

УДК 504.1 (1-751.6) + 82-991

Морской заказник "Залив Восток" (1989–2016)

С. М. Долганов*

Дальневосточный морской заповедник – филиал ННЦМБ ДВО РАН

Аннотация

Кратко представлены история организации, природа, настоящее и перспективы морского заказника "Залив Восток" (Приморский край). Выявлены и оценены последствия для природы залива Восток и прилегающих территорий плана "Роснефти" построить на берегу залива Восток нефтехимический комбинат и порт. Предложена альтернатива комбинату – рекреационный городок Приморский Сочи.

Ключевые слова: ООПТ, залив Восток, залив Петра Великого.

Организация заказника «Залив Восток». Первый в России и в СССР морской заказник – "Комплексный морской заказник краевого значения «Залив Восток» залива Петра Великого Японского моря" (далее – заказник) – был создан 20 апреля 1989 г. по инициативе Института биологии моря Дальневосточного научного центра Академии наук СССР (ИБМ). Решение № 131 об организации заказника принял Исполнительный комитет Приморского краевого Совета народных депутатов. Под особую охрану была взята северная часть залива Восток площадью 18,2 км² (около 53 % залива) с бухтами Средняя, Восток, Тихая заводь и Литовка. Южная граница заказника была проведена по акватории залива от мыса Пушина до мыса Елизарова (Рис.).

В заказник не вошла бухта Гафуин (Южно-Морская) с рыбоперерабатывающим заводом, бухта Гайдамак с Гайдамакским судоремонтным заводом "Посейдон" и рыболовецким колхозом "Тихий океан", а также безымянная бухта между мысами Елизарова и Подосёнова с летними базами отдыха и яхт-клубами предприятий г. Находки.

* Сведения об авторе: Долганов Сергей Михайлович – канд. биол. наук, директор ДВГМЗ – филиал ННЦМБ ДВО РАН, e-mail: marreserve@mail.ru.



Рис. Залив Восток с морским заказником "Залив Восток"

В "Положении о заказнике" запрещена добыча морских организмов на акватории заказника и определены основные объекты охраны, к которым были отнесены промысловые и крупные морские животные, вылавливаемые туристами на сувениры: морские ежи *Strongylocentrotus nudus*, *S. intermedius*, *Scaphechinus mirabilis*; дальневосточный трепанг *Apostichopus japonicus*; приморский гребешок *Mizuhopecten yessoensis* и гребешок Свифта *Swiftopecten swifti*; мидии *Crenomytilus grayanus* и *Modiolus kurilensis* и морские звезды класса *Asteroidea*; – запрещена также рыбалка с применением тралов и драг; стоянка судов; сброс бытовых и промышленных отходов; производство работ, которые могли бы привести к загрязнению вод залива Восток и гибели гидробионтов, в частности, добыча полезных ископаемых. В заказнике была разрешена ограниченная хозяйственная деятельность: любительское рыболовство, отлов морских животных для научных работ, марикультурная деятельность и исследования воздействия марикультурных плантаций на донные, планктонные и пелагические сообщества [1].

В береговой санитарной зоне заказника шириной 50 м были запрещены въезд, стоянка и мойка автотранспорта;

организация лагерей, массовок; установка палаток; разведение костров, но в зонах организованного отдыха, специально отводимых администрациями г. Находки и г. Партизанска, было разрешено устройство временных лагерей.

ИБМ образовал в своей структуре подразделение Морской заказник "Залив Восток" со штатом из заведующего и двух инспекторов и взял заказник на полное обеспечение так же, как в 1978 г. взял на себя финансирование первого в СССР морского заповедника – Дальневосточного – также образованного по инициативе директора ИБМ, академика Алексея Викторовича Жирмунского.

Для ограничения загрязнения побережья заказника от "дикого" туризма сотрудники заказника направили ходатайство в администрацию Приморского края об увеличении охранной зоны, и 1 июня 1994 г. было издано Постановление № 257, которым санитарная зона заказника была значительно расширена: с 50 до 500 м.

Исследования залива Восток. Залив Восток был открыт в 1859 г. во время экспедиции генерал-губернатора Восточной Сибири, графа Н. Н. Муравьёва-Амурского вдоль берегов залива Петра Великого на пароходо-корвете «Америка». Назвал залив в честь прославленной шхуны «Восток» В. М. Бабкин — подполковник Корпуса флотских штурманов, инициатор гидрографического изучения Татарского пролива и залива Петра Великого, первый заведующий маяками и лоцманской службой Сибирской флотилии; по его заданию залив описал экипаж клипера «Гайдамак» под командованием капитан-лейтенанта А. А. Пещурова в 1861 г. [2; 3].

Изучение залива Восток биологами ИБМ началось в 1969 г. во время первых экспедиций по оценке биоразнообразия разных акваторий залива Петра Великого и поиска места для создания биостанции. Большое разнообразие биоты залива Восток обусловило выбор; в 1970 г. на его берегу, в районе пос. Авангард была основана морская биологическая станция "Восток" ИБМ (МБС "Восток"), которая первоначально предназначалась для сбора, определения и описания морских животных и растений, но уже в 1975 г. на биостанции

обосновались лаборатории физиологической экологии, экологии и культивирования беспозвоночных, эмбриологии, генетики, экспериментальной гидробиологии и биофизики клетки. В сложных полевых условиях научные сотрудники ИБМ проводили глубокое и комплексное изучение морской биоты самыми различными методами: от традиционных морфологических и гидробиологических до филигранных и уникальных с применением микрохирургии и сложных приборов, зачастую оригинальных [4-6; и др.]. Результаты представлены в сотнях статей и десятках диссертаций¹.

