Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ

Предварительный отчет об инспекции специалистов ветеринарных служб государств–членов Евразийского экономического союза предприятий Республики Филиппин с 22 по 26 января 2018 г.

Москва, 2018 год

Введение **4**
1.Административное деление территории Республики Филиппин **4**
2.Сведения о структуре центрального аппарата и территориальных подразделений Государственного управления по контролю и надзору за качеством сельскохозяйственной, лесной и рыбной продукции, ответственного за инспектируемые предприятия **7**
2.1. Структура компетентного органа, ответственного за инпектируемые предприятия 7
2.2. Объемы и источники финансирования 11
2.3. Объём экспорта/импорта из/страны водных биологических животных и продукции из них 11
3.Сведения об установленных законом полномочиях компетентного органа Республики Филиппин **13**
3.1. Законодательная база 13
3.2. Полномочия компетентных органов 14
3.3. Взаимодействие компетентных органов разных уровней 16
3.4. Контроль исполнения ветеринарного законодательства 16
3.5. Предусмотренные меры в случае нарушения ветеринарного законодательства 18
4. Сведения о подготовке и переподготовке персонала компетентного органа Республики Филиппин, ответственного за инспектируемое предприятие **24**
4.1. Система подготовки ветеринарных специалистов 24
4.2. Обучение ветеринарных специалистов ветеринарно–санитарными требованиями и нормами ЕАЭС и Российской Федерации 26
5. Сведения о гидробионтах в Республике Филиппины **26**
5.1. Общее количество продукции аквакультуры 26
5.2. Национальные планы мониторинга 28
5.3. Эпизоотическая ситуация 28
5.4. Национальные программы по борьбе с болезнями водных животных 38
5.5. Контроль исполнения ветеринарного законодательства на фермах и предприятиях 38
5.5.1. Требования к транспортировке рыбы, рыбо-, морепродукции 39
5.6. Дератизация, дезинфекция, контроль вредителей: список, утвержденных разрешённых препаратов, контроль за их производством и применением 41
5.7. Предусмотренные в стране мероприятия по утилизации биоотходов, образующихся в процессе выращивания рыбы, а также в процессе производства рыбы, рыбо– и морепродуктов 41
5.8. Национальные программы по контролю кормов и кормовых добавок для гидробионтов 41
5.9. Списки разрешённых/запрещённых лекарственных препаратов, применяемых для аквакультуры 42
5.10. Контроль за использованием вакцин для гидробионтов 43
6. Сведения о развитии и оснащенности лабораторной сети третьей страны, участвующей в оценке безопасности производимой инспектируемым предприятием продукции и используемого им сырья **47**
6.1. Структура лабораторной сети 47

6.2. Организация лабораторного контроля за безопасностью продукции аквакультуры 48
6.3. Система аккредитации лабораторий 94
6.4. Национальный план мониторинга продукции, подлежащей ветеринарному контролю 94
7. Организация ветеринарного контроля за подконтрольными ветеринарному надзору товарами при их перемещении по территории Республики Филиппин, а также при импорте и экспорте 110
7.1. Законодательная база 110
7.2. Осуществление сертификации подконтрольных товаров 111
8. Контроль промысловых гидробонтов 112
8.1. Основные промысловые виды, объёмы добычи 112
8.2. Мониторинг районов промысла 115
Приложение № 1 116
9.Инспекция предприятий 135
10. Список основных несоответствий ветеринарно-санитарных требований и норм ЕАЭС, выявленных специалистами Россельхознадзора в ходе инспекции рыбоперерабатывающих предприятий Республики Филиппин 138
11. Перечень нарушений ветеринарно-санитарным требованиям и нормам ЕАЭС и Российской Федерации, выявленных в ходе инспекции специалистами Россельхознадзора рыбоперерабатывающих предприятий Республики Филиппин 139
12.Выводы и предложения 143
13.Принятые решения 143

Введение

В соответствии с планом загранкомандировок на 2018 год в период с 22 по 26 января 2018 года специалистами Россельхознадзора проведена инспекция 2 филиппинских предприятий по производству рыбных консервов из тунца и переработке морской и аквакультурной продукции (креветка и молочная рыба), заинтересованных в поставках продукции на территорию Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и Российской Федерации. Перечень предприятий указан в разделе «Инспекция предприятий» настоящего отчета.

Уполномоченные органы государств–членов ЕАЭС отказались от участия в указанной инспекции, тем самым делегировав полномочия по принятию решений Россельхознадзору.

В ходе указанного визита специалисты Россельхознадзора посетили Бюро по рыболовству и водных ресурсов (BFAR), которое является компетентным органом по вопросам здоровья водных животных, пищевой безопасности рыбной продукции и Национальную лабораторию по качеству и здоровью рыб (FHMQAC).

Кроме этого, специалисты Россельхознадзора посетили 1 ферму–поставщика сырья на одном из инспектируемых предприятий.

1. Административное деление Филиппин

Филиппины разделены на 17 административных регионов, состоящих из провинций. Однако данные регионы сгруппированы в 16 регионов для удобства управления.

Регионы разделены на провинции, в настоящее время на территории Филиппин имеется 81 провинция. Провинции в свою очередь разделены на города и муниципалитеты, состоящие из барангаи. В провинциях, городах, муниципалитетах и барангаи имеются соответствующие местные государственные органы.

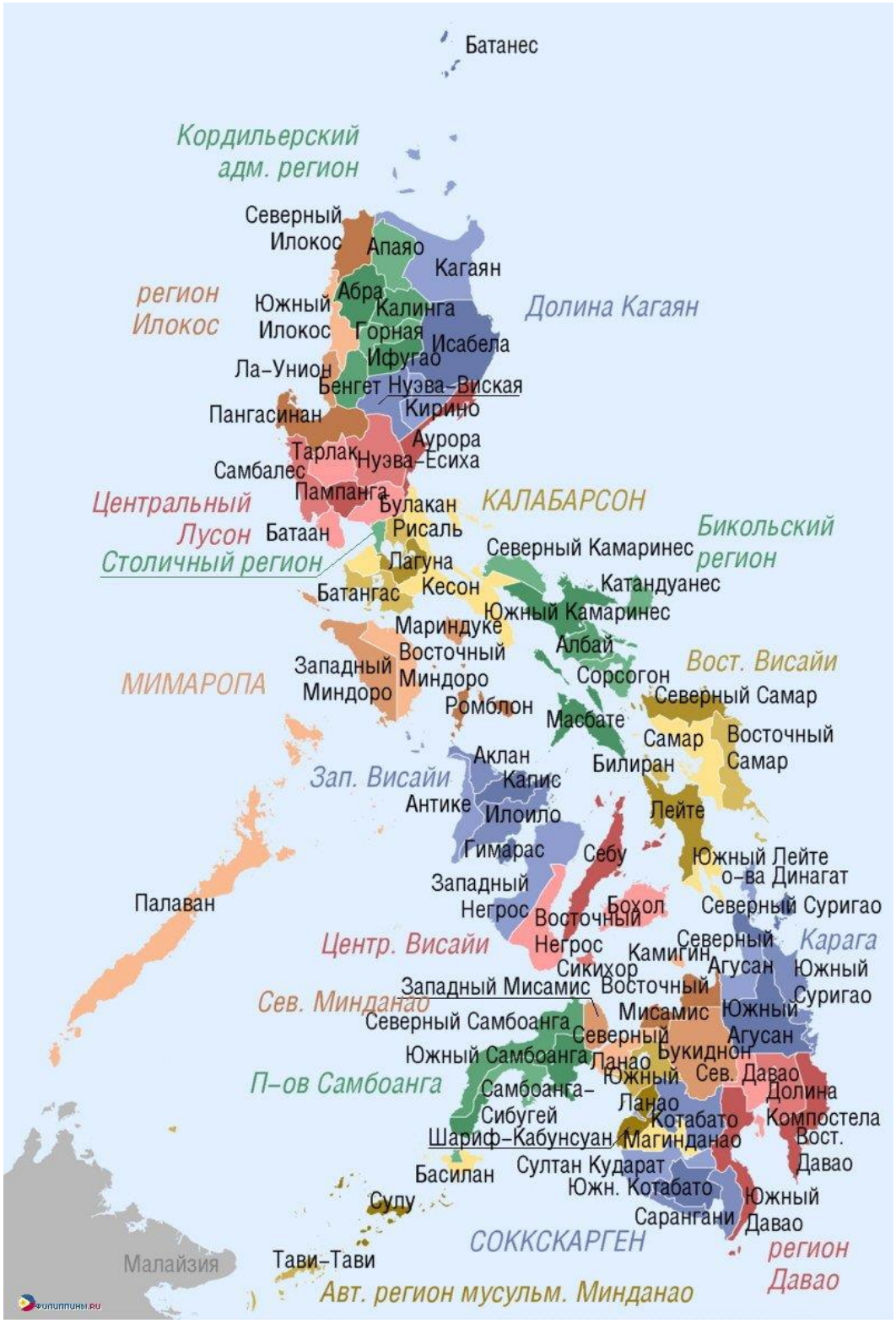
Национальные государственные органы (NGAs) учреждают свои региональные офисы для исполнения своих полномочий в соответствующих провинциях. Региональные местные правительственные отделы отсутствуют, за исключением Автономного региона мусульманского Минданао (ARMM) возглавляемого губернатором ARMM.

Деление на административные регионы Республики Филиппин приведены ниже.

Регион	Обозначение	Центр региона
регион Олокос	регион I	Сан–Фернандо, Ла–Унион
долина Кагаян	регион II	Тугегарао, Кагаян
Центральный Лусон	регион III	Сан–Фернандо, Пампанга
КАЛАБАРСОН	регион IV–A	Каламба, Лагуна
МИМАРОПА	регион IV–B	Калапан, Восточный Миндоро
Бикольский регоин	регион V	Легасли, Албрай
Западные Висайи	регион VI	город Илоило
Центральные Висайи	регион VII	город Себу
Восточные Висайи	регион VIII	Таклобан
Полуостров Замбоанга	регион IX	Пагадиан

Северный Минданао	регион X	Кагаян–де–Оро
регион Давао	регион XI	город Давао
СОККСКСАРХЕН	регион XII	Коронадаль, Южный Котабато
Карага	регион XIII	Бутуан
Автономный регион в мусульманском Минданао	ARMM	город Котобато
Кордильерский административный регион	CAR	Багуйо
Столичный регион (NCR)	NCR	город Кесон

Карты, на которых обозначены административные регионы Филиппин


Батанес
Кордильерский адм. регион
Северный Илокос
Апаяо
Кагаян
регион Илокос
Южный Илокос
Абра
Калинга
Горная
Исабела
Ифугао
Долина Кагаян
Ла-Унион
Бенгет
Нуэва-Виская
Кирино
Пангасинан
Аурора
Тарлак
Нуэва-Есиха
Самбалес
Пампанга
Центральный Лусон
Столичный регион
Булакан
Батаан
Рисаль
КАЛАБАРСОН
Бикольский регион
Северный Камаринес
Лагуна
Кесон
Батангас
Катандуанес
Южный Камаринес
Мариндуке
Восточный Миндоро
Западный Миндоро
МИМАРОПА
Албай
Сорсогон
Вост. Висайи
Ромблон
Северный Самар
Масбате
Самар
Восточный Самар
Аклан
Билиран
Зап. Висайи
Капис
Антике
Илоило
Лейте
Гимарас
Себу
Южный Лейте
о-ва Динагат
Западный Негрос
Палаван
Бохол
Северный Суригао
Восточный Негрос
Центр. Висайи
Северный Камигин
Карага
Сикихор
Агусан
Южный Суригао
Западный Мисамис
Восточный Мисамис
Сев. Минданао
Северный Самбоанга
Южный Агусан
Северный Букиднон
Южный Самбоанга
Ланао
Южный Ланао
Сев. Давао
П-ов Самбоанга
Самбоанга-Сибугей
Долина Компостела
Котабато
Шариф-Кабунсуан
Магинданао
Вост. Давао
Султан Кударат
Басилан
Южн. Котабато
Южный Давао
Сарангани
Сулу
СОККСКАРГЕН
регион Давао
Малайзия
Тави-Тави
Авт. регион мусульм. Минданао
Филиппины.ru

2.Сведения о структуре центрального аппарата и территориальных подразделений компетентного органа, ответственного за инспектируемые предприятия

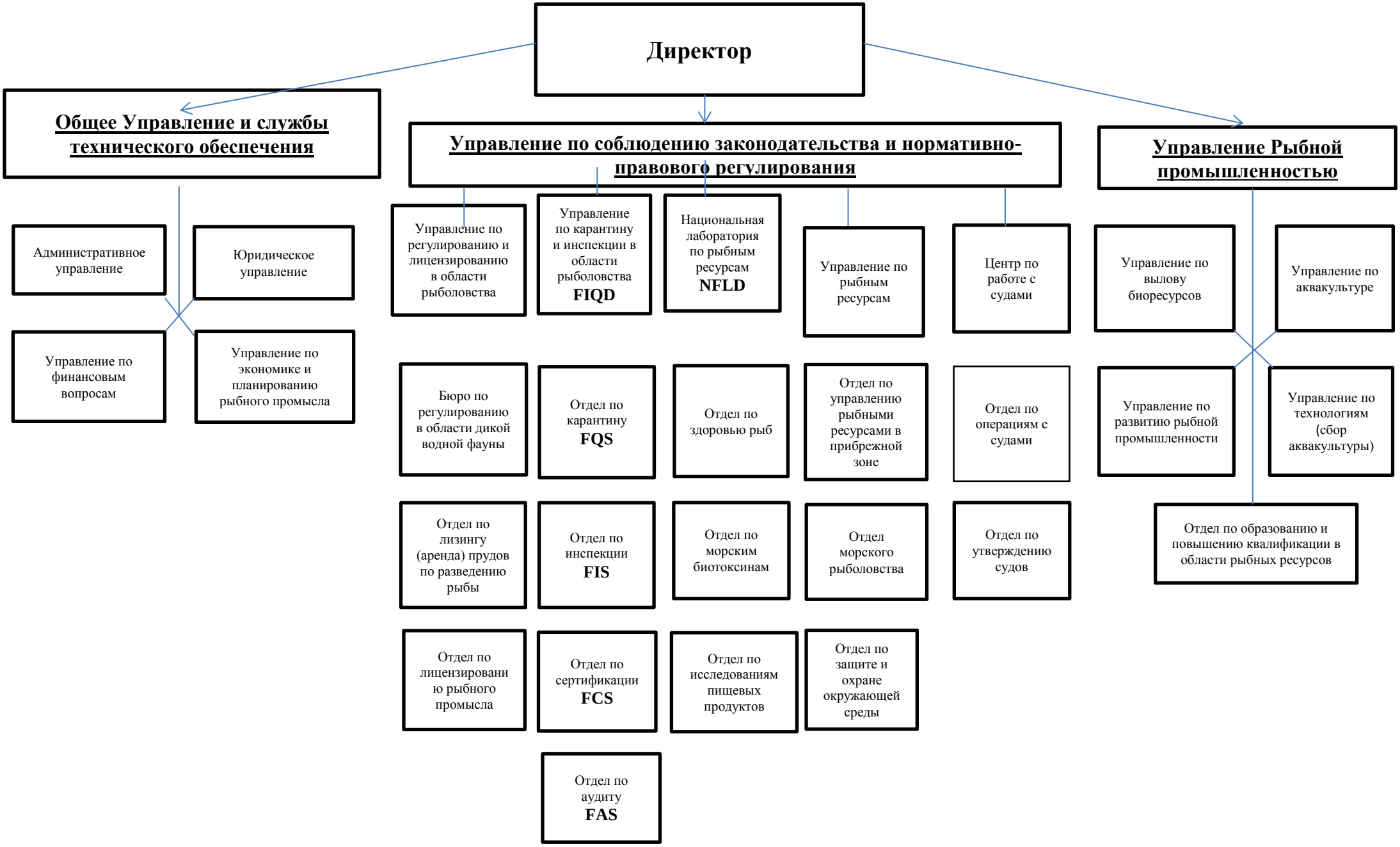
2.1. Структура компетного органа, ответственного за инспектируемые предприятия

Бюро по рыболовству и водным ресурсов (BFAR), которое подчиняется Министерству сельского хозяйства (DA) является компетентным органом по вопросам здоровья водных животных, пищевой безопасности и служб по обеспечению качества рыбной продукции в стране.

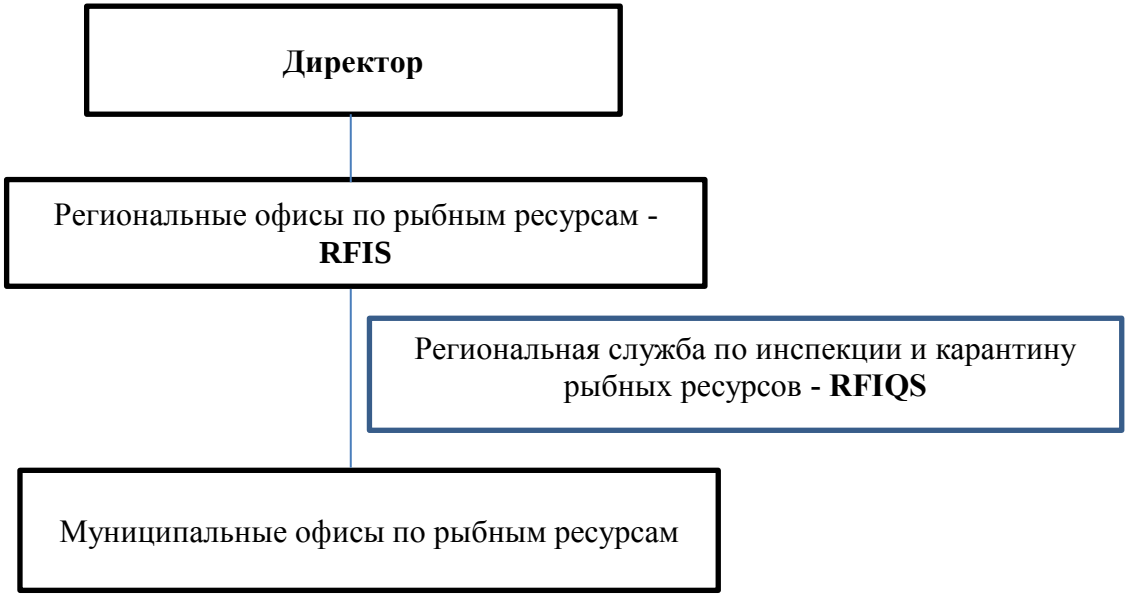
BFAR включает в себя 3 Управления: Управление по соблюдению законодательства и нормативно–правового регулирования, Общее Управление и службы технического обеспечения, Управление Рыбной промышленностью.

BFAR имеет 16 региональных офисов на местах, расположенных в городах, в соответствии с административным делением Филиппин. Данные региональные офисы на местах возглавляют региональные директоры, которые напрямую подотчетны директору BFAR**.**

Ниже приведена структура BFAR.


Директор
Общее Управление и службы технического обеспечения
Административное управление
Юридическое управление
Управление по финансовым вопросам
Управление по экономике и планированию рыбного промысла
Управление по соблюдению законодательства и нормативно-правового регулирования
Управление по регулированию и лицензированию в области рыболовства
Управление по карантину и инспекции в области рыболовства FIQD
Национальная лаборатория по рыбным ресурсам NFLD
Управление по рыбным ресурсам
Центр по работе с судами
Бюро по регулированию в области дикой водной фауны
Отдел по карантину FQS
Отдел по здоровью рыб
Отдел по управлению рыбными ресурсами в прибрежной зоне
Отдел по операциям с судами
Отдел по лизингу (аренда) прудов по разведению рыбы
Отдел по инспекции FIS
Отдел по морским биотоксинам
Отдел морского рыболовства
Отдел по утверждению судов
Отдел по лицензированию рыбного промысла
Отдел по сертификации FCS
Отдел по исследованиям пищевых продуктов
Отдел по защите и охране окружающей среды
Отдел по аудиту FAS
Управление Рыбной промышленностью
Управление по вылову биоресурсов
Управление по аквакультуре
Управление по развитию рыбной промышленности
Управление по технологиям (сбор аквакультуры)
Отдел по образованию и повышению квалификации в области рыбных ресурсов

Организационная структура регионального офиса



Региональные офисы по рыбным ресурсам

Отдел	Функция
Региональная служба по инспекции и карантину рыбных ресурсов (RFIU)	**- Региональный мониторинг и инспекция для проверки соответствия HACCP, GMP, SSOP.** **- Инспекция на границе.** **- Выдаче сертификатов по здоровью через TRACES.** **- LTP (только на национальной территории) выдача.**

2.2. Объёмы и источники финансирования компетентных органов страны.

BFAR получает финансовые средства, ежегодно выделяемые из национального бюджета на основании Закона об основных бюджетных ассигнованиях для осуществления деятельности по сохранению и контролю рыболовных и водных ресурсов. В Министерство по бюджету и управлению (DBM) направляются предлагаемый запрос по ежегодному бюджету каждым национальным правительственным органом (NGA), которое представляет их для утверждения Конгрессу Филиппин. Утверждение бюджета Конгрессом Филиппин гарантирует, что всем национальным правительственным органам (NGA), включая их региональные офисы и офисы в провинциях, будет выделено финансирование.

2.3. Объёмы экспорта/импорта из/в страну водных животных и продукции из них, за 2012–2016 годы.

Экспорт рыбы и продуктов рыболовства в 2013 году

Продукция	**Объём, тонн**
Рыба, ракообразные, моллюски и т.д. и их полуфабрикаты	266073
Рыба живая. охлаждённая, мороженая	73828
Рыба сушёная, солёная/в рассоле, копчёная	4082
Ракообразные, моллюски и водные беспозвоночные, охлаждённые/морожёные	30280
Рыба и другие водные бесповозночные, полуфабрикаты/пресервы	157887
Панциры и побочные продукты	5273
Другие продукты рыболовства, включая побочные	62114
ИТОГО	**599537**

Экспорт продукции по видам в 2013 году

Вид продукции	**Объём, тонн**
Тунец	165757
Морские водоросли	55810
Креветки/глубоководные креветки	9563
Крабы	13886
Осьминоги	1946
Морской окунь	11
Кальмар, каракатица	3999
Декоративные рыбы, живые	5895
Японская десатиперка (сигарная ставрида)	191
Морской огурец сушёный	149

Основными видами экспортной продукции (учитывая статистику 2013–2015 годов) является готовая продукция, в том числе консервы и пресервы (37,4%), живая, охлаждённая и мороженая рыба (около 32%), ракообразные, моллюски и другие водные беспозвоночные (9,1%), сушёная, солёная, копчёная продукция (1,3%), субпродукты (1%) и прочая рыбопродукция (19,3%).

Структура экспорта за 2012–2016 гг.

Год	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**
Объём,	97951	115953	128676	105949	113639

тонн

Общий экспорт рыбной продукции по отдельным странам, суммарно за 2012–2016 гг., тонн

Гон Конг	Япо ния	США	Другие азиат ские страны	Китай	Испа ния	Ита лия	Макао, Киитай	Изра иль	Вьет нам	Таиланд	Республ лика Корея	Синга пур	Кан ада	Швaейц ария
109913	**78603**	**83514**	**53877**	**57764**	**32062**	**26915**	**14333**	**7810**	**9392**	**13076**	**11893**	**11122**	**7969**	**2966**

Экспорт отдельных видов рыбной продукции за 2013–2015 гг., тыс. тонн

Вид продукции	2013	2014	2015
Живая, охлаждённая или мороженая рыба	78,295	84,623	74,912
Рыба солёная, сушёная или в рассоле	4,576	4,391	3,156
Нерыбные объекты промысла	33,082	39,662	27,882
Готовые и консервированные: рыба и нерыбные объекты промысла	165,059	118,427	89,303

Импорт рыбы и продуктов рыболовства в 2013 году

Продукция	Объём, тонн
Рыба, ракообразные, моллюски и т.д. и их полуфабрикаты	228568
Рыба живая. охлаждённая,мороженая	202888
Рыба сушёная, солёная/в рассоле, копчёная	80
Ракообразные, моллюски и водные беспозвоночные	23712
Рыба и другие водные бесповозночные, полуфабрикаты/пресервы	1888
Панциры и побочные продукты	850
Другие продукты рыболовства	32702
ИТОГО	**490688**

Структура импорта за 2012–2016 гг.

Год	2012	2013	2014	2015	2016
Объём, тонн	249780	237441	271714	347280	1035022

Общий импорт рыбной продукции по отдельным странам, суммарно за 2012–2016 гг., тонн

Папуа Новая Гвинея	Китай	Вьетн ам	Другие азиат ские страны	Япо ния	Республ лика Корея	США	Чили	Индия	Норве гия	Синга пур	Вели кобри тания	Новая Зелан дия	Марш аловы остров а	Индоне зия
829479	**632348**	**194699**	**113408**	**112541**	**64039**	**44513**	**24048**	**21044**	**18239**	**15534**	**7976**	**7968**	**7764**	**6354**

Импорт отдельных видов рыбной продукции, 2013–2015 гг., тыс. тонн

Вид продукции	2013	2014	2015
Живая, охлаждённая или мороженая рыба	211,855	236,570	305,458
Рыба солёная, сушёная или в рассоле	0,354	0,543	0,381
Нерыбные объекты промысла	25,232	34,610	41,442
Готовые и консервированные: рыба и нерыбные объекты промысла	2,108	2,813	5,336

3.Сведения об установленных полномочиях компететных органов Филиппин

3.1. Законодательная база

Закон Филиппинской Республики № 8550 (Филиппинский Кодекс рыболовства 1998 года) наделил Бюро по рыболовству и водным ресурсам (BFAR) Министерства сельского хозяйства полномочиями по развитию, контролю и сохранению рыболовных и водных ресурсов. В целях выполнения положений указанного Закона были изданы различные Административные приказы по рыболовству (FAOs), в частности, по импорту и экспорту рыбы и продуктов рыболовства/аквакультуры. Эти административные приказы содержат положения по стандартам, правила и нормы, включая административные процедуры.

Среди положений вышеуказанного Закона можно выделить следующие:

1)Раздел 61 – Импорт и экспорт продуктов рыболовства: продукты рыболовства могут быть импортированы, только в том случае если на партию продукции выдан сертификат, партия соответствует всем требованиям указанного Кодекса, а также всем существующим правилам и регламентам. Импорт консервированной/переработанной продукции может быть разрешен без необходимой сертификации, но при соблюдении положений Раздела 61 (d) данного Кодекса. Не разрешается импортировать и экспортировать продукты рыболовства без получения разрешения от Министерства сельского хозяйства.

2)Раздел 62 – стандарты для всех стадий производства и переработки продуктов рыболовства, должны быть установлены Министерством. Вся рыба и продукты рыболовства, предназначенные на экспорт, ввозимые в страну или для внутреннего потребления, должны соответствовать стандартам качества, как определено Министерством. Соответствующий LGU (норматив) посредством издания соответствующего приказа, должен определить ответственность за мошенничество и незаконное владение или использование инструментов для рыболовства.

3)Раздел 67 – Службы по инспектированию и карантину в рыболовстве BFAR должна осуществлять мониторинг и регулирование импорта и экспорта рыбной продукции. Служба по инспектированию и карантину в рыболовстве должна выполнять следующие функции:

–осуществлять карантин и инспекцию продуктов из водных животных, поступающих в страну и экспортируемых из страны воздушным и водным транспортом, в целях выявления присутствия паразитов рыбы или болезней и в случае выявления их наличия продукты должны быть конфискованы и уничтожены в соответствии с экологическими стандартами и методами;

–выполнять международные соглашения/обязательства по биобезопасности и сохранению биологического разнообразия, а также предотвращать перемещение и торговлю эндемичными рыболовными и водными ресурсами в целях гарантирования того, что указанные ресурсы не вывозятся из страны;

–карантинировать таких водных животных и другие продукты рыболовства, в отношении которых было установлено или подозревается, что у них есть паразиты или болезни водных животных, и не допускать перемещения или торговлю такими продуктами;

–гарантировать, что качество импортируемой и экспортируемой рыбы соответствует международным стандартам;

–исследовать всю рыбу и продукты рыболовства, ввозимые/экспортируемые в страну, которые могут быть источником или средой для размножения паразитов или болезней рыбы;

–документировать и санкционировать перемещение и торговлю рыбой и продуктами рыболовства, если установлено что они не имеют паразитов или болезней рыб, и собирать необходимые пошлины, предписанные законами и регламентами.

4) Закон Филиппинской Республики №10611 (Закон о безопасности пищевых продуктов 2013 года) возлагает на Министерство сельского хозяйства ответственность за гарантирование пищевой безопасности в секторе первичного производства и на всех стадиях в пищевой цепи поставок пищевых продуктов, произведенных в стране или импортируемых пищевых продуктов. В целях мониторинга и обеспечения соблюдения требований по пищевой безопасности BFAR был назначен органом Министерства сельского хозяйства, ответственным за мониторинг соответствия стандартам пищевой безопасности по свежей рыбе и другим морепродуктам, включая продукты аквакультуры.

3.2. Полномочия компетентных органов

BFAR – является центральным органом по выработке политики в области контроля пищевой безопасности, которая доводится до региональных офисов (RFIS), осуществляет руководство и контроль над активными в отношении экспорта регионами.

Управление по соблюдению законодательства и нормативно–правового регулирования:

–осуществляет диагностическую деятельность, надзор, мониторинг и отчитывается о болезнях водных животных;

–осуществляет подготовку и предоставляет отчеты о болезнях водных животных в МЭБ;

–осуществляет регистрацию предприятий для экспорта живых водных животных;

–проводит инспекцию и мониторинг экспортных объектов в целях экспорта живых водных животных;

–обеспечивает соблюдение требований к сертификации в целях экспорта живых водных животных;

–предоставляет техническую поддержку подразделению по регламентированию рыболовства и карантину в отношении сертификации и требований к карантину для импорта живых водных животных и импорта ветеринарных препаратов и лекарственных средств, предназначенных для использования в аквакультуре;

–проводит инспекции карантинных станций/объектов по содержанию животных, используемых при импорте живых водных животных вместе с региональными инспекторами по охране здоровья рыб;

–проводит постграничную инспекцию и мониторинг импортируемых живых водных животных, совместно с региональными инспекторами по охране здоровья рыбы;

–осуществляет работу по регистрации, изготовлению, транспортировке и использованию кормов для водных животных, а также нарушения законодательства в этой сфере;

–планирует, осуществляет руководство и надзор за выполнением программ по кормам для водных животных, ветеринарным препаратам и контролю продуктов, используемых в аквакультуре, в координации с Бюро по животноводству;

–проводит расследования случаев гибели рыбы;

–вырабатывает релевантную политику в сфере охраны здоровья рыбы и пищевой безопасности;

–имеет действующую Лабораторию по контролю здоровья рыбы и обеспечения качества рыбы (FHMQAL), которая осуществляет бактериологическое, вирусологическое, гистопатологическое исследования, а также исследования (используется метод полимеразной цепной реакции исследования – ПЦР) на наличие болезней креветок и пелагической рыбы, а также проводит исследования качества воды и исследования на наличие остатков вредных веществ;

–разрабатывает и гармонизирует стандартные лабораторные процедуры и руководства по работе региональных Лабораторий по охране здоровья рыбы. Осуществляет техническое руководство и предоставляет инструкции назначенным региональным инспекторам по охране здоровья рыбы в отношении диагностической деятельности, надзора за болезнями, сертификации в отношении живых водных животных и программ мониторинга.

Управление по карантину и инспекции в области рыболовства **FIQD –** наделено полномочиями по осуществлению санитарных и ветеринарных мер в отношении экспорта и импорта рыбы и продуктов рыболовства. FIQD возглавляет руководитель и состоит из четырёх отделов: отдел по карантину – **FQS**; отдел по инспекции – **FIS**, отдел по сертификации – **FCS**, отдел по аудиту **– FAS**.

FQS – несёт ответственность за карантинный контроль живой рыбы, декоративной рыбы и других продуктов рыболовства; контроль импорта и экспорта на границе, который охватывает все аэропорты и морские порты страны; за выдачу лицензий, разрешений, сертификатов здоровья на продукцию, включая перемещение продукции внутри страны.

FIS – осуществляет контроль оценки функционирования пищевой безопасности в отношении экспорта и импорта рыбы и продуктов рыболовства от «фермы» до «вилки», действует в соответствии с разработанным положением об инспекциях и порядку

проведения инспекций, которое используют рыбные инспектора как на центральном, так и на региональном уровне. Отдел аккредитован Бюро по аккредитации Филиппин (PAB) при Министерстве торговли и промышленности (DTI).

FAS – осуществляет внутренний аудит систем и работы всех отделов, подотчётных FIQD, от центрального до регионального.

3.3. Взаимодействие компетентных органов разных уровней

На региональном уровне – RFIS (региональные офисы) подчиняются Региональным Директорам. В каждом регионе организованы RFIS, которые осуществляют функции по охране здоровья животных, пищевой безопасности и контролю качества. Региональные службы имеют местные офисы рыболовства, относящиеся к государственным учреждениям местного уровня и выполняющие соответствующие регулятивные функции, их деятельность координируется соответствующими отделами BFAR и региональными службами.

3.4. Контроль исполнения ветеринарного законодательства

Соответствие нормам законодательства обеспечивается и контролируется сотрудниками отдела нормативно–правового регулирования посредством:

–регистрации или аккредитации рыбопромысловых ферм/предприятий;

–инспекции, мониторинга или аудита рыбопромысловых ферм/ предприятий;

–выдачи сертификатов (разрешений на ввоз/вывоз, сертификатов HACCP, сертификатов на улов, сертификатов добросовестной практики аквакультуры GAqP, GMP/SSOP, сертификатов об инспектировании рыболовецких судов и других);

–отбора проб и лабораторных исследований.

Сотрудники BFAR осуществляют внезапную проверку предприятий на выполнение ими требований стран-импортеров (при проведении инспекции установлено, что ни в одном акте требования ЕАЭС и Российской Федерации прописаны не были), по результатам которой составляется акт проверки, в котором отражается довольно широкий спектр вопросов, касающихся работы предприятия, прописываются нарушения и время для их устранения. Акт составлен с учетом риск-ориентированного подхода (замечания, установленные в ходе проверки, отмечаются от допустимого до критического уровня). В зависимости от рейтинга выявленных нарушений (набранных баллов) при совместной инспекции инспекторами регионального и центрального офиса BFAR предприятию присваивается категория и в зависимости от категории (A – F) проводятся инспекции с периодичностью - A – 1 раз в 12 месяцев, B – 10 месяцев, C – 8 месяцев, D – 6 месяцев, E – 4 месяца, F – инспекция неудовлетворительная. Акт региональный инспектор направляет предприятию через 15 дней. Если выявлены структурные нарушения - предприятие должно устранить и позвонить в региональный офис (сообщить об устранении нарушений), затем предприятие посещает региональный инспектор с целью установления устранения нарушений. В результате этой деятельности составляется акт (указывается информация об исправлении нарушений). Если нарушения выявлены при осуществлении

технологических процессов, то категория предприятия не меняется и устранение нарушений оценивается региональным инспектором при следующей инспекции.

На основании инспекции выдают сертификат – сертификат авторизации, где указан период его действия. За месяц до истечения срока предприятие обращается в BFAR в целях проведения инспекции предприятия для подтверждения категории. Если предприятие забывает направить такое уведомление – при следующей инспекции предприятию понижают категорию и инспекция региональным инспектором проводится через 6 месяцев. При отсутствии сертификата авторизации предприятие не может экспортировать продукцию и соответственно продукция не сертифицируется на экспорт. Если в сертификате авторизации указывается, что предприятие может экспортировать в страны ЕС, то это подразумевается, что могут экспортировать во все страны мира, так как страны ЕС предъявляют самые жёсткие требования к продукции.
При присвоении категории E и F продукция на экспорт не сертифицируется. Система инспектирования предприятий изложена в п.3.6.

Рыболовные и транспортные суда инспектируется в соответствии с Процедурой утвержденной документом BFAR 16.11.20015 № BFAR FIU_IPP_008. Данная процедура изложена ниже.

1.Рейтинг, который присвоит региональный инспектор, определяет прошло судно или нет соответствие требованиям.

2. Рейтинг основывается на количестве незначительных, значительных, серьёзных и критических выявлений.

3. «Полное соответствие» - присваивается судну (рыболовецкому либо судну с рефрижераторной системой - транспортное судно), которое соотвествует всем требования по структуре и осуществляемым операциям.

4. «Частичное сооотвествие» - присваивается судну (рыболовецкому либо судну с рефрижераторной системой - транспортное судно), которое не полностью соответствует всем требования по структуре и осуществляемым операциям.

5. «Полное несоответствие» - присваивается судну (рыболовецкому либо судну с рефрижераторной системой - транспортное судно), которое практически не соответствует всем требования по структуре и осуществляемым операциям.

6. В итоговом отчёте по инспекции не будет указана категория, а будет указано только «Полное соответствие», «Частичное сооотвествие» либо «Полное несоответствие».

7. Состояние судна будет оценено при использовании формы BFAR FIU_CN_102. Степень дефектов (незначительные, значительные, серьёзные или критические), которые заносятся в чек-лист при проведении инспекции, позже будут использованы в присвоении рейтинга в зависимости от классификации риска: ««Полное соответствие» - ежегодное продление, «Частичное сооотвествие» - полугодичное продление, «Полное несоответствие» - не соотвествует мерам безопасности.

8. Представитель судна должен будет поставить свою подпись на последней странице чек-листа. Данный чек-лист должен быть прикреплён к отчёту по инспекции.

Инспекция рыболовных и транспортных судов проводится каждый год.

3.5. Предусмотренные меры в случае нарушений ветеринарного законодательства

За несоблюдение нормативно–правовых требований предусмотрено наказание в соответствии со статьей RA 8550 Филиппинского Кодекса рыболовства 1998 года и поправками KRA 10654 и RA 10611.

Размер штрафов, предусмотренных за нарушения закона RA 8550 в редакции RA 10654, повышается на 10 % минимум каждые 3 года в связи с инфляцией, с целью сохранения сдерживающего фактора такого вида наказания.

Раздел 100 – Импорт и экспорт рыбы и объектов рыболовного промысла:
–любой импорт или экспорт рыбы или объектов рыболовного промысла в нарушение положений данного Кодекса подлежат наказанию в виде тюремного заключения сроком до восьми (8) лет, штрафа в размере восьмидесяти тысяч филиппинских песо (80 000,00) и уничтожения живых объектов рыболовного промысла или передача неживых объектов рыболовного промысла в распоряжение Министерства для их надлежащего размещения, при условии, что нарушителю указанного положения будет запрещено входить в состав компаний, которым разрешено производить рыболовный промысел или создавать в будущем компании, руководства для которых издаются указанным Министерством.

BFAR является надзорным органом, который наделен полномочиями по введению/усилению санкций в случае несоответствия требованиям.

Санкции в случае несоблюдения требований (нарушения закона) (изъятие или уничтожение продукции) накладываются компетентными органами на операторов пищевого бизнеса в соответствии со Статьей 20 Административного приказа в сфере рыболовства 228, серия 2008 года. В случае несоблюдения действующих норм и правил, также применяются другие санкции, которые могут включать, но не ограничиваются следующим:

-Отказ в выдаче ветеринарно-санитарного сертификата.
-Приостановка экспорта.
-Исключение из списка одобренных предприятий.
-Конфискация товара.
-Наложение штрафов.
-Заключение под стражу.

В случае если нарушитель является государственным служащим, помимо наказания, предусмотренного ветеринарным законодательством, действует также закон о государственной гражданской службе.

В случае если нарушитель является гражданином иностранного государства, после оплаты штрафа и отбывания наказания следует депортация и запрет на въезд в страну.

3.6. Наличие системы ранжирования предприятий исходя из анализа риска. Законодательные остнования данной системы, методика расчёта и присвоение категории

Процедура проверки предприятий осуществляется в рамках инспекционной системы по качеству BFAR (Бюро по рыбным и аквакультурным ресурсам). На

Филиппинах внедрена система ранжирования предприятий исходя из анализа риска. Приоритетная рейтинговая схема инспектирования основана на требованиях положения директивы ЕС 854/2004, FAO (административный Приказ Республики Филиппины по рыбным ресурсам) серия 228 от 2008.

Процедура имеет 5 уровней частоты аудита, в диапазоне от 4 до 12 месячного интервалов. Риск ориентированная инспекция состоит из 3 частей.

Часть I- факторы риска, связанные с продукцией.

В части I для каждого типа рыбоперерабатывающих предприятий определяется количество баллов, этот количество не меняется от инспекции к инспекции, значения определяются, основываясь на типе исходных условий, а также на осуществляемом процессе переработки.

Часть II - типы предприятий.

Учитывается:

a. Система предприятия по контролю рисков.

b. Способность предприятий соблюдать условия и иметь соответствующее оборудование.

c. Способность предприятий соответствовать требованиям, а также программе HACCP.

d. Способность предприятий соблюдать условия гигиены.

e. Способность предприятий своевременно предоставлять информацию по прослеживаемости. Нелегальный промысел.

В части II применяется балльная оценка, количество баллов определяется по результатам инспекции (результат инспекции является основой для начисления балов).

Колонка А – структурные – оценка схемы предприятия, оборудования, а также ремонт и поддержание в надлежащим состоянии производственных помещений (инфраструктура), освещения, вентиляции.

Колонка В – операционные (безопасность и гигиена продуктов питания). Отражается ситуация на предприятии, включающая надлежащую гигиеническую практику, в т.ч. производимой продукции, HACCP, контроль температуры.

Таблица № 1

Инструкция по начислению баллов по стандартам соответствия

Замечания	**Баллы**		**Замечания**	**Баллы**	
	Состояние структуры	Безопасность и гигиена продуктов питания		Состояние структуры	Безопасность и гигиена продуктов питания
	A	**B**		**A**	**B**
Высокие стандарты соответствия	**0**	**0**	Соответствие	**15**	**15**
Высокие стандарты соответствия / небольшое соответствие	**5**	**5**	Общее нарушения	**20**	**20**

Некоторые несоответствия /в процессе улучшения	**10**	**10**	Несоответствие	**25**	**25**

Часть III - Управление.

Инспекционная команда оценивает работу системы управления/контроля по безопасности продуктов питания. Оцениваемые факторы: прослеживаемость на предприятии; системы управления за такими факторами как: гигиена и безопасность; уровень технических знаний; процедуры, основанные на принципах НАССР.

Таблица № 2

Начисление баллов за работу системы управления/контроля по безопасности продуктов питания

Замечания	**Баллы**	**Замечания**	**Баллы**
Превосходно (полный набор документов НАССР и сооотвествие программ по безопасности продуктов питания, включая прослеживаемость)	0	Хорошее (внедрена система документов и могут оценить контроль рисков)	15
Хорошо (эффективная система документация; могут продемонстрировать эффективный контроль рисков)	5	Посредственное (невысокий уровень оценки риска и их контроль)	20
Удовлетворительно (адекватная система документация и демонстрация контроля рисков)	10	Низкий (отсутствует оценка рисков, отсутвует система по управлению безопасности продуктов питания)	25

Баллы начисляются каждому предприятию по окончанию инспекции, чем меньше окончательное количество баллов, тем реже будет частота проведения осуществления следующей инспекции.

Схема начисления баллов поделена на 3 части

А. Часть1. Баллы за потенциальный риск.

Таблица № 3

Начисление баллов за факторы риска в отношении продукта

Метод переработки рыбы	**Баллы**
1.Аквакультурные фермы	15
2. Места оптовой торговли – аукционы (включая места погрузки и транспортные средства)	15
3.Помещения, где осуществляется процессы перед переработкой	15
4.Ледохранилище и холодильники	15
5.Цеха, где осуществляется переработка	
a. консервирование/пастеризация/цеха по закатке	20
b. цеха по охлаждению и заморозке	20
c. другие цеха, по осуществлению: копчения, сушки, посола	20

B. Часть 2. Баллы за сооотвествие.

Получить аудиторские баллы за требования, предъявляемые к 1) структуре, 2) осуществляемым операциям по переработке, основанные на результатах во время инспекции, как указано в Таблице № 4.

Таблица № 4

Начисление баллов за стандарты сооотвествия

Существующая рейтинговая схема				Рейтинговый эквивалент
Не обнаружены дефекты				0
		A		5
0 Cr	0 Se	≤ 3Ma	≤5 Mi	
		B		10
0 Cr	≤1 Se	≤ 5Ma	≤ 9 Mi	
		C		15
0 Cr	2-3 Se	≤ 10Ma	≥10 Mi	
		D		20
1 Cr	≥4 Se	≤ 15Ma	≥15 Mi	
		E		25
2 Cr	>5 Se	>15 Ma	>15 Mi	

C. Часть 3. Система управления/контроля по безопасности продуктов питания

Баллы за такой параметр, как система управления/контроля по безопасности продуктов питания, начисляются по следующей таблице.

Баллы за недостатки начисляются за повышающийся риск.

