание – по их окончании в соответствии с правилами санитарного режима в подразделении.

##### **5.2. Коррекция нарушений качества единиц хранения коллекционных культур**

Метод коррекции нарушений качества единиц хранения коллекционных культур представляет собой своевременное выявление и замену некачественных единиц хранения качественными (аутентичными) культурами, отвечающими видовым и паспортным свойствам, требованиям чистоты и жизнеспособности. Метод обеспечивает надлежащее качество поддерживаемого коллекционного фонда, гарантированное сохранение



Коллекция морских микроорганизмов ТИБОХ ДВО РАН (КММ)  
Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН (ТИБОХ ДВО РАН)

№: СОП- 002	Дата создания: 17 июля 2017	Версия №: V 1.00	Дата текущая: 14 октября 2021	Стр. 4 из 4
----------------	--------------------------------	---------------------	----------------------------------	-------------

жизнеспособности и стабилизацию первоначальных свойств чистых идентифицированных детально охарактеризованных культур бактерий и грибов.

1. Проверка коллекционной культуры на аутентичность в соответствии с требованиями СОП по проверке качества (аутентичности) поддерживаемого фонда бактерий и грибов.
2. При выявлении несоответствия признаков выбранного образца коллекционной культуры видовым и паспортным свойствам, требованиям чистоты и жизнеспособности проводится повторная экспертиза идентичного образца культуры, взятого из другой криопробирки и составляется протокол об этом происшествии.
3. При выявлении несоответствия признаков повторного идентичного образца коллекционной культуры видовым и паспортным свойствам, требованиям чистоты и жизнеспособности проводится экспертиза образца данной культуры, взятого из другой партии (способа) хранения.
4. При выявлении соответствия признаков проверяемого образца культуры видовым и паспортным свойствам, требованиям чистоты и жизнеспособности данный образец закладывается на хранение, а образцы культуры, не прошедшие проверку, снимаются с хранения и в дальнейшем не используются в работе.