МБС "Восток" посещали выдающиеся учёные, доктора наук из ведущих институтов и вузов Москвы, Санкт-Петербурга, Киева, Новосибирска и других научных городов; они делились опытом, читали лекции и руководили исследованиями; среди них — Ярослав Игоревич Старобогатов – знаменитый зоолог и малаколог, о котором коллеги говорили, что "он был последним учёным, который знал всю зоологию беспозвоночных", но он знал не только её, он был выдающимся энциклопедистом старой школы; Георгий Петрович Пинаев – бессменный руководитель Ассоциации специалистов по клеточным культурам, заведующий Отделом клеточных культур Института цитологии РАН; Владимир Александрович Свешников – зав. лаб. экологии и морфологии морских беспозвоночных Института проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН; Лев Николаевич Серавин – зав. лаб. зоологии беспозвоночных Биологического научно-исследовательского института СПбГУ; Владимир Васильевич Малахов – профессор МГУ, теоретик филогении, специалист по сравнительной анатомии, эмбриологии и ультраструктуре беспозвоночных. Приезжали на МБС "Восток" просто погостить и другие великие учёные России, среди которых были и "засекреченные" физики-атомщики — академики АН СССР².

У МБС "Восток" в 1970–1992 гг. было одно важное свойство: биостанция располагалась в таком месте, в котором

¹ Институт биологии моря. URL: http://www.imb.dvo.ru/r_info.htm

² Архив ИБМ: http://www.imb.dvo.ru/arch/r_150200.htm.

не было секретных и военных объектов, поэтому во времена "закрытого" Владивостока (до 1992 г.) туда можно было приглашать иностранцев. Благодаря высокому профессионализму биологов ИБМ и традиционному русскому гостеприимству учёных и персонала МБС "Восток", биостанция со времени проведения Тихоокеанского конгресса (1978 г.) стала известной в мире полевой базой, на которой проводились совместные международные исследования, проходили международные конгрессы, симпозиумы и конференции.

На МБС "Восток" читали лекции и работали известные иностранные учёные: профессор О. Кинне (ФРГ) – морской биолог, директор Морского института, форму здания которого на острове Гельголанд позаимствовал Алексей Викторович Жирмунский для своего детища – ИБМ; профессор Дж. Костлоу (США) – директор морской лаборатории Дюкского университета; Рут Тернер (США) – профессор Гарвардского университета; профессор А. Бенсон – член Национальной академии США, французский академик Ж. Перес; профессора из Японии Т. Хабе, Н. Кобаяси, К. Нумачи, К. Мориваки и многие другие. Посещали биостанцию и такие мировые корифеи, как Тур Хейердал — антрополог, исследователь великих переселений народов, знаменитый путешественник и писатель².

После закрытия марикультурного хозяйства в заливе Восток (в 1998 г.) на его площадке был создан филиал МБС "Восток" – "Запад". Сейчас на "Востоке" и "Западе" многие лаборатории ИБМ имеют круглогодичные полевые базы, на них работают также студенты-биологи и аспиранты, собирающие материалы для курсовых работ, дипломов и диссертаций; проходят полевую практику студенты Малой академии морской биологии; на них стали традиционными всероссийские и региональные конференции, семинары и школы.

В 2002 г. аспирант ИБМ С. А. Тюрин обобщил данные публикаций по изучению макробентоса залива Восток и материалы некоторых рабочих журналов исследователей залива Восток, предоставленных ему для анализа; и опубликовал каталог макробентоса залива Восток [7], который содержал аннотированный список 630-ти видов организмов,

14-ти типов: Губки (Spongia) – 6 видов, Стрекающие (Cnidaria) – 3, Немертины (Nemertinea) – 18, Сипункулиды (Sipuncula) – 6, Полихеты (Annelida) – 161, Моллюски (Mollusca) – 128, Членистоногие (Arthropoda) – 96, Мшанки (Bryozoa) – 3, Иголкожие (Echinodermata) – 24, Хордовые (Chordata) – 12; макрофиты – 170 видов. Каталог показал, что к 2002 г. научные сотрудники ИБМ сформировали первичную базу данных макробентоса залива Восток для дальнейшего мониторинга его уникального разнообразия, обусловленного многообразием условий обитания: множеством типов берегов, грунтов, рельефов, ландшафтов, течений, большим диапазоном температуры воды (от $-1,8$ до $+27$ °C) и солёности (от 10 до 32 ‰) и сбалансированной эвтрофикацией залива Восток [8].

Благодаря исследованиям, проводимым учёными ИБМ и их коллегами из других институтов, вузов и стран с 1970 г. на МБС "Восток", залив Восток стал самым изученным в биологическом отношении районом дальневосточных морей России.