Критерии	25	20	15	10	5	0
Документация	Формы, заполненные мошенническим путём	Отсутствуют записи (более 75% проверенных документов)	Отсутствуют записи (более 50% проверенных документов)	Отсутствуют записи (более 10% проверенных документов)	Отсутствуют записи (менее 10% проверенных документов)	Полный комплект
Коммуникации (оценивается срок, в который предприятие отправило в компетентный орган запрос на проведение инспекции для выдачи нового сертификата авторизации)	Запрос не отправлен по истечению окончания срока сертификата на авторизацию	В течение срока истечения действия сертификата Запрос отправлен в день истечения действия срока годности сертификата на авторизацию	За неделю до истечения срока действия сертификата на авторизацию	За 2 недели до истечения срока действия сертификата на авторизацию	За 3 недели до истечения срока действия сертификата на авторизацию	За месяц до истечения срока действия сертификата на авторизацию

Обучение и повышение квалификации персонала	Никаких записей об обучении/отсутствуют доказательства профессиональной подготовки персонала (100%)	75% технического персонала не являются квалифицированными и не обучены	Отсутствие переподготовки в течение предшествующих 24 месяцев	Отсутствие переподготовки в течение предшествующих 12 месяцев	Не обновлены записи по проводившемуся обучению	Записи по проводившемуся обучению персонала актуальны
Внутренний аудит и его реализация (по программе предприятий)	Ни одной инспекции за последние 12 месяцев или больше	Несоблюдение частоты внутреннего аудита на основе программы предприятия/или результаты аудита не отражают фактического состояния	Отсутствие обновленных результатов по выявлению несоответствий, осуществленному в ходе внутренней проверки на предприятии	Нет корректирующих действий по 75% результатов выявлений несоответствия после внутреннего аудита	Нет корректирующих действий по 50% результатов выявлений несоответствия после внутреннего аудита	Все (100%) корректирующих действий присутствуют
Инспекция/контроль поставщика	Инспекция поставщиков не проводилась	Никаких действий не предпринято после последующей проверки неисправленных недостатков у поставщика	Инспекционный контроль поставщика/ поставщиков не выполнен надлежащим образом	Отсутствие последующей проверки поставщиков после выявленных несоответствий	Частота проверки (инспекции) поставщиков не совпадает с планом проведения инспекций, имеющимся на предприятии	
Предоставление плана корректирующих действий и фактов, подтверждающих проведение корректирующих действий	Плана не предоставлен	Во время последующего визита план предоставлен, но свидетельств проведения корректирующих действий нет/План корректирующих действий не был предоставлен в течение 7 дней после получения предприятием отчета о проведенной со стороны BFAR инспекции	Во время последующего визита обнаружено, что менее 30% нарушений исправлено	Во время последующего визита обнаружено, что более 30%, но менее 60% нарушений исправлено	Во время последующего визита обнаружено, что более 60%, но менее 90% нарушений исправлено	Все корректирующие действия выполнены в соответствии с предоставленным планом корректирующих действий, предоставленным ранее со стороны предприятия
Информация о компании, программы по безопасности продуктов питания	Не актуализирована информация или не предоставлена актуализированная информация о программе по безопасности продуктов питания	-	-	-	-	Программы актуализированы и предоставлены и вовремя (как минимум раз в год)
Список поставщиков	Список поставщиков, предоставленный в BFAR, не был актуализирован	-	-	-	-	Актуализируется регулярно (как минимум раз в год)

Регистрация поставщиков и продукции	Один из поставщиков предприятия не авторизован/не зарегистрирован со стороны BFAR или находится в процессе авторизации/регистрации	Просроченный сертификат о регистрации/неактуальный, то есть не все продукты включены в сертификат	-	-	-	Все поставщики и сырьё соответствующим образом зарегистрированы со стороны BFAR
Политика предприятия в области обеспечения безопасности продуктов питания	Предприятие не следует публичным и национальным законодательным нормам, например, в отношении распространения фальсифицированных продуктов	-	-	-	-	Предприятие следует публичным и национальным законодательным нормам по безопасности продуктов питания

D. Рейтинг по окончанию инспекции.

Общий счет баллов является суммой Частей I + IIS + IIO + III, а также при использовании таблицы Таблица 5. Итоговый счет баллов определяет частоту проведения инспекции на предприятии.

Таблица 5

Диапазон счета в соотношении к минимальной частоте проведения инспекции

Категория	**Диапазон счета**	**Минимальная частота проведения инспекции/Валидация Сертификации HACCP рыбоперерабатывающих предприятий (в месяцах)**	**Частота последующих визитов**
A	30 и ниже	12	Каждые четыре (4) месяца
B	31 - 41	10	Каждые четыре (4) месяца
C	42-51	8	Каждые четыре (4) месяца
D	52-61	6	Каждые три (3) месяца
E	62-71	4 (*Сертификат Здоровья, сертификаты: GMP/SSOP/HACCP не будут выданы до момента устранения всех нарушений)	Каждые два (2) месяца
F	72 и выше	Провал	

Е. Соотношение визитов инспекторов по рыбным ресурсам с частотой проведения инспекции.

1. Частота инспекций и частота визитов не будет совпадать. Частота проведения инспекции представляет минимальное количество раз в году, когда будет проводиться инспекция всей системы производства на предприятии с последующим написанием отчета по этой инспекции.

2. Инспектора по рыбным ресурсам могут посещать предприятие по другим поводам, таким как:

a. проверка по выявлениям (нарушениям), обнаруженным во время предыдущего визита для верификации факта проведения соответствующих корректирующих мероприятий;

b. осуществлять прочие официальные операции по контролю, например, инспекцию проведения мониторинга;

c. проверить полученную информацию или жалобу, поступившую от клиента.

Руководитель инспекционной группы вместе с членами инспекционной делегации по рыбным ресурсам подсчитывает итоговый счет по полученным балам, основываясь на факторах риска, а также итоговый счет по балам в отношении требований по структуре производственных помещений (и не только) предприятия и в отношении требований к проведению манипуляций (операций) с рыбопродукцией, основываясь на обнаруженных во время проведения инспекции нарушений. Общий счет и определит частоту проведения инспекционных визитов на предприятие.

4.Сведения о подготовке и переподготовке персонала компетентного органа Республики Филиппин, ответственного за инспектируемое предприятие.

4.1. Система подготовки ветеринарных специалистов.

Специалисты, чья деятельность связана с инспектированием фермерских хозяйств и предприятий, обладают междисциплинарными знаниями. Сотрудники BFAR имеют степень бакалавра по направлениям «Рыболовство», «Биология», «Химия», «Ветеринария» и другим смежным научным дисциплинам. Некоторые сотрудники прошли последипломное обучение и получили степени магистра и доктора по направлению «Технология рыбного промысла».

Специалисты BFAR проходят обучение по следующим направлениям:

-сертификат добросовестной практики аквакультуры (GAqP);
-управление качеством рыбы;
-продовольственная безопасность;
-надлежащая производственная практика (GMP);
-анализ рисков и критические контрольные точки (HACCP);
-инспектирование продукции;
-инспектирование и аудит;
-сертификация;
-процедуры по биобезопасности (установление подлинности);
-ведение документации.

Инспекторы по охране здоровья рыб BFAR. До назначения на должность инспекторы обязаны пройти обучение по управления в сфере рыбнадзора, который осуществляется **FIQD**. Также для участия в рабочих группах/форумах/тренингах, организованных региональными офисами и другими государственными и негосударственными организациями, в качестве консультантов привлекаются ведущие специалисты **FIQD**.

Инспекторы BFAR прошли обучение по охране водных животных, организованное сторонними агентствами или организациями, такими как Юго–восточный азиатский центр развития рыболовства (SEAFDEC), Сеть аквакультурных центров в Азиатско–Тихоокеанском регионе (NACA), Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (FAO), Всемирная организация защиты здоровья животных (OIE), Европейский союз (EU), Агентство международного сотрудничества Японии (JICA), Австралийский центр международных сельскохозяйственных исследований (ACIAR), Международный центр по развитию и исследованиям (IDRC) и другие мероприятия Ассоциации юго–восточных азиатских наций (ASEAN).

Инспекторы рыбнадзора посетили и приняли участие в различных тренингах в следующих областях: требования пищевой безопасности к рыбе и рыбной продукции; сертификаты GMP, SSOP, HACCP; инспектирование продукции; процедуры по биобезопасности и прослеживаемость; инспектирование перерабатывающих предприятий и экспортных объектов; инспектирование с учетом факторов риска; аудит; ведение документации; требования к экспорту аквакультурной продукции, а также законодательство стран–импортеров и сертификация.

Обучение для государственных/региональных инспекторов финансируются следующими организациями: Программа развития для сотрудничества АСЕАН и Австралии (AADCP), Управление по контролю качества пищевых продуктов и лекарственных препаратов США (USFDA), Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (UN–FAO), Генеральное управление по защите здоровья и потребителей Европейской Комиссии (DG SANCO) – тренинг по улучшению продовольственной безопасности (EU–BTSF), Азиатская организация по производительности (APO), Агентство по международному сотрудничеству Кореи (KOICA), ЕС – Проект по оказанию торгово-технической помощи – Этап II (EU–TRTA 2).

BFAR проводит обучение для заинтересованных лиц в области управления в сфере охраны здоровья рыб и продовольственной безопасности (например, по стандартам HACCP) для предприятий, начальников отделов по управлению качеством, менеджеров по управлению качеством и работников производственных линий. В обучение входят стандарты GMP и процедура соблюдения требований гигиены в соответствии с государственными и международными стандартами (Комиссия Кодекс Алиментариус). Работники предприятий также проходят аналогичное обучение в других организациях.

4.2. Обучение ветеринарных специалистов ветеринарно-санитарным требованиям и нормам ЕАЭС и Российской Федерации.

Обучение специалистов BFAR требованиям ЕАЭС и Российской Федерации не проводилось.

5. Сведения о гидробионтах в республике Филиппины.

5.1 Общее количество продукции аквакультуры.

Зарегистрированные аквафермы и виды выращиваемых на этих фермах гидробионтов по состоянию на 21.12.2017 указаны в **Приложении № 1** к отчёту.

Объёмы выращенных аквакультурных видов за 2016 год (тысяч)

Регион	Объём / Вид																	Количество зарегистрированных акваферм
	Молочная рыба	Тигровая креветка	Белая креветка	Тиляпия	Краб	Групер	Сиган	Карп	Пангасиус	Змееголов	Лангуст	Устрицы	Мидии	Макрель	Луциан	Гурами	Пресноводная креветка	Другие	
NCR	2008,01	0,80	0	294,08	1,23	0	0	49,61	2,19	36,76	0	0	534,84	0	0	1,26	0	24,50	-
CAR	0	0	0	2963,54	0	0	0	0,14	0,04	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0,00	6
I	112026,22	1774,91	93,65	12441,72	12,09	1,47	79,81	7,48	2,19	36,76	0	1391,41	448,38	0	0	0	0,01	56,33	54
II	475,42	37,50	113,90	9136,71	39,33	1,62	42,77	13,96	111,67	19,31	0	143,24	0	0	0	0,01	0,98	1470,56	18
III	63565,02	24164,58	508,06	124409,97	4154,31	0,10	0	240,08	1307,67	607,23	0	4,323,08	435,75	0	0	106,76	4,17	2019,11	28
IV-A	66448,45	192,26	76,14	82659,00	119,76	19,51	0	16432,24	226,71	0,29	0	454,79	2434,21	0	0,05	0	0,03	332,83	30
MIMAROPA	2514,37	334,91	0,16	190,87	7,21	41,08	0,07	0	0,08	0,04	0	0	0	0,02	0	0	0	10,57	29
V	4194,07	229,78	278,50	8073,98	1051,27	37,43	0	13,92	75,48	2,08	0	0	404,89	0,82	0	0	0	52,98	65 -
VI	77255,85	1266,86	174,85	2493,18	1759,73	109,46	0,14	0	963,28	0,08	0,18	11409,64	8065,01	1,70	24,05	0	0,18	1101,02	64
VII	5707,19	204,68	5,77	647,43	3,26	4,65	0,48	0,20	0,15	0,11	0	768,98	0	0	2,14	0	0	2384,50	29
VIII	6595,60	105,09	0	335,28	308,76	3,98	0	0,38	0,48	0,37	0	0,94	6450,97	0	0	0	0	1,68	11 -
IX	8922,50	2360,49	802,12	1,408,91	615,40	33,09	0,33	0	0	29,88	0,50	298,86	0	0	0	0	0	0,06	43
X	16582,95	15471,30	54,61	1,203,28	8571,41	0,33	1,50	88,08	4,06	61,60	0	0,01	0,42	0	0	0	0,24	0,01	6
XI	17759,60	243,18	23,83	2640,23	2,74	0,07	60,04	0,47	623,22	12,40	0	221,38	0,15	0	0	2,32	0,02	507,98	12
XII	6054,58	2,49	0,16	4603,08	1,07	0,04	0,80	2,10	275,75	55,97	0	0	0	0,35	0	0,80	0	2,140,70	14
CARAGA	2396,77	413,29	26,79	239,81	120,03	1,62	0,23	0,55	0	0,16	9,60	0	0	0	0	0	0	455,89	15
ARMM	6013,93	265,63	150,88	11928,76	88,89	0	0	0	138,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01	6
ВСЕГО	**398520,53**	**47067,75**	**2309,42**	**265669,83**	**16856,49**	**254,45**	**186,17**	**16849,21**	**3731,27**	**863,05**	**10,28**	**19012,33**	**18774,62**	**2,89**	**26,24**	**111,15**	**5,63**	**10558,73**	**430**

На такие виды, как молочная рыба и тиляпия приходятся основные объёмы производства в аквакультуре. Так, в 2016 году было произведено 800 810,06 тонн, при этом на долю молочной рыбы приходится 49,7% всей выращенной аквакультурной продукции, на долю тиляпии – 33,1%.

5.2. Национальные планы мониторинга.

Виды программ мониторинга

Вид программ мониторинга	Ответственное Управление за исполнение	Кто реализует программу	Юридическая основа
Национальная Программа Мониторинга остатков	NFLD (National Fisheries Laboratory Division)	Инспектора Региональных офисов BFAR	FOO 195 серия 2011: Внедрение системы Управления Национальной Программы остатков Мониторинга
Наблюдение за болезнями	NFLD (National Fisheries Laboratory Division)	Инспектора Региональных офисов BFAR	FOO 247 серия 2006: Полномочия и функциональные обязанности сотрудников по регулированию безопасности и обеспечению качества продуктов рыболовства и аквакультуры, предназначенных для потребления человеком. FOO 19 серия 2013: Реализация положений об административном порядке рыболовства. FAO 220 серия 2001: Лаборатория по здоровью рыбы
Программа мониторинга токсин-продуцирующих водорослей	FRMD (Национальная лаборатория по качеству и здоровью рыб)& NFLD (National Fisheries Laboratory Division)	Региональные лаборатории BFAR	FAO 235 Серия 2010: стандарты безопасности и контроля качества для паралитического яда моллюсков (PSP)

5.3. Эпизоотическая ситуация.

Департаментом сельского хозяйства издано Постановление от 31 января 2012 № 1 «Перечень заболеваний, подлежащих декларированию». В данном документе перечислен список болезней, при возникновении которых необходимо предоставлять информацию в BAI (Бюро животноводства). BAI является ведущим учреждением по

охране здоровья животных, в том числе по профилактике, контролю и искоренению болезней животных. BAI направляет информацию, при возникновении вышеуказанных болезней в МЭБ. В данном перечне указаны следующие болезни водных животных:

Болезни ракообразных:

-Чума ракообразных (*Aphanomyces astaci*).
-Инфекционный гиподермальный и гематопоэтический некроз.
-Инфекционный мионекроз.
-Синдром Таура.
-Болезнь белых пятен.
-Болезнь белого хвоста.
-Синдром желтой головы.

Болезни рыб:

-Эпизоотический гематопоэтический некроз.
-Эпизоотический язвенный синдром.
-Гиродактилез (*Gyrodactylus salaries*).
-Инфекционный гематопоэтический некроз.
-Инфекционная анемия лосося.
-Герпесвироз карпа кои.
-Иридовирусная болезнь красного морского карася.
-Весенняя виремия карпа.
-Вирусная геморрагическая септицемия.

Болезни моллюсков:

-Инфекция *Bonamia exitiosa.*
-Инфекция *Bonamia ostreae.*
-Инфекция *Marteilia refringens.*
-Инфекция *Perkinsus marinus.*
-Инфекция *Perkinsus olseni*.
-Инфекция *Xenohaliotis californiensis.*

Болезни земноводных:

-Инфекция *Batrachochytrium dendrobatidis.*
-Инфекция ранавирусом.

Болезнь белых пятен (WSSV). Впервые WSSV обнаружен в 1999 году в культивируемой креветке вида P. monodon в северной части страны. Поздний, по сравнению с соседними странами, занос вируса в страну может объясняться предупредительными мерами, которые были введены BFAR в 1993 году в рамках законодательства Серии FAO №189 от 1993 года по запрету на импорт живой креветки любого вида с целью предотвращения заноса вируса синдрома желтой головы (YHV) в результате вспышек заболевания в некоторых азиатских странах в то время. Вирус белых пятен WSSV вызвал массовую гибель креветки на фермах по выращиванию креветок *P.monodon* в Bacolod, Negros Occidental в январе 2000 года (МЭБ, 2000;NACA/FAO, 2000). С тех пор, вирус регистрировался в крупнейших хозяйствах по промыслу креветок.

Синдром желтой головы (YHV). Вирус был обнаружен в некоторых областях по производству креветок на о. Висейас и о. Минданао, и в меньшей степени в Лусоне.

Однако не было установлено связи между высокой смертностью и выявленным вирусом на инфицированных фермах.

Эпизоотический язвенный синдром впервые был зарегистрирован в Лагуна Лейк (о. Лушн) в 1985-1986 годах. Были поражены несколько пресноводных и эстуарных видов рыб на острове Лусон. Также заболеваниеи было зарегистрировано на о. Минданао в 1999 году (в Долине Кампостела, Регионе Карага и в Южном Котабато, МЭБ, 1999). Последний случай был зафиксирован на о. Минданао в январе-феврале 2000 года в районах Агусан дель Норте, Диполог Сити и Давао дель Норте (МЭБ, 2000). Последний случай был зарегистрирован на о. Висейас в октябре 2002 года в Провинции Илойло в водоемах для выращивания зубатки. (МЭБ, 2002; NACA/FAO, 2002).

Вирусная энцефалопатия и ретинопатия. Первый случай был зарегистрирован в апреле 2001 года в питомнике по производству мальков морского окуня и в некоторых стаях рыб-производителей вида *Epinephelus coioides* в SEAFDEC-AQD, Илойло.

Другие болезни.

Паразитарные болезни. С июня 1986 года по февраль 1987 года в результате паразитологического изучения 600 особей *T. Oreochromis* было выявлено 21 различных видов паразитов: 10 Protozoa, 6 Monogenea, 3 Digenea, 1 Copepoda, 1 Mollusca. Лишь 14 видов могут быть названы в соответствии с видовой классификацией: Trichonida centrostrigata*;* T. acuta*;* T. Heterodentata Duncun; T. velasquezae*;* Tripartiella clavodonta*;* T. tilapiae*;* Cryptobia branchialis*;* Enterogyrus cichlidarum*;* Cichlidogyrus tilapiae*;* C. tiberianus*;* C. Sclerosus*; C.* Longicornis longicornis*;* Transversotrema laruei*;* Calligus epidemicus.

В 1995 году выявлена аэромонадная септицемия у Нильской тиляпии в питомнике на Филиппинах. В 1994 году выделена *Aeromonas hydraphila* из Нильской тиляпии *(Oreochromis niloticus* L.).

В 1995 году описано два новых вида паразита Gyrodactylus Von Nordmann, обнаруженных в искусственно выращенной Нильской тиляпии (*Tilapia nilotica*). Виды *G. shariffi* sp. и *G. niloticus* sp. паразита Gyrodactylus von Nordmann, были описаны при обнаружении на поверхности тела Нильской тиляпии *(Tilapia nilotica)* в рыбоводных хозяйствах. В 1997 обнаружен жаберный паразит, *Lamproglena monodi* Capart, поражающий Нильскую тилапию Oreochromis niloticus L., выращиваемую на Филиппинах.

Эпизоотическая ситуация по болезням водных животных (по состоянию на декабрь 2017 года)

Заболевание	Дата последней регистрации заболевания	Вид	Область Распространения	Меры контроля	Официальная вакцинация
Рыба					
Эпизоотический ультрадеративнй синдром (Infection with Aphanomyces invadans – EUS)	*октябрь 2002*	Clarias gariepinus	*-Sta. Barbara, Iloilo*	-Подлежит обязательному уведомлению; - превентивные меры при въезде в страну (на границе); -скрининг; - мониторинг/инспектирование	
Иридивирусная инфекция морского окуня (Grouper Iridovirus)	*август 2008*	Epinephelus *spp.*		- превентивные меры при въезде в страну (на границе); -скрининг; - мониторинг/инспектирование	
Вирусная энцефалопатия и ритинопатия (VER)	*сентябрь 2017*	L.carlcarifer	*-Iloilo*	- превентивные меры при въезде в страну (на границе); -скрининг; - мониторинг/инспектирование	
Озёрный вирус тиляпии (Tilapia Lake Virus - TiLV)	*июль2017*	Oreochromis niloticus	*-Pulilan, Bulacan*	- превентивные меры при въезде в страну (на границе); -скрининг; - инспектирование; -контроль перемещения внутри страны	
Ракообразные					
Болезнь Белых пятен (WSD)	*декабрь 2017*	Penaues vannamei P.merguensis Penaeus monodon	*-Sta. Teresita, Cagayan* *-Buguey, Cagayan* *-Cabangan, Zambales* *-Calapan City, Oriental Mindoro* *-Surigao del Sur* *-Minganilla, Cebu* *-Talisay Cebu* *-Iloilo*	-Подлежит обязательному уведомлению; -скрининг; - инспектирование; -контроль перемещения внутри страны; - предписывается убой; - контроль водоёмов в природе; -контроль членистоногих	
Вирус жёлтой головы (YHV)	*июль 1999*	Penaeus monodon	*-Tagkawayan, Quezon* *-Calauag, Quezon*	-Подлежит обязательному	

				уведомлению; - превентивные меры при въезде в страну (на границе); - мониторинг; -инспектирование	
Инфекционный гиподермальный и гематопоэтический некроз (IHHNV)	*декабрь 2017*	P.vannamei	*-San Simon, Zambales*	-Подлежит обязательному уведомлению; - превентивные меры при въезде в страну (на границе); - мониторинг; -скрининг; - инспектирование; -контроль перемещения внутри страны; - предписывается убой; - контроль водоёмов в природе; -контроль членистоногих	
Синдром острого гепатопанкреатического некроза (AHPND)	*декабрь 2017*	Penaues vannamei Penaeus monodon	*-Minganilla, Cebu* *-Talisay Cebu* *-Carmen Agusan del Norte* *-Calapan City, Oriental Mindoro*	-Контроль перемещения внутри страны; - мониторинг; -скрининг; - инспектирование; -контроль перемещения внутри страны; - предписывается убой; - контроль водоёмов в природе; -контроль членистоногих	
Гепатопанкреатический микроспоридиоз вызываемый Enterocytozoon hepatopenai (HPM-EHP)	*декабрь 2017*	P.vannamei P.monodon	*-San Simon, Zambales* *-Carmen, Agusan del Norte* *-Bislig Surigao del Sur*	Контроль перемещения внутри страны; - мониторинг; -скрининг; - инспектирование; -контроль перемещения внутри страны; - предписывается убой; - контроль водоёмов в природе;	

				-контроль членистоногих	

Паразитологические и бактериологические исследования рыбы, проведённые в 2017 году

Лаборатория	Паразитологические исследования		Бактериологические исследования	
	Количество проб	Результат	Количество проб	Результат
Центральная (национальная) лаборатория	365	Trichodina spp. (52 пробы) Dactyloqurus spp.(3 пробы) Ichthyophthirius multifilis (10 пробы)	110	-Aeromonas sobria (5) -Streptococcus agaiactiae (18) -Aeromonas hydrophila/caviae (2) -Pieisomonas shigelloides (1) -Vibrio aiginolyticus (4) -Vibrio parahaemolyticus (11) -Vibrio vulnificus (1)

Результаты лабораторных исследований болезней креветки и рыбы за 2017 год

Лаборатория	ВОЗБУДИТЕЛЬ (инфекционный агент)																														Всего положительных по региону	Всего проанализировано проб
	WSSV		IHHNV		NHPB		MBV		TSV		IMNV		YHV		MrNV		PvNV		V.Harveyii		AHPND/EMS		EHP		TILV		VNN		RSIV		RG			
	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего	+	Всего		
Центральная (национальная) лаборатория	**70**	435	**56**	372	0	294	**27**	99	0	342	0	367	0	389	0	2	0	245			**14**	387	**28**	348	6	139	0	58	0	33	0	7	201	3517
Регион I	**0**	10							0	10											**1**	10	0	10									1	40
Регион II	**9**	113																			**8**	111	0	10									17	234
Регион III	**2**	106	**4**	106					0	88											**5**	106	**7**	51									18	457
Регион IV A	**1**	161	**15**	160					0	160	0	160							**77**	196	**6**	217	**8**	160									107	1214
Регион IV B	**5**	42																			**3**	41	**4**	45									12	128
Регион V	**4**	27																	0	30	0	27											4	84
Регион VI	**3**	115	0	40	0	0			0	40	0	62	0	0							**4**	102	0	45									7	404
Регион VII	**11**	401	**1**	69	0	43			0	62	0	69	0	39							**44**	397	**1**	82									57	1162
Регион VIII	**2**	37	0	0	0	0															**1**	36											3	73
Регион IX	**1**	6	0	1																	0	15	0	1									1	23
Регион	**1**	33	0	6																	0	28	0	6									1	73

X																																
Регион XI	0	184	**1**	130																	0	170	0	177							1	661
Регион XII	**3**	145	0	0																	0	56	0	10							3	211
Регион XIII	**20**	104	4	16																	**3**	55	**14**	70							41	245
ARMM	**0**	4																													0	4
Всего	**132**	**1919**	81	**900**	0	337	27	99	0	702	0	658	0	428	0	2	0	245	77	226	89	**1758**	62	**1015**	6	139	0	58	0	33	0	7	474	**8526**
% положительных образцов	**6,44%**		**8,26%**		**0,00 %**		**21,43 %**		**0,00 %**		**0,00 %**		**0,00 %**		**0,00 %**		**0,00 %**		**25/41 %**		**4,82%**		**5,76%**		**4,14 %**		**0,00 %**		**0,00 %**		**0,00 %**		**5,27%**	

Метод исследований-PCR

Болезни МЭБ

WSSV- Вирус Болезни белых пятен

IHHNV- Вирус инфекционного гиподермального и гематопоэтического некроза (IHHNV)

NHPB-бактерии NHP (NHPB) Некротического гепатопанкреатита

TSV- Вирус Синдрома Таура

IMNV- Вирус Ифекционного мионекроза

YHV/GAV-Вирус Синдрома жёлтой головы

MrNV- Вирус Болезни белого хвоста

AHPND/EMS-Острый гепатопанкреатический некроз/Синдром ранней смерности

RSIV- Иридовирус красного морского леща

Эмерджентные Болезни

EHP-Эпизоотический гепатопанкреатический некроз

TILV-Вирус озёрной тиляпии

Анализируя результаты этих исследовангий можно сделать следующие выводы. В 2017 году происследовано 8526 проб, при этом наибольшее количество исследований - 22,7% приходится на Болезнь белых пятен, 20% - вирус инфекционного гиподермального и гематопоэтического некроза.

На положительные выявления - 474 случая приходится 5,5% от общего количества происследованных проб, наибольшее количество положительных выявлений - 25,41% приходится на Вирус озёрной тиляпии.

Мероприятия по уничтожению больной и мертвой рыбы вырабатываются компетентным органом при возникновении заразной болезни рыб и гидробионтов.

При возникновении вспышки болезней разрабатывается комплекс мер по борьбе с искоренением болезней, которые включают мероприятия по уничтожению больной и мертвой рыбы.

При возникновении болезней белых пятен разработаны методические рекомендации по борьбе с болезнью белых пятен креветки. Рекомендации включают 3 раздела: организационные принципы управления при разведении креветок, осуществляемые для профилактических мер; стратегия управления во время возникновения болезни; схема биобезопасности – Национальная программа по здоровью креветки, созданная BFAR.

Профилактичексие мероприятия включают периодический мониторинг для лабораторных анализов.

Объкт	**Вид исследования**	**Периодичность**
Вода из прудов	КМАФАнМ	2 раза в неделю
	Бактерии семейства Vibrio (с использованием агара)	2 раза в неделю
	Подсчёт бактерий с помощью люминисцентного микроскопа	2 раза в неделю
	Фитопланктон (с использованием агара)	2 раза в неделю
	Аммоний	1-2 раза в неделю/при необходимости
	Нитриты	1-2 раза в неделю/при необходимости
	Щелочность	1-2 раза в неделю при необходимости
Креветки	Бактерии (с использованием агара)	Каждые 15 дней или когда необходимо
	Возбудитель болезни белых пятен	При необходимости
Почва	pH	Каждую неделю или 15 дней
Пруды	Бактерии/подсчёт планктона	4-5 дней после полного заполнения пруда
	Физико-химические	4-5 дней после полного заполнения пруда

Мероприятия по уничтожению больной рыбы включают в себя:

-осушение прудов, где выращивалась рыба;

-мертвая и больная рыба высушивается на солнце, после извлечения из пруда;

-вывоз высушенной рыбы;

-перепахивание земляного ложа пруда.

5.4. Национальные программы по борьбе с болезнями водных животных.

Филиппины предоставляют ежеквартальные отчеты по заболеваниям водных животных в региональный офис МЭБ в Токио (Япония) и штаб-квартиру NACA в Бангкоке (Тайланд). BFAR также предоставляет регулярные отчеты (каждые 6 месяцев) во Всемирную Информационную систему по здоровью животных МЭБ (OIE WAHIS) по заболеваниям водных животных, внесенным в список МЭБ.

Программы по охране здоровья водных животных осуществляются Управление по карантину и инспекции в области рыболовства **FIQD** совместно с 16 региональными офисами BFAR. BFAR создана сеть по охране здоровья рыб, состоящая из ключевых технических специалистов **FIQD** и уполномоченных региональных рыбинспекторов со всех региональных офисов BFAR. Этими специалистами осуществляются программы по охране водных животных, проводятся мероприятия по диагностике, принимаются меры по контролю за заболеваниями и составляются отчеты о заболеваниях, осуществляется выдача карантинных и ветеринарных сертификатов на перемещение живых водных животных, а также реализуются государственные программы по контролю содержания остаточных веществ в продуктах аквакультуры.

FIQD разрабатывает и обновляет стандартизированные установленные процедуры и рекомендации по функционированию региональных лабораторий по охране здоровья рыб, контролирует деятельность и устанавливает директивы для работы данных лабораторий. Обеспечивает техническую поддержку и дает указания региональным рыбинспекторам по проведению диагностических мероприятий и выполнению программ по охране здоровья рыб и контролю содержания остаточных веществ. Проводит специальное обучение для биологов-ихтиологов, специалистов-консультантов и рыбоводов по диагностике заболеваний рыб, а также обучение по принципам добросовестной практики аквакультуры. Реализует государственные программы по мониторингу, надзору и контролю за заболеваниями. Контролирует деятельность рыбинспекторов, по контролю за кормами и ветеринарными препаратами для водных животных, а также продуктами, произведенными из них.

5.5. Контроль исполнения ветеринарного законодательства на фермах и предприятиях.

Законодательство Филиппин относительно программы контроля качества и безопасности продуктов питания исполняется на уровне Министерства сельского хозяйства в сотрудничестве с другими министерствами, такими как Министерство здравоохранения и Министерство внутренних дел и местного управления. Законодательсво изложено в форме Республиканских актов, указов президента и административных приказов BFAR, Бюро промышленного животноводства (BAI), Управления по контролю продуктов питания и лекарственных препаратов (FDA) и Управления по применению удобрений и пестицидов (FPA).

Описание мер, предпринимаемых компетентным органом при обнаружении остаточных веществ

1. Аквакультурные фермы и рыбоперерабатывающие предприятия.

1.1. Наличие остатков запрещенных веществ в креветках/мясе рыбы или превышение норм химических веществ в аквакультуре.

Владелец фермы немедленно информируется о наличии остатков запрещенных антибиотиков в образцах креветок/рыб, полученных с его фермы. В течение следующих 12 месяцев ферма подвергается более строгим проверкам на наличие остатков. Результаты проверок немедленно предоставляются экспортерам, которые должны отзывать продукты, если выявлено превышение нормативов/запрещённых веществ. Сертификаты по здоровью не выдаются в тех случаях, когда результаты лабораторных исследований указывают на положительные результаты в отношении запрещенных антибиотиков.

В случае положительных результатов приостанавливаются отправки продукции с соответствующей фермы, информация о данном событии (по положительным выявлениям) будет предоставлена на аукционные рынки и перерабатывающие предприятия, на которые поставляется продукция с данной фермы. Приостановка деятельности будет отменена после получения трех отрицательных результатов лабораторных исследований.

1.2. Наличие остатков регулируемых химических веществ в гидробионтах, которые находятся в садках на ферме.

Владелец фермы немедленно информируется о наличии остатков регулируемых химических веществ в креветках/мясе рыбы, и при этом определяется соответствующий период вывода, этих веществ. Осуществляются дополнительные исследования с целью подтверждения гарантий того, что идентифицированный антибиотик выведен, и в течении следующих 12 месяцев ферма подвергается более частым инспекциям и лабораторным исследованиям на остатки выявленных веществ. Соответствующие экспортеры будут проинформированы о результатах анализа. ***Сертификат на продукцию не выдаётся до тех пор, пока лабораторные исследования не покажут, что уровень идентифицированного химического вещества находится в пределах или ниже МДУ, установленного ЕС и Кодексом Alimentarius.***

2. Корма.

Если в кормах при проведении лабораторных анализов были обнаружены уровни содержания загрязняющих веществ, таких как Aflatoxin (B3d) выше 20 мкг/кг, об этом немедленно сообщается в BAI для того, чтобы они предприняли соответствующие меры. Корма, в которых были обнаружены запрещенные антибиотики, подлежат уничтожению в соответствии с рекомендациями, установленными BAI.

5.5.1. Требования при транспортировке рыбы, рыбо-, морепродукции.

-Республиканский акт 8550 и Имплементирующие правила и регламенты с учетом поправок, внесенных Республиканским актом 10654 (Кодекс рыболовства Филиппин от 1998 года) - «Акт по разработке, контролю рыбных и водных ресурсов, интегрирующий все релевантные законы».

-Республиканский акт 10611 (Акт по пищевой безопасности от 2013 года) и Имплементирующие правила и регламенты - «Акт в отношении усиления регуляторной системы пищевой безопасности в стране в целях защиты здоровья потребителей и обеспечения доступа на рынок для местной пищевой продукции, а также для других целей».

-Республиканский акт 7394 - Акт по защите прав потребителей на Филиппинах.

-Указ президента 856 - Санитарный кодекс Филиппин.

-Министерство здравоохранения - Административный приказ 153 - Действующая практика надлежащего руководства.

-Министерство сельского хозяйства - Административный приказ 21 - Обязательная аккредитация холодильников.

-Административный циркуляр Бюро рыболовства 251 серия 2014 - Правила и регламенты по отслеживанию рыбы и продуктов рыболовства/водных продуктов.

-Административный приказ по рыболовству 227, серия 2008 - Правила и регламенты по экспорту рыбы и морепродуктов в страны-члены ЕС.

-Административный приказ по рыболовству 228, серия 2008 - Правила по организации и применению государственного контроля продуктов рыболовства и морепродуктов, предназначенных для экспорта на рынок ЕС для потребления человеком.

-Административный приказ по рыболовству 209, серия 2001 - Руководства по производству, сбору, обработке и транспортировке моллюсков, предназначенные для применения местными органами власти.

-Административный приказ по рыболовству 211, серия 2001 - Требования к предприятиям по предварительной обработке и переработке, их стандартные санитарные операционные процедуры, а также требования к переработке и качеству моллюсков.

-Административный приказ по рыболовству 198, серия 2000 - Правила и регламенты в отношении коммерческого рыболовства.

-Административный приказ по рыболовству 199, серия 2000 - Руководства по транспортировке рыбы.

-Административный приказ по рыболовству 195, серия 1999 - Правила и регламенты в отношении импорта свежей/охлажденной/мороженой рыбы и продуктов рыболовства/ морепродуктов.

-Административный приказ по рыболовству 147, серия 1983 - Правила и регламенты в отношении выдачи разрешений товаров для экспортов рыбы и рыбопродуктов/ морепродуктов.

-Административный приказ по рыболовству 135, серия 1981 - Правила и регламенты в отношении импорта рыбы и рыбопродуктов/морепродуктов.

-Административный приказ по рыболовству 117, серия 1975 - Правила и регламенты в отношении деятельности предприятий по переработке рыбы и рыбопродуктов/ морепродуктов и в отношении предписаний/требований, контролю качества и инспекции переработанной рыбы и рыбопродуктов/ морепродуктов.

5.6. Дератизация, дезинфекция, контроль вредителей: список, утвержденных разрешённых препаратов, контроль за их производством и применением.

Список препаратов, зарегистрированных Бюро промышленного животноводства (BAI) для использования в сельском хозяйстве

Компания	Название продукта	Торговое название	Форма выпуска	Классификация
Bayer Phillippines, Inc.	Никлозамид 50%	Aquaboso™50	Жидкий раствор	Моллюскоцид для прудов для разведения креветки
Bayer Phillippines, Inc.	Дегтевая ксилота, органические кислоты и поверхностно-активные вещества	Farm Fluid®S	Жидкий раствор	Противовирусное Дезинфицирующее средство
Bayer Phillippines, Inc.	Надуксусная кислота +	Hyperox®	Жидкий раствор	Дезинфицирующее средство
Bayer Phillippines, Inc.	Перикись водорода		Жидкий раствор	Противовирусное Дезинфицирующее средство
Bayer Phillippines, Inc.	Пентакалий бис (пероксимоносульфат) бис (сульфат)	Virkon®S	Порошок	Противовирусное Дезинфицирующее средство
Biostadt, Phil. Inc	Пентакалий бис (пероксимоносульфат) бис (сульфат), пероксодисульфат натрия, полифосфат натрия, натрий С10-13- алкилбензолсульфонат смесь (80%), яблочная кислота, сульфаминовая кислота, хлорид натрия, тринатрий-3- гидрокси-4-(4 сульфонатонафтилазол), нафтален-2,7-дисульфонат	Virkon® Aquatic	Порошок	Дезинфицирующее средство

5.7. Предусмотренные в стране мероприятия по утилизации биоотходов, образующихся в процессе выращивания рыбы, а также в процессе производства производства рыбы, рыбо- и морепродуктов.

Уничтожение отходов регулируется Министерством окружающей среды и природных ресурсов в соответствии с Указом президента 1152, раздел 50, в котором говорится: «подлежащие уничтожению жидкие отходы с перерабатывающих предприятий, промышленных предприятий, коммунальных предприятий или бытовых отходов должны обрабатываться физическими, биологическими или химическими методами до их уничтожения в соответствии с правилами и регламентами, предписанными соответствующими государственными органами».

Перед строительством рыбоперерабатывающего предприятия или предприятий, предлагаемый проект необходимо предоставить в Министерство окружающей среды и природных ресурсов для утверждения объектов по обработке водных отходов, что включает оценку воздействия на окружающую среду, которая проводится для предотвращения любых факторов, которые могут привести к загрязнению рек или озер.

5.8. Национальные программы по контролю кормов и кормовых добавок для гидробионтов.

Бюро промышленного животноводства Департамента сельского хозяйства (BAI) является компетентным органом, регистрирующим производителей, импортеров, поставщиков и дистрибьюторов кормов для животных.

В 2001 году был подписан Меморандум о соглашении между BAI и BFAR для регулирования вопросов по кормам для животных, ветеринарным лекарственным препаратам и продуктам аквакультуры. Инспектора BFAR по охране здоровья рыбы наделены полномочиями по контролю ветеринарных препаратов. Эти инспектора осуществляют мониторинг предприятий по производству кормов для водных животных. На предприятии осуществляется отбор проб кормов с целью проведения исследований на наличие запрещенных антибиотиков (хлорамфеникол) и афлотоксинов, для этого используется процедура, утверждённая BAI. Выявленные нарушения передаются в BAI для принятия надлежащих мер.

5.9. Списки разрешённых/запрещённых лекарственных препаратов, применяемых для аквакультуры.

Такие препараты, как нитрофураны, олаквиндокс, карбадокс, хлорамфеникол и бета-антагонисты запрещены совместными административными приказами Департамента здравоохранения (DO) и Департаментом сельского хозяйства (DA). NS/BAFPS 48:2007 ICS 11.220, принятый в 2007 году, является Филиппинским стандартом по контролю максимально допустимых уровней остатков (МДУ) ветеринарных препаратов в продуктах питания. Если на настоящий момент отсутствует национальный стандарт на какой-либо препарат или другие вещества в аквакультуре, используются стандарты для самых низких показателей, установленных в Кодексе Алмиентариус, Управлении по улучшению пищевых продуктов (US-FDA) и Европейского Союза (EU). Хозяйствующие субъекты, размещающие продукты на экспортных рынках, должны отвечать стандартам, и контролируются компетентным органом.

Список препаратов, разрешённых к применению в аквакультуре

Компания	Название препарата	Торговое название	Форма выпумка	Классификация
Bayer Philippines, Inc.	Трихлорфон	Diptrext Aqua 970 мг/г	Растворимый порошок	Эктопаразитицид
Bayer Philippines, Inc.	Сульфадиметоксин + Триметоприм + Витамин С + Е + Селен	Osamet Aqua	Кормовой премикс, порошок	Противоинфекционное средство
Bayer Philippines, Inc.	Празиквантел	Hadaclean Aqua	Кормовой премикс, порошок	Противопаразитарное средство
Bayer Philippines, Inc.	Аскорбиновая кислота	Feed Premix Powder	Кормовой премикс, порошок	Витамины
Bayer Philippines, Inc.	Бутафосфан + цианокобаламин	Coforta Aqua	Кормовой премикс, порошок	Витамины
Bayer	Азомит + сульфат	Stomi®	Порошок	Минерал

Philippines, Inc.	магния			
Bayer Philippines, Inc.	Экстракт Yucca schidigera, Bacillus subtillis, Bacillus licheniforms, лиофилизированный силикагель, бутилированный гидрокситолуол, бутилгидрокситолуол	Deocare Aqua®	Порошок	Аммиак
Bayer Philippines, Inc.	Bacillus subtillis, Bacillus licheniforms, Bacillus amylolilquefaciens, Bacillus megaterium, Bacillus pumilus	PondPlus®	Порошок	Гетеротрофнные бактерии
Bayer Philippines, Inc.	Paracoccus pantothrophus + Bacillus magaterium	PondPlus®	Порошок	Пробиотик
Bayer Philippines, Inc.	Празиквантел	Hadaclean Aqua		Противопаразитарное средство/ Антигельминтик
Bayer Philippines, Inc.	Празиквантел	Hadaclean® Aqua 50 г/ мг		Противопаразитарное средство/ Антигельминтик
Bayer Philippines, Inc.	Streptococcus faecalis, Clostridium butyricum, Bacillus mesentiricus, Bacillus toyoi	Zymetrin	Порошок	Пробиотик/ увеличение производительности

5.10. Контроль за использованием вакцин для гидробионтов.

Контроль за ветеринарными препаратами и биологическими продуктами (в т.ч. вакцинами) осуществляется Управлением по контролю за продуктами и лекарствами Департамента здравоохранения (FDA-DOH). FDA-DOH передал полномочия BAI в области регулирования применения ветеринарных лекарственных препаратов и биологических продуктов для наземных и водных животных. Ветеринарные и биологические препараты должны быть зарегистрированы до того, как их размещают на рынке. Их оценивают и регистрируют на основании специфических требований и стандартов. Регистрацию биологического препарата обновляют каждые два года.

Распространение и продажа контролируются в рамках инспекций магазинов, ферм для аквакультуры и предприятий по производству кормов для водных животных.

Законодательство по контролю ветеринарных препаратов и биологических препаратов включает: RA № 9711- Закон управления по контролю за продуктами и лекарствами; RA №1556 - Закон о кормах для скота и домашней птицы; RA № 3720 - Закон по кормам, лекарственным средствам, устройствам и косметическим препаратам; RA № Закон о незарегистрированных лекарственных препаратах; RA № 1071 - Закон о

регулировании и продаже биологических и лекарственных препаратов и последующие административные приказы.

Дистрибуция и размещение на рынке регулируемых препаратов контролируется в соответствии с несколькими республиканскими законами (RA) и соответствующими подзаконными административными постановлениями. RA включают: RA 1556, Закон о кормах для сельскохозяйственных животных и птицы, RA 3270, Закон о продуктах питания, лекарственных препаратах и медицинских изделиях, и косметике, RA 6675, Закон о непатентованных лекарственных средствах и RA 1071, Закон о регулировании продаж ветеринарных биологических препаратов и лекарственных препаратов, RA 9711 Закон об Управлении по продуктам питания и лекарственным препаратам.

