



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

**"СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК"**
(СО РАН; СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН)

Просп. Академика Лаврентьева, д. 17, Новосибирск, 630090
Телетайп/Телекс 133128 MIR RU
Факс (383) 330-20-95
Телефон (383) 330-37-82
E-mail: sbras@sbras.nsc.ru
<http://www.sbras.ru>

Директору Департамента
государственной
политики и регулирования в сфере
обращения с отходами производства
и потребления Минприроды России
Н.А. Борисову

11.11.2020 № 15007-15237-2115.4/111

О предоставлении информации в соответствии с протоколом
совещания у Заместителя председателя Правительства
Российской Федерации В.В. Абрамченко
от 7 октября 2020 г. № ВА-П11-78пр

Уважаемый Николай Александрович!

Направляю предложения для Плана мероприятий по решению проблем в сфере охраны озера Байкал в соответствии с п.2а Протокола совещания у Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации В.В. Абрамченко от 7 октября 2020 г. № ВА-П11-78пр.

Предлагаю до 15 декабря 2020 г. рассмотреть проект Плана мероприятий с участием представителей всех органов власти, представленных в Правительственной комиссии и принять согласованное решение.

Приложение на 17 л.

С уважением,
Заместитель Председателя СО РАН по научной работе –
Директор Иркутского филиала СО РАН,
Заместитель Председателя Научного совета СО РАН
по проблемам озера Байкал,
академик РАН

И.В. Бычков

План мероприятий по решению проблем в сфере охраны озера Байкал

№ п/п	Наименование пункта плана (проблема)	Ответственные ФОИВ	Краткое описание проблематики	Перечень мероприятий для решения проблемы	Продолжительность реализации мероприятия, мес	Соисполнители	Индикативная оценка стоимости реализации мероприятия	Комментарий
1.	Институциональное обеспечение государственного управления в сфере сохранения озера Байкал	Правительство РФ, уполномоченные органы власти	Недостаточно инструментов принятия согласованных решений федеральными и региональными ведомствами	1.1. Разработка регламента координирующих функций Правительственной комиссии при принятии решений органами власти в сфере охраны озера Байкал,	12	-		Возможно принятие указанной нормы для всех действующих Правительственных комиссий: в этом случае – внести соответствующую норму в Регламент Правительства РФ
			Недостаточное обеспечение статуса уполномоченных ФОИВ с целью исключения дублирования полномочий	1.2. Принятие нормативного акта Правительства РФ по разграничению межведомственных полномочий и ответственности за сохранение озера Байкал	12	-		В настоящее время полномочия в сфере охраны озера Байкал установлены более чем за десятью федеральными органами исполнительной власти и субъектами Российской Федерации. В первую очередь, нуждается в корректировке обеспечение статуса Росприроднадзора как «федерального органа исполнительной власти, специально уполномоченного на осуществление государственного регулирования в области охраны озера Байкал (за исключением государственного регулирования в области государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал)» и

								юридически необеспеченный статус Росгидромета как осуществляющего полномочия по государственному мониторингу уникальной экологической системы озера Байкал
			Требуется разработать правила предварительного рассмотрения и согласования формирования и корректировки ФП до его внесения в Правительство РФ	1.3. Утверждение нормативного акта о порядке рассмотрения и согласования показателей и мероприятий ФП «Сохранение озера Байкал» Правительственной комиссией по вопросам охраны озера Байкал	12	-		Возможно принятие указанной нормы для всех действующих Правительственных комиссий: в этом случае – внести соответствующую норму в Регламент Правительства РФ, а также в иные нормативные акты, регламентирующие порядок формирования и корректировки федеральных проектов
			Недостаточная публичность работы органов власти	1.4. Утверждение внутреннего документа Правительства РФ о публикации на портале Правительства РФ материалов к заседаниям Правительственной комиссии, протоколов и видеозаписи заседаний	12	-		
2.	Обеспечение результативности государственного финансирования мер по сохранению озера Байкал		Требуется разработать концептуальный документ	2.1. Принятие правового акта Правительства РФ – Концепции направлений, мер и финансирования государственной поддержки в сфере сохранения озера Байкал	12	-		
			Требуется установление инструментов координирующих полномочий Правительственной комиссии	2.2. Принятие Положения по рассмотрению и утверждению планов и отчетов по ФП и иным программам в части мер по сохранению озера Байкал на заседании Правительственной комиссии	12	-		В документе учесть: позиции по научной экспертизе и обсуждению с общественностью; формирование порядка учета решений Правительственной комиссии при реализации программ и проектов; открытую публикацию документов и информации об исполнении решений