В береговой охранной зоне морского заказника "Залив Восток" также обитает большое разнообразие видов растений и животных. В 1988–1991 гг. один из ведущих дальневосточных ботаников, доктор биологических наук, профессор Сигизмунд Семёнович Харкевич вместе с женой Тamarой Георгиевной Буч провели изучение сосудистых растений на заливном лугу правобережья нижнего течения р. Волчанки и на сопке, у подножья которой расположена МБС "Восток. Они выявили богатое флористическое разнообразие района, высокую видовую плотность сосудистых растений и составили их список из 451 вида. Публикации с результатами работы учёные дали живописное название "Изумрудное ожерелье Морской биологической станции "Восток" [9].

Виталий Андреевич Нечаев (д-р биол. наук) изучил сосудистые растения во всей 500-метровой охранной зоне заказника и к 2014 составил список, который включает теперь 1004 вида [10]. Впервые для данного региона были обнаружены редкие виды: диморфный семилопастный – *Kalopanax septemlobus*, повой сольданелловый – *Colystegia soldanella*, тиллея водяная – *Tillaea aquatica*, кислица обратнотреугольная – *Oxalis*

obtriangulata, водяной орех японский – *Trapa japonica*, очеретники Фабера и Фудзи – *Rhynchospora faberi* и *Rh. fujiana*, поводник лучевой – *Habenaria radiata*, глянцелистник Макино – *Liparis makinoana*, димерия незамечаемая – *Dimeria neglecta* и другие; из них в Красную книгу Приморского края занесены 27 видов, из которых в Красной книге РФ – 18 видов.

Исследования последних лет выявили в заливе 128 видов рыб [11]. В охранной зоне морского заказника "Залив Восток" зарегистрировано 7 видов класса Земноводных (Amphibia), 7 видов – Рептилий (Reptilia), 33 вида – Млекопитающих (Mammalia) [12-14], 279 видов птиц, из них 101 вид гнездящихся [15]. Орнитологическая важность залива Восток и его побережий складывается из высокого видового разнообразия птиц, наличия мест размножения редких видов, зимовок водоплавающих птиц (уток, чаек, чистиковых) и крупных хищных птиц (орланов и грифа), а также из повышенных концентраций водоплавающих птиц (гагар, поганок, гусеобразных), прибрежно-морских (куликов) и морских колониальных птиц (бакланов, чаек, чистиковых) в периоды сезонных миграций и летних кочёвок. Среди птиц, отмеченных в заливе Восток и на его побережье, в Красной книге МСОП – 15 видов, из которых на побережье залива гнездятся 5 видов: амурский волчок, мандаринка, большой погоныш, японский бекас, краснощёкий скворец; зимуют 3 вида: орлан-белохвост, белоплечий орлан и чёрный гриф [15].

Мониторинг биологического разнообразия залива Восток продолжается. Так, только в 2014–2016 гг. и только в двух научных журналах «Биология моря» и «Биота и среда заповедников Дальнего Востока» опубликовано более 30-и статей, содержащих новые данные о биоте залива Восток [10-21 и др.].

Разносторонняя и глубокая изученность биоты залива Восток способствовала тому, что он стал эталоном природы залива Петра Великого и рассматриваться как модельная акватория, закономерности экологического развития которой позволяют строить прогнозы взаимоотношения человека и океана, и потому был выбран на роль международной базы для 50-летнего мониторинга Западной Пацифики по программам

Census of Marine Life, Diversitas in the Western Pacific and Asia (DIWPA) и Natural Geography in Shore Areas (NaGISA), объединяющих работы по инвентаризации и мониторингу биоразнообразия северо-западной части Тихого океана [8].

Второе десятилетие заказника. Заказник "Залив Восток" при его создании в 1989 г. был утверждён на 10 лет, но к окончанию этого срока необходимость его существования для сохранения биоты залива Восток только возросла, поэтому сотрудниками ИБМ было написано обоснование продления срока действия заказника до 2010 г. Постановление губернатора Приморского края № 556 (2000 г.) удовлетворило ходатайство учёных. Постановление поручало директору ИБМ, "обеспечить на территории заказника режим, установленный Положением о заказнике", а режим предполагал "уменьшение антропогенного воздействия на залив Восток; сохранение естественного многообразия животных и растений залива Восток; сохранение и восстановление запасов промысловых морских организмов и их нерестовых районов; исследования закономерностей экологического развития модельной морской акватории — залива Восток; разработку биологических основ марикультуры перспективных морских объектов; рекреационную деятельность на территории заказника; развитие марикультуры на акватории заказника". Положение наделяло дирекцию ИБМ и заведующего заказником большими правами: организация, финансирование и осуществление охраны заказника, согласование проведения геологоразведочных работ, разработки полезных ископаемых, предоставления земельных участков под застройку и изъятия земель, выделения зон организованного отдыха в охранной зоне заказника. В "Положение о заказнике" была введена кооперация Института биологии моря со специально уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей природной среды; это была попытка предотвратить и уменьшить вред, наносимый нашествием на побережье залива Восток туристов-дикарей.

Залив Восток и раньше привлекал в июле-августе "диких" туристов своими песчаными пляжами и тёплой морской водой (до 27 °С в августе), но в 1999–2001 гг. их число возросло в десятки раз. Это случилось из-за финансового кризиса 1998 г. из-за которого многим жителям Дальневосточного федерального округа отдых на черноморском побережье Крыма и Кавказа стал недоступен из-за дороговизны авиабилетов, и они стали автопутниками и поехали на юг, в Приморский край. Однако на побережье, казалось бы, самого большого залива Японского моря — залива Петра Великого с длиной береговой черты 1230 км — оказалось мало мест для комфортного отдыха. Всего в четырёх пунктах: в заливе Восток и в трёх бухтах – Лазурной, Бойсмана и Троицы – есть песчаные и галечные пляжи, а не отвесные скалы, а в воде не чёрные илы, не заросли морских трав и водорослей и валы их гниющих выбросов в воде и на берегу; только в этих четырёх местах вода не только чистая, не загрязнённая нефтью, промышленными и бытовыми стоками городов и посёлков, но и прогревается в августе до приятной для купания температуры – выше 22 °С³.