До размещения на рынке эти препараты должны быть зарегистрированы в BAI, который вместе с BFAR, проводит мониторинг продажи посредством инспектирования точек розничных продаж и ферм по разведению аквакультуры, а также комбикормовых заводов. Что касается пестицидов, обязанность по их контролю лежит на Управлении по применению удобрений и пестицидов (FPA) и регулируется Указом президента № 1144.

Применение ветеринарных лекарственных препаратов.

Совместные административные приказы DA 39 и DOH 111-B, серия 1991, регулируют применение лекарственных препаратов для сельскохозяйственных животных. Прописывать ветеринарные препараты ограниченного пользования разрешено только лицензированным ветеринарным специалистам. Назначение препаратов неуполномочными лицами является нарушением и преследуется по закону. Назначение делается под ответственность ветеринарного специалиста, который должен соблюдать действующие регламенты, в частности, касательно лекарственных препаратов, в отношении которых действует период выведения.

Законодательство в области использования ветеринарных препаратов.

1. *Законодательсво BFAR.*

-Республиканский акт 8550 (Кодекс рыболовства от 1998 года) - Закон, предусматривающий разработку, контроль рыбных и водных ресурсов и интегрирует все профильное законодательство.

-Административный приказ DA № 24, серия 2009 - Имплементирующие руководства в отношении Национальной программы контроля остатков ветеринарных лекарственных препаратов в продуктах питания в соответствии с Административным приказом № 14, серия 2006.

-Административный приказ № 14, серия 2006 - Выполнение Национальной программы контроля остатков ветеринарных лекарственных препаратов в продуктах питания.

-Административный приказ по рыболовству № 214, серия 2001 - Свод правил по аквакультуре.

-Административный приказ по рыболовству № 220, серия 2001 - Деятельность лабораторий по исследованию рыбы и сбор соответствующих пошлин и сборов.

-Административный приказ по рыболовству № 213, серия 2001 - Учреждение лабораторий BFAR по контролю качества рыбы (FQCL) и сбор пошлин и сборов за услуги по исследованию.

-Административный приказ по рыболовству № 210, серия 2000 - Регламенты в отношении экспорта свежей/охлажденной и замороженной рыбы и продуктов рыболовства.

-Административный приказ по рыболовству № 212, серия 2000 - Руководства при применении системы НАССР.

Приказы:

-№ 278, серия 2008 - Создание рыбоинспекции и службы по обеспечению качества (FIQAS).

-№ 247, серия 2006 - Полномочия и функции отделов нормативно-правового Регулирования.

№ 155, серия 2005 - Создание рыбоинспекции и службы по обеспечению качества (FIQAS).

№ 152, серия 2005 - Создание рыбоинспекции и службы по обеспечению качества: мониторинг остатков веществ и надзор.

-№ 206, серия 2003 - Применение отчета и плана контроля остатков в соответствие с Директивой Совета ЕС 96/23/ЕС.

-№ 210, серия 2003 - Мониторинг остатков веществ на ферме.

- Приказ 310, серия 2005 - Назначение сектора охраны здоровья рыб

Национальной лабораторией по анализу остатков ветеринарных препаратов в продукции аквакультуры.

-Меморандум-циркуляр № 1, серия 2005 - Санитарные и фитосанитарные требования к пищевой безопасности и обеспечению качества экспортируемых продуктов аквакультуры

-Генеральный приказ-меморандум № 1, серия 2005 - Применение меморандума - циркуляра о санитарных и фитосанитарных требованиях к пищевой безопасности и обеспечению качества экспортируемых продуктов аквакультуры

-Приказ № 343, серия 2004 - Требования к сертификации анализов хлорамфеникола и нитрофуранов в любом сырье для производства кормов для водных животных.

2. Законодательство Бюро промышленного животноводства (DA).

-Республиканский акт 1556, июнь 1956 - Закон, регулирующий и контролирующий производство, импорт, этикетирование, рекламу и продажу кормов для сельскохозяйственных животных и домашней птиц и их финансирование.

-Приказ № 69, серия 2004 - Делегирование полномочий инспекторов по контролю кормов, ветеринарных лекарственных средств и продуктов для водных животных инспекторам по охране здоровья рыбы BFAR и региональным ветеринарным специалистам DA в соответствии с условиями договоренности по меморандуму о взаимопонимании между BAI и BFAR.

-Административный приказ № 14, 2003 - Запрет на использование для продуктивных животных лекарств на основе бета-агонистов, применяемых в качестве бронходилататоров и токолитических средств.

-Меморандум-циркуляр № 6, серия 2003 - Руководства по уничтожению запрещенных ветеринарных лекарственных препаратов и продуктов, используемых для продуктивных животных.

-Приказ № 23, серия 2002 - Делегирование полномочий инспекторов по контролю кормов, ветеринарных лекарственных средств и продуктов для водных животных инспекторам по охране здоровья рыб BFAR.
-Меморандум о взаимном сотрудничестве между Бюро рыболовства и водных ресурсов (BFAR) и Бюро промышленного животноводства (BAI), 2001 - Регламент по применению для аквакультуры кормов для животных, ветеринарных препаратов и продуктов.
-Административный приказ по промышленному животноводству № 9, серия 1994 - Руководства по проведению клинических исследований ветеринарных лекарственных препаратов и продуктов.
-Административный приказ по промышленному животноводству № 27, серия 1993 - Минимальные требования по определению/оценке эффективности и безопасности ветеринарных лекарственных препаратов для животных.
-Административный приказ № 3, серия 1992 и Административный приказ DOH № 118, серия 1992 - Правила и регламенты относительно процесса обзора и оценки сомнительных ветеринарных лекарственных препаратов или комбинаций ветеринарных лекарственных препаратов.
-Административный приказ по промышленному животноводству № 35, серия 1995 - Правила и регламенты в отношении производства, импорта, этикетирования, рекламы, распространения и продажи кормов и кормовых добавок для сельскохозяйственных животных и домашней птицы.

3. Министерство здравоохранения - Управление по контролю пищевых продуктов и лекарственных препаратов (DOH-FDA).

-Республиканский акт № 9711, 2009 - Акт об Управлении по контролю пищевых продуктов и лекарственных препаратов (FDA). Акт, усиливающий и рационализирующий функции Бюро по продуктам питания и лекарственным препаратам (BFAD) посредством учреждения соответствующих исследовательских лабораторий и инспекторов, модернизации оборудования, увеличения кадрового состава, предоставления полномочий по распределению своих доходов.
-Республиканский акт № 3720, - Акт по продуктам питания, лекарственным препаратам и косметическим средствам. Акт для обеспечения безопасности и чистоты продуктов питания, лекарственных препаратов и косметических средств посредством учреждения Управления по продуктам питания и лекарственным препаратам, которое отвечает за внедрение и применение соответствующего законодательства.
-Совместный административный приказ Министерства здравоохранения (DOH) и Министерства сельского хозяйства (DA) № 2, серия 2000 - Объявление запрета/ постепенного прекращения использования нитрофуранов для продуктивных животных.
-Административный приказ № 4-A и Административный приказ DA № 1, серия 2000 - запрет и вывод с рынка олаквиндокса и карбадокса.
-Административный приказ № 91 и Административный приказ DA № 60, серия
- объявление запрета на применение хлорамфеникола для продуктивных животных.
-Административный приказ № 111 -A и Административный приказ DA № 33, серия 1991 - Правила и регламенты в отношении регистрации ветеринарных лекарственных препаратов и продуктов.
-Республиканский акт 7392, 1992 - Акт о защите прав потребителей на Филиппинах.

Законодательство по применению удобрений и пестицидов.

4. Министерство сельского хозяйства - Управление по контролю удобрений и пестицидов (DA-FPA).

-Указ президента № 1144, май 1977 - Создание Управления по контролю удобрений и пестицидов (FPA) - Регулирование и обеспечение безопасности производства, формулирования, импорта, распределения, хранения, продажи, транспортировки, использования и утилизации пестицидов и удобрений.

-Регуляторные стратегии FPA в отношении пестицидов и руководства по их применению - Содержит стратегии и процедуры регистрации химических веществ и пестицидов, стратегические руководства по биорациональным пестицидам, лицензированию, сертификации и аккредитации лиц, работающих с пестицидами, контролю и осторожному обращению, пострегистрационной деятельности, наказаниям за нарушения.

-Имплементирующие руководства по Решению Совета FPA № 10, 1993 по органотину, азинфос-этилу, метил-паратиону, эндосульфану и монокротофосу.

Нормативные документы, регламентирующие максимально допустимые уровни микроорганизмов, остатков опасных и запрещенных веществ в продуктах рыбного промысла и аквакультуры и используемые при осуществлении контроля BFA:

- Международная комиссия по микробиологическим спецификациям в отношении пищевых продуктов (1986).

-Регламенты Комиссии ЕС № 2073/2005, 1881/2006, 2073/2005, 98/83, 96/23.

- Руководство ВОЗ по качеству питьевой воды, 2006.

-Стандарты Кодекса - CODEX STAN 193-1995 Общие стандарты по контаминантам и токсинам в пищевые продукты и кормах.

-Уровни безопасности US-FDA, 3-е издание, 2001

-Управление по контролю продуктов и лекарств Филиппин, Циркуляр FDA 2013-010, Руководство для оценки микробиологического качества переработанных пищевых продуктов.

-Административный указ по рыбным хозяйствам ФАО № 210, 2001 - Правила и регламенты по экспорту свежей охлажденной и замороженной рыбы, продуктов рыбного промысла и аквакультуры.

-Государственный стандарт Филиппин по питьевой воде (Административный указ № 26- A s.1994).

6. Сведения о развитии и оснащенности лабораторной сети третьей страны, участвующей в оценке безопасности производимой инспектируемым предприятием продукции и используемого им сырья.

6.1. Структура лабораторной сети.

BFAR имеет Национальную и региональные лаборатории, участвующие в лабораторных исследованиях продуктов и сырья.

Национальная лаборатория по здоровью рыб и обеспечению качества (FHMQAL) проводит диагностические исследования по болезням водным животным (креветки, рыба) и анализ остатков в аквакультурных продуктах.

Лаборатория (отдел при лаботории FHMQAL) исследований продуктов рыболовства (FPTL) осуществляет анализ официальных проб и проб, представленных отраслью, с целью верификации и сертификации, исследования на гистамин, тяжелые металлы и микробиологические исследования.

Лаборатория (отдел при лаботории FHMQAL) по морским биотоксинам (MBL) проводит лабораторный анализ на вредные биотоксины водорослей и сигуатоксин. Осуществляет мониторинг наличия токсинов, вызывающих паралитическое отравление моллюсками, в регионах, производящих моллюсков. Дает рекомендации в случае возникновения паралитического отравления моллюсками и по закрытию регионы в случае цветения вредных водорослей.

Региональные лаборатории по здоровью и контролю качества рыбы осуществляет диагностику, анализ остатков и исследования рыбы и рыбных продуктов на гистамин, тяжелые металлы и микробиологические исследования.

6.2. Организация лабораторного контроля за безопасностью продукции аквакультуры.

Диагностические исследования, проводимые в Национальной (FHMQAL) и региональных лабораториях указаны ниже.

Регион	Адрес	Диагностические исследования
Центральная лаборатория	Arcadia Bldg, Quezon Ave., Quezon City	Исследования: бактериологические и паразитологические, анализ ПЦР, анализ качества воды, определение остаточного количества антибиотиков, нитрофуранов в мясе водных животных и афлатоксина в кормах методом ИФА
I	Dagupan City, Pangasian	Исследования паразитологические, анализ качества воды
II	Government Center, Carig 3500 Tuguegarao City	Исследования: бактериологические и паразитологические, анализ качества воды
III	Brgy, Maimpis 2000 San Fernando City, Pampanga	Исследования: бактериологические и паразитологические, анализ ПЦР, анализ качества воды, определение остаточного количества антибиотиков, нитрофуранов в мясе водных животных и афлатоксина в кормах методом ИФА
IV-A	South Harbor, Port Area, Manila	Исследования: бактериологические и паразитологические, анализ качества воды, определение остаточного количества антибиотиков, нитрофуранов в мясе водных животных и афлатоксина в кормах методом ИФА
IV-B	Calapan City, Oriental Mindoro	Исследования паразитологические, анализ качества воды
V	Fabrica Bula, Camarines Sur	Исследования паразитологические, анализ качества воды и молоди креветок
VI	Molo, Iloilo City	Исследования: бактериологические и паразитологические, анализ ПЦР, анализ качества воды, определение остаточного количества антибиотиков, нитрофуранов в мясе водных животных и афлатоксина в кормах методом ИФА
VII	Arellano Blvd, Pier Area, Cebu	Исследования: бактериологические и

	City	паразитологические, анализ ПЦР, анализ качества воды, определение остаточного количества антибиотиков, нитрофуранов в мясе водных животных и афлатоксина в кормах методом ИФА
VIII	Brgy. Diit, Tacloban City	Исследования: бактериологические и паразитологические, анализ ПЦР, анализ качества воды и молоди креветок
IX	T.T. Lim, Zamboanga City	Исследования: бактериологические, анализ качества воды
X	Macabalan, Cagayan de Oro City	Исследования: бактериологическое, паразитологическое, анализ качества воды и молоди креветок
XI	Ramon Magsaysay St., Davao City	Исследования: бактериологическое, паразитологическое, ПЦР, анализ качества воды
XII	Venus Bldg., National Highway, General Santos City	Исследования: бактериологические и паразитологические, анализ ПЦР, анализ качества воды и молоди креветок
XIII	SC Bldg. Montilla, Boulevard, Butuan City	Исследования: бактериологические и паразитологические, анализ ПЦР, анализ качества воды и молоди креветок
ARMM	DAF-ARMM ORG Complex, Cotabato City	Исследования: паразитологическое, анализ качества воды
CAR	BPI Cmpd, Easter Road, Guisad, Baquio City	Исследования: паразитологическое, анализ качества воды

Рекомендуемые лимиты микробиологических показателей для морских продуктов (в сооотвествие с таблицей ICMSF 1986 Международной комиссии по международным стандартам в отношении пищевых продуктов)

Категория	**Микроорганизмы**	**Предельное (максимальное) содержание в грамме или в см^2**			
		n	**c**	**m**	**M**
Свежая и мороженая рыба	**Aerobic plate count (аэробные микроорганизмы)**	5	3	**5x10^5**	**10^7**
	Escherichia coli	5	3	11	500
	Salmonella	5	0	0	1.000
	V.parahaemolyticus	5	2	100	10,000
	S. aureus	5	2	1,000	
Отварные и панированные рыбные продукты	**Aerobic plate count (аэробные микроорганизмы)**	5	2	**5x10^5**	**10^7**
	Escherichia coli	5	2	11	500
	S. aureus	5	1	1,000	10,000
Мороженые ракообразные (сырьё)	**Aerobic plate count (аэробные микроорганизмы)**	5	3 3	**10^6**	**10^7**
	Eschenchia coli	5	2	11	500
	S. aureus	5	0	1,000	10,000
	Salmonella	5	1	0	1,000
	V. parahaemolyticus	5		100	

Категория	Микроорганизмы	Предельное (максимальное) содержание в грамме или в сантиметре			
		n	c	m	M
Варёно-мороженые ракообразные	**Aerobic plate count (аэробные микроорганизмы)**	5	2	$5x10^s$	10^7
	Escherichia coli	5	2	11	500
	S. aureus	5	0	1,000	1.000
	Salmonella	10	0	0	
	V. parahaemolyticus	5	1	100	
Варёное крабовое мясо	**Aerobic plate count (аэробные микроорганизмы)**	5	2	10^5	10^6
	Escherichia coli	5	1	11	500
	Staphyloccus aureus	5	0	1,000	
	V. parahaemolyticus	10	1	100	1000

Категория	Микроорганизмы	Предельное (максимальное) содержание в грамме или в сантиметре			
		n	c	m	M
Варёные креветки	**Aerobic plate count (аэробные микроорганизмы)**	5	2	10^5	10^6
	Escherichia coli	5	1	11	500
	S. aureus	5	2	50	500
	Listeria	5	0	0	
Свежие и мороженые двухстворчатые моллюски	**Aerobic plate count (аэробные микроорганизмы)**	5	0	$5x10^5$	1,000
	Escherichia coli	5	0	16	
	Salmonella	20	0	0	
	V.parahaemolyticus	10	1	100	

-Aerobic plate count **(**APC) - только для мороженых продуктов.
-Исследования на сальмонеллы и V.parahaemolyticus рекомендовано проводить, если рыба, выловлена из теплых вод или в течение лета, либо рыба будет употребляться в пищу сырой.

n = число единиц, составляющих образец;
c = число единиц образца показывающие значения выше m или между m и M;
m = максимально допустимый предел;
M **=** недопустимый предел

Требования к предельно допустимым уровням содержания запрещенных и вредных веществ в продукции из рыбы и аквакультуры, включая лекарственные средства и микроорганизмы

Исследования	Анализируемое вещество	Предел	Ссылка
Микробиологические	Aerobic Plate Count (аэробные	500,000 КОЕ/г	-Международная комиссия по

	микроорганизмы)		микробиологическим характеристикам 1986 (ICMSF) для пищевых продуктов. -Филиппинский национальный стандарт в отношении питьевой воды.
	Staphylococcus	1,000 КОЕ/г	
	Shigella	Отсутствие	
	Salmonella	Отсутствие в 25 граммах	
	E. coli	11 MPN***/g	
		16 MPN***/g	
		0/100ml	
	Колиформы/Фекальные колиформы	0/100ml	
	Enterococci	0/100ml	
Химические исследования	Гистамин	200 мг/кг	- Регламент Европейской комиссии ЕС № 193/1995; - Административный приказ о рыболовстве № 210, серия 2001
Биотоксины	Паралитический яд моллюсков (PSP)	60 мкг /100 г	Административный приказ о рыболовстве № 235, серия 2010 (BFAR)
	Амнезирующий яд моллюсков (ASP)	20 мкг /г (ссылка: Codex Alimentarius)	Директива ЕС № 853/2004
	Диарейный яд моллюсков (DSP) (качественный тест)	160 мкг/1000 г (ссылка: Codex Alimentarius)	
	Сигуатоксин (CFP) (качественный тест)	отсутствие	
Физико-химические анализы	pH	6.2 до 6.9 (хорошее качество)	Административный приказ о рыболовстве № 235, серия 2010 (BFAR)
		5.2 и ниже	
	Water Activity (Aw)*	0.6 до 0.7 (очень солёная рыба)	
		0.85 (рыбный паштет)	
	NaCl	0.2 до 3%	
		8 до 10%	
		3 до 5%	
		8 до 15%	
	% влаги	66 до 84%	
		81%	

Исследования	**Анализируемое вещество**	**Предел**	**Ссылка**
Запрещённые вещества			
Хлорамфеникол	Хлорамфеникол	Положительное обнаружение (Positive Detection)	Административный приказ № 60, серия 1990 (Департамент сельского хозяйства и

			Филиппин): запрет на использование хлорамфеникола в кормах для животных
Нитрофураны			
	АОЗ	Положительное обнаружение (Positive Detection)	Совместный административный приказ № 2, серии 2000 (Департамент здравоохранения и сельского хозяйства Филиппин): запрет на использование нитрофуранов в кормах для животных
	АМОЗ	Положительное обнаружение (Positive Detection)	
	АГД	Положительное обнаружение (Positive Detection)	
	СЕМ	Положительное обнаружение (Positive Detection)	
Красители	Малахитовый зелёный	Положительное обнаружение (Positive Detection)	Административный циркуляр BFAR № 256, серия 2015: запрет на использование Малахитового зелёного и лейкомалахитового зелёного в производстве и торговле рыбной продукцией
	Лейкомалахитовый зеленый	Положительное обнаружение (Positive Detection)	
Вещества с предельно допустимой концентрацией (ПДК)			
Антибактериальные препараты	Хлортетрациклин	100 мг/кг	Директива ЕС 96/23
	Окситетрациклин	100 мг/кг	
	Сульфаметозин	100 мг/кг	
	Амоксицилин	50 мг/кг	
	Триметоприм	50 мг/кг	
	Сульфадиазин	100 мг/кг	
	Оксалиновая кислота	100 мг/кг	
	Эритромицин	200 мг/кг	
	Флорменикол	100 мг/кг	
Антигельминтики	Ивермектин	100 мг/кг	
Хлорорганические соединения, включая диоксиноподобные полихлорированные бифенилы	α -ГХЦГ	200 мг/кг	
	β - ГХЦГ	100 мг/кг	
	Альдрин	200 мг/кг	
	Диэлдрин	200 мг/кг	
	Хлордан	50 мг/кг	
	ДДТ	400 мг/кг	
	ДДД	400 мг/кг	
	ДДЕ	400 мг/кг	

	Эндрин	50 мг/кг	
	Эндосульфан I	100 мг/кг	
	Эндосульфан II	100 мг/кг	
	Гептахлор	200 мг/кг	
	Эпоксид гептахлора	200 мг/кг	
	Линдан	20 мг/кг	
	Метоксихлор	10 мг/кг	
Химические элементы	Ртуть	500 мг/кг	Рыба - Регламент ЕС № 1881/2006
		500 мг/кг	Креветки - Регламент ЕС № 1881/2006
		1,000 мг/кг	Угорь, марлин, тунец, акула, рыба меч - Регламент ЕС 629/2008
	Свинец	300 мг/кг	Рыба - Регламент ЕС № 1881/2006
		500 мг/кг	Креветка-Регламент ЕС № 1881/2006
	Кадмий	50 мг/кг	Рыба-Регламент ЕС 629/2008
		50 мг/кг	Креветка-Регламент ЕС 629/2008
		100 мг/кг	Угорь, сардины, тунец-Регламент ЕС 629/2008
		1,000 мг/кг	Моллюски, мидии-Регламент ЕС 629/2008
		1,000 мг/кг	Устрицы, гребешки, головоногие моллюски-Регламент ЕС 629/2008
Микотоксины	Афлатоскин	20 мг/кг	

*Water Activity (Aw) - активность воды, один из критериев, по которым можно судить об устойчивости пищевого продукта при хранении
** CFU=КОЕ
***MPN= наиболее вероятное число

Результаты исследований продукции за 2015-2017 годы

2015				2016				2017			
Показатель	**Объет иследования**	**Периодичность**	**Количество обнаружений вредных и запрещённых веществ**	**Показатель**	**Объет иследования**	**Периодичность**	**Количество обнаружений вредных и запрещённых веществ**	**Показатель**	**Объет иследования**	**Периодичность**	**Количество обнаружений вредных и запрещённых веществ**
Тяжёлые металлы	**Мороженый желтый тунец**	Ежегодно		**Тяжёлые металлы**	**Охлаждённый тунец**	Ежегодно		**Тяжёлые металлы**	**Мороженая скумбрия**	Ежегодно	
Свинец			0.0440мг/кг	Ртуть			0.3301мг/кг	Свинец			<0.0231 мг/кг
Свинец			0.1038мг/кг	Кадмий			Не выделено	Ртуть			0.0229 мг/кг
Свинец			0.1132мг/кг	Свинец			0.0255мг/кг	Кадмий			0.0733 мг/кг
Свинец			0.1752мг/кг	Ртуть			0.3768мг/кг				
Свинец			0.1005мг/кг	Кадмий			Не выделено	Свинец			0.0296мг/кг
Свинец			0.1005мг/кг	Свинец			0.0376мг/кг	Ртуть			0.0172 мг/кг
				Ртуть			0.2079мг/кг	Кадмий			0.0077мг/кг
Ртуть			0.1062мг/кг	Свинец			0.0842мг/кг				
Ртуть			0.3350мг/кг	Ртуть			0.1934мг/кг	Свинец			<0.0328 мг/кг
Ртуть			0.1886мг/кг	Кадмий			0.0055мг/кг	Ртуть			0.0764 мг/кг
Ртуть			0.0034 мг/кг	Свинец			0.1012мг/кг	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Ртуть			0.2102мг/кг	Ртуть			0.1524 мг/кг				
				Кадмий			0.0271 мг/кг	Свинец			0.01525 мг/кг
Кадмий			0.00090мг/кг	Свинец			0.1072 мг/кг	Ртуть			0.1155 мг/кг
Кадмий			0.0110мг/кг	Ртуть			0.3475мг/кг	Кадмий			0.0093 мг/кг
Кадмий			0.0084мг/кг	Кадмий			0.0010мг/кг				

Кадмий			Не выделено	Свинец			0.0273мг/кг	Свинец			0.0536 мг/кг
Кадмий			Не выделено	Ртуть			0.1074мг/кг	Ртуть			0.0621 мг/кг
Кадмий			Не выделено	Кадмий			0.0077мг/кг	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Морожен ый полосаты й тунец**	Ежегод но		Свинец			0.0259мг/кг				
Свинец			0.0934мг/кг					Свинец			<0.0328 мг/кг
Ртуть			0.2309мг/кг	Ртуть			0.3388 мг/кг	Ртуть			0.0214 мг/кг
Кадмий			0.0465мг/кг	Кадмий			0.0041 мг/кг	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Микроби ологичес кие анализы	**Морожен ый FRANKF URTEN**	Ежегод но		Свинец	**Охлаждён ный тунец**	Ежегод но	0.0851 мг/кг				
APC/HPC *			37 000	Ртуть			0.1171 мг/кг	Свинец			<0.025 мг/кг
E. coli			<3	Кадмий			0.0026 мг/кг	Ртуть			<0.005 мг/кг
Salmonell a			Не выделено	Свинец			0.1701 мг/кг	Кадмий			<0.025 мг/кг
Shigella			Не выделено								
Staphyloc occus aureus			<10	Ртуть	**Тунец с головой потрошен ный**		0.2334мг/кг	Свинец	**Морожены й тунец**	Ежегод но	0.0466 мг/кг
Микроби ологичес кие анализы	**Морожена я молочная рыба**	Ежегод но		Кадмий			0.001мг/кг	Ртуть			0.0206 мг/кг
APC/HPC			14 000	Свинец			0.0334мг/кг	Кадмий			<0.0213 мг/кг
APC/HPC			1 000 000	Water Activity							

					Пастеризованная креветка в панировке (A)		0.611 @ 25.8°C	Свинец			0.0916 мг/кг
E. coli			<3		**Пастеризованная креветка в панировке (B)**		0.618 @ 25.8°C	Ртуть	**Мороженая креветка (P. vannamei)**	Ежегодно	0.0247 мг/кг
E. coli			<3		**Пастеризованная креветка в панировке (C)**		0. 605 @ 25.8°C	Кадмий			< 0.0231 мг/кг
				Aw	**Пастеризованная креветка в панировке (A)**	Ежегодно	0. 547 @ 26.5°C				
Salmonella			Не выделено		**Пастеризованная креветка в панировке (B)**		0. 542 @ 26.7°C	Свинец	**Тигровая креветка (P. Monodon)**	Ежегодно	0.0593 мг/кг
Salmonella			Не выделено		**Пастеризованная креветка в панировке (C)**		0. 539 @ 26.6°C	Ртуть			<0.0048 мг/кг

				Пастеризованная креветка в панировке		0. 604 @ 26.0°C	Кадмий			< 0.0231 мг/кг
Shigella			Не выделено	**Пастеризованная креветка в панировке (A)**		0. 624 @ 25.0°C				
Shigella			Не выделено	**Пастеризованная креветка в панировке (B)**		0. 623 @ 25.3°C	Свинец	**Охлаждённый тунец**	Ежегодно	<0.0328 мг/кг
				Пастеризованная креветка в панировке (C)		0. 620 @ 25.7°C	Ртуть			<0.02580 мг/кг
Staphylococcus aureus			<10	**Пастеризованная креветка в панировке**		0. 524 @ 25.8°C	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Staphylococcus aureus			<10			0. 636 @ 25.6°C				
				Пастеризованная креветка в панировке (A)		0. 722 @ 26.1°C	Свинец			0.0998 мг/кг

Тяжёлые металлы	**Молочная рыба без костей**	Ежегодно			**Пастеризованная креветка в панировке (B)**		0. 709 @ 25.2°C	Ртуть			0.1569 мг/кг
Свинец			0.0854мг/кг		**Пастеризованная креветка в панировке (C)**		0. 716 @ 25.4°C	Кадмий			0.0090 мг/кг
Ртуть			Не выделено								
Кадмий			0.0017мг/кг					Свинец			<0.025 мг/кг
Микробиологические анализы	**Морожена я креветка**	Ежегодно		**Тяжёлые металлы**				Ртуть			<0.005 мг/кг
APC/HPC			<2,500*	Ртуть	**Каракатица морожена я (очищенная и филе)**	Ежегодно	0.0356мг/кг	Кадмий			<0.025 мг/кг
APC/HPC			5 300	Кадмий			Не выделено				
				Свинец			0.0138мг/кг	Свинец			<0.0328 мг/кг
								Ртуть			0.2578 мг/кг
				Ртуть	**Охлаждённое филе скумбрии**	Ежегодно	0.0668мг/кг	Кадмий			<0.0231 мг/кг
E. coli			<3	Кадмий			Не выделено				
E. coli			<3	Свинец			0.081мг/кг	Свинец			0.0441 мг/кг
				Микробиологические анализы				Ртуть			0.5425 мг/кг
				APC	**Охлаждённый тунец**	Ежегодно	180,000 КОЕ/г	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Salmonella			Не выделено	Staphylococcus aureus			< 10				

Salmonella			Не выделено	E.coli			< 3	Свинец	**Варено-мороженый тунец**	Ежегодно	0.0645 мг/кг
				Salmonella			Не выделено	Ртуть			0.0118 мг/кг
				Shigella			Не выделено	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Shigella			Не выделено								
Shigella			Не выделено	APC	**Морожена я маринова нная молочная рыба без костей**	Ежегодно	< 2,500*	Свинец	**Морожены й полосатый тунец**	Ежегодно	<0.0328 мг/кг
				Staphylococcus aureus			< 10	Ртуть			0.0152 мг/кг
Staphylococcus aureus			<10	E.coli			< 3	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Staphylococcus aureus			<10	Salmonella			Не выделено				
				Shigella			Не выделено	Свинец			0.1895 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Морожена я ставрида**	Ежегодно		APC			22,000 КОЕ/г	Ртуть			0.0421 мг/кг
Свинец			0.0095мг/кг	Staphylococcus aureus			< 10	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Ртуть			0.0355мг/кг	E.coli			< 3				
Кадмий			0.0182мг/кг	Salmonella			Не выделено	Свинец			<0.025 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Морожена я щука (конгрио)**	Ежегодно		Shigella			Не выделено	Ртуть			<0.005 мг/кг
Свинец			0.0278мг/кг	Water Activity				Кадмий			<0.025 мг/кг
Ртуть			0.2997мг/кг	Aw	**Пастеризо ванная креветка в панировк е**	Ежегодно	0.575 @ 28.28°C				
Кадмий			0.0056мг/кг	Содержан ие влаги %			4,62	Свинец			<0.0025 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Морожена я треска**	Ежегодно						Ртуть			<0.005 мг/кг
Свинец			Не выделено	Water Activity				Кадмий			<0.025 мг/кг

Ртуть			0.2825мг/кг	Aw	**Обжаренная креветка**	Ежегодно	0.784 @ 25.9°C				
Кадмий			Не выделено	pH			4,41	Свинец			<0.025 мг/кг
Тяжёлые металлы				**Микробиологические анализы**				Ртуть			<0.005 мг/кг
Свинец			0.0169мг/кг	APC	**Мороженый осминог**	Ежегодно	230,000 КОЕ/г	Кадмий			<0.025 мг/кг
Свинец			0.0766мг/кг	Staphylococcus aureus			< 10				
Свинец			0.0881мг/кг	E.coli			< 3	Свинец	**Охлаждённый полосатый тунец**	Ежегодно	<0.025 мг/кг
Свинец			0.0846мг/кг	Salmonella			Не выделено	Ртуть			<0.005 мг/кг
				Shigella			Не выделено	Кадмий			<0.025 мг/кг
Ртуть			0.0130мг/кг	Water Activity							
Ртуть	**Мороженый осминог**	Ежегодно	0.0039мг/кг	Aw	**Пастеризованная обжаренная креветка**	Ежегодно	0.551 @ 26.5°C				
Ртуть			0.0064мг/кг	Содержание влаги %			4,75	Свинец	**Охлаждённый лосось (сырьё)**	Ежегодно	<0.0328 мг/кг
				Aw	**Пастеризованная обжаренная креветка**		0.550 @ 26.6°C	Ртуть			<0.0048 мг/кг
Кадмий			0.0018мг/кг	Содержание влаги %			4,53	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Кадмий			Не выделено	Aw	**Пастеризованная обжаренная креветка**		0.655 @ 26.7°C				
Кадмий			0.0584мг/кг	Содержание влаги %			5,10	Свинец			<0.025 мг/кг
Кадмий			Не выделено	Aw	**Пастеризованная обжаренная креветка**		0.742 @ 26.4°C	Ртуть			<0.005 мг/кг
				Содержание влаги %			5,37	Кадмий			<0.025 мг/кг
	Пастеризованная	Ежегодно		**Тяжёлые металлы**							

pH	**обжаренная креветка**		4,03	Ртуть	**Охлаждённый луциан (семейство окунёвых)**	Ежегодно	0.1213мг/кг	Свинец	**Мороженая молочная рыба**	Ежегодно	0.1107 мг/кг
pH			4,69	Кадмий			0.0126мг/кг	Ртуть			<0.0048 мг/кг
				Свинец			0.046мг/кг	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Water Activity (Aw)			0.762 @ 24.7°C	Water Activity							
Water Activity (Aw)			0.676 @ 26.4°C	Aw	**Рыбный соус**	Ежегодно	0.701 @ 27.5°C	Свинец			0.0281мг/кг
Water Activity (Aw)			0.722 @ 25.8 °C	Aw	**Анчоус солёный**		0.746 @ 27.6°C	Ртуть			0.0127 мг/кг
Water Activity (Aw)			0.546 @ 25.9°C	**Тяжёлые металлы**				Кадмий			Не выделено
Water Activity (Aw)			0.652 @ 25.3°C	Ртуть	**Охлаждённый осминог**	Ежегодно	0.0412мг/кг				
				Кадмий			0.0041мг/кг	Свинец	**Мороженый тунец**	Ежегодно	0.1129 мг/кг
NaCI	**Соус из анчоуса**	Ежегодно		Свинец			0.0485мг/кг	Ртуть			0.0594 мг/кг
			17,58	**Тяжёлые металлы**				Кадмий			<0.0231 мг/кг
Water Activity			0.725 @26.7°C	Ртуть	**Охлаждённый тунец**	Ежегодно	0.2690мг/кг				
Тяжёлые металлы	**Помпано (семейство ставридовых)**	Ежегодно		Кадмий			Не выделено	Свинец			0.0953 мг/кг
Свинец			0.1512мг/кг	Свинец			0.1399мг/кг	Ртуть			0.0514 мг/кг
Ртуть				**Микробиологические анализы**				Кадмий			0.0953 мг/кг
Кадмий			Не выделено	APC	**Regular Belly**	Ежегодно	33,000 КОЕ/г				
Тяжёлые металлы	**Мороженая**	Ежегодно		Staphylococcus aureus			< 10	Свинец	**RABBIT FISH**	Ежегодно	0.1021 мг/кг

Свинец	**молочная рыба**		0.0446мг/кг	E.coli			< 3	Ртуть	**мороженая (семейство окунеобразные)**		0.0520 мг/кг
Ртуть				Salmonella			Не выделено	Кадмий			0.0231 мг/кг
Кадмий			Не выделено	Shigella			Не выделено				
Тяжёлые металлы				**Тяжёлые металлы**				Свинец			<0.025 мг/кг
Свинец			0.1445мг/кг	Ртуть			0.3939мг/кг	Ртуть			<0.005 мг/кг
Свинец			0.0936мг/кг	Кадмий			Не выделено	Кадмий			<0.025 мг/кг
Свинец			0.2360мг/кг	Свинец			0.1365мг/кг				
Свинец			0.1335мг/кг	Ртуть			0.2095 мг/кг	Свинец			<0.025 мг/кг
				Кадмий			0.0062 мг/кг	Ртуть			<0.005 мг/кг
Ртуть			0.1301мг/кг	Свинец			0.0098 мг/кг	Кадмий			<0.025 мг/кг
Ртуть			0.1872мг/кг	Ртуть			0.2049мг/кг				
Кадмий			Не выделено	Кадмий			Не выделено	Свинец			0.1724 мг/кг
Кадмий			0.0021мг/кг	Свинец			0.0147мг/кг	Ртуть			0.0372 мг/кг
Кадмий			Не выделено	Ртуть			0.4466 мг/кг	Кадмий			0.0294 мг/кг
Кадмий	**Охлаждённый тунец**	Ежегодно	Не выделено	Кадмий	**Охлаждённый тунец**	Ежегодно	0.0157 мг/кг		**Морожены й осьминог**	Ежегодно	
Микробиологические анализы				Свинец			0.0544 мг/кг	Свинец			0.0407 мг/кг
APC/HPC			<2,500*	Ртуть			0.1331мг/кг	Ртуть			<0.0231 мг/кг
APC/HPC			<2,500*	Кадмий			0.0081мг/кг	Кадмий			0.0407 мг/кг
				Свинец			0.0816мг/кг				
E. coli			<3	Ртуть			0.3455мг/кг	Свинец			<0.0328 мг/кг
E. coli			<3	Кадмий			0.0085мг/кг	Ртуть			0.0275 мг/кг
				Свинец			0.0410мг/кг	Кадмий			0.0231 мг/кг
Salmonell a			Не выделено								
Salmonell a			Не выделено	Water Activity				Свинец			<0.0328 мг/кг

				Aw	**Пастеризованная обжаренная креветка**	Ежегодно	0.583 @ 27.7°C	Ртуть			<0.0048 мг/кг
Shigella			Не выделено				0.583 @ 27.7°C	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Shigella			Не выделено	**Тяжёлые металлы**							
Staphylococcus aureus				Ртуть	**Свежая молочная рыба**	Ежегодно	0.0070мг/кг	Свинец			0.0328 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Охлаждённые сардины**	Ежегодно		Кадмий			0.0252мг/кг	Ртуть			0.0239 мг/кг
Свинец			0.1170мг/кг	Свинец			0.1151мг/кг	Кадмий			<0.0239мг/кг
Свинец			0.1030 мг/кг	Ртуть			0,0238				
				Кадмий			Не выделено	Свинец			<0.0328 мг/кг
Ртуть				Свинец			Не выделено	Ртуть			0.0247 мг/кг
Кадмий			0.0181мг/кг					Кадмий			<0.0231 мг/кг
Кадмий			0.0486мг/кг	**Тяжёлые металлы**							
				Ртуть	**Креветка ваннамей**	Ежегодно	Не выделено	Свинец			0.0729 мг/кг
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг	**Креветка (р. VANNAMEI)**	Ежегодно	<0.16	Кадмий			0.0046 мг/кг	Ртуть			0.0255 мг/кг
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг			<0.16	Свинец			0.1366 мг/кг	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг			<0.16								

				Хлорамфеникол(CAP)				Свинец			0.0908 мг/кг
							< 0.14	Ртуть			0.0344 мг/кг
Нитрофураны (AOZ)			<0.10				< 0.14	Кадмий			0.0033 мг/кг
Нитрофураны (AOZ)			<0.10				< 0.14				
Нитрофураны (AOZ)			<0.10				< 0.14	Свинец			0.0808мг/кг
				Нитрофураны (AOZ)				Ртуть			0.0328мг/кг
Нитрофураны (AMOZ)			<0.32		**Свежая молочная рыба**	Ежегодно	< 0.13	Кадмий			0.0066мг/кг
Нитрофураны (AMOZ)			<0.32				< 0.13				
Нитрофураны (AMOZ)			<0.32				< 0.13	Свинец			0.0973мг/кг
							< 0.13	Ртуть			0.0546мг/кг
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг	**Молочная рыба**	Ежегодно	<0.14				< 0.25	Кадмий			0.0070мг/кг
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг			<0.14	Нитрофураны (AMOZ)							
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг			<0.14				< 0.25	Свинец	**Мороженый гиганский кальмар**	Ежегодно	0.0605 мг/кг

Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг			<0.14				< 0.25	Ртуть			0.1174 мг/кг
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг			<0.14				< 0.25	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг			<0.14	Хлорамфеникол(CAP)							
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг			<0.14				< 0.16	Свинец			<0.0328 мг/кг
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг			<0.14	Нитрофураны (AOZ)				Ртуть			0.0229 мг/кг
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг			<0.14		**Креветка (*P.vannamei*)**	Ежегодно	< 0.10	Кадмий			0.0872 мг/кг
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг			<0.14				< 0.10				
							< 0.10	Свинец			0.0455 мг/кг
Нитрофураны (AOZ)			<0.13	Нитрофураны (AMOZ)				Ртуть			0.0394 мг/кг
Нитрофураны (AOZ)			<0.13				< 0.32	Кадмий			0.0455 мг/кг
Нитрофураны (AOZ)			<0.13				< 0.32				

Нитрофураны (AOZ)			<0.13				< 0.32	Свинец			0.1528 мг/кг
Нитрофураны (AOZ)			<0.13	Хлорамфеникол(CAP)				Ртуть			0.0203 мг/кг
Нитрофураны (AOZ)			<0.13				< 0.16	Кадмий			2.4481 мг/кг
Нитрофураны (AOZ)			<0.13				< 0.16				
Нитрофураны (AOZ)			<0.13	Хлорамфеникол(CAP)	**Креветка (*P.monodon*)**	Ежегодно		Свинец	**Охлаждённая сардина**	Ежегодно	0.025 мг/кг
Нитрофураны (AOZ)			<0.13				< 0.16	Ртуть			0.005 мг/кг
Нитрофураны (AOZ)			<0.13				< 0.16	Кадмий			0.129 мг/кг
				Нитрофураны (AMOZ)							
Нитрофураны (AMOZ)			<0.25				< 0.32	Свинец			0.025 мг/кг
Нитрофураны (AMOZ)			<0.25				< 0.32	Ртуть			0.005 мг/кг
Нитрофураны (AMOZ)			<0.25				< 0.32	Кадмий			0.108 мг/кг
Нитрофураны (AMOZ)			<0.25	Нитрофураны (AOZ)							
Нитрофураны			<0.25				< 0.10	Свинец			0.025 мг/кг

(AMOZ)											
Нитрофураны (AMOZ)			<0.25				< 0.10	Ртуть			0.005 мг/кг
Нитрофураны (AMOZ)			<0.25				< 0.10	Кадмий			0.107 мг/кг
Нитрофураны (AMOZ)			<0.25	Water Activity							
Нитрофураны (AMOZ)			<0.25	Aw	**Сухая измельченая креветка**	Ежегодно	0.111 @ 25.6°C	Свинец			0.025 мг/кг
Нитрофураны (AMOZ)			<0.25		**Солёно-сушёная сельдь (A)**		0.677 @ 26.1°C	Ртуть			0.005 мг/кг
					Солёно-сушеная сельдь (B)		0.674 @ 26.1°C	Кадмий			0.100 мг/кг
					Солёно-сушеная сельдь (C)		0.637 @ 25.9°C				
Хлорамфеникол (CAP) мкг/кг	**Мороженый лосось (сырьё)**	Ежегодно	<0.14		**Солёно-сушеная скумбрия (A)**		0.647 @ 26.0°C	Свинец			0.0519 мг/кг
Нитрофураны (AOZ)			<0.13		**Солёно-сушеная скумбрия (B)**		0.683 @ 25.8°C	Ртуть			0.0312 мг/кг
Нитрофураны (AMOZ)			<0.25	**Тяжёлые металлы**				Кадмий			0.0360 мг/кг
				Ртуть	**Крабовое**	Ежегод	Не выделено				

				Кадмий	**мясо**	но	0.2677 мг/кг	Свинец			<0.025 мг/кг
Микробиологические анализы	**Сушеная сельдь**	Ежегодно		Свинец			0.0765 мг/кг	Ртуть			<0.005 мг/кг
APC/HPC			<2,500*	Ртуть			0.0637 мг/кг	Кадмий			<0.005 мг/кг
E. coli			<3	Кадмий			0.0940 мг/кг				
Salmonella			Не выделено	Свинец			0.0780 мг/кг	Свинец			<0.025 мг/кг
Shigella			Не выделено	Ртуть			0.0236мг/кг	Ртуть			<0.005 мг/кг
Staphylococcus aureus			<10	Кадмий			0.1112мг/кг	Кадмий			<0.138 мг/кг
				Свинец			0.0920мг/кг				
Тяжёлые металлы	**Морожена я каракатица**	Ежегодно						Свинец	**Морожены е сардины**	Ежегодно	<0.025 мг/кг
Свинец			0.1704мг/кг	**Тяжёлые металлы**				Ртуть			<0.005 мг/кг
Свинец			0.1254мг/кг	Ртуть	**Морожен ый гигинский кальмар**	Ежегодно	0.1123мг/кг	Кадмий			0.098 мг/кг
Свинец			0.0922мг/кг	Кадмий			0.0091мг/кг				
				Свинец			0.0259мг/кг	Свинец			0.0931 мг/кг
Ртуть			0.0337мг/кг	Ртуть			0.0414мг/кг	Ртуть			0.0189 мг/кг
Ртуть			0.0272мг/кг	Кадмий			0.0495мг/кг	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Ртуть			Не выделено	Свинец			0.0849мг/кг				
								Свинец			<0.0328 мг/кг
Кадмий			0.1538мг/кг	**Микробиологические анализы**				Ртуть			0.0295 мг/кг
Кадмий			Не выделено	APC	**Морожен ые кольца кальмара**	Ежегодно	< 2,500*	Кадмий			<0.231 мг/кг
Кадмий			0.0782мг/кг	Staphylococcus aureus			< 10				
				E.coli			< 03	Свинец			0.0295мг/кг