3.	Обеспечение научного обоснования принимаемых органами власти решений в сфере охраны озера Байкал и научной экспертизы предложений и документов, вырабатываемых как за счет средств Федерального проекта, так и иных финансовых источников		Недостаточное научное обоснование не позволяет получить комплексный и достоверный результат. По запросу Минприроды России Сибирским отделением РАН подготовлены и согласованы документы для включения проекта по Научному сопровождению в состав Федерального проекта «Сохранение озера Байкал».	3.1. Утверждение Правительством РФ перечня организаций, осуществляющих научное сопровождение мер по сохранению озера Байкал, в том числе – целевого федерального проекта 3.1.1. Утверждение правового акта, обеспечивающего указанный статус СО РАН, функционал СО РАН; в том числе возложить функции экспертного органа при Правительственной комиссии на Научный совет СО РАН по проблемам озера Байкал (ответственность; порядок реализации выработанных рекомендаций-предложений) 3.1.2. Подготовка договорных отношений Минприроды России с СО РАН и организациями, находящимися под научно-методическим сопровождением СО РАН, осуществляющих данное научное сопровождение	12	-		
			Требуется установить норму об обязательной научной экспертизе проектов, включающих, в том числе, порядок определения таких проектов, ответственность и взаимосвязь	3.2. Принятия положения об обязательной научной экспертизе проектов, которые могут существенно повлиять на состояние озера Байкал, в том числе и решений, принимаемых Комиссией	12	-		Документ необходимо формировать совместно с РАН

			настоящего института с институтом Экспертизы РАН					
		СО РАН	Требуется научное обоснование мер по сохранению озера Байкал и предотвращению угроз его экосистеме. Научное сопровождение принятия и реализации мер государственного регулирования в сфере охраны озера Байкал	3.3. Выполнение НИР «Научное обеспечение и сопровождение формирования и реализации мер по сохранению озера Байкал»	48	Институты СО РАН, эксперты	400 млн. с учетом НИР (100 млн. в год)	<p>Научное обоснование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализ состояния экосистемы озера Байкал; - выявление рисков и прогноз последствий нарушения устойчивости экосистемы озера Байкал; - формирование мер реагирования и, в необходимых случаях, реализация пилотных проектов, для преодоления или снижения рисков, вызывающих текущие и отдаленные последствия для экосистемы озера Байкал; - оценка снижения негативных последствий для экосистемы озера Байкал в результате реализации рекомендуемых мероприятий; <p>Научное сопровождение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - научная экспертиза предложений органов власти и управления, бизнес-структур, международных и общественных организаций; - научная экспертиза предложений по вопросам, связанным с охраной озера Байкал, представляемых органами власти, в том числе для рассмотрения в качестве законодательных инициатив в Федеральном Собрании Российской Федерации в том числе Федерального бюджета), нормативно-правовых актов в Правительстве Российской Федерации

								<p>Федерации, федеральных ведомств, Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал);</p> <ul style="list-style-type: none"> - формирование заключений по законодательным и иным инициативам, проектам, затрагивающим состояние экосистемы озера Байкал для рассмотрения в МПР России и Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал; - выработка предложений по нормативно-правовому, институциональному, социально-экономическому, информационному и др. обеспечению управления в сфере сохранения озера Байкал; - разработка предложений по проблемам охраны озера Байкал и связанным вопросам по корректировке Федерального проекта «Сохранение озера Байкал», иных федеральных проектов в составе Национального проекта «Экология» и других программ и проектов, финансируемых из федерального бюджета и иных источников финансирования; - участие в формировании материалов на базе проведенных научных исследований, для обсуждения: на международном уровне, в представительных и исполнительных органах власти, открытых слушаниях и др.
4.	Обеспечение системности и		Недостаточная регламентация,	4.1. Внесение дополнений и изменений в	24	-		Иницилируемые и рассматриваемые многочисленные