"Дикари" в 1999–2001 гг. перестали скрываться в лесах, за границами селений и охранных зон водоёмов и "захватили" пляжи залива Восток, образовав вдоль берега многокилометровые автомобильно-палаточные городки⁴. Результатом нашествия "дикарей" стало засорение песчаных пляжей множеством мусорных и туалетных ям, размываемых летними и осенними тайфунами и зимними штормами, обычными для Приморья; свалки бытового мусора вдоль дорог и в прибрежных лесах; вырубки деревьев и кустарников для кухонных костров и кольев для жилых и туалетных (!) палаток. И пляжи, и леса за один сезон были приведены в антисанитарное состояние.

Инспекторы заказника в период "нашествия" туристов ежедневно снимали в заливе до десяти мелкоячеистых сетей китайского производства, отнесённых к браконьерским

³ Заметим, в настоящее время именно в этих четырёх местах постоянно 90 % из сотен баз отдыха Южного Приморья.

⁴ [https://ru.wikipedia.org/wiki/Находка_\(город\)#cite_note-43](https://ru.wikipedia.org/wiki/Находка_(город)#cite_note-43)

"Правилами любительского и спортивного рыболовства в водоёмах Приморского края", но, к сожалению, свободно продававшихся на китайских рынках, образовавшихся повсеместно после открытия границ Владивостока и Приморского края. В заливе Восток заметно снизилась численность и рыб, и крупных беспозвоночных [22].

В защите залива Восток участвовали сотрудники милиции и пограничники, но главное в деле спасения природы залива Востока сделали предприниматели из селений побережья залива: Южно-Морского, Ливадии, Средней, Душкино, Волчанца и Ново-Литовска. В 2000 г. они взяли в аренду все участки побережья залива Восток, запретили въезд туда автомашин, заготовили дрова для костров, пригласили продуктовые автолавки, организовали столовые и "спасение на водах", построили выгребные туалеты, заключили договоры на вывоз отходов. На побережье появились базы отдыха, сначала палаточные, через год — с летними домиками и скромным, но достаточным сервисом. На роль общественных инспекторов по охране природы были приглашены члены одного из лучших в России спортивных клубов "Кекусинкай каратэ-до" из посёлка Южно-Морского; их природоохранные "аргументы" были настолько просты и убедительны, что рубка деревьев и кустарников была остановлена за 2-3 дня. Леса побережья залива Восток в окрестностях пляжей и селений были спасены.

Жители прибрежных деревень также давали приют туристам, они сдавали под жильё любые помещения в усадьбах и даже предоставляли места для палаток в огородах; и в результате "частники" приняли в сумме не меньшее число отдыхающих, чем базы отдыха. "Дикий" туризм в заливе Восток за два года был превращён в организованный.

В 2015 г. зоны организованного отдыха в заливе Восток приняли 150 тысяч туристов⁵.

Двадцатипятилетие заказника. Администрация Приморского в 2005 г. издала Постановление № 205-па

⁵ URL: http://www.nakhodka-city.ru/user_page_content.aspx?UserID=8

"О государственных заказниках краевого значения". Постановление утверждало новые положения о заказниках "Залив Восток", "Верхнебикинский", "Борисовское Плато", "Лосиный", "Тихий" и "Горалий". В Положении о заказнике "Залив Восток" появились пункты: "1) выполнение возложенных на заказник задач, назначение и увольнение работников заказника обеспечивает Объединённая администрация ООПТ, созданная администрацией Приморского края; 2) администрация ООПТ вправе заключать с Институтом биологии моря ДВО РАН договор о проведении научно-исследовательских и иных работ в заказнике и его охранной зоне; 3) в границах охранной зоны заказника департамент природопользования администрации Приморского края может разрешить проведение геологоразведочных работ и разработку месторождений полезных ископаемых, предоставление земельных участков под застройку, изъятие земель (вне границ населённых пунктов); проведение научно-исследовательских работ".

Таким образом, администрация Приморского края узурпировала право распоряжаться акваторией и побережьем залива Восток и беспрецедентно ограничила право института Российской академии наук на исследования. По-видимому, это было связано с появлением проекта прокладки нефтепровода "Сахалин – Южное Приморье" и с выбором мест на побережье для строительства нефтеналивных портов.

ИБМ послал А. А. Аникину – прокурору Приморского края – жалобу, и тот направил в Приморский краевой суд своё постановление о признании недействительным постановления № 205-па "О государственных заказниках...", и Приморский краевой суд поддержал мнение прокурора края. Кассационную жалобу администрации Приморского края в Верховный суд РФ рассмотрела Судебная коллегия по гражданским делам Верховного Суда РФ и 22 марта 2006 г. вынесла Определение, в котором особо отметила, что "согласно законам РФ особой охране подлежат объекты, включённые в список всемирного природного наследия, в том числе и государственные природные заказники, относящиеся также к объектам

общенационального достояния"; поэтому "Решение Приморского краевого суда от 21 декабря 2005 г. оставить без изменения, кассационную жалобу администрации Приморского края – без удовлетворения".