Тяжёлые металлы	**Морожены й гиганский кальмар**	Ежегодно		Salmonella			Не выделено	Ртуть			Не выделено
Свинец			0.1105мг/кг	Shigella			Не выделено	Кадмий			0.0500мг/кг
Ртуть			0.1281мг/кг								
Кадмий			0.1465мг/кг	**Тяжёлые металлы**				Свинец	**Мороженая скумбрия**	Ежегодно	0.0476мг/кг
				Ртуть	**Морожены е головоног ие**	Ежегодно	0.1079мг/кг	Ртуть			0.0089мг/кг
	Обжарена я креветка	Ежегодно		Кадмий			0.5152мг/кг	Кадмий			0.0025 мг/кг
Water Activity (Aw)			0.721 @ 25.9°C	Свинец			0.0672мг/кг				
Water Activity (Aw)			0.740 @ 25.0°C	Ртуть			0.0235 мг/кг	Свинец	**Охлаждённ ый помпано**	Ежегодно	0.0266мг/кг
Water Activity (Aw)			0.733 @ 25.0°C	Кадмий			Не выделено	Ртуть			0.0363мг/кг
				Свинец			0.0434 мг/кг	Кадмий			Не выделено
Микробиологические анализы	**Морожена я тигровая кветка в блоках**	Ежегодно		Ртуть			0.0544мг/кг				
APC/HPC			3 100	Кадмий			0.0826мг/кг	Свинец	**Морожены й группер**	Ежегодно	<0.0328 мг/кг
E. coli			<3	Свинец			0.1881мг/кг	Ртуть			0.1264 мг/кг
Salmonella			Не выделено					Кадмий			<0.0231 мг/кг
Shigella			Не выделено	Ртуть	**Морожены е каракати ца**	Ежегодно	0.0373мг/кг				
Staphylococcus aureus			<10	Кадмий			0.0110мг/кг	Свинец			0.0939 мг/кг
				Свинец			0.0124мг/кг	Ртуть			0.0663 мг/кг
	Сухая измельчен ная	Ежегодно		Ртуть			0.0430мг/кг	Кадмий			0.0052 мг/кг
Water Activity			0.128 @ 25.1°C	Кадмий			0.0337мг/кг				

(Aw)	**креветка**										
				Свинец			0.0451мг/кг	Свинец			0.0092 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Охлаждённый группер**	Ежегодно						Ртуть			0.1718 мг/кг
Свинец			Не выделено	Ртуть	**Охлаждённая сельдь**	Ежегодно	0.0216мг/кг	Кадмий			0.0909 мг/кг
Ртуть			0.1323мг/кг	Кадмий			Не выделено				
Кадмий			0.0129мг/кг	Свинец			0.0618мг/кг	**Ciguatera**			Не выделено
Тяжёлые металлы	**Креветка солёная**	Ежегодно						Свинец	**Рыба-попугай мороженая**	Ежегодно	<0.0328 мг/кг
Свинец			0.1124мг/кг	Ртуть	**Мороженые сардины**	Ежегодно	0.0120мг/кг	Ртуть			0.0057 мг/кг
Ртуть			Не выделено	Кадмий			0.0603мг/кг	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Кадмий			0.0380мг/кг	Свинец			Не выделено				
Тяжёлые металлы	**Консервы из кальмара**	Ежегодно		Ртуть			0.0096 мг/кг	Свинец			0.1481 мг/кг
Свинец			0.0842мг/кг	Кадмий			0.0182 мг/кг	Ртуть			0.0371 мг/кг
Ртуть			Не выделено	Свинец			0.0772 мг/кг	Кадмий			0.0371 мг/кг
Кадмий			0.1296мг/кг	Ртуть			0.0168 мг/кг				
				Кадмий			0.0417 мг/кг	Свинец	**Рыба-попугай мороженая**	Ежегодно	<0.0328 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Консервы из скумбрии**	Ежегодно		Свинец			0.0267 мг/кг	Ртуть			0.1981 мг/кг
Свинец			0.1084мг/кг					Кадмий			<0.0328 мг/кг
Ртуть			0.0195мг/кг	Ртуть	**Мороженая ставрида**	Ежегодно	0.0176мг/кг	**Ciguatera**			<5 mg CTX, NR
Кадмий			0.0056мг/кг	Кадмий			0.0160мг/кг				
				Свинец			0.1159мг/кг	Свинец	**LEATHER JACKET FISH мороженая**	Ежегодно	0.0945 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Охлаждённая креветка**	Ежегодно						Ртуть			0.0370 мг/кг
Свинец			0.4046мг/кг	Ртуть	**Мороженое сурими**	Ежегодно	Не выделено	Кадмий			<0.031 мг/кг
Ртуть			Не выделено	Кадмий			0.0075 мг/кг				
Кадмий			0.0246мг/кг	Свинец			0.1140 мг/кг	Свинец	**Охлаждённ**	Ежегод	0.1285 мг/кг

								Ртуть	**ая рыба - сабля**	но	<0.0231 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Оварные кольца кальмара**	Ежегодно		Ртуть	**Измельчённый лосось**	Ежегодно	0.0456мг/кг	Кадмий			0.0997 мг/кг
Свинец			0.1267мг/кг	Кадмий			Не выделено				
Ртуть			0.0158мг/кг	Свинец			0.0654мг/кг	Свинец	**Мороженая филе каракатицы**	Ежегодно	<0.0328 мг/кг
Кадмий			0.0745мг/кг					Ртуть			<0.0869 мг/кг
				Микробиологические анализы				Кадмий			<0.0328 мг/кг
Микробиологические анализы	**Филе мороженого полурыла (рыба-игла-SAJORI)**	Ежегодно		APC	**Охлаждённая рыба-сабля**	Ежегодно	66,000 КОЕ/г				
APC/HPC			5 500	Staphylococcus aureus			<10	Свинец			0.0838мг/кг
E. coli			<3	E.coli			21	Ртуть			0.0673мг/кг
Salmonella			Не выделено	Salmonella			Не выделено	Кадмий			0.0027мг/кг
Shigella			Не выделено	Shigella			Не выделено				
Staphylococcus aureus			<10					Свинец			<0.0480 мг/кг
				APC	**Мороженый абалон**	Ежегодно	360,000 КОЕ/г	Ртуть			<0.0291 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Мороженые головоногие - кальмар**	Ежегодно		Staphylococcus aureus			<10	Кадмий	**Мороженый гребешок (мускул)**	Ежегодно	2.0961± 0.1390 мг/кг
Свинец			0.1267мг/кг	E.coli			75				
Ртуть			0.0153мг/кг	Salmonella			Не выделено	Свинец			0.0783± 0.0179 мг/кг
Кадмий			0.1025мг/кг	Shigella			Не выделено	Ртуть			<0.0291 мг/кг
								Кадмий			1.8341± 0.1114 мг/кг

Water Activity (Aw)	**Солёный ферментативный рыбный соус (из бескостного мяса рыбы)**	Ежегодно	0.685 @ 27.1°C	**Тяжёлые металлы**							
				Ртуть	**Мороженое крабовое мясо**	Ежегодно	0.0321 мг/кг	Свинец			<0.0480 мг/кг
				Кадмий			0.1291 мг/кг	Ртуть			<0.0291 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Крабовое мясо**	Ежегодно		Свинец			0.0628 мг/кг	Кадмий			1.8259± 0.1016 мг/кг
Свинец			0.1175мг/кг								
Ртуть			0.0251мг/кг	Ртуть	**Мороженый полосатый тунец**	Ежегодно	0.0737мг/кг	Свинец			<0.0480 мг/кг
Кадмий			0.0824мг/кг	Кадмий			0.0078мг/кг	Ртуть			<0.0291 мг/кг
				Свинец			0.2063мг/кг	Кадмий			2.0836± 0.0659 мг/кг
Тяжёлые металлы	**Мороженые очищенные головоногие моллюски (в т.ч. Кальмар)**	Ежегодно									
Свинец			0.0533мг/кг	Ртуть	**Мороженая креветка**	Ежегодно	0.0218мг/кг	Свинец			<0.0480 мг/кг
Ртуть			0.0630мг/кг	Кадмий			Не выделено	Ртуть			<0.0291 мг/кг
Кадмий			Не выделено	Свинец			Не выделено	Кадмий			2.6590± 0.1234 мг/кг
				Ртуть	**Мороженый осьминог**	Ежегодно	Не выделено	Свинец			<0.0480 мг/кг
				Кадмий			0.0117мг/кг	Ртуть			<0.0291 мг/кг
				Свинец			Не выделено	Кадмий			2.0764± 0.2045 мг/кг
				Ртуть	**Охлаждённое крабовое мясо**	Ежегодно	0.0022 мг/кг	Свинец			<0.0480 мг/кг
				Кадмий			0.0657 мг/кг	Ртуть			<0.0291 мг/кг

Свинец			0.1091 мг/кг	Кадмий			2.0764± 0.2045 мг/кг
Ртуть	**Морожен ый кальмар**	Ежегод но	0.0420 мг/кг	Свинец			<0.0480 мг/кг
Кадмий			6.0182 мг/кг	Ртуть			<0.0291 мг/кг
Свинец			0.2086 мг/кг	Кадмий			2.0764± 0.2045 мг/кг
Ртуть			0.0059мг/кг				
Кадмий			0.0167мг/кг	Свинец			<0.0480 мг/кг
Свинец			0.0632мг/кг	Ртуть			<0.0291 мг/кг
				Кадмий			1.2827± 0.0230 мг/кг
Ртуть	**Морожена я скумбрия**	Ежегод но	0.0692мг/кг				
Кадмий			0.0323мг/кг	Свинец			<0.0480 мг/кг
Свинец			0.1678мг/кг	Ртуть			<0.0291 мг/кг
Ртуть			0.0564мг/кг	Кадмий			0.1679± 0.0053 мг/кг
Кадмий			0.0084мг/кг				
Свинец			0.0410мг/кг	Свинец			<0.0480 мг/кг
				Ртуть			<0.0291 мг/кг
Микробио логически е анализы				Кадмий			1.7406± 0.0100 мг/кг
APC	**Сухая измельчен ая креветка**	Ежегод но	1,000,000 КОЕ/г				
Staphyloco ccus aureus			<10	Свинец			<0.0480 мг/кг
E.coli			<03	Ртуть			<0.0291 мг/кг
Salmonella			Не выделено	Кадмий			2.1094± 0.1264 мг/кг

Shigella			Не выделено				
Water Activity				Свинец			0.0752 мг/кг
Aw	**Пастеризованная солёная креветка**	Ежегодно	0.730 @ 26.4°C	Ртуть			0.0073 мг/кг
			0.725 @ 26.4°C	Кадмий			2.3133 мг/кг
			0.725 @ 26.4°C				
			0.724 @ 26.4°C	Свинец			0.0455 мг/кг
	Обжаренная креветочная паста		0.564 @ 26.1°C	Ртуть			0.0589 мг/кг
			0.556 @ 26.4°C	Кадмий			1.9739 мг/кг
			0.553 @ 26.4°C				
Микробиологические анализы				Свинец	**Варено-мороженый абалон**	Ежегодно	<0.0480 мг/кг
APC	**Мороженая теша лосося**	Ежегодно	2,600 КОЕ/г	Ртуть			<0.0291 мг/кг
Staphylococcus aureus			<10	Кадмий			0.1139± 0.1264 мг/кг
E.coli			<03				
Salmonella			Не выделено	Свинец			<0.0480 мг/кг
Shigella			Не выделено	Ртуть			0.1263 мг/кг
				Кадмий			<0.0328 мг/кг
APC	**Мороженые головы лосося**	Ежегодно	10,000 КОЕ/г				
Staphylococcus aureus			<10	Свинец			<0.025 мг/кг
E.coli			<03	Ртуть			<0.005 мг/кг
Salmonella			Не выделено	Кадмий			0.162 мг/кг
Shigella			Не выделено				
Тяжёлые металлы				Свинец	**Олаждённое мясо брюхоногих моллюсков**	Ежегодно	<0.0328 мг/кг
Ртуть	**Охлаждённая рыба-сабля**	Ежегодно	0.0533мг/кг	Ртуть			0.0070 мг/кг
Кадмий			Не выделено	Кадмий			0.0829 мг/кг
Свинец			0.1249мг/кг				

				Свинец	**Охлаждённый моллюск (Chilled Yellow Clam)**	Ежегодно	<0.0328 мг/кг
Ртуть	**Консервы из скумбрии**	Ежегодно	0.0270 мг/кг	Ртуть			<0.0048 мг/кг
Кадмий			0.0026 мг/кг	Кадмий			<0.0231 мг/кг
Свинец			0.1044 мг/кг				
				Свинец	**Охлаждённое мясо краба**	Ежегодно	0.0328 мг/кг
Ртуть	**Консервы из сардин**	Ежегодно	0.0087мг/кг	Ртуть			0.0638 мг/кг
Кадмий			0.0131мг/кг	Кадмий			0.0687 мг/кг
Свинец			0.1175мг/кг	Water Activity (Aw)			
Ртуть	**Морожена я каракати ца**	Ежегодно	Не выделено		**Пастеризованная обжаренная креветка (в тюбике)**	Ежегодно	0.16 @ 25.3 ^{0}C
Кадмий			0.0155мг/кг				0.675 @ 27.7 ^{0}C
Свинец			Не выделено				0.673 @ 27.7 ^{0}C
							0.680 @ 27.8 ^{0}C
Ртуть	**Охлаждённая креветка (P.vannamei)**	Ежегодно	0.0160мг/кг				0.633 @ 23.4 ^{0}C
Кадмий			0.0019мг/кг				0. 621 @ 23. 7 ^{0}C
Свинец			0.094мг/кг				0.633 @ 23.2^{0}C
							0.477 @ 20.3 ^{0}C
Ртуть	**Охлаждённый группер**	Ежегодно	0.0944мг/кг				0.576 @ 22.3 ^{0}C
Кадмий			Не выделено				0.586 @ 22.4 ^{0}C
Свинец			0.1039мг/кг				0.579 @ 28.9 ^{0}C
							0.579 @ 29.1 ^{0}C
Ртуть	**Свежий осьминог**	Ежегодно	0.0234мг/кг				0.654 @ 25.0 ^{0}C

Кадмий			0.0051мг/кг				0.646 @ 25.2 ^{0}C
Свинец			Не выделено				0.640 @ 25.5 ^{0}C
							0.577 @ 29.2 ^{0}C
Ртуть	**Варено-морожены й абалон**	Ежегод но	Не выделено				0.591 @ 22.4 ^{0}C
Кадмий			0.1494мг/кг				
Свинец			Не выделено				5,37
							7,54
Ртуть	**Морожена я тигровая креветка**	Ежегод но	0.0397мг/кг				5,59
Кадмий			0.0036мг/кг				6,88
Свинец			0.0634мг/кг				4,86
Water Activity							4,82
Aw	**Пастеризо ванная обжарена я креветка**	Ежегод но	0.721 @ 24.8°C	(pH)			4,81
PCR, Гепатит А - HAV)							5,33
33041916	**Мясо мясо гребешка**	Ежегод но	Не выделено				
ST16Q10 (1)			Не выделено	% NaCl			7,69%
ST16Q10 (2)			Не выделено				12,29%
ST16Q15			Не выделено				11,59%
Хромфени кол (CAP)							9,14%
	Свежая теляпия	Ежегод но	<0.14				
Нитрофура ны (AOZ)				Water Activity	**Ферментат ивный**	Ежегод но	0.639 @ 27.9 ^{0}C

			< 0.13	(Aw)	**рыбный соус**		0.645 @ 27.8 ^{0}C
Нитрофураны (AMOZ)							0.648 @ 27.7 ^{0}C
			< 0.25				0.639 @ 25.1 ^{0}C
					Ферментативный рыбный соус	Ежегодно	0.755 @ 27.7 ^{0}C
Пищевые отравления							0.756 @ 27.7 ^{0}C
41602037-001	**Группер**	Ежегодно	< 5ng CTX, NR				0.752 @ 27.7 ^{0}C
41602036-001			< 5ng CTX, NR		**Ферментативный рыбный соус**	Ежегодно	0.58 @ 27.2 ^{0}C
41600377-001			< 5ng CTX, NR				0.648 @ 27.5 ^{0}C
41600974-001			< 5ng CTX, NR				0.650 @27.7 ^{0}C
41600569-001			< 5ng CTX, NR	(pH)	**Ферментативный рыбный соус**	Ежегодно	6,08
							6,09
Исследования на Сакситоксин (PSP токсин)							6,09
51600906-001	**Абалон**	Ежегодно	< LOD, 35 NR* (negative)		**Ферментативный рыбный соус**	Ежегодно	4,17
Пищевые отравления							4,18
41600917-001	**Рыба-попугай (Yellowfin Parrot Fish)**	Ежегодно	< 5ng CTX, NR				4,18

	Ферментативный рыбный соус	Ежегодно	4,02
			4,01
			4,01
Содержание влаги %	**Свежая солёная креветка**	Ежегодно	62,46%
Water Activity (Aw)			0.653 @ 28.8 ^{0}C
% NaCl			11,89%
pH			5,54
Water Activity	**Пастеризованная обжаренная креветка (в тюбике)**		0.549 @ 23.4 ^{0}C
pH			6,25
% NaCl			8,97
Water Activity	**Мороженая копчёная рыба**	Ежегодно	0.526 @ 22.4 ^{0}C
	Копчёная ставрида	Ежегодно	0.829 @ 22.7 ^{0}C
	копчёная сельдь	Ежегодно	0.828 @ 22.6 ^{0}C
	копчёные сардины	Ежегодно	0.868 @ 22.5 ^{0}C
	Сушёная ставрида	Ежегодно	0.631 @ 22.7 ^{0}C
% NaCl			20,73%
Water Activity	**Сушёный кальмар**	Ежегодно	0.564 @ 23.4 ^{0}C
% NaCl			23,02%
Antibiotic			
Нитрофураны	**Креветка** (P. vannamei)	Ежегодно	<0.10 мкг/кг
			<0.10 мкг/кг

Нитрофураны (AOZ)	**Охлаждённая молочная рыба**	Ежегодно	<0.13 мкг/кг
			<0.25 мкг/кг
Нитрофураны (AMOZ)	**Чёрная тигровая креветка**	Ежегодно	<0.10 мкг/кг
			<0.16 мкг/кг
			<0.10 мкг/кг
			<0.32 мкг/кг
Хлорамфеникол (CAP)	**Молочная рыба**	Ежегодно	<0.14 мкг/кг
			<0.14 мкг/кг
			<0.14 мкг/кг
	Креветка (P. vannamei)	Ежегодно	<0.16 мкг/кг
			<0.16 мкг/кг
			<0.14 мкг/кг
	Чёрная тигровая креветка	Ежегодно	<0.16 мкг/кг
Микробиологические анализы		Ежегодно	
APC/HPC	**Молочная мороженая рыба ьез костей**		10, 000
E. coli			<3
Salmonella			Не выделено
Shigella			Не выделено
Staphylococcus aureus			<10
APC/HPC			<2,500*
E. coli			<3
Salmonella			Не выделено
Shigella			Не

			выделено
Staphylococcus aureus			<10
Микробиологические анализы			
APC/HPC	**LEATHER JACKET FISH мороженая**	Ежегодно	45 000
E. coli			<3
Salmonella			Не выделено
Shigella			Не выделено
Staphylococcus aureus			<10
Микробиологические анализы			
APC/HPC	**Мороженый угорь**	Ежегодно	16 000
E. coli			<3
Salmonella			Не выделено
Shigella			Не выделено
Staphylococcus aureus			<10
Микробиологические анализы			
APC/HPC	**Мороженый гребешок (мускул)**	Ежегодно	18, 000, 000
E. coli			240
Salmonell			Не

a			выделено
Shigella			Не выделено
Staphylococcus aureus			<10
Микробиологические анализы			
APC/HPC			
E. coli			
Salmonella			
Shigella			
Staphylococcus aureus			
Гепатит А			Не выделено
Исследования на Сакситоксин (PSP токсин)			Не выделено

*APC/HPC - heterotrophic plate count или сокращенно аббревиатуру HPC используют в отношении посева чашечным методом при определении гетеротрофных микроорганизмов в питьевой воде.
0.746 @ 27.6°C - Первое значение, т.е. 0,746 это значение активности, а 27,6 - это при какой температуре установлено.
**Water Activity (Aw) - активность воды, один из критериев, по которым можно судить об устойчивости пищевого продукта при хранении. Анализируя результаты исследований на тяжёлые металлы, можно сделать следующие выводы: в 2016 году был зафиксирован 1 результат превышающий норму ЕС: в кальмаре мороженом установлено превышение кадмия - 6,0182 мг/кг (норма 1 мг/кг для головоногих моллюсков); в 2017 году 3 результата превысили норму кадмия: кальмар мороженый - 2,4481 мг/кг, гребешок мороженый - 2,6590 мг/кг и 2,3133 мг/кг (норма 1 мг/кг для двухстворчатых моллюсков).

Анализируя результаты исследований на тяжёлые металлы, можно сделать следующие выводы: в 2016 году был зафиксирован 1 результат превышающий норму ЕС: в кальмаре мороженом установлено превышение кадмия - 6,0182 мг/кг (норма 1 мг/кг для головоногих моллюсков); в 2017 году 3 результата превысили норму кадмия: кальмар мороженый - 2,4481 мг/кг, гребешок мороженый - 2,6590 мг/кг и 2,3133 мг/кг (норма 1 мг/кг для двухстворчатых моллюсков).

22 января инспекционная группа посетила Национальную лабораторию. При этом установлено, что лаборатория аккредитована по ISO 17025-2005 (устаревшая редакция, в настоящее время действует редакция 17025-2009). Область аккредитации - химические исследования: свинец, кадмий, ртуть в следующих объектах – рыба, ракообразные моллюски и продукты их переработки. Сертификат аккредитации № ATEL-1-0215-219A от 04.02.2015, срок действия до 24.06.2017. Область аккредитации – химические исследования – антибиотики и нитрофураны (скрининговым методом исследования) в следующих объектах – рыба, креветки, краб, лобстер. Сертификат аккредитации № ATEL-1-0812-224A от 22.08.2012, срок действия до 21.08.2017. Лаборатория продолжает проводить исследования несмотря на то, что закончилась аккредитация. Поданы документы на новую аккредитацию, но на ISO 17025-2005, области аккредитации такие же.

Остальные виды исследований, проводимых в рамках мониторинга, осуществляются в частных лабораториях.

Пробы поступают в лабораторию с актом отбора проб, в котором указано предприятие – изготовитель – т.е. отсутствует система шифрования проб, для последующих исследований в частной лаборатории, также не осуществляется шифровка пробы (в сопроводительных документах указывается предприятие изготовитель продукции). Исследования проб в частных лабораториях в этом случае оплачиваются за счёт государства.

Данная лаборатория дает разрешения на работу региональным лабораториям BFAR.

При посещении лаборатории установлено ее несоответствие требованиям ISO 17025, а также санитарным требованиям к лабораториям, осуществляющим работу с микроорганизмами III-IV группы патогенности. Таким образом, результаты исследований в этой лаборатории вызывают сомнения в их достоверности.

В лаборатории проводятся исследования по субподряду, для таких исследований пробы направляют в следующии лаборатори.

Название лаборатории	Адресс	Виды исследований
Negros Prawn Producers Cooperative (NPPC)	Bacolod City, Negros Occidental	Диагностические исследования (креветка)
Southeast Asia Fisheries Development Centre (SEAFDEC)	Tigbauan, Iloilo	Диагностические исследования

SGS Phillipines, Inc. Central Laboratory	Makati City	Химические исследования (Остатки и контаминанты)
SENTROTEK	Mandaluyong City	Химические исследования (Остатки и контаминанты)

BFAR, Национальная лаборатория

Arcadia Bldg., 860 Quezon Avenue. Quezon City

Документ № SD-AD-ML03	**Издание**	**Дата вступления в силу 07.03.2017**	**Общий Перечень**		**Страница 1 из 8**
Раздел 4.0	**Под-Раздел: 4.2**	**Перечень исследований, субподрядчиков и стоимость иследований**			
Исследования	**Метод**	**Предел обнаружения**	**Требования**	**Цена за пробу (филиппинские песо - Php)**	**Готовность результатов**
I.Национальная Лаборатория					
A. Отдел здоровья рыб					
1. Запрещённые препараты					
a. Хлорамфеникол (CAP)	ELISA	Мышечная ткань: 0.025 мкг/кг; Корма: 0.100 мкг/кг	**1. Охлаждённые/мороженые** -обработанная рыба не менее 1 кг (2-3 шт.); -каменная рыба / помпано: не менее 1,3 кг (2 шт.); -акула: не менее 1,3 кг; -голова/тёша лосося не менее 2 кг; -угорь не менее 1,1 кг (2-3 шт.); -креветка не менее 1,3 кг; -креветка-богомол не менее 1,2 кг; -лобстеры (без головы) не менее 800 грамм. **2. Консервированные / пастеризованные /охлажденные** -крабы (мясо) не менее 300 грамм. **3. Живые** - двухстворчатый моллюск (гуидак) не менее 1,5 кг (2 шт.); -крабы не менее 1,2 кг (2-3 шт с клешнями); -Nylon моллюск 1,2 кг; - другие моллюски не менее 1,5 кг. **4. Корма для аквакультуры** не менее 300 грамм.	Php 1,000	15 рабочих дней после подготовки образца (обычно через месяц после получения образца)
b. Нитрофураны					
b.1 AOЗ	ELISA	0.100 мкг/кг		Php 1,000	15 рабочих дней после подготовки образца (обычно через месяц после получения образца)
b.2 AMOЗ		0.200 мкг/кг		Php 1,000	
c. Афлотоксин (проба корма)		2.00 мкг/кг		Php 1,000	

<table>
<tr><td>Документ №
SD-AD-ML03</td><td>Издание</td><td>Дата вступления в силу
07.03.2017</td><td colspan="2">Общий Перечень</td><td>Страница
2 из 8</td></tr>
<tr><td>Раздел
4.0</td><td>Под-Раздел:
4.2</td><td colspan="4">Перечень исследований, субподрядчиков и стоимость иследований</td></tr>
<tr><td>Исследования</td><td>Метод</td><td>Предел обнаружения</td><td>Требования</td><td>Цена за пробу (филиппинские песо - Php)</td><td>Готовность результатов</td></tr>
<tr><td colspan="6">2. Молекурная диагностика (Для рыбы, ракообразных, моллюсков & двухстворчатых моллюсков)</td></tr>
<tr><td>a. IMNV(Вирус Ифекционного мионекроза),YHV/GAV (Вирус Синдрома жёлтой головы), PvNV, TSV (Вирус озёрной тиляпии), MrNV (Вирус Болезни белого хвоста), KHV (Герпесвироз карпа кои)</td><td rowspan="2">ПЦР (Conventional PCR):
(IMNV, YHV/GAV, PvNV, TSV, MrNV, WSSV, IHHNV, NHPB)
ПЦР в режиме реального времени (Real Time PCR):
(WSSV, TSV, YHV, NHPB, EHP, AHPND) Петлевая изотермическая амплификация (Insulated Isothermal PCR):
(KHV, IRIDO, EHP, AHPND, WSSV, IMNV, IHHNV, YHV, TSV, NHPB, PvNV)</td><td rowspan="2">Качественный</td><td rowspan="2">Креветка: не менее 300 шт. молоди или 5 шт. взрослых
Рыба не менее 200 шт. молоди или 10 мертвых рыб.</td><td>Php 600</td><td rowspan="2">3 рабочих дня после получения (15 рабочих дней для всех вирусов)</td></tr>
<tr><td>b. WSSV, (Вирус болезни белых пятен), IHHNV (Вирус инфекционного гиподермального и гематопоэтического некроза), EMS/AHPND (Синдром ранней смерности/Острый гепатопанкреатический некроз), MBV, EHP (Эпизоотический гепатопанкреатический некроз), NHPB (бактерии NHP (NHPB) Некротического гепатопанкреатита), IRIDO</td><td>Php 600</td></tr>
<tr><td>3. Паразитологические исследования</td><td>Микроскопия</td><td>Качественный</td><td>Живые
Рыба : не менее 30 шт; угорь не менее 30 шт. (+15 см)</td><td>Php 75</td><td>1 день после получения</td></tr>
</table>

4. Подсчёт бактерий (Люминисцентные бактерии и Vibrio)	Серийное разбавление	**Люминисцентные:** <2.0 x ICF КОЕ/мл **Вибрио:** 2.2 x 10^3 - 1.3 x 10^4 (норма) 1.5 x 10^4- 6.0 x 10^4 (легка превышает норму) 7.5 x 10^4 - 9.5 x 10^4 (высокий) 1.0 x 10^5 - 5.5 x 10^5 (очень высокий)	**Вода:** помещается в стерильную бутылку, должна быть отправлена в течение 6 часов с момента сбора. **Креветка**: не менее 150 шт. молоди или 30 шт взрослых **Почва** (высушенная на воздухе): не менее 1 кг.	Php 100	3 рабочих дня после получения

Документ № SD-AD-ML03	**Издание**	**Дата вступления в силу 07.03.2017**	**Общий Перечень**		**Страница 3 из 8**
Раздел 4.0	**Под-Раздел: 4.2**	**Перечень исследований, субподрядчиков и стоимость иследований**			
Исследования	**Метод**	**Предел обнаружения**	**Требования**	**Цена за пробу (филиппинские песо - Php)**	**Готовность результатов**
5. Микро и макроскопические исследования (Креветка)	**Микроскрпия**	Качественный	Не менее 300 шт. молоди или 5 шт. взрослых	Php 100	1 день после получения образца
6. Физико-Химические (Соль, солоноватая или пресная вода для аквакультуры)					
a. pH	pH метр	0.00-14.01 мг/кг	Вода: не менее 1 л исследование должны провести в течение 3-4 часов с момента сбора	Php 30	1 день после получения образца
b. Кислотность/Щелочность	Unit dose Vial	0.200 мг/кг		Php 100	
c. Оксид углерода (углекислый газ)	Титриметрический анализ	Качественный		Php 100	
d. Растворённый кислород	Микрометод определения кислорода по Винклеру	0.0-10. мг/кг		Php 150	
e. Аммоний	Salicylate	0-1.00 мг/кг		Php 180	
f. Нитраты/Нитриты	Колориметрический	FW: 0.05-0.80 мг/кг; SW: 0.25- 10.0 мг/кг; FW: 0.05-0.80 мг/кг		Php 180	
g. Фосфаты	Ascorbic Acid Reduction	0.00-3.00 мг/кг		Php 300	
h. Общая жёсткость	UDV	0-450 мг/кг		Php 300	
i. Солёность	Рефрактометрический	0-100 мг/кг		Php 30	
B. Отдел Исследований рыбных продуктов					
1. Тяжёлые металлы					

a. Кадмий (Cd)	Атомно-абсорбционная спектроскопия (Flame AAS)	0.0061 мг/кг	**Свежие / охлажденные / мороженные:** - Головоногие моллюски: не менее 1 кг. - Моллюски: не менее 1,5 кг с раковиной и 1 кг мясо. - Ракообразные: не менее 1,5 кг с панцирем и 1 кг мяса.	Php 1,200	12 рабочих дней после получения образца
b. Свинец (Pb)		0.0259 мг/кг		Php 1,200	
c. Ртуть (Hg)	Атомно-абсорбционная спектроскопия с атомизацией методом холодного пара (MVU-AAS)	0.0081мкг/г		Php 1,200	

Документ № SD-AD-ML03	**Издание**	**Дата вступления в силу 07.03.2017**	**Общий Перечень**		**Страница 4 из 8**
Раздел 4.0	**Под-Раздел: 4.2**	**Перечень исследований, субподрядчиков и стоимость иследований**			
Исследования	**Метод**	**Предел обнаружения**	**Требования**	**Цена за пробу (филиппинские песо - Php)**	**Готовность результатов**
			Рыба: не менее 1 кг	-	-
2. pH	Фотометрический	Хорошее качество: 6.2-6 9 Кислый/Гнолостный: 5,2 и ниже	**Свежие / охлажденные / замороженные** -Головоногие моллюски: не менее 500 г -Моллюски: не менее 1,5 кг с раковиной и 1 кг мясо. - Ракообразные: не менее 1,5 кг с панцирем и 1 кг мяса. -Рыба: не менее 500 г	Php 50	10-12 рабочих дней после получения
3. Water activity - (Aw) *	Novasina Aw Measuring Value	Солёная рыба: 0.6-0.7 Паштет рыбный PNS/FDA 36:2012: 0.85		Php 75	
4. NaCI	Титриметрический анализ	Свежая: 0,2-3% Сушеная рыбы: 8-10% Копченая: 3-5% Рыбный паштет: 8-15%		Php 160	
5. Микробиологические иссследования					
a. APC (аэробные микроорганизмы)	BAM AO AC, 2001	Рыба и рыбные продукты: 500 000 КОЕ/г. Вода: 20 КОЕ/мл	Свежие / охлажденные / замороженные -Головоногие моллюски: не менее 1 кг -Моллюски: не менее 1,5 кг с раковиной и 1 кг мясо. - Ракообразные: не менее 1,5 кг с панцирем и 1 кг мяса. -Рыба: не менее 1 кг Вода: не менее 1 л, доставляется в	Php 200	7 рабочих дней после получения
b. Staphylococcus		Рыба и рыбные продукты 1,000 КОЕ/г.		Php 300	
c. Дрожжи/Плесени		Рыба и рыбные продукты: 10,000 КОЕ/г.		Php 250	
d. Coliform		Рыба: 11 КОЕ/г (mpn/g) Моллюски: 23КОЕ/г (mpn/g) Вода : 0 КОЕ/мл (mpn/mL)		Php 250	

e. E. Coli		Рыба/Рыбные продукты: 11 КОЕ/г (mpn/g) Моллюски: 16 КОЕ/г (mpn/g) Живые моллюски: 23 КОЕ/г (mpn/g) Вода: 0 КОЕ/мл (mpn/mL)	стерилизованной ёмкости - Лёд не менее 1 кг	Php 350	

Water Activity (Aw) - активность воды, один из критериев, по которым можно судить об устойчивости пищевого продукта при хранении

Документ № SD-AD-ML03	**Издание**	**Дата вступления в силу 07.03.2017**	**Общий Перечень**		**Страница 5 из 8**
Раздел 4.0	**Под-Раздел: 4.2**	**Перечень исследований, субподрядчиков и стоимость иследований**			
Исследования	**Метод**	**Предел обнаружения**	**Требования**	**Цена за пробу (филиппинские песо - Php)**	**Готовность результатов**
f. Salmonella	BAM AO AC, 2001	Рыба/Рыбные продукты: отсутсие в 25 г		Php 400	
g. Shigella		Рыба/Рыбные продукты: отсутсие в 25 г		Php 400	
h. Анаэробные бактерии		Рыба/рыбные продукты: 0 КОЕ/г		Php 400	
i. Clostridium		-		Php 450	
j. Enterococci		Вода: 0 КОЕ/мл (mpn/mL)		Php 350	
C. Отдел морских биотоксинов					
1. Паралитический яд моллюсков (PSP)	AOAC Method No. 959.08	35мкг/100 г	Мясо: 250 г, моллюски с раковиной 1 кг	Php 600	3-5 рабочих дней после оплаты
2. Амнезирующий яд моллюсков (ASP)	AOAC Method No. 991.26	0,2 мкг/мл		Php 2,500	5-7 рабочих дней после оплаты
3. Тетродотоксин (TTX)	Руководство по анализу гигиены пищевых продуктов Часть2, (1978), стр..232-244	1 мкг/г	Мясо: 250 г, моллюски с раковиной 1 кг	Php 600	3-5 рабочих дней после оплаты

Документ № SD-AD-ML03	**Издание**	**Дата вступления в силу 07.03.2017**	**Общий Перечень**	**Страница 6 из 8**
Раздел 4.0	**Под-Раздел: 4.2**	**Перечень исследований, субподрядчиков и стоимость иследований**		

Исследования	Метод	Предел обнаружения	Требования	Цена за пробу (филиппинские песо - Php)	Готовность результатов
4. Диарейный яд моллюсков (DSP)	Руководство по токсичным морским микроводорослям: IOC Manuals and Guides No. 33	Качественные		Php 3,000	7 рабочих дней после оплаты
5. Сигуатоксин	Руководство по токсичным морским микроводорослям:: IOC Manuals and Guides No. 33	< 5 ng		Php 4,000	7 рабочих дней после оплаты
6. Цианиды	APHA Method No. 4500	0.04 мг/кг		Php 450	3-5 рабочих дней после оплаты
II. Суб-контракты					
A. SGS					
1.Запрещённые Препараты					
a. Хлорамфеникол	Жидкостная хроматография с тандемным масс-спектрометрическим детектором (LC/MS/MS)	0.0604 мкг/кг	Высушивают - не менее 300 гр.	200 $	10 рабочих дней
b. Нитрофураны				210 S	
2.Нормируемые Препараты					
a. Хлортетрациклин (CTC)	Высокоэффективная жидкостная хроматография (HPLC)	0.20 мг/кг	не менее 500 гр.	Php 4,000	10 рабочих дней
b. Окситетрациклин (OTC)		0.080 мг/кг			
c. Сульфаметозин (Sulfa)		0.10мг/кг			
3. Хлороранические вещества	Газовая хромотография	0.004 мг/кг		Php 6,500	10 рабочих дней
4. Тяжелые металлы					
a. Ртуть (Hg)	Газовая хромотография	0.005 мг/кг	Не менее 750 гр.	Php 500	10 рабочих дней
b. Свинец (Pb)		0.05мг/кг			
c. Кадмий (Cd)		0.05 мг/кг			
5. Афлатоксин	Экспресс скрининг (Rapid Screening)		Не менее 300 гр.	Php 2,500	10 рабочих дней

Раздел 4.0	Под-Раздел: 4.2	Перечень исследований, субподрядчиков и стоимость иследований			
Исследования	**Метод**	**Предел обнаружения**	**Требования**	**Цена за пробу (филиппинские песо - Php)**	**Готовность результатов**
6. Малахитовый зелёный	Жидкостная хроматография с тандемным масс-спектрометрическим детектором (LC/MS/MS)	-	не менее 300 гр. (вышушенная проба)	160 $	10 рабочих дней
B. SentroTek (лаборатория)					
1. Запрещённые веществта					
a. Хлорамфеникол	Высокоэффективная жидкостная хроматография (HPLC)	1 мкг/кг	не менее 500 гр.	Php 3,500	10 рабочих дней
2. Разрешённые вещества					
a. Хлортетрациклин(CTC)	Высокоэффективная жидкостная хроматография (HPLC)	1мкг/кг	не менее 500 гр.	Php 3,500	10 рабочих дней
b. Окитетрациклин (OTC)					
3. Хлорорганические вещества	Газовая хромотография	100 мкг/кг		Php 6,500/мульаналит	
4. Тяжёлые металлы					
a. Ртуть (Hg)	Атомно-абсорбционная спектроскопия с атомизацией методом холодного пара (AAS-Cold Vapor)	500мкг/кг	не менее 500 гр.	Php 889	10 рабочих дней
b. Свинец (Pb)	Атомно-абсорбционная спектроскопия (AAS)			Php 389	
c. Кадмий (Cd)					
C. Лаборатория BFAR IV региона (BFAR Region IV-A South Harbor)					
1. Хлорамфеникол	ELISA	Мясо: 0.025 мкг/кг Корма: 0.100 мкг/кг	Мясо: не менее 1 кг Корма: 500 гр.	Php 1,000	10 рабочих дней после пробоподготовки
2. Нитрофураны (только мышечная ткань)					
a. АОЗ	ELISA	0.100 мкг/кг	Мясо: не менее 1 кг	Php 1,000	10 рабочих дней после пробоподготовки
b. АМОЗ					
D. Лаборатория BFAR VII региона (BFAR Region VII-Cebu)					

1. Хлорамфеникол	ELISA	Мясо: 0.025 мкг/кг Корма: 0.100 мкг/кг	Мясо: не менее 1 кг Корма: 500 гр.	Php 1,000	10 рабочих дней после пробоподготовки
2. Нитрофураны (только мышечная ткань)					
a. AOЗ	ELISA	0.100 мкг/кг	Мясо: не менее 1 кг	Php 1,000	10 рабочих дней после пробоподготовки
b. AMOЗ		0.200 мкг/кг			
E. Лаборатория BFAR Vl региона (BFAR Region Vl-lloilo)					
1. Хлорамфеникол	ELISA	Мясо: 0.025 мкг/кг Корма: 0.100 мкг/кг	Мясо: не менее 1 кг Корма: 500 гр.	Php 1,000	10 рабочих дней после пробоподготовки
2. Нитрофураны (только мышечная ткань)					
a. AOЗ	ELISA	0.100 мкг/кг	Мясо: не менее 1 кг	Php 1,000	10 рабочих дней после пробоподготовки
b. AMOЗ		0.200 мкг/кг			

Аудиты FVO

В ходе настоящего визита специалистами Россельхознадзора были установлены нарушения выявленные миссиями FVO ранее.

Так, с 16 по 27 октября 2006 года на Филиппинах проходила Миссия FVO с целью оценки компетентного органа Филиппин и условий производства рыбных продуктов, предназначенных для экспорта в Европейский союз,

При посещении национальной лаборатории установлено следующее:

-отдел микробиологических исследований расположен на первом этаже и, несмотря на выполненные корректирующих мероприятий, до сих пор отсутствуют надлежащие условия для работы; старое оборудование все еще используется; отсутствуют устройства регистрации температурного режима инкубаторов, калибровка осуществляется с использованием не поверенного термометра;

-коллекция (библиотека) штаммов различных микроорганизмов отсутствует;

-на третьем этаже того же здания расположен новый отдел, выполняющий химические исследования токсичных элементов и гистамина; регистрация образцов и хранение материала для отделов (микробиологического и химического) выполняется на верхних этажах, что может привести к нарушению поточности на нижних (соблюдение поточности важно для микробиологических исследований, нарушение может привести к контаминации).

Общий вывод: при проведении официального контроля были выявлены следующие недостатки:

-контроль систематически выполняется, но не соответствуют всем установленным требованиям Евросоюза для:

а) гистамина (флуорометрический аналитический метод используется без валидации (проверки) в сравнении с арбитражным методом ВЭЖХ);

б) тяжелые металлы (критерии отбора образцов и критерии оценки эффективности аналитических методов, например, предел обнаружения, не являются удовлетворительными и не известны аудиторам, посетившим лабораторию) (т.е работники лаборатории установили значение критерия самостоятельно при этом не опирались на нормативные документы, в том числе Евросоюза, поэтому аудиторы не знают откуда они взяли опорные значения, и самое важное, что эти значения не соответствуют требованиям ЕС).

Использование подтверждающих методов «непригодных для» анализа остаточных веществ и их ненадлежащей валидацией, в связи с, недостаточным официальным (государственным) контролем за частными лабораториями, выполняющих исследования по заключенному контракту (субподряду).

С 15 по 23 июня 2011 года на Филиппинах проходила Миссия FVO с целью оценки компетентного органа Филиппин и условий производства рыбных продуктов, предназначенных для экспорта в Европейский союз.

Система RASFF.

С 2006 года было зарегистрировано двенадцать уведомлений RASFF, касающихся рыбных продуктов. Пять из них – высокий уровень гистамина, три – высокий уровень кадмия, два - отсутствие сертификатов здоровья, один - поврежденная упаковка, один – несоответствующий температурный режим. Миссия отметила, что

компетентный орган выполнил все предписанные процедуры для обработки этих уведомлений RASFF. В случаях, рассмотренных аудиторской группой – приняты все меры по расследованию источника проблем и соответствующие корректирующие действия на всех предприятиях.

Миссия отметила, что в кодексе практики ФАО № 227 (Филиппин) значения для тяжелых металлов не соответствуют требованиям ЕС. В кодексе практики ФАО № 228 не предусмотрены микробиологические исследования - Listeria monocytogenes для готовых к употреблению рыбных продуктов, а также не установлены значения допустимых пределов для этого показателя. При этом из Филиппин в страны ЕС экспортируется копченая молочная рыба.

Официальный контроль.

Для исследования гистамина применяют флуорометрический аналитический метод, данный метод используется без валидации (проверки) в сравнении с арбитражным методом ВЭЖХ.