	оценки экологической допустимости внесения изменений в законодательство, связанное с правовым режимом озера Байкал		позволяющая осуществить меры по сокращению эвтрофикации прибрежной зоны Байкала, в том числе – создание системы мониторинга состояния прибрежной зоны озера Байкал, включение финансирования мероприятий по исследованиям и мерам для сокращения эвтрофикации, финансирования проектирования и строительства (реконструкции) очистных сооружений и системы канализования стоков в ЦЭЗ БПТ, в первую очередь – поселений, расположенных на берегу Байкала и санаторно-курортных объектов.	законодательство 4.1.1. Подготовить, согласовать и принять концепцию внесения изменений и дополнений в законодательство в сфере сохранения озера Байкал. 4.1.2. Внесение изменений в законодательство и иные правовые акты 4.1.3. Корректировка федерального проекта и мер субъектов РФ, реализующих требования законодательства				предложения, касающиеся внесения изменений в законодательство в сфере охраны озера Байкал, направлены на точечные изъятия из правового режима Байкальской природной территории, и в первую очередь – правового режима Центральной экологической зоны БПТ. Предлагаемые изменения всегда снижают уровень правовой защиты уникальной экосистемы озера Байкал. Практически все законопроекты, рассматриваемые в настоящее время, несут значительные риски для экосистемы Байкала
		СО РАН	Требуется разработать научное обоснование изменений и дополнений	Выполнение НИР по Научному обоснованию изменений и дополнений законодательства	24	Институты СО РАН	50 млн.	

		ИГ СО РАН	законодательства Требуется обеспечение минимизации негативного воздействия на экосистему озера Байкал требует корректировки границ водоохранной зоны озера Байкал и разработки системы территориально закрепленного регулирования видов эколого-экономической деятельности в границах населенных пунктов, расположенных на побережье озера	Обоснование границ водоохранной зоны озера Байкал и функциональное водоохранное зонирование территорий населенных пунктов, расположенных в Центральной экологической зоне озера Байкал и оказывающих негативное воздействие на водные ресурсы и экосистему озера	36	Институты СО РАН	50 млн.	
		Органы власти	Необходимо изменение границ населенных пунктов в ЦЭЗ БПТ, включая ООПТ	4.3. Согласование границ населенных пунктов ЦЭЗ БПТ на основе подхода, обеспечивающего минимизацию экологических рисков для экосистемы озера Байкал и гражданских прав населения	24	Экспертиза	20 млн.	
			Недостаточная публичность подготовки законопроектов и иных правовых актов	4.4. Утверждение внутреннего документа Правительства РФ о публикации на портале Правительства РФ и на порталах ведомств материалов по разработке и внесению изменений в	12			

				правовые акты в сфере сохранения озера Байкал				
5.	Снижение факторов экологического кризиса экосистемы озера Байкал	ЛИН СО РАН	Требуется разработка обоснованного регламента работ по снижению антропогенной нагрузки на экосистему озера Байкал должна быть обеспечена предварительными научными исследованиями, с определением природных и антропогенных факторов кризиса	Выполнение НИР «Комплексная оценка современных явлений в озере Байкал», в результате которой будет определен вклад природных и антропогенных факторов в текущие негативные изменения экосистемы озера Байкал; выработаны сценарии изменения экосистемы Байкала на ближайшую перспективу; даны предложения по снижению антропогенной нагрузки	24	Институты СО РАН	145 млн.	
			Требуется разработка документов и реализация проектов по прекращению сбросов неочищенных сточных вод	5.2.1. Разработка концепции и проекта канализования и очистки стоков в ЦЭЗ БПТ. 5.2.2. Включение в федеральный проект, бюджеты субъектов РФ, крупных хозяйствующих субъектов проектов по модернизации и строительству современных очистных сооружений	24	конкурс	50 млн.	
			Требуется разработка и реализация мер по прекращению сбросов биогенов в озеро Байкал, в первую очередь в связи с использованием фосфатсодержащи	5.3. Разработка и принятие нормативно-правовых актов, запрещающих использование фосфатсодержащих стиральных моющих средств с установлением переходного периода	60			

			х стиральные моющих средств				
			Отсутствие пунктов и системы сбора отходов с судов в акватории озера Байкал	5.4. Строительство станций приема отходов и стоков в акватории Байкала	60		В соответствии с проектами
			Недостаточные меры контроля охраны озера Байкал - Указанный функционал должен осуществляться во взаимодействии с научными организациями, органами Прокуратуры, иными ведомствами и субъектами РФ, хозяйственными субъектами и муниципалитетами, гражданами	5.5.1. Создание открытого портала данных онлайн контроля экологического состояния оз Байкал 5.5.2. Формирование цифровой платформы комплексного контроля сбросов, выбросов и отходов на территории ЦЭЗ БПТ, и порядка применения полученных данных для управления охраной озера Байкал	36		300 млн.
6.	Обеспечение улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесов (пожары, насекомые, болезни леса и антропогенные факторы)	СИФИБР СО РАН	Требуется разработать систему мониторинга, позволяющую обеспечить базовой информацией программы по решению серьезных проблем в регионе по лесным пожарам и болезням леса,	6.1. Выполнение НИР «Создание системы лесного мониторинга экологических рисков от лесных пожаров, повреждений бактериальными болезнями и насекомыми, техногенного повреждения, внедрения чужеродной флоры и оскудение биоразнообразия».	24		75 млн.