Губернатор Приморского края С. М. Дарькин в 2008 г. издал постановление № 62-пг, которое резко повысило статус заказника, установив, что "государственный природный комплексный морской заказник краевого значения "Залив Восток" залива Петра Великого Японского моря **организован без ограничения срока действия**". Это определение вошло и в новую версию "Положения о морском заказнике "Залив Восток", утверждённую постановлением администрации Приморского края № 170-па (2008 г.).

Третье десятилетие заказника. Борис Владимирович Преображенский — д-р геол.-минерал. наук, председатель Координационного Совета по экологическим проблемам Приморского края — говорил: "Приморье стоит перед нарастающим валом губительных проектов, рассчитанных на то, чтобы быстро сорвать с окружающей среды как можно большую прибыль и забыть об этом крае."⁶ Один из таких проектов — нефтеперегонный завод «Роснефти», который предполагалось построить в одном километре от границы заказника "Залив Восток", в районе мыса Елизарова (см. Рис.), в дачной зоне г. Находки. Аргументы сторонников проекта были предельно наивны: "Благодаря собственному НПЗ край может получать качественное топливо по низкой цене"⁶.

О заводе «Роснефти» известно, что его газообразные отходы будут включать канцерогены, диоксин и другие яды; общий вес газовых выбросов в атмосферу достигнет 58-ми тысяч тонн в год (или около 160-ти тонн в сутки!), а вес нефти при штатных разливах при перегрузке – 1,5 тысяч тонн в год!⁷

Последствия многократных аварий нефтяных танкеров в морях и океанах, хорошо известны⁷. По аналогиям можно

⁶ <http://primamedia.ru/news/118867/>

⁷ Крупнейшие разливы нефти в истории человечества // <http://neftegaz.ru/analysis/view/7509-Krupneyshie-razlivy-nefti-v-istorii-chelovechestva>

предвидеть, что в заливе Восток зона загрязнения вод и территорий выйдет за границы и заказника "Залив Восток", и залива Восток; тысячи тонн "нормативных потерь" нефти разнесутся круговыми течениями залива Восток по его берегам, а Приморским течением — по островам Владивостока; вдоль берегов и на дне образуются смоляные агрегаты, которые будут разлагаться десятки лет, пачкать пляжи и воду и негативно влиять на биоту [23; 24]. Опаснее нефтяных разливов будут "плановые" выбросы ядовитых и канцерогенных газов⁸, которые вызовут массовое переселение жителей побережья в другие места Приморского края или в другие субъекты РФ. Рукотворная экологическая катастрофа сделает непригодным для жизни людей не только курортное побережье залива Восток, но и обширный прилегающий регион⁹, так как в условиях муссонного климата Южного Приморья (южных и юго-восточных ветров с мая по ноябрь) в тёплый период года отравленный воздух накроет залив Восток и его окрестности, включая пригород г. Находки, предназначенный в долгосрочных планах для роста города, а также дойдёт до самой плодородной и густонаселённой зоны Партизанского района — Золотой Долины. В холодное же время года от ядовитого смога пострадает и сама Находка. Таким образом, Приморский край может лишиться и населения побережья залива Восток, и персонала крупнейших дальневосточных портов.

Последствия от разрушения завода 8-бальным землетрясением, возможным в этом районе, и цунами¹⁰ будут быстрыми и трагическими для десятков или сотен тысяч людей.

Нефтехимические комплексы по Постановлению Правительства РФ № 1029 (2015 г.) относятся к самой опасной — 1 (первой) — "категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду". Их сопровождает широкий спектр неизбежных эколого-географических рисков и проблем [24]. Поэтому международные экологические стандарты

⁸Загрязнение почв // <http://ecology-of.ru/priroda/zagryaznenie-pochvy>

⁹ Над югом Приморья нависла опасность // <http://v1kprf.ru/node/11610>

¹⁰ <http://primamedia.ru/news/118867/>

требуют, чтобы строительство таких химически опасных объектов производилось не ближе 40 км от места проживания людей¹¹, но приморские власти планируют разместить рядом с НПЗ ещё и "алюминиевый завод на привозном сырье — самое грязное химическое производство из всех существующих"¹².

Очевидно, что последствия реализации плана «Роснефти» будут гораздо масштабней только загрязнения одного залива с заказником, они будут также социальными и политическими, так как противоречат "Федеральной целевой программе «Экономическое и социальное развитие Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года», ключевыми приоритетами которой являются, в частности, "повышение уровня и качества жизни населения, реализация инвестиционных проектов, обеспечивающих широкий спектр мультипликативных эффектов на территории макрорегиона, в том числе обеспечение экологической безопасности населения и сохранение природных систем"; противоречат "Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию" (1994), основанной на решениях и идеях Всемирной конференции по окружающей среде и развитию (1992), Международной конвенции о биологическом разнообразии, ратифицированной Федеральным законом РФ № 16-ФЗ (1995), закону РФ "Об охране окружающей среды" (2001), закону государств-участников СНГ "Об экологической безопасности" (2003), "Основам государственной политики в области экологического развития России до 2030 года" (2012), Государственной программе Приморского края "Охрана окружающей среды Приморского края на 2013–2017 годы"¹³ и другим природоохранным законам, наконец, Конституции РФ. Исполнение плана «Роснефти» подорвёт и веру народа в обещания министров по заселению и развитию Дальнего Востока.