Отсутствует официальный контроль для олова, ПАУ и диоксинов. Учитываются результаты лабораторных исследований, проводимых предприятиями. Не проводятся исследования копченой рыбы на Listeria monocytogenes.

Выводы: официальный контроль за рыбопродуктами, осуществляемый на Филиппинах, не распространяется на все требования, упомянутые в сертификате здоровья и в главе II Приложения III к Регламенту (ЕС) № 854/2004 (не проводятся исследования в рамках государственного контроля на такие показатели как - диоксины, ПАУ, олово, Listeria monocytogenes).

Не может быть гарантирована достоверность результатов анализа тяжелых металлов и гистамина.

Лаборатории. Миссия ЕС посетила лабораторию, в которой проводятся официальные исследования продукции. Ситуация в лаборатории аналогична ситуации, сложившейся в ходе визита FVO 2006 года. Лаборатория еще не аккредитована, но в апреле 2011 года она подала заявку на аккредитацию для тестирования тяжелых металлов. Как только это будет завершено, будет подана заявка на аккредитацию гистамина. Для тяжелых металлов последние сличительные испытания были проведены в 2004 году. В 2010 лаборатория внедрила метод ААС (атомно адсорбционной спектроскопии) с атомизацией в графитовой печи для определения тяжелых металлов, но метод до сих пор не прошел валидацию. Для определения гистамина используется флуориметрический метод, но с декабря 2010 оборудование не проходило сервисное обслуживание

Выводы миссии FVO - методы, используемые в контексте официального контроля за гистамином и тяжелыми металлами, не аккредитованы и не подтверждены. Следовательно, испытания, которые в настоящее время используются для мониторинга продуктов рыболовства, не могут считаться полностью совместимыми с эквивалентными стандартами ЕС, и результаты должны рассматриваться как ненадежные.

Указанное свидетельствует о том, что данные нарушения выявляемые миссией ЕС ранее до настоящего времени устранены не в полном объеме.

6.3. Система аккредитации лабораторий.

Лаборатории FHMQAL и FPTL аккредитованы Филиппинским Бюро по аккредитации (PAB) Департамента торговли и промышленности по ISO/IEC 17025:2005. PAB является органом аккредитации Филиппин и членом Азиатско - Тихоокеанского органа по аккредитации лабораторий (APLAC), а также международного сообщества по аккредитации лабораторий (ILAC).

6.4. Национальный план мониторинга продукции, подлежащей ветеринарному контролю.

Программа государственного мониторинга продукции разделена на дикие виды рыбы и аквакультуру:

Аквакультура (молочная рыба и креветка). Включает такие показатели: A1 – стильбены (диэтилстильбестрол), A3 – стероиды (метилтестостерон), A6 - хлорамфеникол, A6 – нитрофураны (АОЗ, АМОЗ, АГД, СЕМ), B1 - антибактериальные препараты (окситетрациклин, хлортетрациклин, сульфаметазин, амоксициллин, тиметаприм, сульфадиазин, оксалиновая кислота, эритромицин, флорфеникол), B2a – антигельминтные препараты (ивермектин), B3a – хлорорганические пестициды (альдрин, диэлдрин, хлордан, ДДТ, ДДЕ, ДДД, эндрин, эндосульфан 1, эндосульфан 2, гептахлор, линдан, метоксихлор, гептахлор эпоксид, альфа- BNC, бета- BNC), B3c тяжелые металлы – (свинец, кадмий, ртуть), B3d - микотоксины (афлотоксин), B3e - красители (малахитовый зеленый, лейкомалахитовый зеленый).

План и результаты мониторинга аквакультурных видов за 2015-2017 годы предоставлены ниже.

Результаты программы контроля запрещенных и регламентируемых веществ в креветках, 2015 год

Страна	Филиппины				Дата	09 марта 2016
Год реализации плана	2015					
Виды животных/ продукт	Креветка					
Группы веществ в рамках мониторинга	Соединение или маркер	Анализируемая матрица	Число образцов		Значение, выше которого результат считается несоответствующим	Количество несоответствующих результатов
			Запланировано	Происследовано		
A6 Хлорамфеникол	Хлорамфеникол	Мясо	79	131	Положительное обнаружение	1 для подтверждения
		Корма		53	Положительное обнаружение	0
	A6 Нитрофураны					
Метаболиты Фуралтадон	АМОЗ	Мясо		135	Положительное обнаружение	0

а

Метаболиты Нитрофурана	АОЗ	Мясо		133	Положительное обнаружение	1 для подтверждения
Метаболиты Фуразолидона	АНД	Мясо		0	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Нитрофуразона	СЕМ	Мясо		0	Положительное обнаружение	0
B1 Антибактериальные субстанции	Хлортетрациклин	Мясо	57	31	100 мг/кг	0
	Окситетрациклин	Мясо		22	100 мг/кг	1
	Сульфаметазин	Мясо		22	100 мг/кг	0
	Амоксициллин	Мясо		10	50 мг/кг	0
	Триметоприм	Мясо		10	100 мг/кг	0
	Сульфадиазин	Мясо		10	100 мг/кг	0
	Оксалиновая кислота	Мясо		4	100 мг/кг	0
	Эритромицин	Мясо		4	200 мг/кг	0
	Флорфеникол	Мясо		9	100 мг/кг	0
B3a Хлорорганические соединения, включая ПХД	α-ГХЦГ	Мясо	7	15	200 мг/кг	0
	β-ГХЦГ	Мясо		15	100 мг/кг	0
	Альдрин	Мясо		15	200 мг/кг	0
	Диелдрин	Мясо		15	200 мг/кг	0
	Хлордан	Мясо		15	50 мг/кг	0
	ДДТ	Мясо		15	400 мг/кг	0
	ДДД	Мясо		15	400 мг/кг	0
	ДДЕ	Мясо		15	400 мг/кг	0
	Эндрин	Мясо		15	50 мг/кг	0
	Эндосульфан I	Мясо		15	100 мг/кг	0
	Эндосульфан II	Мясо		15	100 мг/кг	0
	Гептахлор	Мясо		15	200 мг/кг	0
	Эпоксид гептахлора	Мясо		15	200 мг/кг	0
	Линдан	Мясо		15	20,0 мг/кг	0
	Метоксихлор	Мясо		15	10,0 мг/кг	0
B3c Токсичные элементы	Ртуть	Мясо	9	21	500 мг/кг	0
	Свинец	Мясо		21	300 мг/кг	0
	Кадмий	Мясо		21	50 мг/кг	0
D3d Микотоксины	Афлатоксин	Корма	10	45	20,0 мг/кг	0
B3e Красители	Малахитовый зеленый	Мясо	8	14	Положительное обнаружение	0
	Лейкомалахитовый зеленый	Мясо		14	Положительное обнаружение	0
Этоксихин	Этоксихин	Корма		0		

Результаты программы контроля запрещенных и регламентируемых веществ в креветках, 2016 год

Страна	Филиппины				Дата	08 марта 2017
Год реализации плана	2016					
Виды животных/ продукт	Креветка					
Группы веществ в рамках мониторинга	Соединение или маркер	Анализируемая матрица	Число образцов		Значение, выше которого результат считается несоответствующим	Количество несоответствующих результатов
			Запланировано	Происследовано		
А6 Хлорамфеникол	Хлорамфеникол	Мясо	79	116	Положительное обнаружение	0
		Корма		37	Положительное обнаружение	0
	А6 Нитрофураны					
Метаболиты Фуралтадона	АМОЗ	Мясо		122	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Нитрофурана	АОЗ	Мясо		122	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Фуразолидона	АНД	Мясо		2	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Нитрофуразона	СЕМ	Мясо		2	Положительное обнаружение	0
В1 Антибактериальные субстанции	Хлортетрациклин	Мясо	57	23	100 мг/кг	0
	Окситетрациклин	Мясо		22	100 мг/кг	1
	Сульфаметазин	Мясо		21	100 мг/кг	0
	Амоксициллин	Мясо		6	50 мг/кг	0
	Триметоприм	Мясо		6	100 мг/кг	0
	Сульфадиазин	Мясо		6	100 мг/кг	0
	Оксалиновая кислота	Мясо		10	100 мг/кг	0
	Эритромицин	Мясо		10	200 мг/кг	0
	Флорфеникол	Мясо		10	100 мг/кг	0
В3а Хлорорганические соединения, включая ПХД	α-ГХЦГ	Мясо	7	15	200 мг/кг	0
	β-ГХЦГ	Мясо		15	100 мг/кг	0
	Альдрин	Мясо		15	200 мг/кг	0
	Диелдрин	Мясо		15	200 мг/кг	0
	Хлордан	Мясо		15	50 мг/кг	0
	ДДТ	Мясо		15	400 мг/кг	0
	ДДД	Мясо		15	400 мг/кг	0
	ДДЕ	Мясо		15	400 мг/кг	0
	Эндрин	Мясо		15	50 мг/кг	0
	Эндосульфан I	Мясо		15	100 мг/кг	0
	Эндосульфан II	Мясо		15	100 мг/кг	0
	Гептахлор	Мясо		15	200 мг/кг	0

	Эпоксид гептахлора	Мясо		15	200 мг/кг	0
	Линдан	Мясо		15	20,0 мг/кг	0
	Метоксихлор	Мясо		15	10,0 мг/кг	0
B3c Токсичные элементы	Ртуть	Мясо	9	17	500 мг/кг	0
	Свинец	Мясо		17	300 мг/кг	0
	Кадмий	Мясо		17	50 мг/кг	0
D3d Микотоксины	Афлатоксин	Корма	10	13	20,0 мг/кг	0
B3e Красители	Малахитовый зеленый	Мясо	8	14	Положительное обнаружение	0
	Лейкомалахитовый зеленый	Мясо		14	Положительное обнаружение	0
Этоксихин	Этоксихин	Корма		3		

Результаты программы контроля запрещенных и регламентируемых веществ в креветках, 2017 год

Страна	Филиппины				Дата	22 января 2018
Год реализации плана	2017					
Виды животных/ продукт	Креветка					
Группы веществ в рамках мониторинга	Соединение или маркер	Анализируемая матрица	Число образцов		Значение, выше которого результат считается несоответствующим)	Количество несоответствующих результатов
			Запланировано	Происследовано		
A6 Хлорамфеникол	Хлорамфеникол	Мясо	79	114	Положительное обнаружение	0
		Корма		16	Положительное обнаружение	0
	A6 Нитрофураны					
Метаболиты Фуралтадона	АМОЗ	Мясо		113	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Нитрофурана	АОЗ	Мясо		113	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Фуразолидона	АНД	Мясо		0	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Нитрофуразона	СЕМ	Мясо		0	Положительное обнаружение	0
B1 Антибактериальные субстанции	Хлортетрациклин	Мясо	57	49	100 мг/кг	0
	Окситетрациклин	Мясо		56	100 мг/кг	38
	Сульфаметазин	Мясо		47	100 мг/кг	0
	Амоксициллин	Мясо		5	50 мг/кг	0
	Триметоприм	Мясо		5	100 мг/кг	0
	Сульфадиазин	Мясо		5	100 мг/кг	0

	Оксалиновая кислота	Мясо		14	100 мг/кг	0
	Эритромицин	Мясо		14	200 мг/кг	0
	Флорфеникол	Мясо		14	100 мг/кг	0
B3a Хлорорганические соединения, включая ПХД	α-ГХЦГ	Мясо	10	25	200 мг/кг	0
	β-ГХЦГ	Мясо		25	100 мг/кг	0
	Альдрин	Мясо		25	200 мг/кг	0
	Диелдрин	Мясо		25	200 мг/кг	0
	Хлордан	Мясо		25	50 мг/кг	0
	ДДТ	Мясо		25	400 мг/кг	0
	ДДД	Мясо		25	400 мг/кг	0
	ДДЕ	Мясо		25	400 мг/кг	0
	Эндрин	Мясо		25	50 мг/кг	0
	Эндосульфан I	Мясо		25	100 мг/кг	0
	Эндосульфан II	Мясо		25	100 мг/кг	0
	Гептахлор	Мясо		25	200 мг/кг	0
	Эпоксид гептахлора	Мясо		25	200 мг/кг	0
	Линдан	Мясо		25	20,0 мг/кг	0
	Метоксихлор	Мясо		25	10,0 мг/кг	0
B3c Токсичные элементы	Ртуть	Мясо	10	36	500 мг/кг	0
	Свинец	Мясо		36	300 мг/кг	0
	Кадмий	Мясо		36	50 мг/кг	3
B_{2a} Антигельминтики	Ивермектин	мясо		6	100 мг/кг	
D3d Микотоксины	Афлатоксин	Корма	10	17	20,0 мг/кг	0
B3e Красители	Малахитовый зеленый	Мясо	10	26	Положительное обнаружение	0
	Лейкомалахитовый зеленый	Мясо		26	Положительное обнаружение	0
Этоксихин	Этоксихин	Корма		10		0

Результаты программы контроля запрещенных и регламентируемых веществ в молочной рыбе, 2015 год

Страна	Филиппины				Дата	09 марта 2016
Год реализации плана	2015					
Виды животных/ продукт	Молочная рыба					
Группы веществ в рамках мониторинга	Соединение или маркер	Анализируемая матрица	Число образцов		Значение, выше которого результат считается несоответствующим	Количество несоответствующих результатов
			Запланировано	Происследовано		
A_1 Стильбены	Диэтилстилбестрол (DES)	Мясо	28	28	1,0 мг/кг	Для валидации

A_3 Стероиды	Метилтестостерон	Мясо		0	2,0 мг/кг	Для валидации
А6 Хлорамфеникол	Хлорамфеникол	Мясо	60	212	Положительное обнаружение	3 для подтверждения
		Корма		110	Положительное обнаружение	0
	А6 Нитрофураны					
Метаболиты Фуралтадона	АМОЗ	Мясо		217	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Нитрофурана	АОЗ	Мясо		217	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Фуразолидона	АНД	Мясо		0	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Нитрофуразона	СЕМ	Мясо		0	Положительное обнаружение	0
B1 Антибактериальные субстанции	Хлортетрациклин	Мясо	92	48	100 мг/кг	0
	Окситетрациклин	Мясо		48	100 мг/кг	2
	Сульфаметазин	Мясо		48	100 мг/кг	0
	Амоксициллин	Мясо		9	50 мг/кг	0
	Триметоприм	Мясо		9	100 мг/кг	0
	Сульфадиазин	Мясо		9	100 мг/кг	0
	Оксалиновая кислота	Мясо		1	100 мг/кг	0
	Эритромицин	Мясо		1	200 мг/кг	0
	Флорфеникол	Мясо		3	100 мг/кг	0
$B2_2$ Антигельминтики	Ивермектин	Мясо	37	43	100 мг/кг	0
B3a Хлорорганические соединения, включая ПХД	α-ГХЦГ	Мясо	20	28	200 мг/кг	0
	β-ГХЦГ	Мясо		28	100 мг/кг	0
	Альдрин	Мясо		28	200 мг/кг	0
	Диелдрин	Мясо		28	200 мг/кг	0
	Хлордан	Мясо		28	50 мг/кг	0
	ДДТ	Мясо		28	400 мг/кг	0
	ДДД	Мясо		28	400 мг/кг	0
	ДДЕ	Мясо		28	400 мг/кг	0
	Эндрин	Мясо		28	50 мг/кг	0
	Эндосульфан I	Мясо		28	100 мг/кг	0
	Эндосульфан II	Мясо		28	100 мг/кг	0
	Гептахлор	Мясо		28	200 мг/кг	0
	Эпоксид гептахлора	Мясо		28	200 мг/кг	0
	Линдан	Мясо		28	20,0 мг/кг	0
	Метоксихлор	Мясо		28	10,0 мг/кг	0
B3c Токсичные элементы	Ртуть	Мясо	15	28	500 мг/кг	0
	Свинец	Мясо		28	300 мг/кг	0
	Кадмий	Мясо		28	50 мг/кг	0

D3d Микотоксины	Афлатоксин	Корма	10	28	20,0 мг/кг	0
B3e Красители	Малахитовый зеленый	Мясо	10	117	Положительное обнаружение	0
	Лейкомала хитовый зеленый	Мясо		12	Положительное обнаружение	0

Результаты программы контроля запрещенных и регламентируемых веществ в молочной рыбе, 2016 год

Страна	Филиппины				Дата	08 марта 2017
Год реализации плана	2016					
Виды животных/ продукт	Молочная рыба					
Группы веществ в рамках мониторинга	Соединение или маркер	Анализируемая матрица	Число образцов		Значение, выше которого результат считается несоответствующим	Количество несоответствующих результатов
			Запланировано	Происследовано		
A_1 Стильбены	Диэтилстилбестрол (DES)	Мясо	28	28	Положительное обнаружение	0
A_3 Стероиды	Метилтестостерон	Мясо		0	Положительное обнаружение	
A6 Хлорамфеникол	Хлорамфеникол	Мясо	60	203	Положительное обнаружение	0
		Корма		147	Положительное обнаружение	0
A6 Нитрофураны						
Метаболиты Фуралтадона	АМОЗ	Мясо		205	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Нитрофурана	АОЗ	Мясо		205	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Фуразолидона	АНД	Мясо		1	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Нитрофуразона	СЕМ	Мясо		1	Положительное обнаружение	0
B1 Антибактериальные субстанции	Хлортетрациклин	Мясо	92	41	100 мг/кг	0
	Окситетрациклин	Мясо		41	100 мг/кг	0
	Сульфаметазин	Мясо		41	100 мг/кг	0
	Амоксициллин	Мясо		4	50 мг/кг	0
	Триметоприм	Мясо		4	100 мг/кг	0
	Сульфадиазин	Мясо		4	100 мг/кг	0
	Оксалиновая кислота	Мясо		5	100 мг/кг	0
	Эритромицин	Мясо		5	200 мг/кг	0
	Флорфеникол	Мясо		5	100 мг/кг	0
$B2_2$ Антигельминтики	Ивермектин	Мясо	37	39	100 мг/кг	0
B3a Хлорорганические соединения, включая ПХБ	α-ГХЦГ	Мясо	20	21	200 мг/кг	0
	β-ГХЦГ	Мясо		21	100 мг/кг	0
	Альдрин	Мясо		21	200 мг/кг	0
	Диелдрин	Мясо		21	200 мг/кг	0

	Хлордан	Мясо		21	50 мг/кг	0
	ДДТ	Мясо		21	400 мг/кг	0
	ДДД	Мясо		21	400 мг/кг	0
	ДДЕ	Мясо		21	400 мг/кг	0
	Эндрин	Мясо		21	50 мг/кг	0
	Эндосульфан I	Мясо		21	100 мг/кг	0
	Эндосульфан II	Мясо		21	100 мг/кг	0
	Гептахлор	Мясо		21	200 мг/кг	0
	Эпоксид гептахлора	Мясо		21	200 мг/кг	0
	Линдан	Мясо		21	20,0 мг/кг	0
	Метоксихлор	Мясо		21	10,0 мг/кг	0
B3c Токсичные элементы	Ртуть	Мясо	15	25	500 мг/кг	0
	Свинец	Мясо		25	300 мг/кг	0
	Кадмий	Мясо		25	50 мг/кг	0
D3d Микотоксины	Афлатоксин	Корма	10	74	20,0 мг/кг	0
B3e Красители	Малахитовый зеленый	Мясо	10	13	Положительное обнаружение	0
	Лейкомалахитовый зеленый	Мясо		13	Положительное обнаружение	0

Результаты программы контроля запрещенных и регламентируемых веществ в молочной рыбе, 2017 год

Страна	Филиппины	Дата	22 января 2018
Год реализации плана	2017		
Виды животных/ продукт	Молочная рыба		

Группы веществ в рамках мониторинга	Соединение или маркер	Анализируемая матрица	Число образцов		Значение, выше которого результат считается несоответствующим	Количество несоответствующих результатов
			Запланировано	Происследовано		
A_1 Стильбены	Диэтилстилбестрол (DES)	Мясо	28	36	Положительное обнаружение	0
A_3 Стероиды	Метилтестостерон	Мясо		0	Положительное обнаружение	
A6 Хлорамфеникол	Хлорамфеникол	Мясо	60	214	Положительное обнаружение	0
		Корма		93	Положительное обнаружение	0
A6 Нитрофураны						
Метаболиты Фуралтадона	АМОЗ	Мясо		211	Положительное обнаружение	0

Метаболиты Нитрофурана	АОЗ	Мясо		211	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Фуразолидона	АНД	Мясо		0	Положительное обнаружение	0
Метаболиты Нитрофуразона	СЕМ	Мясо		0	Положительное обнаружение	0
B1 Антибактериальные субстанции	Хлортетрациклин	Мясо	92	66	100 мг/кг	12
	Окситетрациклин	Мясо		66	100 мг/кг	8
	Сульфаметазин	Мясо		66	100 мг/кг	0
	Амоксициллин	Мясо		5	50 мг/кг	0
	Триметоприм	Мясо		5	100 мг/кг	0
	Сульфадиазин	Мясо		5	100 мг/кг	0
	Оксалиновая кислота	Мясо		4	100 мг/кг	0
	Эритромицин	Мясо		4	200 мг/кг	0
	Флорфеникол	Мясо		1	100 мг/кг	0
$B2_2$ Антигельминтики	Ивермектин	Мясо	35	47	100 мг/кг	0
B3a Хлорорганические соединения, включая ПХБ	α-ГХЦГ	Мясо	20	22	200 мг/кг	0
	β-ГХЦГ	Мясо		21	100 мг/кг	0
	Альдрин	Мясо		22	200 мг/кг	0
	Диелдрин	Мясо		22	200 мг/кг	0
	Хлордан	Мясо		22	50 мг/кг	0
	ДДТ	Мясо		22	400 мг/кг	0
	ДДД	Мясо		22	400 мг/кг	0
	ДДЕ	Мясо		22	400 мг/кг	0
	Эндрин	Мясо		22	50 мг/кг	0
	Эндосульфан I	Мясо		22	100 мг/кг	0
	Эндосульфан II	Мясо		22	100 мг/кг	0
	Гептахлор	Мясо		22	200 мг/кг	0
	Эпоксид гептахлора	Мясо		22	200 мг/кг	0
	Линдан	Мясо		22	20,0 мг/кг	0
	Метоксихлор	Мясо		22	10,0 мг/кг	0
B3c Токсичные элементы	Ртуть	Мясо	15	30	500 мг/кг	0
	Свинец	Мясо		30	300 мг/кг	1
	Кадмий	Мясо		30	50 мг/кг	0
D3d Микотоксины	Афлатоксин	Корма	10	95	20,0 мг/кг	0
B3e Красители	Малахитовый зеленый	Мясо	10	22	Положительное обнаружение	0
	Лейкомала хитовый зеленый	Мясо		22	Положительное обнаружение	0

Положительные выявления по результатам мониторинга следующие:
- в 2015 году выявлен окситетрациклин в 3 пробах (1 креветка) и (2 молочная рыба).

- в 2016 выявлен окситетрациклин в 1 пробе креветки.
- в 2017 выявлены окситетрациклин (12 проб молочной рыбы), сульфаметазина (8 проб молочной рыбы), свинец (1 проба молочной рыбы), окситетрациклин (38 проб креветки), хлортетрациклин (3 пробы креветки).

Таким образом, больше всех выявлений приходится на окситетрациклин. При этом количество проб, отобранных в 2017 году на показатель окситетрациклин, по сравнению с 2015 годом увеличился, так в 2015 году на окситетрациклин отобрано (креветка, молочая рыба) 70, в 2017 году на окситетрациклин отобрано (креветка, молочая рыба) 122 пробы.

В рамках мониторинга отбирается 1 образец на 100 тонн выработанной (выращенной) продукции, при этом под мониторинг в год попадает 10% зарегистрированных ферм. Отбирается 1 образец, который исследуется на все показатели, установленные планом мониторинга.

Законодательно разработаны действия в случае выявления запрещённых и вредных веществ. При этом приостанавливается работа предприятия, вводится режим усиленного лабораторного контроля (УЛК) в течение 12 месяцев, отзыв продукции, запрет на экспорт. Режим УЛК снимается при получении 3 отрицательных результатов.

Лабораторные исследования на микробиологические показатели не включены в государственный план мониторинга. Однако, существует система отбора проб на микробиологические показатели инспекторами BFAR при проведении очередной инспекции предприятия. Кроме того, в рамках производственного контроля предприятие проводит лабораторные исследования на указанные показатели в сторонних лабораториях, также проводятся исследования по требованиям третьих стран.

Национальная программа мониторинга остатков (NRMP) проводится Сектором менеджмента здоровья рыб и обеспечения качества (FHMQAS) по согласованию с 16 региональными офисами BFAR. Она является частью программы контроля продовольственной безопасности BFAR. Программа началась в 2004 году, в соотвествии с Директивой ЕС 96/23/ЕС. Программа реализуется при взаимодействии с другими департаментами, такими как Департамент здравоохранения (DOH) и другими агентствами департамента сельского хозяйства (DA). Политика изложена либо в форме республиканских актов, президентских указов и административных приказов BFAR, бюро по животноводству (BAI), управления по контролю за продуктами и лекарствами (DOH-FDA) и органа, регулирующего использование удобрений и пестицидов (FPA).

Вещества, в отношении которых ведется мониторинг:
1) запрещенные вещества - хлорамфеникол и нитрофураны;
2) регламентируемые вещества - амоксициклин, хлортетрациклин, эритромицин, флорфеникол, оксолиновая кислота, окситетрациклин, сульфадиазин, сульфаметазин, триметоприм;
3) антигельминтик - ивермектин;
4) хлорорганические вещества;
5) химические элементы - свинец, кадмий, ртуть;
6) микотоксин - афлатоксин;
7) красители - малахитовый и лейкомалахитовый зеленый.

Отбор проб на национальном и региональном уровнях проводится ежегодно. Основным критерием является результат предыдущего анализа, степень интенсификации, надзор за болезнью, производство и установленный риск.

Государственная программа по контролю и мониторингу уровня содержания морских биотоксинов.

Для определения уровня токсичности в моллюсках и содержания токсичных водорослей в морской воде действует Программа мониторинга «красных приливов». Испытательные лаборатории по контролю «красных приливов» BFAR и местных административных подразделений проводят регулярный контроль прибрежных вод в стране. Если содержание токсинов, вызывающих паралитическое отравление моллюсками (PSP), превышает предельно допустимый уровень, BFAR направляет рекомендации по моллюскам в соответствующие подразделения и выпускает Бюллетень по моллюскам, который распространяется во все службы, с указанием, что данный регион неблагополучен в отношении «красных приливов» и разведение, сбор и продажа моллюсков в данном регионе/ах запрещены. Бюллетени по моллюскам публикуются с регулярностью два раза в месяц в двух общенациональных газетах и содержат данные по регионам, неблагополучным в отношении «красных приливов». Соответствующие государственные ведомства объединяют усилия и сотрудничают между собой с целью информирования населения и предотвращения попадания зараженных моллюсков в продажу.

Когда цветение микроводорослей заканчивается, моллюски очищаются от токсинов PSP. Если результаты анализа мяса моллюсков на содержание токсинов соответствуют безопасным уровням в течение трех последовательных недель, данный регион считается свободным от токсинов «красного прилива». Таким образом, в данном регионе разрешается разведение, сбор и продажа моллюсков. Службы BFAR и местные административные подразделения непрерывно и регулярно проводят мониторинг территорий на возможное повторное выявление токсина «красных приливов». Службы BFAR и местные административные подразделения постоянно проводят контроль 26 зон прибрежных вод Филиппин с целью охраны общественного здоровья, а также охраны здоровья в сфере рыбной промышленности.

Токсины/яды, исследование на содержание которых проводятся в отделе токсикологии Национальной лаборатории по качеству и здоровью рыб (FHMQAC)

Морские токсины	Метод	Описание	Марка (для тестовых наборов)	Ссылка на нормативный источник
Паралитический яд моллюсков (PSP)	Экспресс-анализ	Скрининговый метод	Scotia	См. инсрукцию производителя
	ELISA	Скрининговый мнтод	Abraxis	Manufacturer's Instructions in doing the assay
	Receptor Binding Assay (Ligand binding assays LBA)	Подтверждающие исследования	N/A	AOAC Method No. 2011.27
	Биопроба на мышах	Подтверждающие исследования	N/A	AOAC Method No. 959.08

Амнезирующий яд моллюсков (ASP) (домоевая кислота)	Экспресс-анализ	Скрининговый метод	Reveal2 for ASP (Neogen)	Manufacturer's Instructions in doing the assay
	Высокоэффективная жидкостная хроматография	Подтверждающие исследования		AOAC Method No. 992.26
Диарейный яд моллюсков (окадаиковая кислота)	Экспресс-анализ	Скрининговый метод	Reveal2 for DSP	Manufacturer's Instructions in doing the assay
	Биопроба на мышах	Качественный анализ	N/A	Manual on Harmful Marine Microalgae. Hallegraeff, G.M., Anderson, D.M., Cembella, A.D. (eds)/ IOC Manuals and Guides No. 33 UNESCO 1995
Бреветоксин (нейротоксический яд моллюсков и ракообразных)	Receptor Binding Assay (Ligand binding assays - LBA)	Подтверждающие исследования	N/A	International Atomic Energy Agency: IAEA-TECDOC-1729
	Биопроба на мышах	Качественный анализ	N/A	Manual on Harmful Marine Microalgae. Hallegraeff, G.M., Anderson, D.M., Cembella, A.D. (eds)/ IOC Manuals and Guides No. 33 UNESCO 1995
Сигуатоксин	Экспресс-анализ	Подтверждающие исследования	N/A	International Atomic Energy Agency: IAEA-TECDOC-1729
	Биопроба на мышах	Полуколичественный метод	N/A	Manual on Harmful Marine Microalgae. Hallegraeff, G.M., Anderson, D.M., Cembella, A.D. (eds)/ IOC Manuals and Guides No. 33 UNESCO 1995
Цианид	Метод с использованием ионоселективных электродов	Подтверждающие исследования	N/A	APHA Method no. 4500
Формальдегид	Фотометрический	Подтверждающие исследования	N/A	Nash reagent method

Ниже приведен национальный план мониторинга на 2017 год на перерабатывающих предприятиях.

Национальная программа мониторинга на 2017 год

Месяц

Регион	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1												Микробиологические исследования – Молочная рыба (KPSPC)
2	**Нет зарегистрированных рыбных предприятий**											
3	Water Activity*- Рыбный соус (EE)		Water Activity - Пастеризованные обжаренные креветки (AMP)				Water Activity - Обжаренная креветка (BFMC)	Тяжелые металлы- Креветки (FFI) Остатки антибиотиков- Креветки (FFI)			Water Activity - Обжаренная креветка (BFMC)	Микробиологические исследования -мороженный Kikiam (MFC)
4A	Тяжелые металлы- Сардины	Тяжелые металлы- Осьминог (BSEI)	Тяжелые металлы- Сардины (GFSI)	Тяжелые металлы- Тунец (RFC)	Тяжелые металлы- Скумбрия (MOSC)	Тяжелые металлы – Jacket Fish (SIEC)	Тяжелые металлы- Ribbon Fish (семейство вогмеровые) (MOSC)	Сигуатоксин -Групер (JSI)	Тяжелые металлы - Сардины	Микробиологические исследования –Копченные сардины (GFSI)	Тяжелые металлы – Мороженная скумбрия	PSP-токсин (паралитического яда)- Морской гребешок (MOSC)
	Гепатит А – Гребешок (SIEC)	Тяжелые металлы- Каракатицы (SC)	Тяжелые металлы- Лосось (KAFI)	Микробиологические исследования - Молочная рыба (ханос) без костей (IOFEC)	Тяжелые металлы- Кальмары (ATCMC)	Тяжелые металлы- Рыба-сабля (DCFPEIC)	Тяжелые металлы - Jacket Fish (MOSC)	Тяжелые металлы- Сардины, скумбрия (ATMC)	Тяжелые металлы- Групер (Chinoy)	Water Activity ы- Копченые сардины (GFSI)		
	Сигуатоксин – Скаровая рыба (рыба-попугай) (TMP)				Тяжелые металлы – Гребешок (MOSC)	Тяжелые металлы – Лобстер (CKMC)	Тяжелые металлы- Осьминог, гигантский кальмар (MOSC)	Тяжелые металлы – ставрида, сардины, (ECFPC)	Тяжелые металлы – Улитки (MOSC)			

			Микробиологические исследования - Гребешок (MOSC)	Тяжелые металлы-Осьминог (SRSII)	Тяжелые металлы-Гигантский кальмар (FMC)	Water Activity - Пастеризованная креветочная паста (GHMC)	Тяжелые металлы-Yellow clam (MOSC)	
			Тяжелые металлы-Тунец		Water Activity - Копчёная ставрида, сардины, сельдь (GHFP)	Тяжелые металлы-Скаровая рыба (рыба-попугай) (MOSC)	Тяжелые металлы-Креветка (HJR)	
			Water Activity - Обжаренная креветочная паста (BFMC)		Тяжелые металлы-Морское ушко (OAPE)	Микробиологические исследования - Жёлтый угорь, групер, Jacket Fish Fish, хек (MOSC)		
			Water Activity - Соленые креветки (GHFP) Остатки антибиотиков -Чёрная тигровая креветка (MOSC)					
4B				Тяжелые металлы - Осьминог (OETC)	Тяжелые металлы-Осьминог (TPC)			Тяжелые металлы-Каракатица (Verdure) Тяжелые металлы-Кальмар (MIGEC)
5	Тяжелые металлы	Тяжелые металлы	Микробиологические исследования					
6		Тяжелые металлы			Тяжелые металлы-Тигровая креветка			

					(JBAMC)				
		Паралитический яд моллюсков - Гребешки (мускул) (WMPC)							
7	Тяжелые металлы	Тяжелые металлы			Тяжелые металлы - Каракатица (D'RBG)	Тяжелые металлы - Крабовое мясо (CSI)	Тяжелые металлы - Гигантский кальмар (SWEIT)	Тяжелые металлы - Осьминог (MOSC)	
		Смывы с поверхностей (SMPBCPS)			Тяжелые металлы- Тунец (PUFFI)	Тяжелые металлы- Гребешок (IOEI)			
		Смывы с поверхностей (BPCB)			Тяжелые металлы - Осьминог (CSI)			Тяжелые металлы – гребешок (мускул) (AWSC)	
		Смывы с поверхностей (PCIC)			Water Activity- Сушеная рыба (PFLET)				
8									
9		Тяжелые металлы - Сардины (BFC)	Тяжелые металлы - Групер (MOSC)	Тяжелые металлы - Осьминог (SRSII)		Тяжелые металлы - Сардина (AFI)			Тяжелые металлы Мороженный кальмар
			Тяжелые металлы - Сардины (AFM)						
			Тяжелые металлы - Parrot fish (CMP)	Тяжелые металлы – Групер (CKMC)					
10	Тяжелые металлы – Морское ушко (AACEI)							Тяжелые металлы - Осьминог (AACEI)	
11									Тяжелые металлы – Тунец (FESI)

12		Остатки антибиотиков-Молочная рыба (JAP)	Тяжелые металлы-Тунец (MKSFC)	Тяжелые металлы – Сырой рыбий жир (GTC)	Water Activity - Копченая рыба (PKPI) Тяжелые металлы – Ставрида (AFEI) Тяжелые металлы – Полосатый тунец (CMCC) Тяжелые металлы - Тунец (GSPSC) Тяжелые металлы - Тунец (GTC)	Остатки антибиотиков-Молочная рыба (SCSI)
13	Тяжелые металлы - Осьминог (BHJRIC)	Тяжелые металлы				
ARMM			***Нет перерабатывающих предприятий***			

*(Aw) - активность воды, один из критериев, по которым можно судить об устойчивости пищевого продукта при хранении

7. Организация ветеринарного контроля за подконтрольными ветеринарному надзору товарами при их перемещении по территории Республики Филиппин, а также при импорте и экспорте.

7.1. Законодательная база.

BFAR является официальным компетентным органом по контролю за транспортировкой внутри страны, а также по ввозу и вывозу свежей, охлажденной и мороженной рыбы и рыбных продуктов; продуктов переработки рыбы (консервированных, стерилизованных, копченых, сушеных и соленых).

Нормативно - законодательная база.

-Республиканский Акт № 8550 (Кодекс о рыболовстве Филиппин от 1998 года).

-Республиканский Акт № 7394, Закон Филиппин «О защите прав потребителей», 1991 года.

- Республиканский Акт № 10611, Закон по пищевой безопасности, 2013 года.

-Республиканский Акт № 10654, Закон по профилактике, противодействию и устранению незаконного, незарегистрированного и нерегулируемого рыболовства, в редакции Республиканского Акта №8550.

-Указ Президента № 856, Санитарно-гигиенические правила Филиппин, 1946.

-Административный приказ DA № 23, Серия 2011- Обязательная аккредитация холодильных складов.

-Административный приказ DOH № 153, Серия 2004 - Дополненные рекомендации по добросовестной производственной практике при производстве, упаковке, переупаковке и хранении товаров - Административный приказ DOH № 15.

Административные приказы в сфере рыболовства:

-№ 210, серия 2001: Нормы и правила экспорта свежей, охлажденной и мороженой рыбы и продуктов рыболовства/морепродуктов.

-№ 211, серия 2001: Требования к перерабатывающим предприятиям, набор стандартных санитарных процедур SSOP, требования к качеству и переработке моллюсков.

-№ 212, серия 2001: Рекомендации по внедрению системы HACCP.

-№ 227, серия 2008: Нормы и правила экспорта рыбы и морепродуктов в страны Европейского союза.

-№ 228, серия 2008: Правила организации и применения мер контроля продуктов рыболовства и морепродуктов, предназначенных для экспорта в ЕС для употребления в пищу.

-Административный циркуляр BFAR № 251, серия 2014 - Система прослеживаемости рыбы и рыбных продуктов.

-Приказ рыбинспекции № 247, 2006: Полномочия и функции инспекторов отделов нормативно-правового обеспечения.

Контроль и сертификация продуктов осуществляется главным образом в Национальной столичной области - Метро Манила, а также в региональных офисах, расположенных в различных областях страны. В каждом регионе, являющемся крупным экспортером, работают инспекторы по карантину в области рыболовства, ответственные за проверку и подтверждение соответствия бизнес операторов в сфере производства

продуктов питания установленным стандартам пищевой безопасности при перемещении продукции внутри страны, экспорте в другие страны или импорте.

Список агентств, сертифицированных для осуществления контроля:

-Министерство сельского хозяйства;
-Центральные и региональные офисы BFAR;
-Министерство сельского хозяйства, Бюро промышленного животноводства;
-Департамент здравоохранения, Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов;
-Органы местного самоуправления.

Методы и условия осуществления контроля: система регистрации/лицензирования; функционирование системы выдачи предприятиям разрешений на деятельность; мониторинг предприятий, получивших разрешение на деятельность; программы по мониторингу остаточного содержания веществ; система аудита различных программ контроля (инспектирования, сертификации, лабораторных исследований) в т.ч. внешнего аудита, который осуществляется компетентными органами таких торговых партнеров, как ЕС, США, Австралия и др.; службы лабораторной поддержки; обучение (BFAR проводит обучение для заинтересованных организаций по вопросам управления в области охраны здоровья рыб, безопасности рыбной продукции и осуществления контроля качества. Сотрудники, организующие обучение, также проходят стажировки в стране и за рубежом. Средства на прохождение стажировок выделяются из ежегодного бюджета). Выработка и пересмотр правил и нормы политики BFAR. Эти правила и нормы направляются на рассмотрение в Государственный совет по управлению в сфере рыболовства и водных ресурсов (NFARMC).

7.2. Осуществление сертификации подконтрольных товаров.

Региональные директора BFAR официально назначаются на должности сертифицирующих инспекторов. Выдача сертификатов или разрешений для внутреннего перемещения, экспорта и импорта рыбных продуктов/морепродуктов производится в соответствии с установленными законами, правилами и нормами страны, а также экспортирующих и импортирующих стран.

Система сертификации рыбы и морепродуктов и предприятий по их производству основывется на руководящих принципах «Кодекса Алиментариус». На основании отчетов об инспектировании предприятиям выдаются сертификаты соответствия или сертификаты по внедрению программ по биобезопасности (GMP, HACCP). На основании показателей работы рыбоперерабатывающих предприятий составляются рейтинги, от которых зависит срок действия сертификатов, а также частота проведения инспекций.

Транспортировка внутри страны.

Продукция, предназначенная для перемещения по территории страны, инспектируется, и на основании дополнительной накладной, выданной соответствующим региональным офисом отдела местной администрации (LGU) выдается таможенное свидетельство о допуске бюро BFAR.

Сертификаты на вывоз.

Ветеринарно-санитарный сертификат (S/HC) на экспорт рыбных продуктов выдается в соответствии с рекомендациями BFAR и стандартами ЕС. Эти рекомендации учитывают положения Генерального соглашения по тарифам и торговле ВТО в отношении Технических барьеров в торговле и санитарных/фитосанитарных мер, а также рекомендации комиссии «Кодекс Алиментариус» по системе инспектирования и сертификации пищевых продуктов.

Другие форматы сертификатов, предоставляемые следующими странами-импортерами: странами-членами ЕС, Китаем, Австралией и Вьетнамом централизованно распечатываются в центральном офисе BFAR в целях безопасности и соблюдения соответствия.

Сертификация продукции при ее экспорте осуществляется при погрузке продукции в контейнер инспектор регионального отделения BFAR не присутствует, контейнер с предприятия направляется в порт для погрузки на судно. В порту инспектор регионального отделения BFAR составляет отчёт об инспекции перед погрузкой в контейнер – Pre-Shipment Inspection Report (в этом отчёте указывается номер сертификата здоровья, который будет выдан после окончании инспекции продукции; наименование продукции, код продукции, предприятие-изготовитель и его адрес; регистрационный номер предприятия; экспортёр (указано предприятие – изготовитель и его адрес); страна назначения; дата отгрузки; номер пломбы; номер контейнера; вес в кг; для продукции из лососевых – номер авторизации предприятия – изготовителя сырья).

При посещении одного предприятия предоставлен отчёт об инспекции перед погрузкой от 20.12.2017, в котором указан выданный сертификат от 20.12.2017 (экспорт продукции в Канаду). Вышеуказанный отчёт составлен 20.12.2017 с информацией о том, что продукция подготовлена к отправке, контейнер запломбирован (указывается номер пломбы) и отгрузка запланирована на 21.12.2017.

8. Контроль промысловых гидробионтов.

8.1. Основные промысловые виды, объёмы добычи.

Промышленное рыболовство на Филиппинах это осуществление рыбного промысла в водах на расстоянии более 15 км от береговой линии на судах вместимостью более 3 тонн. Один из главных морских портов промышленного рыболовства - General Santos City в Регионе VII, куда привозят большинство пелагических видов рыбы, таких как полосатый тунец, желтопёрый тунец, большеглазый тунец, пятнистая ставрида, макрелевый тунец и другие виды рыб. Полосатый тунец обычно перерабатывается для консервирования, тогда как из желтоперого и большеглазого тунца получают филе и экспортируют в другие страны в свежем/охлажденном виде. Маленькие пелагические виды рыб (пятнистая ставрида и макрелевый тунец) продаются на местных рынках о. Минданао.

Объемы выловленной рыбы за 2016 год

Морской муниципальный промысел рыбы по основным видам

Промысловый вид	Объём, тонны
Макрелевый тунец	56788,62
Большеглазая ставрида	6686,65
Ставрида (Decapterus punctatus)	5589,27
Сардинелла (Sardinella longiceps)	7486,70
Индийская скумбрия (Rastrelliger kanagurta)	3986,85
Анчоус	3740,31
Желтопёрый тунец	3520,37
Кальмар	4073,96
Сардины (Fimbriated Sardines)	3742,60
Сребробрюшковые (семейство окунёвые)	3321,79
Другие Виды	50004,07
ИТОГО:	**97641,19**

Внутренний муниципальный улов

Промысловый вид	Объём
Молочная рыба	466,90
Тиляпия	4176,94
Карп	1370,30
Пестрый толстолобик	191,76
Серебряный окунь	187,62
Гавайский пресноводный бычок	378,83
Змееголов	828,96
Пресноводный угрехвост	535,05
Пресноводная креветка	316,62
Гурами	4,86.31
Пресноводная сардина	931,18
Кефаль	901,18
Другие виды	117362,03
ИТОГО:	**160989,84**

Промышленное Рыболовство

Промысловый вид	Объём
Сардинелла	205986,05
Полосатый тунец	189612,00
Ставрида	156187,23
Макрелевый тунец	77097,77
Желтопёрый тунец	67916,78
Большеглазая ставрида	46239,51
Сардины	39343,13
Индийская скумбрия	23933,15

Восточный тунец	21227,50
Сребробрюшковые (семейство окунёвые)	14900,87
Королёвская макрель	13470,57
Другие виды	161033,49
ИТОГО:	**1016948,05**

Основной промысел приходиться на такие виды как, сардинелла – 20,2%, полосатый тунец - 18,6% , ставрида - 15,3% от общего объёма вылова - 1 016 948,05 тонн.