			которые, в том числе, являются существенным фактором антропогенного воздействия на озеро Байкал					
		СИФИБР СО РАН	Необеспечена необходимость массовой высадки леса после пожаров	6.2. Разработка программы и проекта массового выращивания саженцев аборигенных лесных пород	12		25 млн.	
7.	Научное обоснование и правовое обеспечение регулирования уровня озера Байкал	ИСЭМ СО РАН	Требуется научное обоснование регулирования уровня озера Байкал	7.1. Выполнение НИР «Научное обоснование экологических и рыбохозяйственных требований при регулировании уровня озера Байкал»	60 Год начала - 2021	Институты СО РАН	180 млн.	
			Требуется разработка новых ПИВР на основе выработанных научно обоснованных предложений по регулированию уровня озера Байкал	7.2. Выполнение проекта «Правила использования водохранилищ Ангарского каскада ГЭС»	24 Год начала - 2024	Проектная организация	60 млн.	
8.	Развитие экологически безопасного туризма	Институт географии СО РАН	Отсутствует научное обоснование допустимой антропогенной нагрузки на природные комплексы для развития туризма, хозяйственной деятельности	8.1. Выполнение НИР «Научное обоснование внесения изменений в Приказ № 83 от 21.02.2020 в части допустимой антропогенной нагрузки на природные комплексы ЦЭЗ БПТ»	12		20 млн.	
			Отсутствует	8.2. Принятие программы	2022 г.			

			приоритизация мер по обеспечению канализования и очистки стоков ЦЭЗ БПТ	канализования и очистки стоков ЦЭЗ БПТ				
		ИСЭМ СО РАН	Требуется разработка НИР для обеспечения экологической безопасности экосистемы озера Байкал в сочетании с возможностью развития региона	8.3. Выполнение НИР «Программа развития энергетики Байкальской природной территории на период до 2050 года с учетом реализации задачи обеспечения к 2030 году сокращения выбросов парниковых газов до 70% относительно уровня 1990 года»	24		40 млн.	
				8.3. Принятие программы экологически безопасного энерго-теплоснабжения на территории ЦЭЗ БПТ	2024 г.			
		Институт географии СО РАН, ЛИН СО РАН, СО РАН	Требуется разработка НИР для нормативного обеспечения реализации ограничений развития туризма, устанавливающих запрет на выдачу разрешений на строительство, реконструкцию, реализацию иных программ развития туризма без наличия действующих мощностей КОС или за пределами	8.4. Выполнение НИР «Подготовка нормативных актов, обеспечивающих развитие экологически безопасного туризма на БПТ»	24		30 млн.	

			допустимой нагрузки на природные комплексы					
9.	Обеспечение соблюдения нормативов допустимых воздействий на экосистему озера Байкал		Отсутствуют обеспечивающие нормативные акты для реализации новых Нормативов допустимых воздействий на экосистему озера Байкал	<p>9.1. Внесение изменений и дополнений в действующее законодательство, нормативные акты Правительства Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, ведомств.</p> <p>9.2. Внесение изменений в Федеральный проект в части корректировки показателей проекта и приоритизации мероприятий</p>	24			<p>Основные требования:</p> <p>1) Количественные значения показателей сбросов сточных вод, устанавливаемых актуализированными требованиями к бытовым сточным водам, дополняются в центральной экологической зоне обязательной третичной-тонкой доочисткой.</p> <p>2) Устанавливается нормативное требование полного запрета сбросов сточных вод непосредственно в озеро Байкал.</p> <p>3) Предусматривается требование компенсации тарифов в составе направлений субсидирования населения, постоянно проживающего на территории центральной и буферной экологических зон Байкальской природной территории, а также иных отдельных категорий хозяйствующих субъектов.</p> <p>4) Выведение за пределы водосборного бассейна озера Байкал промышленных и иных объектов, не относящихся к жизненно необходимым социальным объектам, в сточных водах которых неизбежно присутствие стойких органических загрязнителей, иных особо опасных веществ, и отсутствует техническая и технологическая возможность изменения технологии.</p>