План строительства нефтеперерабатывающего завода поддерживают администрации Приморья, Партизанского района и

¹¹ <http://vlkprf.ru/node/11610>

¹² Приморский «Бермудский треугольник» // <http://vlkprf.ru/node/11797>

¹³ <https://democrator.ru/petition/stroitelstvo-neftepererabatyvayushhego-zavoda--v-n/>

г. Находки, так как "реализация проекта сулит им солидные налоговые отчисления"¹⁴. Заметим, администрации всех уровней декларируют свои основные задачи иначе: улучшение условий жизни жителей подведомственных территорий; предотвращение их оттока; соблюдение их конституционных и человеческих прав, в частности, права на здоровую, высокого качества среду обитания; на труд и отдых. В настоящее время эти задачи в Приморском крае не выполняются удовлетворительно. Это признано и в Стратегическом плане развития Находкинского городского округа (2007 г.): *"На протяжении последних 15 лет город находится в состоянии непрерывной стагнации — сокращается численность населения, уезжают люди активного возраста"*. Всего же за период 1992 – 2014 гг. город потерял свыше 35 тысяч жителей, что равно населению г. Партизанск¹⁵. По-видимому, отток населения связан с нерешёнными проблемами г. Находки; нетрудно догадаться что будет, если прибавить к ним ядовитый воздух?

Спасение залива Восток и населения его побережья, включая жителей города Находки, от недальновидных хозяйственников, действующих по принципу "после нас хоть потоп", первыми начали учёные: Ю. Н. Журавлёв — академик, председатель Общественного экспертного совета по экологической безопасности, сохранению окружающей среды и воспроизводству биологических ресурсов в Приморском крае, директор БПИ ДВО РАН; А. В. Адрианов — академик, директор ИБМ ДВО РАН; В. И. Сергиенко — академик, председатель ДВО РАН; Ю. С. Осипов — академик, президент РАН и многие другие. После их обращений в Правительство РФ и к Президенту РФ проект «Роснефти» "Приморский нефтеперерабатывающий завод" был признан Ростехнадзором не соответствующим экологическому законодательству и возвращён на доработку. Вскоре было найдено относительно безлюдное место

¹⁴ <http://www.vnhk.net/novosti/488-pervyj-sekretar-komiteta-primorskogo-kraevogo-otdeleniya-kprf--vladimir-grishukov-vyskazalsya-protiv-planov-stroitelstva-neftehimzavoda-i-nefteporta-v-zalive-vostok.html>.

¹⁵ [https://ru.wikipedia.org/wiki/Находка_\(город\)#cite_note-43](https://ru.wikipedia.org/wiki/Находка_(город)#cite_note-43)

для завода¹⁶. Немалый вес для отступления "большого бизнеса" от своих планов имело и Определение коллегии Верховного суда в 2006 г., назвавшего, заказник «Залив Восток» — *"объектом всемирного природного наследия и общенационального достояния"*.

Однако «Роснефть» не отказалась от своего замысла построить "грязное" производство непременно в курортной зоне Приморья. В 2013 г. дочерняя «Роснефти» Восточная нефтехимическая компания — ОАО ВНХК — заявила о намерении разместить вблизи пади Елизарова залива Восток нефтехимический комплекс (ВНХК) с повышенной мощностью по переработке сырья — 30 млн тонн в год.

Для обеспечения этого плана администрация Приморского края приняла новую редакцию Положения о заказнике "Залив Восток" (Постановление № 453-па, 2016 г.). Изменения, на первый взгляд, сделали строже режим береговой охранной зоны — запрещено предоставление земельных участков для ведения личного подсобного хозяйства, садов и дач, но на деле этот запрет убрал помехи планам «Роснефти», лишив желающих получить в собственность участки земли в зоне возможной стройки «Роснефти». Изменения также сняли все ограничения для "объектов, строящихся для государственных нужд". Отметим, эти "нужды" пока не имеют законных рамок, поэтому есть произвольное толкование того, какие права людей можно нарушать для "государственных нужд", а какие нельзя. Совсем недавно, всего 25 лет назад этими же "нуждами" объяснялись попытки превратить Россию в сырьевой придаток Запада и Востока. Понятно, что для нужд обороны страны граждане России готовы на многие лишения, но не для содействия предательству, алчности или невежеству политиков и олигархов.

Сейчас, в начале декабря 2016 г. дирекция «Роснефти» продала 19,5 % акций «Роснефти» Катарскому суверенному фонду и швейцарской фирме Glencore¹⁷ и сделала это очень выигрышно для России — по максимально возможной цене

¹⁶ [https://ru.wikipedia.org/wiki/Находка_\(город\)#cite_note-43](https://ru.wikipedia.org/wiki/Находка_(город)#cite_note-43)

¹⁷ ИА REGNUM, <https://regnum.ru/news/2215235.html>

(€10,5 млрд) и крайне неожиданно для мира большой политики в период его экономических санкций против России.

Очевидно, что на вершине коммерческо-политического успеха государственной компании «Роснефть» не составит труда доказать, что её нефтехимический гигант на берегу залива Восток и есть "объект для государственных нужд".