Площадь и локализация основных промысловых районов Филиппин

Промысловый район	Площадь ($км^2$)	Расположение
A. Моря		
1. West Sulu Sea	29992,50	Palawan
2. South Sulu Sea	12642,00	Zamboanga del Sur/Sulu/Tawi-Tawi
3. East Sulu Sea	9288,00	Zamboanga del Norte/Negros
4. Sibuyan Sea	8127,00	Aklan/Masbate/Romblon
5. Bohol Sea	7946,00	Bohol
6. Samar Sea	3870,00	Samar/Masbate/Leyte
7. Visayan Sea	3096,00	Panay/Negros/Cebu/Masbate
8. Camotes Sea	2476,00	Cebu/Leyte/Bohol
B. Заливы		
1. Lamon Bay	2838,00	Quezon/Camarines Norte
2. Tayabas Bay	2213,00	Quezon
3. Illana Bay	2128,50	Lanao del Sur/Maguindanao
4. Manila Bay	1935,00	Manila/Bataan/Cavite
5. Sibugay Bay	1935,00	Zamboanga del Sur
6. Iligan Bay	1811,16	Misamis Occidental/Lanao del Norte
7. Imuruan Bay	1087,80	Palawan
8. San Miguel Bay	774,00	Camarines Sur
9. Tawi-Tawi Bay	592,40	Tawi-Tawi
10. Butuan Bay	516,00	Agusan del Norte
C. Морские бухты		
1. Moro Gulf	12900,00	Zamboahga del Sur/Maguindanao/Suitan Kudarat
2. Davao Gulf	4024,00	Davao del Sur/Davaj del Norte/Davao Oriental
3. Ragay Gulf	3225,00	Camarines Sur/Quezon
4. Leyte Gulf	2724,00	Leyte island/Samar Island
5. Panay Gulf	2311,00	IIoilo/Negros Occidental
6. Lingayen Gulf	2064,00	Pangasinan
7. Lagonoy Gulf	1935,00	Albay/Camarines Sur/Catanduanes
8. Asid Gulf	619,00	Masbate

9. Albay Gulf	412,80	Albay
D. Каналы		
1. Babuyan Channel	3612,00	Cagayan/Babuyan Ialand
2. Jintotolo Channel	280,00	Capiz/Masbate
3. Maqueda Channel	129,00	Camarines Sur/Catanduanes
E. Проливы		
1. Tablas Strait	3870,00	Tablas Island/Mindoro Oriental
2. Mindoro Strait	3426,24	Palawan/Mindoro Occidental
3. Tanon Strait	2786,40	Cebu/Negros
4. Cebu Strait	1818,90	Cebu/Bohol
5. Iloilo Strait	1006,00	IIoilo/Guimaras
F. Проливы		
1. Burias Pass	1393,20	Burias Island/Camarines Sur
2. Ticao Pass	804,75	Ticao Island/Sorsogon

8.2. Мониторинг районов промысла.

Основные районы промысла находятся в Целебесском море/заливе Моро и за пределами территориальных вод, откуда суда привозят рыбу в General Santos City.

В Целебесском море/заливе Моро BFAR ежегодно задействует наблюдателей аккредитованных рыбных хозяйств для мониторинга за рыболовной деятельностью во время периода запрета на ловлю. Наблюдатели собирают научные данные для определения статуса рыбных хозяйств. Результаты оцениваются Государственным центром по развитию морского рыболовства (NMFDC).

Зарегистрированные аквафермы по состоянию на 21.12.2017

(ссылка на интернет ресурс https://www.bfar.da.gov.ph/BFAR_INDUSTRY?id=107#post**)**

№ п\п.	Авторизованный номер	Код фермы	Название фермы	Расположение фермы	Владелец/Оператор Фермы	Дата авторизации	Окончание авторизации	Площадь	Воспроизводимый вид
Всего зарегистрировано – 497 ферм									
REGION I - 71									
1	001741	R1-PAN-098	RPE Farm	Cabalitian, Sual, Pangasinan	Alex Soriano	26-Jan-16	26-Jan-18	0.3 ha	Молочная рыба
2	001742	R1-PAN-096	Tierra Del Norte Realty Corp.	Cabalitian, Sual, Pangasinan	Alex Soriano	26-Jan-16	26-Jan-18	1 ha	Молочная рыба, Помпано
3	001745	R1-PAN-126	D&G Aqua Farm	Camagsingalan, Sual, Pangasinan	Cresencia E. Bugarin	26-Jan-16	26-Jan-18	0.5 ha & 225 m^2	Тилапия
4	001744	R1-PAN-052	Ramon Perdon Farm	Siapar, Anda, Pangasinan	Ramon Perdon	26-Jan-16	26-Jan-18	1.2 ha	Молочная рыба
5	001786	R1-PAN-086	Andasol Bangus and Salt Farm	Malacapas, Dasol, Pangasinan	Eusebio A. Reduble	22-Mar-16	22-Mar-18	6 ha	Молочная рыба, Тилапия
6	001787	R1-PAN-011	Soy Farm	Brgy. Lomboy, Dagupan City	Ferdinand M. Soy	22-Mar-16	22-Mar-18	1 ha	Молочная рыба
7	001788	R1-PAN-097	Sahara Feeds & Aqua Farm Corporation	Brgy. Cabalitian, Sual, Pangasinan	Willy Co	22-Mar-16	22-Mar-18	48 Units	Молочная рыба
8	001791	R1-PAN-089	MPJ Farm	Brgy. Lucao, Dagupan City	Marcelino Fernandez	22-Mar-16	22-Mar-18	15,000m2	Молочная рыба
9	001790	R1-PAN-044	Joemil's Aqua Farm	Brgy. Buenlag, Binmaley, Pangasinan	Joemil Buenafe	22-Mar-16	22-Mar-18	30 ha	Креветка ваннамей, Тигровая креветка, Молочная рыба
10	001643	R1-PAN-127	NS Tuvera Aqua Farm	San Miguel, Bani, Pangasinan	Norman S. Tuvera	7-Apr-16	7-Apr-18	4 ha	Молочная рыба
11	001865	R1-PAN-058	Tiger Property Developers' Group Inc.	Brgy. Tocok, San Fabian, Pangasinan	Diosdado M. Crisostomo	1-Jun-16	1-Jun-18	25,558 m2	Молочная рыба
12	001866	R1-PAN-107	City Supermarket Incorporated (CSI) Farm	Pugaro Suit, Dagupan City	CSI Warehouse Club, Inc.	1-Jun-16	1-Jun-18	62,254 m2	Молочная рыба
13	001867	R1-PAN-108	City Supermarket Incorporated (CSI) Farm	Salapingao, Dagupan City	CSI Warehouse Club, Inc.	1-Jun-16	1-Jun-18	59,878 m2	Молочная рыба
14	001868	R1-PAN-109	City Supermarket Incorporated (CSI) Farm	Bonuan Gueset, Dagupan City	CSI Warehouse Club, Inc.	1-Jun-16	1-Jun-18	49, 950 m2	Молочная рыба
15	001869	R1-PAN-111	City Supermarket Incorporated (CSI) Farm	Carael, Dagupan City	CSI Warehouse Club, Inc.	1-Jun-16	1-Jun-18	34,572 m2	Молочная рыба
16	006015	R1-PAN-129	JVM Aquafarming	Brgy. Baquioen, Sual, Pangasinan	Jose Roberto Marco P. Yaptinchay	5-Oct-16	5-Oct-18	12 units	Молочная рыба
17	006011	R1-PAN-110	Padlan Integrated Farm	Brgy. Calomboyan, San Carlos City	Engr. Rosalinda Padlan Frias	5-Oct-16	5-Oct-18	0.682 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
18	006009	R1-PAN-100	F.N. garcia Aqua Farm	Brgy. Pangascusan, Sual, Pangasinan	Ms. Nominasia Garcia	5-Oct-16	5-Oct-18	20 ha	Молочная рыба
19	006010	R1-PAN-099	Jescon & Sons	Baquioen, Sual, Pangasinan	Renato dela Cruz	5-Oct-16	5-Oct-18	30 ha	Молочная рыба

20	006011	R1-LUN-101	University- Institute of Fisheries (DMMMSU-IF) Aqua Farms	Ubagan, Sto. Tomas, La Union	Dr. Alfredo L. Quesada, Jr.	5-Oct-16	5-Oct-18	10 ha	Молочная рыба, Тилапия, Креветка ваннамей
21	006093	R1-PAN-092	Star Bangus Fry Aquaculture Inc.	Brgy. Baquioen, Sual, Pangasinan	Mr. Chiao-Lin Ngo	3-Nov-16	3-Nov-18	3 ha	Молочная рыба
22	006065	R1-PAN-131	Ubag Aqua Farm	Brgy. Tonton East, Lingayen, Pangasina	Mrs. Edna F. Ubag	9-Dec-16	9-Dec-18	10, 000 m2	Молочная рыба
23	006066	R1-PAN-130	Infanta Aqua Farm	Brgy. Bayambang, Infanta, Pangasinan	Mr. Sasa James Alvarez Miralao	9-Dec-16	9-Dec-18	78, 174.50 m2	Молочная рыба, Морской окунь, Помпано
24	006067	R1-PAN-104	Tuazon Farm	Brgy. Rosario, Lingayen, Pangasinan	Henry C. Tuazon	9-Dec-16	9-Dec-18	8 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
25	006137	R1-PAN-047	Edzena Aqua Farm	Brgy. Lucero, Bolinao, Pangasinan	Edgardo Dela Cruz/Zeny Dela Cruz	21-Dec-16	21-Dec-18	0.5 ha	Молочная рыба
26	006138	R1-PAN-001	Soy Farm	Brgy. Mamalingling, Dagupan City	Mr. Ferdinand M. Soy	21-Dec-16	21-Dec-18	3.7 ha	Молочная рыба
27	006139	R1-PAN-003	Soy Farm	Sitio Calamiong, Bonuan Gueset, Dagupan City	Mr. Ferdinand M. Soy	21-Dec-16	21-Dec-18	2 ha	Молочная рыба
28	006140	R1-PAN-006	Soy Farm	Brgy. Calmay, Dagupan City	Mr. Ferdinand M. Soy	21-Dec-16	21-Dec-18	1 ha	Молочная рыба
29	006141	R1-PAN-008	Soy Farm	Sitio Tococ, Lucao, Dagupan City	Mr. Ferdinand M. Soy	21-Dec-16	21-Dec-18	1 ha	Молочная рыба
30	006142	R1-PAN-009	Soy Farm	Sitio Talaib, Calmay, Dagupan City	Mr. Ferdinand M. Soy	21-Dec-16	21-Dec-18	2.2 ha	Молочная рыба
31	006143	R1-PAN-034	Soy Farm	Sitio Dawel, Pantal Dagupan City	Mr. Ferdinand M. Soy	21-Dec-16	21-Dec-18	2700 m^2	Молочная рыба
32	006144	R1-PAN-046	Lucas Ballesteros Aqua Farm	Brgy. Lomboy, Dagupan City	Mr. Lucas Ballesteros	21-Dec-16	21-Dec-18	1.4 ha	Молочная рыба
33	006145	R1-PAN-128	Baybay Aqua Venture Corporation	Brgy. Baybay Sur, Sual, Pangasinan	Baybay Aqua Venture Corporation	21-Dec-16	21-Dec-18	8 ha	Молочная рыба
34	006162	R1-PAN-040	Julie Ann Farms	Brgy. Pugaro, Dagupan City	Julita Perez	20-Jan-17	20-Jan-19	10 x 30 m2	Молочная рыба
35	002611	R1-PAN-114	DCDA Farm	Pangascasan, Sual, Pangasinan	Mr. Darius Delos Angeles	31-Jan-17	31-Jan-19	10 ha	Молочная рыба
36	002612	R1-PAN-115	PCA Fish Dealer Farm	Cabalitian, Sual, Pangasinan	Argin PingcoSy	31-Jan-17	31-Jan-19	10 dm x 15 units	Молочная рыба
37	006180	R1-LUN-132	Ceyu Aqua Farm	MZP Casantaan, Sto. Tomas, La Union	Mr. Eliseo Yu & Mrs. Charito S. Yu	11-Mar-17	11-Mar-19	2.4 ha	Молочная рыба, Сиг
38	006181	R1-PAN-041	Julie Ann Farms	Brgy. Calmay, Dagupan City	Julita Perez	11-Mar-17	11-Mar-19	3.3 ha	Молочная рыба
39	006182	R1-PAN-117	Julie Ann Farms	Brgy. Pantal, Dagupan City	Julita Perez	11-Mar-17	11-Mar-19	4 ha	Молочная рыба
40	006181	R1-PAN-041	Julie Ann Farms	Brgy. Calmay, Dagupan City	Julita Perez	11-Mar-17	11-Mar-19	3.3 ha	Молочная рыба
41	006182	R1-PAN-117	Julie Ann Farms	Brgy. Pantal, Dagupan City	Julita Perez	11-Mar-17	11-Mar-19	4 ha	Молочная рыба
42	006178	R1-PAN-116	Rubjoe Aqua Farm	Brgy. Caloocan Sur, Binmaley, Pangasinan	Ms. Evelyn Cancino	29-Mar-17	29-Mar-19	11 ha	Молочная рыба
43	006230	R1-PAN-112	Feedlines Agri-Aqua Corp.	Baquioen, Sual, Pangasinan	Mr. Elmer Machito	03-Apr-17	03-Apr-19	10 ha	Молочная рыба
44	006231	R1-PAN-093	Super Mega Sea Horse Corp.	Baquioen, Sual, Pangasinan	Shera S. Tee	03-Apr-17	03-Apr-19	10 ha	Молочная рыба
45	006232	R1-PAN-094	Lucky Fortune Group Inc.	Baquioen, Sual, Pangasinan	Shera S. Tee	03-Apr-17	03-Apr-19	10 ha	Молочная рыба
46	006233	R1-PAN-095	Phil Mega Fish Corp.	Baquioen, Sual, Pangasinan	Richard R. Ty	03-Apr-17	03-Apr-19	10 ha	Молочная рыба
47	006257	R1-LUN-120	Panergo Gloria Aquafarm	Brgy. Raois, Sto. Tomas, La Union	Ms. Amelita Panergo Gloria	12-May-17	12-May-19	2.8 ha	Молочная рыба, Креветка ваннамей

48	006262	R1-PAN-134	Redialyn Arizo Farm	Aporao, Bani, Pangasinan	Ms. Redialyn Arizo	2-Jun-17	2-Jun-19	900 m2	Молочная рыба
49	006263	R1-PAN-133	Leonzon Fish Farm	Sitio Ulo, Banog Norte, Bani, Pngasinan	Ms. Madonna Leonzon	2-Jun-17	2-Jun-19	15 ha	Молочная рыба
50	007267	R1-PAN-135	Villanueva Fish and Salt Farm	Amalbalan, Dasol, Pangasinan	Mr. Abner DJ. Villanueva	11-Jul-17	11-Jul-19	11 ha	Молочная рыба
51	007270	R1-PAN-065	Tagumpay Aqua Farm	Banog Norte, Bani, Pangasinan	Ms. Marivic Del Pilar	17-Jul-17	17-Jul-19	8 ha	Молочная рыба
52	007271	R1-PAN-066	Borlongan Aqua Farm	Banog Norte, Bani, Pangasinan	Alma Veronica Abcede & Maria Raquel Borlongan	17-Jul-17	17-Jul-19	38 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
53	007272	R1-PAN-067	Tagumpay Aqua Farm	San Miguel, Bani, Pangasinan	Christina V. Dizon	17-Jul-17	17-Jul-19	8 ha	Креветка, Молочная рыба
54	007274	R1-PAN-085	Marina Bay Farms	Brgy. Cabungan, Anda, Pangasinan	Mr. Gerardo Natividad	24-Jul-17	24-Jul-19	5 ha	Молочная рыба
55	007275	R1-PAN-118	Marlo Francisco Aqua Farm	Brgy. Aporao, Bani, Pangasinan	Mr. Marlo Francisco	24-Jul-17	24-Jul-19	8 ha	Креветка, Молочная рыба
56	007306	R1-PAN-136	FSI Power Bullets	Baquioen, Sual, Pangasinan	Alex Soriano	29-Sep-17	29-Sep-19	0.82 ha	Молочная рыба
57	007307	R1-PAN-137	Bolinao Marine Science Institure (BMSI)	Pangascasan, Sual, Pangasinan	Alex Soriano	29-Sep-17	29-Sep-19	0.5 ha	Молочная рыба
58	006299	R1-PAN-138	Catabay Fish Farm	Aporao, Bani, Pangasinan	Crispin Catabay	29-Sep-17	29-Sep-19	2 ha	Молочная рыба
59	006301	R1-PAN-140	Aquino Farm	Bonuan Boquig, Dagupan City, Pangasinan	Alejandro Balolong/Domingo Aquino	29-Sep-17	29-Sep-19	2.5 ha	Молочная рыба
60	007308	R1-PAN-141	Aquino Farm	Bonuan Boquig, Dagupan City, Pangasinan	Ester Balolong/Domingo Aquino	29-Sep-17	29-Sep-19	7,000 m^2	Молочная рыба
61	007309	R1-ILS-043	ACGR Aqua Farm	Barraca, Vigan City, Ilocos Sur	Randolf Singson	29-Sep-17	29-Sep-19	8 ha	Тилапия
62	007310	R1-PAN-075	Aquino Farm	Bonuan Boquig, Dagupan City, Pangasinan	Aurora Melendez/Domingo Aquino	29-Sep-17	29-Sep-19	1 ha	Молочная рыба
63	007311	R1-PAN-078	Aquino Farm	Bonuan Boquig, Dagupan City, Pangasinan	Domingo Aquino	29-Sep-17	29-Sep-19	1500 m2	Молочная рыба, Креветка
64	007312	R1-PAN-090	Triguero-Caramat Farm	Bolosan, Dagupan City, Pangasinan	Eduardo Triguero	29-Sep-17	29-Sep-19	3 ha	Молочная рыба
65	007313	R1-PAN-069	NBM Aquaventures Farm	Basing, Binmaley, Pangasinan	Napoleon B. Manuel	29-Sep-17	29-Sep-19	3 ha	Молочная рыба, креветка
66	006335	R1-LUN-142	FGP Fish Farm	Cabaruan, Sto. Tomas, La Union	Gregorio C. Foronda	23-Oct-17	23-Oct-19	7,000 m2	Тигровая креветка, Молочная рыба
67	006328	R1-PAN-004	PCPerez Aqua Farm Incorporated	Brgy. Cabalitian, Sual, Pangasinan	Jesus R. Perez	27-Oct-17	27-Oct-19	9 ha	Креветка ваннамей, Тигровая креветка, Молочная рыба
68	006367	R1-LUN-143	Jinxiong Jacob Li Fish Farm Company	Brgy. Bani, Rosario, La Union	Jinxiong Jacob Li	12-Dec-17	12-Dec-19	20 m diameter	Молочная рыба
69	006368	R1-PAN-144	Diaz Farm	Brgy. Mamalingling, Dagupan City, Pangasinan	Mary Veronica M. Diaz	15-Dec-17	15-Dec-19	8 ha	Молочная рыба
70	006369	R1-ILS-123	Ilocos Oceanic Hatchery Corporation	Patpata, Candon City, Ilocos Sur	Stein Real Estate Development Corporation & Meehan The Fine	15-Dec-17	15-Dec-19		Креветка ваннамей
71	006300	R1-PAN-139	Mayamang Kaagatan, Inc.	Baquioen, Sual, Pangasinan	Hilario C. Murillo, Jr.	29-Dec-17	29-Dec-19	5,000 m2	Групер, Морской окунь

REGION II - 17									
1	001891	R2-CAG-065	Panes Farm	Brgy. Iringan, Allacapan, Cagayan	Neil Panes	27-Jun-16	27-Jun-18	5000 m2	Тилапия, карп, Красная Тилапия

2	001870	R2-CAG-063	Garcia's Farm	Mungo, Tuao, Cagayan	Ruben Garcia, Jr.	27-Jun-16	27-Jun-18	4000 m2	Тилапия
3	001892	R2-CAG-064	Doca's Farm	Bangag, Solana, Cagayan	John Gil L. Doca	27-Jun-16	27-Jun-18	6000 m2	Тилапия
4	006002	R2-ISA-042	Bumanglag Fishpond	Luna, Quirino, Isabela	Heiderl P. Bumanglag	5-Oct-16	5-Oct-18	0.5 ha	Тилапия
5	006001	R2-ISA-061	Jong Fish Farm	Tanggal, Cordon, Isabela	Joseph P. Hoggang	5-Oct-16	5-Oct-18	0.5 ha	Тилапия
6	006003	R2-ISA-062	Pugong Fish Farm	Wigan, Cordon, Isabela	Johnny Pugong	5-Oct-16	5-Oct-18	0.2 ha	Тилапия
7	006004	R2-ISA-060	Tangachon Fish Farm	Wigan, Cordon, Isabela	Joel Tangachon	5-Oct-16	5-Oct-18	0.3 ha	Тилапия
8	006005	R2-ISA-063	Maina Fish Farm	Wigan, Cordon, Isabela	Jose Maina	5-Oct-16	5-Oct-18	0.05 ha	Тилапия
9	006006	R2-ISA-059	Frane Fishpond	Alicia, Isabela	Necasio Frane	5-Oct-16	5-Oct-18	0.5 ha	Тилапия
10	006090	R2-CAG-070	Pedro Madriaga Farm	San Vicente, San Pablo, Isabela	Mr. Jesus Madriaga	17-Oct-16	17-Oct-18	1200 m2	Тилапия
11	006091	R2-CAG-069	Aquino's Farm	Namuac, Sanchez Mira, Cagayan	Mr. Tedorico Aquino Sr.	17-Oct-16	17-Oct-18	800 m2	Молочная рыба, Тилапия
12	006089	R2-CAG-066	Matic Fish Farm	Centro, Enrile, Cagayan	Mr. Adrian Matic	17-Oct-16	17-Oct-18	2400 m2	Тилапия
13	006092	R2-CAG-067	Salukag Dagueray Fisherfolk Association Farm	Dagueray, Sanchez Mira, Cagayan	Mr. Fernando Cristobal	17-Oct-16	17-Oct-18	2500 m2	Тилапия
14	006088	R2-CAG-068	Raralio's Fish Farm	Langagan, Sanchez Mira, Cagayan	Mr. David Raralio	17-Oct-16	17-Oct-18	2500 m2	Тилапия
15	006167	R2-CAG-003	Dataj Aquafarm Inc. - B	Caniugan, Sta. Teresita, Cagayan	Marian Cristi T. Cabalse	17-Apr-17	17-Apr-19	274, 110.04 m2	Креветка ваннамей
16	007304	R2-CAG-001	Dataj Aquafarm Inc. - A	Simbaluca, Sta. T eresita, Cagayan	Marian Cristi T. Cabalse	7-Sep-17	7-Sep-19	8.1061 ha	Креветка
17	007305	R2-CAG-060	Dataj Aquafarm Inc. - C	Calamegatan, Buguey, Cagayan	Andrea Marie T. Ulep	7-Sep-17	7-Sep-19	12.1 ha	Креветка ваннамей
REGION III - 12									
1	006104	R3-ZAM-125	DCLS Aqua Farm	Brgy. Bamban, Masinloc, Zambales	Dorotheo Jose/Leonila Santos	6-Dec-16	6-Dec-18	19.5x19.5x8 m	Молочная рыба, Помпано
2	006096	R3-ZAM-124	Tierra Del Norte Realty Corporation	Luan, Palauig, Zambales	Pacifico Eusebio	6-Dec-16	6-Dec-18	1 8 m x 1 8 m	Молочная рыба, Помпано
3	006097	R3-ZAM-132	A.E. Barcena Farm	San Lorenzo, Masinloc, Zambales	Arnel E. Barcena	6-Dec-16	6-Dec-18	5 ha	Молочная рыба
4	006098	R3-PAM-135	Eligio Corp. 535 (Manggahan)	Dalayap, Macabebe, Pampanga	Ricardo Eligio	6-Dec-16	6-Dec-18	43 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
5	006100	R3-PAM-133	Eligio Corp. 535 (Vistan)	Dalayap, Macabebe, Pampanga	Ricardo Eligio	6-Dec-16	6-Dec-18	65 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
6	006101	R3-BUL-130	Khay Kim 1	Sagrada Familia, Hagonoy, Bulacan	Marcelino Trillana	6-Dec-16	6-Dec-18	15.5 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
7	006102	R3-BUL-131	Khay Kim 2	San Roque, Hagonoy, Bulacan	Marcelino Trillana	6-Dec-16	6-Dec-18	12 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
8	006099	R3-PAM-134	Eligio Corp. 535 (Limasan)	Dalayap, Macabebe, Pampanga	Ricardo Eligio	20-Jan-17	20-Jan-19	44 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
9	006173	R3-BUL-136	ATM Aquafarm	Don Jose, San Roque, Hagonoy, Bulacan	Arturo Manansala	29-Mar-17	29-Mar-19	21 ha	Креветка, Молочная рыба,Тилапия, Крабы
10	006174	R3-BUL-137	ATM Aquafarm	Katuwiran, San Roque, Hagonoy, Bulacan	Arturo Manansala	29-Mar-17	29-Mar-19	23 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
11	006175	R3-BUL-138	ATM Aquafarm	May, Hagonoy, Bulacan	Josefino Manansala	29-Mar-17	29-Mar-19	12 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
12	006176	R3-BUL-139	CCM Farm	Sto. Nino, Hagonoy, Bulacan	Philip Nerie M. Ching	29-Mar-17	29-Mar-19	12 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба, Тилапия.

CALABARZON REGION - 29									
1	001946	R4A-BAT-058	Hoc Po Feeds Corporation	Balibago, Calatagan, Batangas	Hernan G. Lim	5-Oct-16	5-Oct-18	3.5 ha	Креветка ваннамей
2	001947	R4A-BAT-059	CCM Agri-Aqua Ventures Corp.	Brgy. Poblacion III, Calatagan, Batangas	Jean Henri D. Lhuillier	5-Oct-16	5-Oct-18	4.08 ha	Креветка ваннамей
3	001948	R4A-BAT-051	King Marine Biotechnology	Brgy. Poblacion II, Calatagan, Batangas	Arnel Teh	5-Oct-16	5-Oct-18	5 ha	Креветка ваннамей

4	001949	R4A-BAT-088	Cuala Farms Inc.	Brgy. Balitoc, Calatagan, Batangas	Constantino Y. Belizario	5-Oct-16	5-Oct-18	1.9 ha	Креветка ваннамей
5	006152	R4A-BAT-049	Paps Nera Tilapia Farm	Agoncillo, Batangas	Pascual Nera	31-Jan-17	31-Jan-19	60 ha	Тилапия
6	006153	R4A-BAT-050	D'Bozz Aquaculture	Talisay, Batangas	Maria Lourde Bernales	31-Jan-17	31-Jan-19	2.3 ha	Тигровая креветка
7	006154	R4A-BAT-061	King Marine Biotechnology, Inc.	Brgy. Ticalan, San Juan, Batangas	Arnel A. Teh	31-Jan-17	31-Jan-19	9 ha	Креветка ваннамей
8	006236	R4A-BAT-007	Batangas Aqua Farm Inc.	Brgy. Balitoc, Calatagan, Batangas	Achilles Arriaga	03-Apr-17	03-Apr-19	3.25 ha	Креветка ваннамей
9	007277	R4A-BAT-062	JVL Aqua Farm	Brgy. Mabini, Lemery, Batangas	Jimmy V. Lagarta	25-Jul-17	25-Jul-19	11 ha	Креветка ваннамей
10	007278	R4A-BAT-052	Marvel Prawn Farm	Km. 115, Brgy. Talisay, Calatagan, Batangas	Mr. Jose Arvi F. Velasco	25-Jul-17	25-Jul-19	5 ha	Креветка ваннамей
11	006361	R4A-QUE-055	ESU Fish Farm	Brgy. Sta. Maria Ilaya, General Luna, Quezon	Jeffrey Uy	17-Nov-17	17-Nov-19	35 ha	Молочная рыба
12	006302	R4A-BAT-001	JLV Farm I	Brgy. Tanagan, Calatagan, Batangas	Atty. Jake Lorenzo Vergara	30-Nov-17	30-Nov-19	10 ha	Креветка ваннамей
13	006303	R4A-BAT-002	JLV Farm II	Brgy. Tanagan, Calatagan, Batangas	Atty. Jake Lorenzo Vergara	30-Nov-17	30-Nov-19	13 ha	Креветка ваннамей
14	006304	R4A-BAT-012	O & B Aqua Farm	Brgy. Balitoc, Calatagan, Batangas	Josephine T. Constantino	30-Nov-17	30-Nov-19	8 ha	Креветка ваннамей
15	006305	R4A-BAT-014	Alejandro Fish Farm	Brgy. Balitoc, Calatagan, Batangas	Rolando Alejandro	30-Nov-17	30-Nov-19	5.2 ha	Креветка ваннамей
16	006308	R4A-BAT-051	King Marine Bio T ech. Inc. II	Brgy. Pob. II, Calatagan, Batangas	Arnel Teh	30-Nov-17	30-Nov-19	6 ha	Креветка ваннамей
17	006311	R4A-BAT-008	Cuala Farm Inc.	Brgy. Balitoc, Calatagan, Batangas	Constantino Bilizario	30-Nov-17	30-Nov-19	1.9 ha	Креветка ваннамей
18	006312	R4A-BAT-064	King Marine Bio T ech. Inc. II	Phase II, Pob. I, Calatagan, Batangas	Arnel Teh	30-Nov-17	30-Nov-19	21,300 m2	Креветка ваннамей
19	006325	R4A-BAT-065	Charoen Pokphand Foods Philippines Corporation	Phase II, Brgy. Tanagan, Calatagan, Batangas	Atty. Jake Lorenzo Vergara	30-Nov-17	30-Nov-19	35 ha	Креветка ваннамей
20	006314	R4A-BAT-027	Mangubat Fish Farm	Leviste, Laurel, Batangas	Atilano Mangubat	30-Nov-17	30-Nov-19	10 x 10 m2	Тилапия
21	006315	R4A-BAT-054	MGB Farm	Aya, Talisay, Batangas	Mario C. Balazon	30-Nov-17	30-Nov-19	10 x 10 m2	Тилапия
22	006316	R4A-BAT-013	N.N. Aqua Farm	Aya, Talisay, Batangas	Nestor D. Natanuan	30-Nov-17	30-Nov-19	10 x 10 m2	Тилапия
23	006317	R4A-BAT-035	Natalio T. Carandang	Leviste, Laurel, Batangas	Natalio T. Carandang	30-Nov-17	30-Nov-19	10 x 10 m2	Молочная рыба
24	006318	R4A-BAT-011	DOMB Farm	Sampaloc, Talisay, Batangas	Paquito Dela Cruz	30-Nov-17	30-Nov-19	10 x 10 m2	Молочная рыба
25	006319	R4A-BAT-066	Sahara Aqua Farm Area 4	Pulong Bato, San Nicolas, Batangas	Noel Chua	30-Nov-17	30-Nov-19	10 x 10 m2	Молочная рыба
26	006320	R4A-BAT-010	Sahara Area 3	Sampaloc, Talisay, Batangas	Jose M. Uy	30-Nov-17	30-Nov-19	10 x 10 m2	Молочная рыба
27	006321	R4A-BAT-017	Rovil Farm	Sampaloc, Talisay, Batangas	Juancho Roxas	30-Nov-17	30-Nov-19	20 cages	Молочная рыба
28	006322	R4A-BAT-015	Ryan Boy Bagtas Fish Farm	Sampaloc, Talisay, Batangas	Ryan Boy J. Bagtas	30-Nov-17	30-Nov-19	10 x 10 m2	Молочная рыба
29	006323	R4A-BAT-028	Othoc Aqua & Marine Resources	Leviste, Laurel, Batangas	Nestor T. Santiago	30-Nov-17	30-Nov-19	10 x 10 m2	Тилапия

REGION MIMAROPA - 82									
1	006021	R4B-MAR-015	Procopio Naya Farm	Brgy. Buyabod, Sta. Cruz, Marinduque	Procopio Naya	5-Oct-16	5-Oct-18	3.5 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
2	006029	R4B-MAR-016	Palatino /Penarubia	Brgy. Tamayo, Sta. Cruz, Marinduque	Rodolfo Palatino/ Hermogenes Penarubia	5-Oct-16	5-Oct-18	1.5 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
3	006028	R4B-MAR-017	Amy Fernandez Farm	Brgy. Tamayo, Sta. Cruz, Marinduque	Amy Fernandez	5-Oct-16	5-Oct-18	4.7 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
4	006027	R4B-MAR-019	Pelobello's Farm	Brgy. Tamayo, Sta. Cruz, Marinduque	Feliz Pelobello	5-Oct-16	5-Oct-18	4 ha	Тигровая креветка,
5	006019	R4B-M0R-021	MKG Farm	Brgy. Baruyan, Calapan City, Oriental Mindoro	Michel K. Ganob	5-Oct-16	5-Oct-18	1.7 ha	Креветка ваннамей
6	006026	R4B-MOR-024	Halcon Aqua Biofarm	Brgy. Biga, Calapan City, Oriental Mindoro	Vicar Apostolic of Calapan	5-Oct-16	5-Oct-18	1 ha	Тилапия

7	006031	R4B-MOR-025	Castillo Farm	Brgy. Masipit, Calapan City, Oriental Mindoro	Romulo Castillo	5-Oct-16	5-Oct-18	14 ha	Тигровая креветка, Креветка ваннамей, Молочная рыба
8	006025	R4B-MOR-026	Martinez Farm	Brgy. Baruyan, Calapan City, Oriental Mindoro	Epifania Martinez	5-Oct-16	5-Oct-18	2 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, королевский Краб
9	006030	R4B-MOR-027	Santos Farm	Brgy. Kalinisan, Naujah, Oriental Mindoro	Cornelio Santos	5-Oct-16	5-Oct-18	16 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
10	006024	R4B-MOR-028	Padilla Farm	Brgy. Baruyan, Calapan City, Oriental Mindoro	Eduardo Padilla	5-Oct-16	5-Oct-18	4 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
11	006029	R4B-MOR-029	Asia Pac Farm	Brgy. Nag-iba I, Naujan, Oreintal Mindoro	Roberto L. Magsino	5-Oct-16	5-Oct-18	3 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия
12	006022	R4B-MOR-030	Asia Pac Farm II	Brgy. Nag-iba I, Naujan, Oreintal Mindoro	Efren L. Magsino	5-Oct-16	5-Oct-18	3 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
13	006111	R4B-MOR-034	Udasco Farm	Brgy. Masipit, Calapan City, Oriental Mindoro	Jose Udasco	21-Dec-16	21-Dec-18	10 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
14	006112	R4B-MOR-045	Yap Farm	Brgy. Poblacion I, Naujan, Oriental Mindoro	Philip Yap	21-Dec-16	21-Dec-18	3 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
15	006128	R4B-MOR-049	Ramat Farm	Brgy. Poblacion, Bansud, Oriental Mindoro	Eliazar A. Ramat	21-Dec-16	21-Dec-18	1 ha	Тилапия
16	006114	R4B-MOR-050	Lacdang Farm	Brgy. Lumangbayan, Pinamalayan, Oriental Mindoro	Noel M. Lacdang	21-Dec-16	21-Dec-18	200 m2	Молочная рыба, Тилапия
17	006115	R4B-M0R-051	Jumig Farm	Brgy. Pambisan, Baco, Oriental Mindoro	Jeremias V. Jumig	21-Dec-16	21-Dec-18	13 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
18	006116	R4B-MOR-052	Fajilan Farm	Brgy. Masaguisi, Bongabong, Oriental Mindoro	Nilcar Fajilan	21-Dec-16	21-Dec-18	6 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия
19	006117	R4B-MOR-053	Hermoso Farm	Brgy. Camantigue, Bongabong, Oriental Mindoro	Raul D. Hermoso	21-Dec-16	21-Dec-18	12 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия
20	006118	R4B-MOR-055	JBC Aquafarm	Brgy. Lumangbayan, Pinamalayan, Oriental Mindoro	Christian R. Mortel	21-Dec-16	21-Dec-18	21 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
21	006119	R4B-MOR-056	JEB Aquaculture Farm	Brgy. Lumangbayan, Pinamalayan, Oriental Mindoro	Juan Enrico C. Blanca	21-Dec-16	21-Dec-18	5000 m2	Креветка ваннамей
22	006120	R4B-MOR-057	Arenillo Farm	Brgy. Calsapa, San Teodoro, Oriental Mindoro	Walberto R. Arenillo	21-Dec-16	21-Dec-18	5000 m2	Тигровая креветка, Креветка ваннамей, Молочная рыба
23	006121	R4B-MOC-058	Santiago Tria Farm	Brgy. Tilik, Lubang, Occidental Mindoro	Santiago Tria	21-Dec-16	21-Dec-18	4 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба, Тилапия
24	006122	R4B-MOC-059	Tiatson Farm	Brgy. Tagbac, Lubang, Occidental Mindoro	Michael Ron P. Tiatson	21-Dec-16	21-Dec-18	3000 m2	Креветка ваннамей, Молочная рыба
25	006123	R4B-MOR-062	Viana Farm	Brgy. Teresita, Mansalay, Oriental Mindoro	Antonio R. Viana	21-Dec-16	21-Dec-18	5.4 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
26	006124	R4B-MOR-063	Amelita Viana Farm	Brgy. Teresita, Mansalay, Oriental Mindoro	Amelita R. Viana	21-Dec-16	21-Dec-18	9 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
27	006125	R4B-MAR-064	Roldan Farm	Brgy. Suha, Torrijos, Marinduque	Monchito P. Roldan	21-Dec-16	21-Dec-18	3 ha	Молочная рыба, Крабы
28	006126	R4B-MOR-066	Pastrana Farm	Brgy. Baruyan, Calapan City, Oriental Mindoro	Miriam C. Pastrana	21-Dec-16	21-Dec-18	6 ha	Тигровая креветка, Креветка ваннамей, Молочная рыба
29	006127	R4B-MOR-067	Santos Farm Corporation	Brgy. Baruyan, Calapan City, Oriental Mindoro	Santos Family	21-Dec-16	21-Dec-18	20 ha	Тигровая креветка, Креветка ваннамей, Молочная рыба
30	006236	R4A-BAT-007	Batangas Aqua Farm Inc.	Brgy. Balitoc, Calatagan, Batangas	Archilles Arriaga	03-Apr-17	03-Apr-19	3.25 ha	Креветка ваннамей

31	006208	R4B-MAR-007	Ruben Logatoc Farm	Brgy. Capayang, Mogpog, Marinduque	Ruben Logatoc	12-Apr-17	12-Apr-19	12.8 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
32	006209	R4B-MAR-011	Ariel Ola Farm	Brgy. Ino, Mogpog, Marinduque	Ariel Ola	12-Apr-17	12-Apr-19	1 ha	Тигровая креветка, Креветка ваннамей, Молочная рыба, Краб
33	006210	R4B-MAR-012	Center for Agricultural Resource Management and Enterprise Networking (CARMEN)	Brgy. Tamayo, Sta. Cruz, Marinduque	Provincial Government of Marinduque	12-Apr-17	12-Apr-19	5.7 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
34	006211	R4B-MOR-032	Olympia Farm	Brgy. Masipit, Calapan City, Oriental Mindoro	Emmanuel Olympia	12-Apr-17	12-Apr-19	16 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
35	006212	R4B-MOR-033	Udasco Farm 2	Brgy. Masipit, Calapan City, Oriental Mindoro	Jose Udasco	12-Apr-17	12-Apr-19	6 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
36	006213	R4B-MOR-035	Marajas Farm	Brgy. Baruyan, Calapan City, Oriental Mindoro	Gil B. Marajas	12-Apr-17	12-Apr-19	12 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
37	006214	R4B-MOR-044	AO Farm	Brgy. Nag-Iba II, Calapan City, Oriental Mindoro	Iping Ao	12-Apr-17	12-Apr-19	3 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
38	006215	R4B-MOR-046	Asia Pac Farm III	Brgy. Nag-Iba I, Naujan, Oriental Mindoro	Manny Madrona	12-Apr-17	12-Apr-19	6 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
39	006216	R4B-MOR-047	De Guzman Farm	Sitio Payapa, Brgy. Malibago, Pola, Oriental Mindoro	Domingo De Guzman	12-Apr-17	12-Apr-19	5 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
40	006217	R4B-MOR-048	Bobis Farm	Brgy. San Andres, Baco, Oriental Mindoro	Jennifer G. Bobis	12-Apr-17	12-Apr-19	2 ha	Тигровая креветка, креветка ваннамей, Молочная рыба
41	006218	R4B-MOC-060	Interlaken Aqua-Marine Resources Industries Inc.	Brgy. Agkawayan, Looc, Occidental Mindoro	Interlaken Aqua-Marine Resources Industries Inc.	12-Apr-17	12-Apr-19	6.5 ha	Креветка ваннамей
42	006219	R4B-MOC-061	Tarriela Farm	Brgy. Kanluran, Looc, Occidental Mindoro	Leody Tarriela	12-Apr-17	12-Apr-19	2.6 ha	Креветка ваннамей
43	006220	R4B-MOR-069	Alicpala Farm	Brgy. San Isidro, Roxas, Oriental Mindoro	Corazon Alicpala	12-Apr-17	12-Apr-19	2 ha	Тигровая креветка, Креветка ваннамей, Молочная рыба
44	006221	R4B-MOR-070	Del Mundo Farm	Brgy. Baruyan, Calapan City, Oriental Mindoro	Carmelita Del Mundo	12-Apr-17	12-Apr-19	10 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
45	006222	R4B-MOR-071	Starlily Farm	Sta. Brigida, Mansalay, Oriental Mindoro	Starlily Association	12-Apr-17	12-Apr-19	1 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
46	006225	R4B-MOR-072	Ramos Farm	Brgy. Bigaan, San Teodoro, Oriental Mindoro	Bernard F. Ramos	12-Apr-17	12-Apr-19	2,500 m2	Тигровая креветка, Креветка ваннамей, Тилапия
47	006226	R4B-MOR-073	Viray Farm	Brgy. Sto Nino, Naujan, Oriental Mindoro	Henry A. Viray	12-Apr-17	12-Apr-19	500 m2	Тилапия
48	006227	R4B-MOR-074	BFAR MIMAROPA Tilapia Hatchery	Brgy. Barcenaga, Naujan, Oriental Mindoro	BFAR MIMAROPA	12-Apr-17	12-Apr-19	1 ha	Тилапия
49	007283	R4B-MAR-006	Lozari Farm	Luis Lozari III	Capayang, Mogpog, Marinduque	14-Aug-17	14-Aug-19	3 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
50	007294	R4B-MOC-023	Bernabe Farm	Regalado M. Bernabe	Laste, Magsaysay, Occidental Mindoro	14-Aug-17	14-Aug-19	30 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
51	007284	R4B-MOR-075	Arellano Farm	Enrico Arellano	Tacligan, San Teodoro, Oriental Mindoro	14-Aug-17	14-Aug-19	1 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба, Тилапия
52	007285	R4B-MOR-076	Albarillo Farm	Albarillo Family	Bigaan, San Teodoro, Oriental Mindoro	14-Aug-17	14-Aug-19	1 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба, Крабы

53	007286	R4B-MOR-077	De Lara Farm	Wilfredo T. De Lara	T eresita, Mansalay, Oriental Mindoro	14-Aug-17	14-Aug-19	9.8 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
54	007287	R4B-MOR-078	Balan Farm	Ademar Balan	Pambisam, Baco, Oriental Mindoro	14-Aug-17	14-Aug-19	7 ha	Креветка ваннамей, Тигровая креветка Молочная рыба
55	007288	R4B-MOC-079	Arevalo Farm	Marcelo Arevalo	Calawag, Magsaysay, Occidental Mindoro	14-Aug-17	14-Aug-19	50 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Краб
56	007289	R4B-MOR-080	Cortez Farm	Barabara & Roberto Cortez	Tabon-tabon, Baco, Oriental Mindoro	14-Aug-17	14-Aug-19	5 ha	Тигровая креветка, креветка ваннамей, Молочная рыба, Краб
57	007290	R4B-MOC-081	Fulgencio Farm	Avelino D. Fulgencio, Jr.	Balansay, Mamburao, Occidental Mindoro	14-Aug-17	14-Aug-19	5.5 ha	Тигровая креветка, Креветка ваннамей, Молочная рыба
58	007291	R4B-PAL-082	Vencer Aquaculture Farm	Ricarido V. Jorge, Jr.	Babuyan, Puerto Princesa, Palawan	14-Aug-17	14-Aug-19	5 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
59	007292	R4B-PAL-083	Regional Fisheries Training Center Farm	BFAR MIMAROPA	Brgy. Sicsican, Puerto Princesa, Palawan	14-Aug-17	14-Aug-19	5 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
60	007293	R4B-MOR-085	Gaud Farm	Rolando Gaud, Jr.	Ordovilla, Victoria, Oriental Mindoro	14-Aug-17	14-Aug-19	5000 m2	Тилапия
61	007296	R4B-MOR-086	Make My Day Farm	Nestor O. Razon	Poblacion 2, Victoria, Oriental Mindoro	14-Aug-17	14-Aug-19	1000 m2	Тилапия, Зубатка
62	007295	R4B-MOR-087	Miulti-species Marine Fish Hatchery	BFAR MIMAROPA & MINSCAT	Labasan, Bongabong, Oriental Mindoro	14-Aug-17	14-Aug-19	700 m2	Молочная рыба
63	006340	R4B-MOR-022	Golden Eco Green Farm Corporation	Kalinisan, Naujan, Oriental Mindoro	Rochelle L. Rodriguez	23-Oct-17	23-Oct-19	19 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
64	006341	R4B-MOR-054	Aqua Tierra Agri-Industrial Farms	Tawagan, Calapan City, Oriental Mindoro	Aqua Tierra Agri-Industrial Farms, Inc.	23-Oct-17	23-Oct-19	12 ha	Тигровая креветка, молочная рыба, Тилапия, Краб
65	006342	R4B-PAL-084	Regaspi Farm	Babuyan, Puerto Princesa City, Palawan	Rufo M. Regaspi Jr.	23-Oct-17	23-Oct-19	8200 m2	Тигровая креветка
66	006343	R4B-PAL-088	Cassandra Farm	Burirao, Narra, Palawan	Marlo L. Yulo	23-Oct-17	23-Oct-19	21 ha	Креветка ваннамей, молочная рыба, Тилапия
67	006344	R4B-PAL-089	Kay Juana Fishfarm	Mangingisda, Puerto Princesa City, Palawan	Jane Orcullo-Campbell	23-Oct-17	23-Oct-19	1 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Краб
68	006345	R4B-PAL-090	Buni Farm	Kamuning, Puerto Princesa City, Palawan	Lolito Buni	23-Oct-17	23-Oct-19	12 ha	Креветка ваннамей, Молочая рыба
69	006346	R4B-PAL-091	Mayuga Farm	Taritien, Narra, Palawan	Analyn B. Mayuga	23-Oct-17	23-Oct-19	3 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
70	006347	R4B-MOR-094	Farmers Organization for the Rural Upliftment of Mindoro (FORUM) Farm	Anilao, Bongabong, Oriental Mindoro	Farmers Organization for the Rural Upliftment of Mindoro (FORUM)	23-Oct-17	23-Oct-19	38 ha	Тигровая креветка, Креветка ваннамей, Молочная рыба, Крабы
71	006348	R4B-MOR-096	Visca Farm	Sta. Brigida, Mansalay, Oriental Mindoro	Teodulfo Visca	23-Oct-17	23-Oct-19	11 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Samaral
72	006349	R4B-MOR-097	The Swan Sustainable Farms and Stations	San Jose, Roxas, Oriental Mindoro	The Swan Sustainable Farms and Stations	23-Oct-17	23-Oct-19	5 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Краб
73	006350	R4B-MOR-098	Brackishwater Fisheries Research Station (BFRS)	San Jose I, Naujan, Oriental Mindoro	BFAR MIMAROPA	23-Oct-17	23-Oct-19	2 ha	Молочная рыба, Тилапия
74	006351	R4B-MOC-099	Star Mindoro Tamaraw Fish and Salt Farm	Caguray, Magsaysay, Occidental Mindoro	Joel G. Aguilar	23-Oct-17	23-Oct-19	12 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба

75	006352	R4B-MOC-100	Star Mindoro Tamaraw Fish and Salt Farm 2	Laste, Magsaysay, Occidental Mindoro	Joel G. Aguilar	23-Oct-17	23-Oct-19	32 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
76	006353	R4B-MOC-101	Ocampo Farm	Bagong Sikat, San Jose, Occidental Mindoro	Gabriel Ocampo	23-Oct-17	23-Oct-19	4 ha	Молочная рыба
77	006354	R4B-MOC-102	Dela Cruz Tilapia Hatchery	Sto. Nino, Rizal, Occidental Mindoro	Rizalino N. Dela Cruz	23-Oct-17	23-Oct-19	3000 m2	Тилапия
78	006355	R4B-MOR-103	Golden Eco Green Farm Corporation	Antipolo, Naujan, Oriental Mindoro	Rochelle L. Rodriguez	23-Oct-17	23-Oct-19	20 ha	Тилапия, Угорь
79	006356	R4B-MOR-104	Macaraig Farm	Sta. Cruz, Naujan, Oriental Mindoro	Macaraig Family	23-Oct-17	23-Oct-19	24 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
80	006357	R4B-MOR-105	Manalo Farm	Antipolo, Naujan, Oriental Mindoro	Manalo Family	23-Oct-17	23-Oct-19	4 ha	Молочная рыба
81	006359	R4B-MOR-106	Balan Farm 2	Tawagan, Calapan City, Oriental Mindoro	Ademar A. Balan	23-Oct-17	23-Oct-19	26.8 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба, Крабы
82	006358	R4B-MOR-107	Balan Farm 3	Masipit, Calapan City, Oriental Mindoro	Ademar A. Balan	23-Oct-17	23-Oct-19	19 ha	Молочная рыба, Тигровая кревека

REGION V - 72									
1	001753	R5-CAT-164	Santelices Farm	Cobo Pandan, Catanduanes	Bernardo L. Santelices	21-Mar-16	21-Mar-18	10 ha	Молочная рыба, Тигровая кревека, Тилапия
2	001754	R5-CAT-165	Northseeds, Inc.	CAIC, Panganiban, Catanduanes	Atty. Tito Fajardo	21-Mar-16	21-Mar-18	4 ha	Креветка ваннамей, Крабы, Молочная рыба, Тигровая кревека
3	001757	R5-CAS-169	Rodrigo Delfino, Sr. Farm	Sitio Kawayan, Brgy. Bulao Balete, Tinambac, Camarines Sur	Rodrigo Delfino, Sr.	21-Mar-16	21-Mar-18	10 ha	Тигровая креветка, Тилапия, Крабы
4	001772	R5-CAS-160	Domingo B. Sonas Farm	Divina Pastora, Bato, Camarines Sur (Lake Bato)	Domingo B. Sonas	21-Mar-16	21-Mar-18	50 units	Тилапия, Южный толстолобик
5	001771	R5-CAS-161	Zacarias Gonzales Farm	Divina Pastora, Bato, Camarines Sur (Lake Bato)	Zacarias Gonzales	21-Mar-16	21-Mar-18	6 ha	Тилапия, Южный толстолобик
6	001770	R5-CAS-162	Renato Bulacan Farm	Tres Reyes Boundary, Divina Pastora, Bato, Camarines Sur (Lake Bato)	Renato Bulacan	21-Mar-16	21-Mar-18	1 ha	Тилапия, Южный толстолобик
7	001769	R5-CAS-163	Ricardo Billones Farm	San Roque, Bato, Camarines Sur (Lake Bato)	Ricardo Billones	21-Mar-16	21-Mar-18	500 cages	Тилапия, Южный
8	001768	R5-CAS-166	Sedan Farm	Sta. Cruz, Bato, Camarines Sur	Mamierto Sedan	21-Mar-16	21-Mar-18	2 ha	Тилапия
9	001767	R5-CAS-167	Mota Farm	Buluang, Bato, Camarines Sur (Lake Bato)	Alex Mota	21-Mar-16	21-Mar-18	1 ha	Тилапия
10	001766	R5-CAS-168	Doctolero Farm	Tagpulo, Bato, Camarines Sur (Lake Bato)	Michael Doctolero	21-Mar-16	21-Mar-18	1/4 ha	Тилапия, Южный
11	001765	R5-MAS-171	Bolisig Fishpond	San Isidro, Aroroy, Masbate	Otelo B. Bolisig	21-Mar-16	21-Mar-18	1 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Краб
12	001764	R5-CAT-172	Isla Pena Fishpond	Bartasan, Taopon, Panganiban, Catanduanes	Eli J. Pena	21-Mar-16	21-Mar-18	2 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Краб
13	001763	R5-CAT-173	Jesus Ceballo Farm	Taopon, Panganiban, Catanduanes	Jesus Ceballo	21-Mar-16	21-Mar-18	2.7 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия
14	001762	R5-CAT-177	Roberto V. Taopo Farm	Alinawan, Panganiban, Catanduanes	Roberto V. Taopo	21-Mar-16	21-Mar-18	14 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия Краб
15	001761	R5-CAT-178	PDFFN	Panganiban, Catanduanes	LGU Panganiban	21-Mar-16	21-Mar-18	2 ha	Тигрова якреветка, Тилапия, Крабы
16	001760	R5-CAT-179	John Chumacera Farm	Magais, Del Gallego, Camarines Sur	John Chumacera	21-Mar-16	21-Mar-18	20 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба

17	001756	R5-CAT-180	LGU Demo Farm	Bagamanoc, Catanduanes	LGU Bagamanoc	21-Mar-16	21-Mar-18	1 ha	Тигровая креветка, Креветка ваннамей, Молочная рыба. Крабы
18	001755	R5-CAT-181	Gaspar Tutanes Farm	Viga, Catanduanes	Gaspar Tutanes	21-Mar-16	21-Mar-18	1 ha	Тигровая креветка, Тилапия, Крабы
19	001758	R5-MAS-170	RM Farm	Sitio Comonal, Brgy. San Isidro, Aroroy, Masbate	Redemson Bertuldo	21-Mar-16	21-Mar-18	8 ha	Тигровая креветка, Молочная креветка, Крабы
20	001759	R5-SOR-174	Lee Farm	Agnada, Magallanes, Sorsogon	Louella Lee-Limjuco	21-Mar-16	21-Mar-18	4 ha	Тигровая креветка
21	001775	R5-SOR-175	Arthur Lee Farm	Sitio Canamukan, Magallanes, Sorsogon	Arthur Lee	21-Mar-16	21-Mar-18	2 ha	Тигровая креветка, креветка ваннамей Молочная рыба
22	001774	R5-CAN-176	Celso Natino Farm	Brgy. Nakalaya, Jose Panganiban, Camarines Norte	Celso Natino	21-Mar-16	21-Mar-18	4 ha	Тилапия, Крабы
23	001773	R5-CAN-182	Marcelo Natino Farm	Purok 3, Nakalaya, Jose Panganiban, Camarines Norte	Marcelo Natino	21-Mar-16	21-Mar-18	3 ha	Молочная рыба, Тилапия, Крабы
24	001644	R5-SOR-016	BFAR5-SDFFN	Cabid-an, Sorsogon	BFAR 5	7-Apr-16	7-Apr-18	7 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
25	007257	R5-MAS-056	George B. Espina Farm	Talisay, Milagros, Masbate	George B. Espinas	2-Jun-17	2-Jun-19	3 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
26	006265	R5-CAS-132	Henry Sapnay	Divina Pastora, Bato, Camarines Sur,	Henry Sapnay	2-Jun-17	2-Jun-19	1.53	Тилапия, Big Head
27	006266	R5-MAS-183	Ricky Lumapas Farm	Brgy. Danao, Balud, Masbate	Ricky Lumapas	2-Jun-17	2-Jun-19	8 ha	Молочная рыба, Краб
28	006267	R5-MAS-184	Helen Tacuyan	Sitio Calumpang, Brgy. Alas, Mandaon, Masbate	Helen Tacuyan	2-Jun-17	2-Jun-19	40 ha	Креветка, Молочная рыба, Краб
29	006268	R5-MAS-185	Aida Del Fabro Farm	Brgy. Luyong Catungan, Mobo, Masbate	Aida del Fabro/ Marlon T. Discaya	2-Jun-17	2-Jun-19	21 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
30	006269	R5-CAT-186	Palnab Demo Fish Farm & Nursery	Palnab del Sur, Virac. Catanduanes	BFAR 5	2-Jun-17	2-Jun-19	2 ha	Молочная рыба, Тилапия, Краб
31	006271	R5-CAT-187	Pascua Family Fish Pond	Quezon, Bagamanoc, Catanduanes	Pascua Family	2-Jun-17	2-Jun-19	4 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Краб
32	006272	R5-MAS-188	Arnel Asuncion	Balawing, Aroroy, Masbate	Arnel Asuncion	2-Jun-17	2-Jun-19	17 ha	Креветка, Молочная рыба, Краб
33	006273	R5-MAS-189	Briones Fish Farm	Calasuche, Milagros, Masbate	Lister Briones	2-Jun-17	2-Jun-19	211 ha	Креветка, Молочная рыба, Мангровый краб
34	006274	R5-MAS-190	Walter Irenea	Sitio Talisay, Calasuche, Milagros, Masbate	Walter Irenea	2-Jun-17	2-Jun-19	3.5 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Краб
35	007243	R5-CAS-191	Federico Sandrino, Jr.	Santiago, Bato, Camarines Sur	Federico Sandrino Jr.	2-Jun-17	2-Jun-19	5,000 m2	Тилапия
36	007244	R5-CAS-192	Carlito Intia	Tres Reyes, Bato, Camarines Sur	Carlito Intia	2-Jun-17	2-Jun-19	0.35 ha	Тилапия, Big Head
37	007245	R5-SOR-193	Mila Marasigan Fish Farm	Brgy. Ulag, Prieto Diaz, Sorsogon	Mila Marasigan	2-Jun-17	2-Jun-19	20 ha	Креветка, Молочная рыба, Краб
38	007246	R5-MAS-194	Crown B	Maingaran, Masbate City	Daisy Verano/Edgar Ibanez	2-Jun-17	2-Jun-19	3 ha	Молочная рыба, Краб
39	007247	R5-MAS-195	Alex Espinas	Brgy. Jamorawon, Milagros, Masbate	Alex Espinas	2-Jun-17	2-Jun-19	7 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Краб

40	007248	R5-MAS-196	Hasegawa Aqua Farm	Brgy. Jamorawon, Milagros, Masbate	Rhea B. Dehiza/Mai Hasegawa	2-Jun-17	2-Jun-19	20 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
41	007249	R5-MAS-197	Heirs of Jose Asebuque	Asid-Asid, Jamorawon. Milagros, Masbate	Marilyn M. Asebuque	2-Jun-17	2-Jun-19	3.5 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба. Крабы
42	007250	R5-MAS-198	Juan A. Aguilar	Brgy. Tabuk, Mobo, Masbate	Juan A. Aguilar	2-Jun-17	2-Jun-19	50 ha	Молочная рыба, Тилапия,
43	007251	R5-MAS-199	Esteban B. Aguilar	Luyong, Catungan, Mobo, Masbate	Esteban B. Aguilar	2-Jun-17	2-Jun-19	7 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Королевский Краб
44	007252	R5-MAS-200	Evangelina Espinas	Brgy. Jamorawon, Milagros, Masbate	Antonio Evangelina	2-Jun-17	2-Jun-19	4 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба. Крабы
45	007253	R5-CAT-201	Victoria R. Ceballo	Salvacion, Panganiban, Catanduanes	Victoria R. Ceballo	2-Jun-17	2-Jun-19	1.6 ha	Молочная рыба, Тилапия
46	007254	R5-CAT-202	Lope Taopo	Batalay, Bato, Catanduanes	Antonio Lope	2-Jun-17	2-Jun-19	5 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба. Крабы
47	007256	R5-MAS-204	Larry Esquilona	Panique, Aroroy, Masbate	Antonio Larry	2-Jun-17	2-Jun-19	10 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Королевский Краб
48	007255	R5-MAS-203	Crown B Maingaran Fish Farm	Brgy. Maingaran, Masbate City	Francisco F. Dela Fuente	17-Jul-17	17-Jul-19	25 ha	Молочная рыба
49	006275	R5-CAT-172	Isla Pena Fishpond	Bartasan, Taopon, Panganiban, Catanduanes	Eli I. Pena	5-Sep-17	5-Sep-19	2 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
50	006276	R5-CAT-173	Jesus Ceballo	Taopon, Panganiban, Catanduanes	Jesus Ceballo	5-Sep-17	5-Sep-19	2.7 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия
51	006277	R5-SOR-174	Lee Farm	Agnada, Magallanes, Sorsogon	Louella Lee Limpico	5-Sep-17	5-Sep-19	5 ha	Креветка
52	006278	R5-SOR-175	Arthuro Lee Farm	Sitio Canamukan, Sorsogon	Arthuro Lee	5-Sep-17	5-Sep-19	2 ha	Креветка, Молочная рыба
53	006279	R5-CAN-176	Celso Natino Farm	Brgy. Nakalaya, Jose Panganiban, Camarines Norte	Celso Natino	5-Sep-17	5-Sep-19	4 ha	Тилапия, Крабы
54	006280	R5-CAT-177	Roberto V. Taopo Farm	Aliriawan, Panganiban, Catanduanes	Roberto V. Taopo	5-Sep-17	5-Sep-19	14 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
55	006281	R5-CAT-178	RDFFN	Panganiban. Catanduanes	LGU Panganiban	5-Sep-17	5-Sep-19	2 ha	Креветки, Тилапия, Крабы
56	006282	R5-CAS-179	John Chumacera Farm	Magais, Del Gallego, Camarines Sur	John Chumacera	5-Sep-17	5-Sep-19	30 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
57	006283	R5-CAT-180	LGU Demo Farm	Bagamanoc, Catanduanes	LGU Bagamanoc c/o EU Pefia	5-Sep-17	5-Sep-19	1 ha	Креветка, Молочная рыба, Краб
58	006284	R5-CAT-181	Gaspar Tutanes	Viga, Catanduanes	Gaspar Tutanes	5-Sep-17	5-Sep-19	1 ha	Креветка, Тилапия, Крабы
59	006285	R5-CAT-164	Santelices Farm	Cobo, Pandan, Catanduanes	Bernardo L. Santelices	5-Sep-17	5-Sep-19	1.5 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
60	006286	R5-CAN-182	Marcelo Natino Farm	Purok 3, Nakalaya, Jose Panganiban, Camarines Norte	Marcelo Natino	5-Sep-17	5-Sep-19	3 ha	Молочная рыба, Тилапия, Краб
61	006287	R5-CAS-169	Rodrigo Delfino Farm	Sitio Kawayan, Brgy. Bulao, Balete, Tinambac, Camarines Norte	Rodrigo Delfino, Sr.	5-Sep-17	5-Sep-19	10 ha	Тигровая креветка, Тилапия, Краб
62	006288	R5-CAS-160	Domingo B. SufiaS	Divina Pastora, Bato, Camarines Sur	Domingo B. SufiaS	5-Sep-17	5-Sep-19	50 (5x10)	Тилапия, Big Head
63	006289	R5-CAS-161	Zacarias Gonzales	Divina Pastora, Bato, Camarines Sur,	Zacarias Gonzales	5-Sep-17	5-Sep-19	6 ha	Тилапия, Big Head
64	006290	R5-CAS-162	Renato Bulacan	Tres Reyes boundary Divina Pastora, Bato, Camarines Sur	Renato Bulacan	5-Sep-17	5-Sep-19	1 ha	Тилапия, Big Head
65	006291	R5-CAS-163	Ricardo Billones	San Roque, Bato, Camarines Sur	Ricardo Billones	5-Sep-17	5-Sep-19	500 cages	Тилапия, Big Head
66	006292	R5-CAS-166	Sedan Farm	Sta. Cruz, Bato, Camarines Sur	Mamierto Sedan	5-Sep-17	5-Sep-19	2 ha	Тилапия
67	006293	R5-CAS-167	Mota Farm	Buluang, Bato, Camarines Sur	Alex Mota	5-Sep-17	5-Sep-19	1 ha	Тилапия
68	006294	R5-CAS-168	Doctolero Farm	Tagpulo, Bato, Camarines Sur	Michael Doctolero	5-Sep-17	5-Sep-19	1/4 ha	Тилапия, Big Head

69	006295	R5-CAT-165	Northseeds Inc.	Caic, Panganiban, Catanduanes	Atty. Tito Fajardo	5-Sep-17	5-Sep-19	4 ha	Креветка ваннамей, Тигровая креветка, Молочная рыба, Краб
70	006296	R5-MAS-170	RM Farm	Sitio Comonal, Brgy. San Isidro, Aroroy, Masbate	Redemson Bertuldo	5-Sep-17	5-Sep-19	8 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Краб
71	006297	R5-MAS-171	Bolisig Fish Pond	San Isidro, Aroroy, Masbate	Otelo B. Bolisig	5-Sep-17	5-Sep-19	1 ha	Креветки, Тилапия,
72	006298	R5-S0R-016	SDFFN	Cabid-an, Sorsogon	BFAR 5	5-Sep-17	5-Sep-19	7 ha	Креветки, Молочная рыба, Тилапия, Крабы

REGION VI - 67									
1	001708	R6-ILO-0008	Guillen Farm	Brgy. Barosbos, Carles, Iloilo	Freddie Guillen	6-Jan-16	6-Jan-18	9 ha	Молочная рыба
2	001714	R6-NOC-0052	SAVECOR Shrimp Farm	Sitio Talusan, Brgy. Bulanon, Sagay City, Negros Occidental	Edgardo Sarrosa	6-Jan-16	6-Jan-18	14.83 ha	Креветка ваннамей
3	001715	R6-ILO-0053	Acosta/ Juarez Fish Farm	Brgy. Pantalan, Anilao, Iloilo	Benito Juarez	6-Jan-16	6-Jan-18	9 ha	Молочная рыба
4	001716	R6-ILO-0059	Doromal Farm	Sitio Asao, Lawis, Balasan, Iloilo	Ramon Doromal	6-Jan-16	6-Jan-18	35 ha	Молочная рыба
5	001717	R6-CAP-0062	Billosillo Fish Farm	Brgy. Marita, President Roxas, Capiz	Conrado Billosillo	6-Jan-16	6-Jan-18	5 ha	Молочная рыба
6	001718	R6-CAP-0064	Panes Fish Farm	Brgy. Marita, President Roxas, Capiz	Roggie Panes	6-Jan-16	6-Jan-18	6 ha	Молочная рыба
7	001719	R6-ILO-0082	Iloilo Farm	Brgy. Tubigan, Zarraga, Iloilo	Eric Ledesma	6-Jan-16	6-Jan-18	180 ha	Молочная рыба
8	001720	R6-NOC-0102	JVE 3 Farm	Brgy. Calumangan, Bago City, Negros Occidental	Sta. Clara Estate Incorporated	6-Jan-16	6-Jan-18	3.2 ha	Креветка ваннамей
9	001721	R6-NOC-0106	Vivero Farm	Purok 4, Brgy. Palaka Norte, Valladolid, Negros Occidental	Leon Vivero, Jr.	6-Jan-16	6-Jan-18	1 ha	Тигровая креветка
10	001722	R6-N0C-0111	Tres Locos Agri Aqua Incorporated	Had Aslum, Daga, Cadiz City, Negros Occidental	Glenn Torres	6-Jan-16	6-Jan-18	3.2 ha	Креветка ваннамей
11	001723	R6-NOC-0112	Puffi Aquaculture Farm	Sitio Buhi-an, Brgy. Tooy, Himamaylan City, Negros Occidental	Joselito Baba	6-Jan-16	6-Jan-18	12 ha	Тигровая креветка
12	001724	R6-NOC-0113	Nicanor Gamboa Farm	Madalag, E. B. Magalona, Negros Occidental	Nicanor Gamboa	6-Jan-16	6-Jan-18	9 ha	Молочная рыба
13	001747	R6-ILO-0016	Retcem Resources Incorporated Fish Farm	Sitio Tubigan, Brgy. Cayos, Dumangas, Iloilo	Thomas Hautea	16-Feb-16	16-Feb-18	50 ha	Молочная рыба
14	001748	R6-ILO-0017	Retcem Resources Incorporated Fish Farm	Brgy. Conchita, San Dionisio, Iloilo	Thomas Hautea	16-Feb-16	16-Feb-18	78 ha	Молочная рыба
15	001749	R6-ILO-0019	Retcem Resources Incorporated Fish Farm	Brgy. Pantalan, Anilao, Iloilo	Thomas Hautea	16-Feb-16	16-Feb-18	70 ha	Молочная рыба
16	001750	R6-ILO-0021	Retcem Resources Incorporated Fish Farm	Punta Pulao, Dumangas, Iloilo	Thomas Hautea	16-Feb-16	16-Feb-18	17 ha	Молочная рыба
17	001546	R6-ILO-0005	Cordero Fishfarm	Brgy. Lawis, Balasan, Iloilo	Henry Cordero	16-Feb-16	16-Feb-18	22 ha	Молочная рыба
18	001547	R6-ILO-0006	Parcon Fish Farm	Brgy. Lawis, Balasan, Iloilo	Lirio Parcon	16-Feb-16	16-Feb-18	34 ha	Молочная рыба
19	001548	R6-ILO-0015	Heirs of Jose Villaluz	Brgy. Belen, Banate, Iloilo	David Villaluz	16-Feb-16	16-Feb-18	10 ha	Молочная рыба
20	001550	R6-ILO-0058	Villanueva Fish Farm	Brgy. Daculan, Estancia, Iloilo	Rafael Villanueva	16-Feb-16	16-Feb-18	4 ha	Молочная рыба
21	005993	R6-CAP-0063	Taay Fish Farm	Brgy. Marita, President Roxas, Capiz	Epefania Taay	16-Feb-16	16-Feb-18	9 ha	Молочная рыба
22	001918	R6-NOC-0071	Aquacards Incorporated	Sitio Sool, Brgy. XIII, Victorias City, Negros Occidental	Roy V. Yanson	5-Oct-16	5-Oct-18	50 ha	Креветка ваннамей
23	001919	R6-NOC-0092	San Carlos Agro-Aqua Corporation	Hacienda San Antonio, Brgy. Guadalupe, San Carlos City, Negros Occidental	Sta. Clara Estate Corp.	5-Oct-16	5-Oct-18	12 ha	Креветка ваннамей
24	001921	R6-NOC-0039	Ocean Feedmill Demo Farm	Pulupandan Crossing, Pulupandan, Negros Occidental	Teresita A. Yusay	5-Oct-16	5-Oct-18	5 ha	Креветка ваннамей
25	006048	R6-ILO-0036	Naranjo Fish Farm	Brgy. Mamhot, Balasan, Iloilo	Jovito Naranjo, Jr.	3-Nov-16	3-Nov-18	32 ha	Молочная рыба
26	006047	R6-ILO-0054	Agri-Aqua Farm	Brgy. Lawis, Balasan, Iloilo	Alathea H. Sinensi	3-Nov-16	3-Nov-18	20 ha	Молочная рыба

27	002613	R6-NOC-0093	Sta. Ana - Fortuna	Hacienda Ledesma Hermanos, Brgy. Bulwangan, San Carlos City, Negros	Sta. Clara Estate Corp.	6-Dec-16	6-Dec-18	10 ha	Креветка ваннамей
28	006082	R6-ILO-0009	Andrada Fish Farm	Brgy. Cabilao, Carles, Iloilo	Amado Andrada	6-Dec-16	6-Dec-18	1.8 ha	Молочная рыба
29	006083	R6-ILO-0023	Villanueva Fish Farm	Brgy. Cubay, San Dionisio, Iloilo	Cleto Villanueva	6-Dec-16	6-Dec-18	1.2 ha	Молочная рыба
30	006084	R6-ILO-0031	Inayan Fish Farm	Brgy. Viila Pani-an, Estancia, Iloilo	Mauricio Inayan	6-Dec-16	6-Dec-18	35 ha	Молочная рыба, Тилапия
31	006085	R6-ILO-0042	RJ Fish Farm	Brgy. Taguhangin, Ajuy, Iloilo	Ruben Vincent P. Jalando-on	6-Dec-16	6-Dec-18	17 ha	Молочная рыба, Тилапия
32	006086	R6-ILO-0043	Franton Aqua Farm	Brgy. Poblacion, Ajuy, Iloilo	Dulce Blas	6-Dec-16	6-Dec-18	44 ha	Молочная рыба
33	006136	R6-ILO-0035	Naranjo Fish Farm	Brgy. Putian, Carles, Iloilo	Jovito Naranjo	21-Dec-16	21-Dec-18	47 ha	Молочная рыба
34	006130	R6-ILO-0037	J.R. Chu Fish Farm	Brgy. Tamange, San Dionisio, Iloilo	Rima Chu	21-Dec-16	21-Dec-18	23 ha	Молочная рыба
35	006131	R6-NOC-0088	Hoc Po Feeds Corporation	Brgy. Calumangan, Bago City, Negros Occidental	Hoc Po Feeds Corporation	21-Dec-16	21-Dec-18	115, 026 m2	Креветка ваннамей
36	006132	R6-NOC-0090	Aquatic Phoenix Asturias Corporation	Had. San Jose, Brgy. Guadalupe, San Carlos City, Negros Occidental	Constantine Tanchan	21-Dec-16	21-Dec-18	30.6 ha	Креветка ваннамей
37	006133	R6-NOC-0105	FGS Aqua Farm	Brgy. Progreso, Sum-ag, Bacolod City	Roberto Sanson	21-Dec-16	21-Dec-18	18 ha	Креветка ваннамей, Тилапия
38	006134	R6-NOC-0114	Negros Cebu Aqua	Brgy. Sicaba, Cadiz City, Negros Occidental	HJR International Incorporated	21-Dec-16	21-Dec-18	8 ha	Креветка ваннамей
39	006135	R6-NC-0115	Aquatic Phoenix Asturias Corporation	Brgy. Refugio, Calatrava, Negros Occidental	Constantine Tanchan	21-Dec-16	21-Dec-18	21.3 ha	Креветка ваннамей
40	006168	R6-ILO-0034	Dolar Fish Farm	Brgy. T olokgangan, Banate, Iloilo	Felizardo T. Dolar	31-Jan-17	31-Jan-19	10 ha	Молочная рыба
41	006169	R6-ILO-0038	Formacion Fish Farm	Brgy. Pili, Ajuy, Iloilo	Sonia Formacion	31-Jan-17	31-Jan-19	10 ha	Молочная рыба
42	006172	R6-ILO-0061	Heirs of Dr. Rodolofo Dumayas	Brgy. Abong, Carles, Iloilo	Dr. Rodolfo Dumayas Jr.	31-Jan-17	31-Jan-19	38 ha	Молочная рыба
43	006171	R6-ILO-0070	Bervania Fish Farm	Brgy. Gogo, Estancia, Iloilo	Emma V. Bervania	31-Jan-17	31-Jan-19	1.4 ha	Молочная рыба
44	006204	R6-ILO-0116	Sanar Farm	Brgy. Paloc Sool, Dumangas, Iloilo	Arlene Tan Yau	03-Apr-17	03-Apr-19	40 ha	Молочная рыба
45	006207	R6-NOC-117	VFC Aquafarm	Brgy. Chambery, Manapla, Negros Occidental	Victorias Milling Corp.	03-Apr-17	03-Apr-19	28 ha	Молочная рыба
46	007261	R6-CAP-003	Buenvenida Farm	Brgy. Casanayan, Pilar, Capiz	Antonio Buenvenida	19-Jun-17	19-Jun-19	1.4 ha	Молочная рыба
47	007262	R6-CAP-004	Banate Farm	Brgy. Casanayan, Pilar, Capiz	Rey Banate	19-Jun-17	19-Jun-19	1.1 ha	Молочная рыба
48	007263	R6-ILO-0069	Gustilo Farm	Brgy. Cawayan, Carles, Iloilo	Rustico Gustilo	19-Jun-17	19-Jun-19	36 ha	Молочная рыба
49	007264	R6-CAP-0104	Dominguez Farm	Sitio Agtalen, Brgy. Dulangan, Pilar, Capiz	Rizalino Dominguez	19-Jun-17	19-Jun-19	9 ha	Молочная рыба
50	007282	R6-ILO-0041	R.J. Fish Farm	Brgy. Silagonm Ajuy, Iloilo	Ruben Jalando-on	1-Sep-17	1-Sep-19	17 ha	Тилапия
51	007297	R6-ILO-0008	Guillen Fish Farm	Brgy. Barosbos, Carles, Iloilo	Freddie Guillen	1-Sep-17	1-Sep-19	9 ha	Молочная рыба
52	007298	R6-CAP-0063	Taay Fish Farm	Brgy. Marita, President Roxas, Capiz	Epefania Taay	1-Sep-17	1-Sep-19	9 ha	Молочная рыба
53	007299	R6-NOC-0096	DLG Aqua Farm	Brgy. Calumangan, Bago City, Negros	Dan Gayares	1-Sep-17	1-Sep-19	2.6 ha	Креветка ваннамей
54	007242	R6-NOC-0097	VJC Agri-Aqua Development Corporation	Brgy. Calumangan, Bago City, Negros Occidental	James Chua	1-Sep-17	1-Sep-19	3 ha	Креветка ваннамей
55	007287	R6-NOC-0098	Charoen Pokphand Foods Philippines Corporation	Brgy. Maina, Binalbagan, Negros Occidental	Charoen Pokphand Foods Philippines Corporation	1-Sep-17	1-Sep-19	6 ha	Креветка ваннамей
56	0072301	R6-NOC-0099	Charoen Pokphand Foods Philippines Corporation	Brgy. Crossing Pulupandan, Negros Occidental	Charoen Pokphand Foods Philippines Corporation	1-Sep-17	1-Sep-19	9 ha	Креветка ваннамей
57	0072302	R6-NOC-0118	Galicia Phoenix Aquaculture Corporation	Brgy. 5, San Carlos City, Negros Occidental	Constantine Tanchan	1-Sep-17	1-Sep-19	25.73 ha	Креветка ваннамей
58	006377	R6-NOC-0100	Bayshore Aquaculture Corp.	Pulupandan, Negros Occidental	Juanito Ang	12-Dec-17	12-Dec-19	10 ha	Креветка ваннамей
59	006378	R6-NOC-0107	AOC Farm	Brgy. Balaring, Silay City, Negros Occidental	Eric Ledesma	12-Dec-17	12-Dec-19	3.6 ha	Креветка ваннамей
60	006379	R6-NOC-0112	Ocean Feed Mill/T.A.Y Farm	Brgy. Tooy, Himamaylan, Negros Occidental	Thereseta Yusay	12-Dec-17	12-Dec-19	6.88 ha	Креветка ваннамей
61	006380	R6-CAP-0119	Cagay Fishpond	Brgy. Cagay, Roxas City, Capiz	Susan Sanson	12-Dec-17	12-Dec-19	24 ha	Молочная рыба
62	006381	R6-CAP-0120	Mongpong Fishpond	Brgy. Mongpong, Roxas City, Capiz	Susan Sanson	12-Dec-17	12-Dec-19	7 ha	Молочная рыба
63	006382	R6-NOC-0122	Aderma Aqua Farm	Brgy. Tinampa-an, Cadiz City, Negros	Wilfredo Anglo	12-Dec-17	12-Dec-19	13.2 ha	Креветка ваннамей
64	006383	R6-NOC-0123	Dobe Farm	Brgy. Madalag, E.B. Magalona, Negros	Ramon Alegre, Jr.	12-Dec-17	12-Dec-19	15 ha	Креветка ваннамей

65	006384	R6-NOC-0124	Fishta MRM Agri. Corp. Vannamei Venture	Manapla, Negros Occidental	Fishta Seafood Incorporated	12-Dec-17	12-Dec-19	1.5 ha	Креветка ваннамей
66	006385	R6-NOC-0125	Mardosa Industrial Corp.	Brgy. Cadiz Viejo, Cadiz City, Negros	Mardosa Industrial Corp.	12-Dec-17	12-Dec-19	3.3 ha	Креветка ваннамей
67	006386	R6-NOC-0126	John Vincent Bonnin	Brgy. Tooy, Himamaylan, Negros Occidental	John Vincent Bonnin	12-Dec-17	12-Dec-19	5 ha	Креветка ваннамей

REGION VII - 25									
1	001658	R7-BOH-129	Marcela Farms, Inc	Catagbacan, Loon, Bohol	Marlito Uy	15-Dec-15	15-Dec-17	20 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба, Тилапия
2	001657	R7-CEB-198	Sean Agro Development Incorporated	Dungguan, Bolinawan, Carcar, Cebu	Sean Yu	15-Dec-15	15-Dec-17	7.63 ha	Креветка ваннамей
3	001776	R7-CEB-170	Aquatic Ranch Development Corporation	Cabiangon, Pinamungajan, Cebu	Constantine C. Tanchan	21-Mar-16	21-Mar-18	32 ha	Креветка ваннамей, Тилапия
4	001863	R7-NEG-172	Southern Negros Agrifisheries MultiPurpose Cooperative	Brgy. Sumariling, Siaton, Negros Oriental	Southern Negros Agrifisheries MultiPurpose Cooperative	16-May-16	16-May-18	32 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
5	006035	R7-CEB-237	Carmen Brackishwater Fish Farm	Cogon East, Carmen, Cebu	BFAR 7	9-Dec-16	9-Dec-18	2.7 ha	Молочная рыба, Тилапия, Сиг, Мангровый краб
6	006036	R7-CEB-194	Epifanio Miranda Prawn Farm	Binlod, Argao, Cebu	Maria Fe Ponce	9-Dec-16	9-Dec-18	0.9 ha	Тигровая креветка
7	006037	R7-CEB-248	Fortune Aquaculture Enterprises	Bahay, Sibonga, Cebu	Gilbert Tiu	9-Dec-16	9-Dec-18	2.8 ha	Креветка ваннамей
8	006038	R7-CEB-168	Golden Harvest Pond, Inc.	Carmen, Cebu	Antonio Y. Carcel	9-Dec-16	9-Dec-18	18.6 ha	Креветка ваннамей
9	006039	R7-CEB-171	L. V. Velez Mineral and Industrial Corporation Farm	Sabang, Sibonga, Cebu	Luis V. Velez	9-Dec-16	9-Dec-18	7.5 ha	Тигровая креветка
10	006040	R7-CEB-244	Nestor Ponce Prawn Farm	Dumlog, Simala, Sibonga, Cebu	Nestor H. Ponce	9-Dec-16	9-Dec-18	1.7 ha	Тигровая креветка
11	006041	R7-CEB-195	Nestor Ponce Prawn Farm	Bagacay, Sibonga, Cebu	Nestor H. Ponce	9-Dec-16	9-Dec-18	1.8 ha	Тигровая креветка
12	006146	R7-CEB-240	Aquatic Phoenix Asturias Corporation	National Road, Looc, Asturias, Cebu	Constantine Tanchan	21-Dec-16	21-Dec-18	37 ha	Креветка ваннамей
13	006147	R7-CEB-169	Carcar Prawn Farm	Sitio Tawog, Villadolid, Carcar, Cebu	Christopher G. Co	21-Dec-16	21-Dec-18	17 ha	Креветка ваннамей, Тилапия
14	006148	R7-NEG-250	Charoen Pokphand Foods Philippines Corporation	Sitio Abucay, San Jose, Manjuyod, Negros Oriental	Charoen Pokphand Foods Philippines Corporation	21-Dec-16	21-Dec-18	5.6 ha	Креветка ваннамей
15	006149	R7-BOH-127	Marcela Farms, Inc.	Lincod, Maribojoc, Bohol	Marlito Uy	21-Dec-16	21-Dec-18	30 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия
16	006150	R7-CEB-186	Martinez AquaFarm	Taytayan, Boco City, Cebu	Celestino Martinez Jr.	21-Dec-16	21-Dec-18	3.14 ha	Молочная рыба
17	006151	R7-NEG-251	RSY Ventures Incorporated	Nagbagang, Sta. Catalina, Negros Oriental	Rey and Suasan Yanson	21-Dec-16	21-Dec-18	14 ha	Тигровая креветка
18	006256	R7-BOH-225	Central Visayas Multi-Species Nursery Demnstration and Training Center	BFAR, Bentig, Calape, Bohol	BFAR Region 7	30-Apr-17	30-Apr-19	34 ha	Креветка, Молочная рыба, Сиг, Помпано
19	006187	R7-BOH-163	Jet Loay Prawn Farm	Poblacion, Ubos, Loay, Bohol	Johnson C. Lee	22-May-17	22-May-19	2.1 ha	Креветка, Тилапия
20	007269	R7-CEB-252	Manta Farm	Bonbon St., Ocana, Carcar City, Cebu	Darwin Geonzon Mantalaba	11-Jul-17	11-Jul-19	16404 m2	Креветка
21	007276	R7-CEB-194	M.F. Ponce Prawn Farm	Brgy. Binlod, Argao, Cebu	Maria Fe M. Ponce & Nestor N. Ponce	25-Jul-17	25-Jul-19	0.9 ha	Креветка
22	006336	R7-BOH-238	Marcela Farms, Inc.	Tultugan, Calape, Bohol	Marlito C. Uy	23-Oct-17	23-Oct-19	34 ha	Креветка, Молочная рыба
23	006337	R7-BOH-129	Marcela Farms, Inc.	Catagbacan, Loon, Bohol	Marlito C. Uy	23-Oct-17	23-Oct-19	20 ha	Креветка, Молочная рыба
24	006338	R7-BOH-127	Marcela Farms, Inc.	Linood, Maribojoc, Bohol	Marlito C. Uy	23-Oct-17	23-Oct-19	26 ha	Креветка, Тилапия

REGION VIII - 14									
1	001780	R8-LEY-008	Tacloban Aquamarine Product	Brgy. 97, Cabalawan, Tacloban City	Jaime J. Go	22-Mar-16	22-Mar-18	10 ha	Креветка ваннамей
2	001781	R8-LEY-006	Allan Ibanez/Rodolfo Gabriel Farm	Brgy. Uban, Babatngon, Leyte	Allan Ibanez	22-Mar-16	22-Mar-18	5x5x5	Молочная рыба
3	001782	R8-LEY-005	Rodel Flores/Celso Espares Farm	Brgy. Uban, Babatngon, Leyte	Celso Espares	22-Mar-16	22-Mar-18	5x5x5	Молочная рыба
4	001783	R8-LEY-007	Renato Cumpio Farm	Brgy. Old Kawayan, Tacloban City	Renato Cumpio	22-Mar-16	22-Mar-18	6x9 m2	Молочная рыба

5	001784	R8-LEY-003	Leo Ripalda Farm	Sitio Rawis, San Jose, Tacloban City	Leo Ripalda	22-Mar-16	22-Mar-18	5x5x5	Молочная рыба
6	001785	R8-LEY-004	Romeo Cabillan/ Romeo Nirga Farm	Brgy. 108, Tagpuro, Tacloban City	Romeo Cabillan	22-Mar-16	22-Mar-18	6x9 m2	Молочная рыба
7	006018	R8-LEY-010	San Juan Aqua Farm	Brgy. San Juan, Ormoc City	Engr. Manuel A. Chua	14-Sep-16	14-Sep-18	17.5 ha	Креветка ваннамей
8	006017	R8-LEY-011	Winston Lim Farm	Brgy. Caridad, Baybay City	Mr. Winston Lim	14-Sep-16	14-Sep-18	4 ha	Креветка ваннамей
9	006016	R8-LEY-009	Aqua Peace Farm	Brgy. Mazowalo, Palompon, Leyte	Ms. Warblitz Martinez	14-Sep-16	14-Sep-18	5.4 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
10	006043	R8-SLE-013	Jet Lobster and Fish Supply	Brgy. Mac, Sogod, Southern Leyte	Maria Charmaine Quindao	6-Dec-16	6-Dec-18	12 x 12 m	Омар
11	006045	R8-NSA-012	Unno Aqua Farm	Brgy. Dao, San Jose, Northern Samar	Dr. Myrna N. Ogoc	6-Dec-16	6-Dec-18	6.4 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
12	006157	R8-SLE-015	Mario Markines	Brgy. Guadalupe, Maasin City, Southern Leyte	Mr. Mario Markines	20-Jan-17	20-Jan-19	10 ha	Креветка, Молочная рыба
13	006156	R8-LEY-014	Ruru Farm	Brgy. Itom, Matalom, Leyte	Atty. Anecito G. Saludo	31-Jan-17	31-Jan-19	2 ha	Креветка ваннамей
14	006177	R8-LEY-001	De Oro Resources, Inc.	Sitio Hicgop, Brgy. Caridad, Baybay City, Leyte	Louie A. Libarios	29-Mar-17	29-Mar-19	66 ha	Тигровая креветка