Район, на который претендует «Роснефть», расположен между северными окраинами г. Находки, землями Новолитовского сельского поселения и берегом залива Восток (см. Рис.), именуют его по маленькой части — пади Елизарова. Район на самом деле обширен и сейчас благодатен. Он не заселён и не трансформирован в аграрный, в нём есть уникальные леса, в которых соседствуют растения и животные, характерные для субтропиков и для Восточной Сибири¹⁸; есть живописные горы и скалы, пещеры и чистейшие песчаные пляжи; он закрыт Ливадийским хребтом от арктических ветров, что делает здесь отдых комфортным и зимой; в этом районе есть озёра, реки и ручьи с чистейшей родниковой водой, пригодной для питья, качество которой демонстрируют самые чувствительные биологические индикаторы чистоты воды — 3 вила рыб семейства Salmonidae, приходящие каждый год на нерест в р. Литовку. Завод «Роснефти» всё это уничтожит ядовитыми выбросами. Примеров иных перспектив в мире нет!

Грамотные специалисты (экономисты, юристы, экологи и др.) предложили проект, альтернативный заводу «Роснефти», — создать в этом районе рекреационный город, не уступающий жемчужине черноморского побережья Кавказа — Сочи¹⁹, но конечно без олимпийских объектов баснословной цены.

Предполагается, что новый город будет центром устойчивого развития²⁰ района. Подсчитано, что только кластер марикультуры (морские огороды и фермы) такого города обеспечит

¹⁸ http://www.ecosystema.ru/08nature/world/geoussr/6_2.html

¹⁹ <http://primamedia.ru/news/118867/>

²⁰ Развитие, при котором осуществляется удовлетворение потребностей нынешнего поколения, без ущерба для возможности будущих поколений

региону около 90 тысяч рабочих мест¹⁷, в отличие от 3,5 тысяч мест для вахтовых рабочих, которые обещает дать «Роснефть». Кроме рабочих мест, морские плантации дадут тысячи тонн деликатесной и целебной продукции — морской капусты, креветок, трепанга, морских ежей, мидий, устриц, гребешков и т. д.

Район пади Елизарова лежит напротив приморской Ливадии, на противоположном берегу залива Восток; район действительно идеален для строительства Приморского Сочи. Этот город будущего будет иметь важное отличие от черноморского прототипа: он будет стоять на берегу чистого моря с самым высоким разнообразием растений и животных в России; здесь туристы смогут развлекаться поимкой гигантских камчатских крабов, приходящих на нерест к берегам Приморья; экстремальной рыбалкой — отловом японских катранов — акул, многочисленных у берегов Приморья, но редких в морях других стран²¹ из-за переувловов, удовлетворяющих повышенный спрос на их мясо, так как оно неотличимо от осетрового, но в несколько раз дешевле; отдыхающие смогут также посещать морские фермы и огороды, заниматься дайвингом, подводной охотой и видеосъёмкой, горным и "пещерным" туризмом, катанием на яхтах и гидросамолётах. Быт отдыхающих вполне обеспечит трёх-, четырёхзвёздный гостиничный сервис, уже хорошо освоенный представителями этого вида бизнеса в Приморье.

Для круглогодичной загруженности Приморского Сочи необходимо только обязательное оборудование каждой из гостиниц и здравниц бассейнами с подогретой водой Японского моря, подчеркнём, не требующей дополнительной фильтрации, очистки и обеззараживания как черноморская, а также сохранение лесов, рек и ручьёв при застройке города.

Вероятно, деловые люди Приморья и другие инвесторы в будущем объединятся для крупномасштабного рекреационного

удовлетворять свои собственные потребности" — формулировка Всемирной комиссии по окружающей среде и развитию (WCED).

²¹ Японский катран – *Squalus acanthias* Linnaeus, 1758 включён в Красную книгу МСОП, категория Vulnerable (Уязвимый).

бизнеса с бережным и рациональным использованием природных ресурсов Приморья, так как "эксплуатация" вечных, в отличие от запасов нефти, и пока бесплатных "экосистемных благ" — чистой воды, воздуха, обилия и разнообразия растений, животных и живописных ландшафтов [25] — даст инвесторам и акционерам надёжную прибыль на многие годы, администрациям — стабильные налоговые отчисления [26], а жителям региона и их потомкам — реализацию права на достойную жизнь и работу в здоровой среде обитания.

Залив Восток — важный научный объект для мировой и российской морской биологии и полигон для научной оценки одной из форм рационального природопользования — бесконфликтного сочетания на одной акватории охраны природы, научных исследований, рекреации, экологического и природоохранного просвещения и малого предпринимательства населения — рекреационно-сервисного, строительного, аквакультурного и торгового бизнеса. Кроме того, на берегу залива Восток есть всемирно известная Морская биологическая станция "Восток" Национального научного центра морской биологии Дальневосточного отделения Российской академии наук. Поэтому сейчас можно надеяться, что эти факты станут решающими доводами для запрета строительства в районе залива Восток и в других местах побережья залива Петра Великого заводов, вредно влияющих не только на охраняемые природные территории (заказники, заповедники и островные памятники природы), но и на другие уникальные акватории и земли Приморья, а главное, на людей, живущих в Приморье, и на сотни тысяч жителей ДВФО, приезжающих на его морские, озёрные и речные берега, в леса и тайгу отдохнуть от тяжёлого труда в суровом дальневосточном краю и в морях России и Мирового Океана.