REGION IX - 42									
1	001894	R9-NTE-061	Dennis A. Tan	Baylimango, Dapitan City, Zamboanga del Norte	Dennis A. Tan	27-Jun-16	27-Jun-18	10 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия
2	001895	R9-NTE-059	Abraham G. Alota	Da-O, Dapitan City, Zamboanga del Norte	Abraham G. Alota	27-Jun-16	27-Jun-18	15 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
3	001896	R9-NTE-123	George M. Realiza	Antipolo, Dapitan City, Zamboanga del Norte	George M. Realiza	27-Jun-16	27-Jun-18	14 ha	Тигровая креевтка, Молочная рыба, Тилапия,
4	001897	R9-ZAM-142	BNP Farm	Tamaraan, Brgy. Mangusu, Zamboanga City	Benjamin U. Pagsuguiron	27-Jun-16	27-Jun-18	22 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
5	001898	R9-ZAM-141	Dagupan Farm	Patag, Brgy. Mangusu, Zamboanga City	Zacarias E. Dagupan, Jr.	27-Jun-16	27-Jun-18	8.8 ha	Тигровая креевтка, Молочная рыба, Крабы
6	001899	R9-SBY-028	Adelaida N. Tan	Kabasalan, Zamboanga Sibugay	Adelaida N. Tan	27-Jun-16	27-Jun-18	100 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
7	001900	R9-SBY-111	AYC Corporation	Sta. Cruz, Kabasalan, Zamboanga Sibugay	AYC Corporation	27-Jun-16	27-Jun-18	75 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба
8	006032	R9-SUR-151	Rimon Farm	Purok Pasulang, Poblacion, Kumalarang, Zamboanga del Sur	Christopher Rimon	14-Sep-16	14-Sep-18	5 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
9	001922	R9-SBY-027	Nestor P. Chiong	Brgy. Sta. Cruz, Kabasalan, Zamboanga Sibugay	Nestor P. Chiong	5-Oct-16	5-Oct-18	17 ha	Тигровая креветка. Молочная рыба
10	001923	R9-NTE-063	Lorrymir S. Adasa	Polo, Dapitan City, Zamboanga del Norte	Lorrymir S. Adasa	5-Oct-16	5-Oct-18	5 ha	Молочная рыба
11	001924	R9-NTE-068	LGU Agri-Park, Dapitan City	Lawaan, Banonong, Dapitan City, Zamboanga del Norte	LGU Dapitan City	5-Oct-16	5-Oct-18	5.2 ha	Молочная рыба, Тилапия
12	001927	R9-ZAM-120	Felicito Deala, Jr.	Sitio Barlak, Licomo, Zamboanga City	Felicito Deala, Jr.	5-Oct-16	5-Oct-18	15 ha	Тигровая креветка. Молочная рыба
13	001928	R9-NTE-121	Hamilcar F. Tacbaya	Banbanan, Dapitan City, Zamboanga del Norte	Hamilcar F. Tacbaya	5-Oct-16	5-Oct-18	7 ha	Молочная рыба
14	001929	R9-NTE-124	Romeo Jalosjos	Antipolo, Dapitan City, Zamboanga del Norte	Romeo Jalosjos	5-Oct-16	5-Oct-18	17 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия

15	001930	R9-SUR-143	D 'Twins Farm	Boyugan West, Kumalarang, Zamboanga del Sur	Glen Lamban	5-Oct-16	5-Oct-18	12 ha	Тигровая креветка. Молочная рыба Тилапия, Крабы
16	001932	R9-SUR-144	Sayao Farm	Sitio Sayao, Brgy. Diplo, Kumalarang, Zamboanga del Sur	Rey Quisumbing	5-Oct-16	5-Oct-18	60 ha	Тигровая креветка, Тилапия, Крабы
17	001933	R9-SUR-145	Songcuya Farm	Sitio Sayao, Brgy. Diplo, Kumalarang, Zamboanga del Sur	Carmela Liwag	5-Oct-16	5-Oct-18	40 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия,
18	001934	R9-SUR-146	Quirino Gonzaga Farm	Picanan, Kumalarang, Zamboanga del Sur	Quirino Gonzaga	5-Oct-16	5-Oct-18	30 ha	Тигровая креветка. Молочная рыба, Тилапия,
19	001935	R9-SUR-147	STV Farm	Picanan, Kumalarang, Zamboanga del Sur	Victor S. Tan	5-Oct-16	5-Oct-18	15 ha	Тигровая креветка. Молочная рыба, Крабы
20	001936	R9-NTE-148	RD Farm Dapitan City	Antipolo, Dapitan City, Zamboanga del Norte	Rony J. Dagpin	5-Oct-16	5-Oct-18	5.2 ha	Молочная рыба, Тилапия
21	001937	R9-NTE-149	Mila D. Yap Farm	San Pedro, Dapitan City, Zamboanga del Norte	Mila D. Yap	5-Oct-16	5-Oct-18	20 ha	Молочная рыба
22	001938	R9-NTE-150	Heirs of Clemente Doromal	San Pedro, Dapitan City, Zamboanga del Norte	Mila D. Yap	5-Oct-16	5-Oct-18	11.9 ha	Молочная рыба
23	006094	R9-SUR-108	DJM Farm	Balas, Aurora, Zamboanga del Sur	Prescillano R. Malalis	03-Nov-16	3-Nov-18	48 ha	Тигровая креветка, Тилапия
24	006095	R9-SUR-152	Celso D. Bajamunde Farm	Tiniguiban, Kumalarang, Zamboanga del Sur	Celso D. Bajamunde	03-Nov-16	3-Nov-18	5 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Тилапия
25	006158	R9-ZAM-125	Gregorio's Farm	Logpond, Tictapul, Zamboanga City	Segundino Gregorio	20-Jan-17	20-Jan-19	100 ha	Тигровая креветка. Молочная рыба, Крабы
26	006159	R9-ZAM-127	Rexie A. Ubay Farm	Mangusu, Vitali, Zamboanga City	Rexie A. Ubay	20-Jan-17	20-Jan-19	10 ha	Тигровая креветка. Молочная рыба, Крабы
27	006160	R9-ZAM-128	Randy DR. Yosores Farm	Tamaraan, Brgy. Mangusu, Zamboanga City	Randy DR. Yosores	20-Jan-17	20-Jan-19	24 ha	Тигровая креветка. Молочная рыба
28	006252	R9-NTE-135	Rey C. Samonte Farm	Budjas, Sicayab, Dapitan City, Zamboanga del Norte	Rey C. Samonte	17-Apr-17	17-Apr-19	10 ha	Молочная рыба
29	006253	R9-NTE-136	Aurora S. Lachica Farm	Budjas, Sicayab, Dapitan City, Zamboanga del Norte	Aurora S. Lachica	17-Apr-17	17-Apr-19	7 ha	Молочная рыба
30	007259	R9-SBY-099	Vicente M. Gonzales, Sr.	Pangi, Ipil, Zamboanga Sibugay	Vicente M. Gonzales, Sr.	19-Jun-17	19-Jun-19	5 ha	Креветки, Молочная рыба
31	007260	R9-SUR-130	Green House 22 Fishing Station	Dumagoc, Pagadian, Zamboanga del Sur	Pede Conrad Lu	19-Jun-17	19-Jun-19	4.2 ha	Тилапия
32	007268	R9-SBY-030	RSB Marine Products Dealer	Kabaslan, Zamboanga Sibugay	Mario S. Bechayda	11-Jul-17	11-Jul-19	7 ha	Креветка, Молочная рыба
33	007279	R9-ZAM-126	Merlyn L. Junsay Farm	Logpond, Tictapul, Zamboang City	Merlyn L. Junsay	14-Aug-17	14-Aug-19	16 ha	Креветка, Молочная рыба, Крабы
34	007280	R9-ZAM-129	Russel F. Torres Farm	Logpond, Tictapul, Zamboang City	Russel F. Torres	14-Aug-17	14-Aug-19	42 ha	Молочная рыба, Тилапия
35	007281	R9-NTE-153	Genereza S. Recamara Farm	Banonong, Dapitan City	Genereza S. Recamara	14-Aug-17	14-Aug-19	6 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Крабы
36	006370	R9-ZAM-154	Cesar H. Sulla Farm	Tictapul, Vitali District, Zamboanga City	Cesar H. Sulla	12-Dec-17	12-Dec-19	12 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Королевский Краб
37	006371	R9-ZAM-155	Erlie H. Sulla Farm	Tictapul, Vitali District, Zamboanga City	Erlie H. Sulla	12-Dec-17	12-Dec-19	8 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Королевский Краб
38	006372	R9-ZAM-156	Federico H. Sulla Farm	Tictapul, Vitali District, Zamboanga City	Anabel C. Pasaylo	12-Dec-17	12-Dec-19	13 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Королевский Краб
39	006373	R9-ZAM-157	Fernando H. Sulla Farm	Tictapul, Vitali District, Zamboanga City	Fernando H. Sulla	12-Dec-17	12-Dec-19	10 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия
40	006374	R9-ZAM-158	Labordo Heirs Farm	Tictapul, Vitali District, Zamboanga City	Reynaldo H. Labordo	12-Dec-17	12-Dec-19	5 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия

41	006375	R9-ZAM-159	Rodolfo P. Resurreccion Farm	Tictapul, Vitali District, Zamboanga City	Rodolfo P. Resurreccion	12-Dec-17	12-Dec-19	7 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Королевский Краб
42	006376	R9-ZAM-160	Ernie Y. Labordo Farm	Brgy. TUmitus, Vitali District, Zamboanga City	Ernie Y. Labordo	12-Dec-17	12-Dec-19	10 ha	Креветка, Молочная рыба, Тилапия, Королевский Краб

REGION X - 6									
1	006070	R10-MOR-006	Morris Maputol Cage	Waterfall, Balingasag, Misamis Oriental	Morris Maputol	14-Dec-16	14-Dec-18	15 m	Молочная рыба, Помпано, Ketong
2	006075	R10-MOR-005	Richard Bioncog Cage	Waterfall, Balingasag, Misamis Oriental	Richard Bioncog	14-Dec-16	14-Dec-18	10 x 10	Молочная рыба, Ketong, Помпано
3	006072	R10-MOR-002	Aquaker Farm	Digson, Bonifacio, Misamis Occidental	Susana Magalona	14-Dec-16	14-Dec-18	5 ha	Тигровая креветка
4	006070	R10-MOC-001	Eyas Farm	Migpange, Bonifacio, Misamis Occidental	Myrna Eyas	14-Dec-16	14-Dec-18	7 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
5	006076	R10-MOC-003	DN Farm	Migpange, Bonifacio, Misamis Occidental	Dominador Alngohoro	14-Dec-16	14-Dec-18	24 ha	Тигровая креветка
6	006179	R10-MOC-004	Arado Farm	Migpange, Bonifacio, Misamis Occidental	Emelia Arado	29-Mar-17	29-Mar-19	4 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы

REGION XI - 18									
1	002993	R11-DVN-062	RBM Aqua Farm	Purok 47, Bincungan, Tagum City, Davao del Norte	Ricardo B. Munda III	22-Feb-16	22-Feb-18	24 ha	Молочная рыба
2	001956	R11-DVC-063	Aposacas Hatchery	Purok 2 Libasan, Nabunturan, Comval Province	Felipa Aposacas	5-Oct-16	5-Oct-18	5,871 m2	Тилапия
3	001955	R11-DVS-058	RDEX Food International Phil.	Tanglad, Sta. Maria, Davao del Sur	Rodrigo Rivera Sr.	5-Oct-16	5-Oct-18	5 ha	Молочная рыба
4	001954	R11-DVN-064	Pacatang Fish Cages	Panabo Mariculture Park, Panabo City	Pedro Pacatang, Jr.	5-Oct-16	5-Oct-18	400 m^2	Тилапия
5	001953	R11-DVS-037	Alma Lao Bangus Grower	Pantalan, Malalag, Davao del Sur	Alma Lao	5-Oct-16	5-Oct-18	5 ha	Молочная рыба, Сиг
6	001952	R11-DVS-065	Biao Fish Cages	Biao, Digos, Davao del Sur	Alma Lao	5-Oct-16	5-Oct-18	1 ha	Молочная рыба, Сиг, Тревалли
7	006163	R11-DVN-042	Embodo Marine Fish Cages	Panabo Mariculture Park, Panabo City, Davao del Norte	Charity T. Embodo	20-Jan-17	20-Jan-19	500 m2	Молочная рыба, Сиган
8	006164	R11-DVN-066	Aqua Penon Farm & Hatchery	Brgy. Ising, Carmen, Davao del Norte	Pedro D. Pacatang	20-Jan-17	20-Jan-19	4.5 ha	Тилапия
9	006165	R11-DVS-036	WPM Resources Dev. Corp.	Tanglad, Sta. Maria, Davao del Sur	Warlito P. Manlapaz	20-Jan-17	20-Jan-19	13, 248 m2	Молочная рыба
10	006249	R11-DVS-016	Derequito Fish Farm	Lower Limonso, Padada, Davao del Sur	Eugenio Derequito Sr.	17-Apr-17	17-Apr-19	40 ha	Молочная рыба
11	006250	R11-DVS-028	Derequito Fish Farm	Brgy. Leling, Hagonoy, Davao del Sur	Eugenio Derequito Sr.	17-Apr-17	17-Apr-19	42 ha	Молочная рыба, Тилапия
12	006251	R11-DVS-021	MRL Enterprises	Tagabuli, Sta. Cruz, Davao del Sur	Ruben H. Lim	17-Apr-17	17-Apr-19	2,000 m2	Молочная рыба
13	006260	R11-DVOcc-026	RCJP Fish Farm	Dalamuan, Mamacao, Sta. Maria, Davao Occidental	Ryan Cesar J. Parel	22-May-17	22-May-19	7,000 m2	Молочная рыба
14	006261	R11-DVOcc-061	M&M Marine Enterprise	Tanglad, Sta. Maria, Davao del Sur	Marcelito M. Santos	22-May-17	22-May-19	2 ha	Молочная рыба
15	006188	R11-DVS-082	Pop Agri-Best Venture, Inc.	Inawayan, Sta. Cruz, Davao del Sur	Panchinillo Pedrin a	22-May-17	22-May-19	3.5 ha	Креветка
16	006329	R11-DVS-083	J. Lanzar Trading	Bulacan, Malalag, Davao del Sur	Joseph Anthony Lanzar	19-Oct-17	19-Oct-19	1.2 ha	Молочная рыба, Тунец, Сиган, Групер, Tala Kitok
17	006360	R11-DVOcc-031	Malalag Bay Aquaculture & Processing Corporation	Brgy. Tanglad, Sta. Maria, Davao Occidental	Patricia C. Santos	17-Nov-17	17-Nov-19	15 ha	Молочная рыба

18	006387	R11-DVS-059	RDEX Food International Phil., Corp.	Brgy. Sirawan, Toril, Davao City	Rodrigo E. Rivera	29-Dec-17	29-Dec-19	14 ha	Креветка

REGION XII - 14									
1	001738	R12-GSC-01	Southern Triangle Management Group, Inc.	Lower Baluan, General Santos City	Reynaldo Royeca	18-Jan-16	18-Jan-18	8.5 ha & 6 Units Cage	Молочная рыба
2	001737	R12-SAR-02	San Andres Aquaculture Corporation 1	Lun Padidu, Malapatan, Sarangani Province	Marfenio Y. Tan	18-Jan-16	18-Jan-18	30 ha	Креветка ваннамей
3	001736	R12-SAR-03	San Andres Aquaculture Corporation 2	Alabel, Sarangani Province	Marfenio Y. Tan	18-Jan-16	18-Jan-18	50 ha	Креветка ваннамей
4	001735	R12-SAR-05	RD Lun Padidu Prawn Farm	Calumpang, General Santos City	Rodrigo E. Rivera Sr.	18-Jan-16	18-Jan-18	195,516 m2	Креветка ваннамей
5	001734	R12-SAR-06	Alsons Aquaculture Corporation	Maribulan, Alabel, Sarangani Province	Alsons Aquaculture Corporation	18-Jan-16	18-Jan-18	230.978 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба, Тилапия
6	001733	R12-SAR-07	AAC - Kapatan Sea Cage Operation	Kapatan, Glan, Sarangani Province	Alsons Aquaculture Corporation	18-Jan-16	18-Jan-18	13,449 m2	Молочная рыба, Помпано, Групер
7	001732	R12-SAR-08	Sarangani Agricultural Corporation, Inc.	Maribulan, Alabel, Sarangani Province	Alsons Aquaculture Corporation	18-Jan-16	18-Jan-18	90.58 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба
8	001731	R12-GSC-09	RD Siguel Prawn Farm	Siguel, General Santos City	Rodrigo E. Rivera	18-Jan-16	18-Jan-18	3.3989 ha	Креветка ваннамей
9	001730	R12-GSC-11	RD Bawing Prawn Farm	Bawing, General Santos City	Rodrigo E. Rivera	18-Jan-16	18-Jan-18	4.5520 ha	Креветка ваннамей
10	001729	R12-SAR-14	San Andres Aquaculture Corporation (SANACOR 3)	Batulaki, Glan, Sarangani Province	Marfenio Y. Tan	18-Jan-16	18-Jan-18	20 ha	Креветка ваннамей
11	001728	R12-SAR-15	SANACOR Sea Cages	Alabel, Sarangani Province	Marfenio Y. Tan	18-Jan-16	18-Jan-18	24 cages	Молочная рыба
12	001902	R12-GSC-12	Tambler Prawn Farm	Tambler, General Santos City	Rodrigo E. Rivera Sr.	27-Jun-16	27-Jun-18	75,380 m2	Креветка ваннамей
13	001903	R12-SAR-04	RD Kawas Prawn Farm	Purok 10, Kawas, Alabel, Sarangani Province	Rodrigo E. Rivera Sr.	27-Jun-16	27-Jun-18	10 ha	Креветка ваннамей
14	001904	R12-GSC-10	Bawing Sea Cage	Bawing, General Santos City	Rodrigo E. Rivera Sr.	27-Jun-16	27-Jun-18	30,000 m2	Молочная рыба, Тунец, Помпано

REGION XIII CARAGA - 11									
1	006237	R13-ADN-86	Sean Agro Development Inc. - 2	Pinamanculan, Butuan City, Agusan Del Norte	Sean Yu	03-Apr-17	03-Apr-19	10 ha	Креветка ваннамей
2	006247	R13-ADN-87	Sean Agro Development Inc. - 5	Tawilon, Ambago, Butuan City, Agusan Del Norte	Sean Yu	03-Apr-17	03-Apr-19	6 ha	Креветка ваннамей
3	006248	R13-ADN-88	Sean Agro Development Inc. - 8	Abilon, Buenavista, Agusan Del Norte	Sean Yu	03-Apr-17	03-Apr-19	10 ha	Креветка ваннамей
4	006240	R13-SDS-91	Edilberto B. Bolido Farm	Talisay, Umbay, Tago, Surigao Del Sur	Edilberto B. Bolido	03-Apr-17	03-Apr-19	3 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба, Крабы
5	006241	R13-ADN-90	Gamos Farm	Abilan, Buenavista, Agusan Del Norte	Segundina J. Gamos	03-Apr-17	03-Apr-19	0.5 ha	Молочная рыба, Тилапия
6	006242	R13-SDN-89	V. Buenaflor Fish Farm	Sabang 3, Surigao City, Surigao Del Norte	Victor Buenaflor	03-Apr-17	03-Apr-19	14.4 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба, Крабы
7	006243	R13-ADN-71	M.D. Aqua Farms	P-2 Kauswan, Cabadbaran City, Agusan Del Norte	Engr. Leo C. Dy	03-Apr-17	03-Apr-19	41,846.19 m2	Тигровая креветка, Креветка ваннамей
8	006244	R13-SDS-50	Juimmy B. Bolido Farm	Mercedes, Tago, Surigao Del Sur	Juimmy B. Bolido	03-Apr-17	03-Apr-19	11 ha	Креветка ваннамей
9	006245	R13-SDS-70	Jeoffrey Arreza Farm	La Paz, Bayabas, Surigao Del Sur	Jeoffrey Arreza	03-Apr-17	03-Apr-19	1 ha	Креветка ваннамей, Молочная рыба, Крабы
10	006246	R13-ADN-61	Butuan HJR Farms	Pinamanculan, Butuan City, Agusan Del Norte	Nabor T. Romanillos	03-Apr-17	03-Apr-19	14.2 ha	Тигровая креветка
11	007266	R13-SDN-92	De Oro Resources, Inc.	Brgy. Pili, Malimono, Surigao del Norte	Louie A. Libarios	19-Jun-17	19-Jun-19	4.2 ha	Креветка

ARMM-6									
1	006105	ARMM-MAG-	Monib T. Macatiguel Farm	Maslabeng, Buluan, Maguindanao	Monib T. Macatiguel	21-Dec-16	21-Dec-18	1 ha	Тилапия
2	006106	ARMM-MAG-	Rahib Kido Farm	Lake Buluan, Maguindanao	Rahib Kido	21-Dec-16	21-Dec-18	1.5 ha	Тилапия

3	006107	ARMM-LAN-08	Saniboy Farm	Polo, Ramain, Lanao del Sur	Saniboy Adiong	21-Dec-16	21-Dec-18	1 ha	Тилапия, Карп
4	006108	ARMM-MAG-	MAN Farm	Buluan Lake, Buluan, Maguindanao	Esmael G. Mangudadatu	21-Dec-16	21-Dec-18	15 ha	Молочная рыба, Тилапия
5	006109	ARMM-MAG-	JB's Management Fish Farm	Magsaysay, Parang, Maguindanao	Joselito Brillantes	21-Dec-16	21-Dec-18	5 ha	Молочная рыба
6	006110	ARMM-MAG-09	Puig's Fish Farm	Magsaysay, Parang, Maguindanao	Efren D. Puig	21-Dec-16	21-Dec-18	2 ha	Тигровая креветка, Молочная рыба

CAR - 11									
1	001837	CAR-APA-02	T. Guzon Fish Farm	Imelda, Pudtol, Apayao	Teotimo Guzon	15-Apr-16	15-Apr-18	3,400m^2	Тилапия
2	001838	CAR-ABR-01	DJ Farm	Nagtupacan, Lagangilang, Abra	Danilo Trongco	15-Apr-16	15-Apr-18	1.2 ha	Тилапия, Пангасиус, Зубатка, Красная тилапия, Карп
3	006078	CAR-IFU-02	Abe Maguiwe Farm	Purok 4, Ubao, Aguinaldo, Ifugao	Abe Maguiwe	03-Nov-16	3-Nov-18	2300	Тилапия
4	006079	CAR-IFU-03	Michael Hangngod Farm	Purok 4, Ubao, Aguinaldo, Ifugao	Michael Hangngod	03-Nov-16	3-Nov-18	8000 m2	Тилапия
5	006080	CAR-ABR-02	Bessat Fish Farm	Bulbulala, Lapaz, Abra	Angelita Bessat	03-Nov-16	3-Nov-18	1300 m2	Тилапия
6	006087	CAR-IFU-01	Tumapang's Farm	San Jose, Alfonso Lista, Ifugao	Cesar Tumapang	03-Nov-16	3-Nov-18	8000 m2	Тилапия
7	006166	CAR-APA-03	Rio's Farm	San Francisco, Luna, Apayao	Rio Nicanor G. Cabeso	20-Jan-17	20-Jan-19	1, 250 m2	Тилапия
8	006366	CAR-MtP-01	Licoy-Amolong Integrated Farmer's Association	Lower Amolong Poblacion, Paracelis, Mountain Province	Licoy-Amolong Integrated Farmer's Association	6-Dec-17	6-Dec-19	1,120 m2	Тилапия
9	006363	CAR-IFU-04	Mifieda Farm	Sanafe, Lamut, Ifugao	Rogelio Mineda	6-Dec-17	6-Dec-19	3,000 m2	Тилапия
10	006364	CAR-IFU-05	Benito babang Farm	Sanafe, Lamut, Ifugao	Benito Babang	6-Dec-17	6-Dec-19	2,000 m2	Тилапия

9.Инспекция предприятий

В соответствии с планом загранкомандировок на 2018 год в период с 20 по 27 января 2018 года специалистами Россельхознадзора проведена инспекция 2 рыбоперерабатывающих предприятий Республики Филиппин, заинтересованных в поставках продукции на территорию Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и Российской Федерации.

В ходе проведения инспекции установлено следующее:

1. Сотрудники BFAR осуществляют внезапную проверку предприятий на выполнение ими требований стран-импортеров (ни в одном акте требования ЕАЭС и Российской Федерации прописаны не были), по результатам которой составляется акт проверки, в котором отражается довольно широкий спектр вопросов, касающихся работы предприятия, прописываются нарушения и время для их устранения. Акт составлен с учетом риск-ориентированного подхода (замечания, установленные в ходе проверки, фиксируются от допустимого до критического уровня). В зависимости от рейтинга выявленных нарушений (набранных баллов) при совместной инспекции инспекторами регионального и центрального офиса BFAR предприятию присваивается категория и в зависимости от категории (A – F) проводятся инспекции с периодичностью - A – 1 раз в 12 месяцев, B – 10 месяцев, C – 8 месяцев, D – 6 месяцев, E – 4 месяца, F – инспекция неудовлетворительная. Акт региональный инспектор направляет предприятию через 15 дней. Если выявлены структурные нарушения - предприятие должно устранить и позвонить в региональный офис (сообщить об устранении нарушений), затем предприятие посещает региональный инспектор с целью установления устранения нарушений. В результате этой деятельности составляется акт (указывается информация об исправлении нарушений). Если нарушения выявлены при осуществлении технологических процессов, то категория предприятия не меняется и устранение нарушений оценивается региональным инспектором при следующей инспекции.

На основании инспекции выдают сертификат – сертификат авторизации, где указан период его действия. За месяц до истечения срока предприятие обращается в BFAR в целях проведения инспекции предприятия для подтверждения категории. Если предприятие забывает направить такое уведомление – при следующей инспекции предприятию понижают категорию и инспекция региональным инспектором проводится через 6 месяцев. При отсутствии сертификата авторизации предприятие не может экспортировать продукцию и соответственно продукция не сертифицируется на экспорт. Если в сертификате авторизации указывается, что предприятие может экспортировать в страны ЕС, то это подразумевается компетентным органом, что могут экспортировать во все страны мира, так как страны ЕС предъявляют самые жёсткие требования к продукции.

При присвоении категории E и F продукция на экспорт не сертифицируется.

2. На момент проведения инспекции ветеринарно-санитарные требования и нормы ЕАЭС и Российской Федерации на предприятиях отсутствовали.

3. Программа государственного мониторинга продукции разделена на дикие виды рыбы и аквакультуру:

Аквакультура (молочная рыба и креветка). Включает такие показатели: A1 – стильбены (диэтилстильбестрол), A3 – стероиды (метилтестостерон), A6 - хлорамфеникол, A6 – нитрофураны (AOЗ, AMOЗ, АГД, CEM), B1 - антибактериальные препараты (окситетрациклин, хлортетрациклин, сульфаметазин, амоксициллин, тиметаприм, сульфадиазин, оксалиновая кислота, эритромицин, флорфеникол), B2a – антигельминтные препараты (ивермектин), B3a – хлорорганические пестициды (альдрин, диэлдрин, хлордан, ДДТ, ДДЕ, ДДД, эндрин, эндосульфан 1, эндосульфан 2, гептахлор, линдан, метоксихлор, гептахлор эпоксид, альфа- BNC, бета- BNC), B3c тяжелые металлы – (свинец, кадмий, ртуть), B3d - микотоксины (афлотоксин), B3e - красители (малахитовый зеленый, лейкомалахитовый зеленый).

Дикая рыба (тунец). Включает такие показатели: B3c тяжелые металлы – (свинец, кадмий, ртуть) и гистамин.

При этом результаты мониторинга и ее выполнение предоставлены за 2015-2017 годы:

- в 2015 году выявлен окситетрациклин в 3 пробах (1 креветка) и (2 молочная рыба).
- в 2016 выявлен окситетрациклин в 1пробе креветки.
- в 2017 выявлены окситетрациклин (12 проб молочной рыбы), сульфаметазина (8 проб молочной рыбы), свинец (1 проба молочной рыбы), окситетрациклин (38 проб креветки), хлортетрациклин (3 пробы креветки).

Таким образом, больше всех выявлений приходится на окситетрациклин. При этом количество проб, отобранных в 2017 году на показатель окситетрациклин, по сравнению с 2015 годом увеличился, так в 2015 году на окситетрациклин отобрано (креветка, молочая рыба) 70, в 2017 году на окситетрациклин отобрано (креветка, молочая рыба) 122 пробы.

В рамках мониторинга отбирается 1 образец на 100 тонн выработанной (выращенной) продукции, при этом под мониторинг в год попадает 10% зарегистрированных ферм. Отбирается 1 образец, который исследуется на все показатели установленные планом мониторинга.

Законодательно разработаны действия в случае выявления запрещённых и вредных веществ. При этом приостанавливается работа предприятия, вводится режим усиленного лабораторного контроля (УЛК) в течение 12 месяцев, отзыв продукции, запрет на экспорт. Режим УЛК снимается при получении 3 отрицательных результатов.

4. Лабораторные исследования на микробиологические показатели не включены в государственный план мониторинга. Однако, существует система отбора проб на микробиологические показатели инспекторами BFAR

при проведении очередной инспекции предприятия. Кроме того, в рамках производственного контроля предприятие проводит лабораторные исследования на указанные показатели в сторонних лабораториях, также проводятся исследования по требованиям третьих стран.

5. План и результаты эпизоотического мониторинга предоставлены не были.

6. При посещении фермы по выращиванию креветки установлено, что исследований на инфекционные и вирусные болезни не осуществляются. Исследуется только каждая партия ввозимой креветки для пополнения маточного поголовья креветки из США на болезнь белых пятен (White Spot Syndrome Virus WSSV).

7. Мероприятия по уничтожению больной и мертвой рыбы вырабатываются компетентным органом при возникновении заразной болезни рыб и гидробионтов.

При возникновении болезней белых пятен разработаны методические рекомендации по борьбе с болезнью белых пятен креветки, мероприятия по уничтожению больной рыбы включают в себя (после осушения прудов мертвая и больная рыба высушивается на солнце и после этого вывозится и перепахивается на поля).

8. При посещении лаборатории BFAR установлено, что на момент проведения инспекции лаборатория аккредитована по ISO 17025-2005 (устаревшая редакция, в настоящее время действует редакция 17025-2009). Область аккредитации - химические исследования: свинец, кадмий, ртуть в следующих объектах – рыба, ракообразные моллюски и продукты их переработки. Сертификат аккредитации № ATEL-1-0215-219A от 04.02.2015, срок действия до 24.06.2017. Область аккредитации – химические исследования – антибиотики и нитрофураны (скрининговым методом исследования) в следующих объектах – рыба, креветки, краб, лобстер. Сертификат аккредитации № ATEL-1-0812-224A от 22.08.2012, срок действия до 21.08.2017. Лаборатория продолжает проводить исследования, несмотря на то, что закончилась аккредитация. Поданы документы на новую аккредитацию, но на ISO 17025-2005, области аккредитации такие же.

Остальные виды исследований, проводимых в рамках мониторинга, осуществляются в частных лабораториях.

Пробы поступают в лабораторию BFAR с актом отбора проб, в котором указано предприятие-изготовитель, т.е. отсутствует система шифрования проб, для последующих исследований в частной лаборатории, также не осуществляется шифровка пробы (в сопроводительных документах указывается предприятие изготовитель продукции). Исследования проб в частных лабораториях в этом случае оплачиваются за счёт государства.

Данная лаборатория BFAR дает разрешения на работу региональным лабораториям BFAR.

При посещении лаборатории установлено ее несоответствие требованиям ISO 17025, а также санитарным требованиям к лабораториям,

осуществляющим работу с микроорганизмами III-IV группы патогенности. Таким образом, результаты исследований в этой лаборатории вызывают сомнения в их достоверности.

9. Сертификация продукции при ее экспорте осуществляется при погрузке продукции в контейнер инспектор регионального отделения BFAR не присутствует, контейнер с предприятия направляется в порт для погрузки на судно. В порту инспектор регионального отделения BFAR составляет отчёт об инспекции перед погрузкой в контейнер – Pre-Shipment Inspection Report (в этом отчёте указывается номер сертификата здоровья, который будет выдан после окончания инспекции продукции; наименование продукции, код продукции, предприятие-изготовитель и его адрес; регистрационный номер предприятия; экспортёр (указано предприятие – изготовитель и его адрес); страна назначения; дата отгрузки; номер пломбы; номер контейнера; вес в кг; для продукции из лососевых – номер авторизации предприятия – изготовителя сырья).

При посещении одного предприятия предоставлен отчёт об инспекции перед погрузкой от 20.12.2017, в котором указан выданный сертификат от 20.12.2017 (экспорт продукции в Канаду). Вышеуказанный отчёт составлен 20.12.2017 с информацией о том, что продукция подготовлена к отправке, контейнер запломбирован (указывается номер пломбы) и отгрузка запланирована на 21.12.2017.

10. Список основных несоответствий ветеринарно-санитарных требований и норм ЕАЭС, выявленных специалистами Россельхознадзора в ходе инспекции рыбоперерабатывающих предприятий Республики Филиппин

1. Компетентным органом (Бюро по рыболовству и водных ресурсов – BFAR) не представлено документарное подтверждение проведения проверок предприятий на соответствие требованиям и нормам ЕАЭС.
2. На момент проведения инспекции ветеринарно-санитарные требования и нормы Евразийского экономического союза и Российской Федерации на предприятиях отсутствовали.
3. Обучение специалистов BFAR и персонала предприятий требованиям ЕАЭС и Российской Федерации не проводилось.
4. Отсутствует система шифрования проб, что говорит об отсутствии конфиденциальности при проведении исследований.
5. Лаборатория BFAR продолжает осуществлять исследования продукции, несмотря на то, что закончилась аккредитация на такие исследования как свинец, кадмий, ртуть, антибиотики, нитрофураны.
6. Узкая область аккредитации у лаборатории BFAR - свинец, кадмий, ртуть, антибиотики, нитрофураны. Остальные исследования, проводимые в рамках мониторинга, осуществляются в частных лабораториях.

11. Перечень нарушений ветеринарно-санитарным требованиям и нормам ЕАЭС и Российской Федерации, выявленных в ходе инспекции специалистами Россельхознадзора рыбоперерабатывающих предприятий Республики Филиппин

предприятие
Консервы из тунца, варёно-мороженый тунец (кусочки и др.) в вакуумной упаковке

1. На момент проведения инспекции ветеринарно-санитарные требования и нормы Евразийского экономического союза и Российской Федерации на предприятии отсутствовали (Раздел V Решения КТС №317 от 18.06.2010).
2. Обучение персонала требованиям ЕАЭС и Российской Федерации не проводилась.
3. Пакет документов, с которым поступает сырьё на холодильник (на котором осуществляется промежуточное хранение сырья перед его подачей на переработку), не предоставлен.
4. Система менеджмента безопасности пищевой продукции, основанная на принципах НАССР, не может быть признана в достаточной мере внедренной и поддерживаемой в работоспособном состоянии в соответствии с характером выявленных в ходе инспекции нарушений:

4.1. На момент проведения инспекции в холодильнике для хранения мороженого сырья (холодильник находится за пределами предприятия) была зафиксирована температура в холодильных камерах от -5°С до -23°С. При этом, большая часть камер для замороженного сырья имела температуру выше -18° С, т.е. в 7 холодильных камерах для хранения мороженого сырья данного холодильника не соблюдается температурный режим, установленный в Руководстве системы менеджмента безопасности пищевой продукции, основанной на принципах НАССР (ТР ЕАЭС 040/2016 п.25, г, ТР ТС 021/2011 ст. 13 п. 4, ГОСТ Р 54762-2011 п. 14.1).

4.2. Для отварного полуфабриката – недостаточный контроль со стороны персонала группы НАССР за проведением рабочими контроля отварного полуфабриката на металлодетекторе (на момент проведения инспекции зафиксирован факт наличия металлических примесей в отварном полуфабрикате (сработал металлодетектор), при этом отварной очищенный полуфабрикат не был выложен в пустой ящик для дальнейшего выявления металлических включений в полуфабрикате, а помещен в следующий ящик с отварным полуфабрикатом, что усложняет процесс выявления металлических включений в рыбе) (ГОСТ Р ИСО /ТУ 22004-2008 п. 8.4, ГОСТ Р ИСО 9001-2008 п. 6.2.1, ГОСТ Р ИСО 9001-2008 п. 6.2.2).

4.3. Не предоставлены протоколы заседаний группы НАССР (ГОСТ Р ИСО 9001-2008 п. 4.2.4, ГОСТ Р ИСО 9001-2008 п. 4.2.3).

5. В ходе проверки отмечены недостаточная организация и проведение контроля со стороны соответствующей службы предприятия за ветеринарно-

санитарным состоянием производственных помещений и организацией производственных процессов:

5.1. На участке предподготовки полуфабриката (где рыба после охлаждения укладывается на тележки для последующего направления на варку) водопроводные стоки забиты кусочками рыбы, вследствие чего в цехе может появиться застой воды (ТР ЕАЭС 040/2016 п.25, д, ТР ТС 021/2011 ст. 10 п. 3, 8, ТР ТС 021/2011 ст. 14 п. 1, 6, ГОСТ Р 54762-2011 п. 4.1).

5.2. На участке разделки отварного полуфабриката в месте расположения раковин для мытья рук на стенах – грибковые поражения (ТР ЕАЭС 040/2016 п.25, е, ТР ТС 021/2011 ст. 10 п. 3, 8, ТР ТС 021/2011 ст. 14 п. 1, 6, ГОСТ Р 54762-2011 п. 4.1).

5.3. Неудовлетворительное качество санитарной мойки тары, используемой в производственном процессе: не осуществляется механическая очистка ящиков, используемых для отварного полуфабриката (ящики загрязнены остатками рыбы) (ТР ЕАЭС 040/2016 п.25, д, ТР ЕАЭС 040/2016 п.25, е, ТР ТС 021/2011 ст. 10 п. 3, 8, ГОСТ Р 54762-2011 п. 11.5).

5.4. На некоторых участках неудовлетворительная мойка рабочих столов (нижняя сторона столешниц загрязнена) на участке обработки отварной готовой продукции перед вакуумированием и замораживанием (ТР ТС 040/2016 п.25, д, ТР ЕАЭС 040/2016 п.25, е, ТР ТС 021/2011 ст. 10 п. 3, 8, ГОСТ Р 54762-2011 п. 11.5).

5.5. В одной из холодильных камер для хранения сырья выявлена продукция со следами дефростации (под одной металлической клетью с мороженым тунцом подтёки крови на полу) (ТР ЕАЭС 040/2016 п.25, г).

5.6. На транспортную упаковку - картонную коробку наносится маркировочная этикетка, где указывается, в том числе наименование продукции, торговый знак предприятия, адрес, срок годности, при этом на маркировочной этикетке не указываются условия хранения готовой продукции (температурный режим хранения) (ТР ЕАЭС 040/2016 п.73, ж).

предприятие

Продукция из охлажденного и мороженого (с головой/без головы) тунца (кусочки, стейки, филе), кулинарные полуфабрикаты из тунца. Продукция из мороженой креветки в блоках, креветка с головой /без головы без панциря, вытянутая), а также в потребительской вакуумной упаковке.

Процесс поступления на предприятие молочной рыбы и её обработка не были представлены. Ферма по выращиванию молочной рыбы также не была представлена для инспекции.

1. На момент проведения инспекции ветеринарно-санитарные требования и нормы Евразийского экономического союза и Российской Федерации на предприятии отсутствовали (Раздел V Решения КТС №317 от 18.06.2010).

2. Обучение персонала требованиям ЕАЭС и Российской Федерации не проводилась.
3. Документы на поступающую охлажденную креветку с фермы на предприятие для дальнейшей переработки не предоставлены.
4. Система менеджмента безопасности пищевой продукции, основанная на принципах НАССР, не может быть признана в достаточной мере внедренной и поддерживаемой в работоспособном состоянии в соответствии с характером выявленных в ходе инспекции нарушений:
4.1. Предоставлен чек-лист ККТ 1 от 05.07.2017 года. В графе «Температура в толще продукции» указан параметр для приёмки охлаждённого сырья (не выше +4ºС), но параметры температуры в чек-листе указаны от -12ºС до -17ºС. Таким образом, в чек листе по охлажденной продукции указаны температурные параметры мороженой продукции, что свидетельствует о невнимательности специалиста группы НАССР и отсутствием контроля за действиями сотрудника (ГОСТ Р ИСО /ТУ 22004-2008 п. 8.4, ГОСТ Р ИСО 9001-2008 п. 6.2.1, ГОСТ Р ИСО 9001-2008 п. 6.2.2).
4.2. Обучение специалистов, входящих в группу НАССР, на недостаточном уровне, не все знают порядок действий по внесению записей в контрольные листы (ГОСТ Р ИСО 9001-2008 п. 6.2.1, ГОСТ Р ИСО 9001-2008 п. 6.2.2, ГОСТ Р ИСО /ТУ 22004-2008 п. 6.2).
5. В ходе проверки отмечена недостаточная организация и проведение контроля со стороны соответствующей службы предприятия за ветеринарно-санитарным состоянием производственных помещений и организацией производственных процессов:
5.1. На момент проведения инспекции зафиксирован факт бесконтрольного перемещения персонала предприятия между «чистой» и «грязной» зонами предприятия, выход из цеха (участок хранения готовой продукции на улицу не закрыт). При посещении данного помещения ворота были открыты и отсутствовал контроль за перемещением персонала из цеха на улицу и обратно (ТР ТС 021/2011 ст. 10 п. 3, 2).
5.2. На момент проведения инспекции в зоне приёмки сырья (креветка охлаждённая) находилась очищенная креветка, готовая к реализации. Представитель группы НАССР и координатором группы не могли объяснить данную ситуацию (ТР ТС 021/2011 ст. 10 п. 3, 2).
5.3. Отмечено пересечение технологических потоков на участках обработки креветки и хранения замороженной продукции (тунец, креветка). В связи с тем, что поступает большое количество сырья - креветки охлаждённой, бесконтрольно установлены столы для обработки креветки на несоответствующих участках (столы расположены в транспортных коридорах, а также в помещении, где осуществляется выгрузка мороженой продукции из временных камер хранения на эстакаду) (ТР ТС 021/2011 ст. 10 п. 3, пп.2).
5.4. В помещении, где осуществляется выгрузка мороженой продукции из временных камер хранения на эстакаду, находится контейнер с грязной картонной тарой, что не исключает контаминацию незакрытого

полуфабриката (креветки перед замораживанием) (ТР ТС 021/2011 ст. 10 п. 3, 2, ТР ТС 021/2011 ст. 10 п. 3, 8, ТР ЕАЭС 040/2016 п.25, д, е).

5.5. Отмечено наличие насекомых на участке приёмки охлаждённой креветки, что говорит о неэффективных мероприятиях по проведению дезинсекции и отсутствию контроля со стороны членов группы HACCP (ТР ЕАЭС 040/2016 п.25, е. ТР ТС 021/2011 ст. 11 п. 3, 8.)

6. Документы по исследованию сточных вод не предоставлены.

7. Не предоставлен график проведения дезинфекции производственных помещений (ТР ТС 021/2011 ст. 10, п. 3, 11).

8. Не предоставлены документы, подтверждающие проведение контроля качества дезинфекции производственных помещений.

12. Выводы и предложения

1. В ходе инспекции специалистами Россельхознадзора выявлены нарушения, которые указаны в настоящем отчете, а также в разделах №№ 10, 11.

Указанные нарушения свидетельствуют о необходимости дальнейшего усиления контроля со стороны ветеринарной службы Филиппин по обеспечению гарантий выполнения ветеринарно-санитарных требований и норм ЕАЭС и Российской Федерации.

2. Ветеринарной службе Филиппин необходимо продолжить работу по доведению ветеринарно-санитарных требований и норм ЕАЭС и Российской Федерации до предприятий-экспортеров, в том числе путем организации семинаров по обучению ветеринарно-санитарным требованиям и нормам ЕАЭС и Российской Федерации.

3. Ветеринарной службе Филиппин необходимо провести работу по устранению нарушений требований и норм ЕАЭС и Российской Федерации, выявленных в ходе инспекции, и обеспечить функционирование системы, гарантирующей выполнение требований при экспорте продукции на территорию ЕАЭС.

4. В случае сертификации продукции, предназначенной для экспорта в Российскую Федерацию, филиппинским предприятиям и BFAR необходимо обеспечить надлежащий контроль за проведением лабораторных исследований такой продукции на показатели безопасности, предусмотренные ветеринарно-санитарными требованиями и нормами ЕАЭС и Российской Федерации, в аккредитованных лабораториях с использованием аккредитованных методов.

13. Принятые решения

По результатам проведенной инспекции были приняты следующие решения:

1. Вопрос включения в Реестр организаций и лиц, осуществляющих производство, переработку и (или) хранение подконтрольных товаров, ввозимых на таможенную территорию Таможенного союза (далее - Реестр предприятий третьих стран), одного предприятия может быть рассмотрен после предоставления документального подтверждения об устранении выявленных нарушений и соответствующих гарантий BFAR.

2. В связи с характером выявленных нарушений другому предприятию отказано во включении в Реестр предприятий третьих стран. Вопрос включения может быть рассмотрен после его повторной инспекции и предоставления материалов об устранении нарушений, а также соответствующих гарантий выполнения им требований ЕАЭС и Российской Федерации от BFAR.

3. В связи с тем, что филиппинской стороной не была представлена к инспектированию ферма по выращиванию молочной рыбы и на одном из предприятий во время его посещения не осуществлялась обработка и переработка молочной рыбы вопрос об экспорте молочной рыбы может быть рассмотрен только после повторной инспекции предприятий Республики Филиппин.

Учитывая, что BFAR не имеет и не ознакомлен с ветеринарно-санитарными требованиями ЕАЭС и Российской Федерации вопрос о дальнейшем рассмотрении включения филиппинских предприятий в Реестр предприятий третьих стран может быть рассмотрен только после проведения их инспекции специалистами Россельхознадзора.