Литература

1. Dolganov S. M., Tyurin A. N. Marine Reserve «Zaliv Vostok» // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2014. № 1. С. 9–24.
2. Венюков М. И. Граф Николай Николаевич Муравьев-Амурский // Русская старина. 1882. Т. 33, №2. С. 523–526.
3. Варавва В.В. Клипер «Гайдамак» (1860–1886): сборник документов и статей. – Владивосток: Рея, 2011. 334 с.
4. Биологические исследования залива Восток : сборник работ Института биологии моря ДВНЦ АС СССР. № 5. – Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 1976. 180 с.
5. Касьянов В. Л., Пудовкин А. И. Станция "Восток". – Владивосток: Полиграфкомбинат, 1979. 12 с.
6. Картавцев Ю. Ф. Знакомство с морской биостанцией // Наука в Сибири. 1998. № 28.
7. Тюрин С. А. Макробентос залива Восток Японского моря (каталог). – Владивосток : Рея, 2002. 30 с.
8. Адрианов А. В. Стратегия и методология изучения морского биоразнообразия // Биология моря. 2004. Т. 30, № 2. С. 91–95.
9. Харкевич С. С., Буч Т. Г. Изумрудное ожерелье Морской биологической станции "Восток" // Комаровские чтения. 1994. Вып. 40. 140 с.
10. Нечаев В. А. Сосудистые растения окрестностей морского заказника "Залив Восток" (залив Петра Великого Японского моря) // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2014. № 2. С. 18–48.
11. Соколовский А. С., Соколовская Т. Г., Харин В. Е., Долганов С. М. Ихтиофауна залива Восток Японского моря // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2014. № 1. С. 74–99.
12. Нечаев В. А. Земноводные (Amphibia) побережья залива Восток Японского моря // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2014. № 1. С. 100–101.
13. Нечаев В. А. Пресмыкающиеся (Reptilia) побережья залива Восток Японского моря // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2014. № 1. С. 102–103.
14. Нечаев В. А. Млекопитающие (Mammalia) побережья залива Восток Японского моря // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2014. № 1. С. 136–139.
15. Нечаев В. А. Птицы залива Восток Японского моря // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2014. № 1. С. 104–135.
16. Левенец И. Р., Тюрин С. А. Макрофиты залива Восток Японского моря // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2014. № 1. С. 36–48.

17. Рябушко Л. И. Диатомовые водоросли (Bacillariophyta) залива Восток Японского моря // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2014. № 2. С. 4–17.
18. Селин Н. И. Некоторые черты биологии рака-крота *Upogebia issaeffi* (Balss, 1913) (Decapoda: Upogebiidae) из сублиторали залива Восток Японского моря // Биология моря. 2014. Том 40, № 1. С. 26-31.
19. Корн О. М., Корниенко Е. С. Видовой состав, период встречаемости и распределение личинок крабов (Decapoda: Brachyura) в заливе Восток Японского моря // Биология моря. 2015. Том 41, № 1. С. 28-35.
20. Марин И. Н., Корниенко Е. С. Десятиногие ракообразные (Decapoda) залива Восток Японского моря // Биота и среда заповедников Дальнего Востока = Biodiversity and Environment of Far East Reserves. 2014. № 2. С. 49–71.
21. Александрова Я. Н. Ультраструктурное исследование карпоспоры красной водоросли *Chondrus pinnulatus* (Harvey) Okamura, 1930 (Rhodophyta: Gigartinaceae) из залива Восток Японского моря // Биология моря. 2016. Том 42, № 4. С. 283–288.
22. Селин Н. И., Черняев М. Ж. Особенности распределения, состав поселений и рост дальневосточного трепанга в заливе Восток Японского моря // Биология моря. 1994. Т. 20, № 1. С. 73–81.
23. Адрианов А. В. и др. Долговременные последствия аварийного разлива нефтепродуктов в южной части Онежского залива Белого моря // Биология моря. 2016. Том 42, № 3. С. 169-178.
24. Эколого-географические аспекты развития нефтегазового комплекса на Дальнем Востоке России / Арзамасцев И. С., Бакланов П. Я., Берсенева Ю. И. и др. – Владивосток: Дальнаука, 2007. 264 с.
25. Salles J-M. Valuing biodiversity and ecosystem services: Why put economic values on Nature? // Comptes Rendus Biologies. 2011. Vol. 334, Is. 5. P. 469-482.
26. Бобылев С. Н., Захаров В. М. Экосистемные услуги и экономика. — М.: ООО «Типография ЛЕВКО», Институт устойчивого развития / Центр экологической политики России, 2009. 72 с.

Marine Reserve “Zaliv Vostok” (1989 – 2016)

S. M. Dolganov

Far Eastern Marine Biosphere Reserve (Russia)

Abstract

The nature, the history of organization, the problems and perspectives of the Marine Reserve “Zaliv Vostok” (Vostok Bay, Sea of Japan, Russia) are described. The threat for the nature and for the recreation area of 200 thousand people of the Russian Far East from the oil terminal planned by the "Rosneft" is also discussed. An alternative to the oil terminal – the recreational town – is suggested.

Key words: Natural Reserve, Vostok Bay, Peter the Great Bay.