								<p>5) Установление переходного периода до 2024 г. для действующих промышленных и иных объектов, сточные воды которых не содержат веществ, относящихся к особо опасным для экосистемы озера Байкал, или которые будут реконструированы с исключением таких загрязняющих веществ, а также для действующих сооружений по очистке бытовых сточных вод.</p> <p>6) Установление требования оснащения приборами для контроля объемов водопотребления с дистанционной передачей данных для всех объектов, сбрасывающих сточные воды, и всех потребителей воды (сроки различны в зависимости от численности поселений и рассчитаны до 2026 г.).</p> <p>7) Создание специального профильного обучающего учреждения для подготовки и повышения квалификации персонала и руководителей кластера по водоснабжению и водоотведению для Байкальского региона.</p> <p>8) Установление мощности сооружений для очистки сточных вод, вновь строящиеся или реконструируемые, соответствующих пиковым нагрузкам численности поселения с учетом единовременно пребывающих туристов и отдыхающих, в целях соблюдения требований к обеспечению инфраструктурными объектами</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

								<p>граждан, а также объективным требованиям к качеству очистки сочных вод в зависимости от мощности объекта.</p> <p>9) Предложения по прекращению использования фосфат-содержащих моющих средств на территории центральной и буферной экологических зон БПТ.</p> <p>10) Предложения по изменению установленных Федеральным законом «Об охране озера Байкал» сроков «обязательного пересмотра предельно допустимых объемов сбросов и выбросов вредных веществ, размещения отходов производства и потребления, опасных для уникальной экологической системы озера Байкал в целях его уменьшения с учетом состояния окружающей среды Байкальской территории», с «ежегодного» на «не реже одного раза в пять лет».</p>
		<p>СО РАН; институты, находящиеся под научно-методическим руководством СО РАН; Минприроды России; Рабочая группа по системному анализу и прогнозированию</p>	<p>Требуется научное обеспечение мониторинга водных животных и растений озера Байкал и формирования интегрированных показателей охраны уникальной экологической системы озера Байкал и ее состояния с использованием</p>	<p>10.1. Выполнение НИР «Научное обоснование системы показателей состояния экосистемы озера Байкал»</p>	36		150 млн руб	

			государственного фонда данных государственного экологического мониторинга					
10.	Формирование и обеспечение работы системы государственного мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал			10.2. Регистрация Приказа Минприроды России «О государственном экологическом мониторинге уникальной экологической системы озера Байкал»	2022 г.			
				10.3. Регистрация Приказа Минприроды России «О требованиях к формату и содержанию информации о государственном экологическом мониторинге уникальной экологической системы озера Байкал»				
				10.4. Внесение изменений в федеральные, региональные и ведомственные нормативные акты в связи с созданием системы государственного экологического мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал				
Дорожная карта по созданию системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал прилагается								

График выполнения Проекта создания системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал

№№ пп	Исполнители	Наименование блоков работ	Задачи 1 уровня	Задачи 2 уровня	Задачи 3 уровня	Время начала, год	Продолжительность, годы
1.	Минприроды России, Росгидромет, Росводресурсы, Рослесхоз, Роснедра, Мишельхоз, Росрыболовство, Росреестр, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, ГК "Росатом", МЧС России, Росприроднадзор, Роспотребнадзор, Органы власти субъектов РФ, СО РАН, Рабочая группа по блоку ГФД	1. Включение современных данных мониторинга в действующую архитектуру Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга с дополнением данных мониторинга, надзора и контроля иных ведомств, регионов и производственных объектов				2021	3
	Минприроды России, Росгидромет, Росводресурсы, Рослесхоз, Роснедра, Мишельхоз, Росрыболовство, Росреестр, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, ГК "Росатом"		1.1. Сбор и анализ действующих программ, форматов, первичной и сводной информации ведомственных, региональных, производственных данных всех видов экологического мониторинга в сфере охраны и сохранения озера Байкал			2021	1
	Минприроды России, МЧС России, Росприроднадзор, Роспотребнадзор, Органы власти субъектов РФ		1.2. Сбор и анализ действующих программ, форматов, первичной и сводной информации ведомственных, региональных, производственных данных иных видов мониторинга, надзора и контроля, в том числе:			2021	1
	МЧС РФ			1.2.1. с Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в части получения и использования сведений о состоянии уникальной экологической системы озера Байкал и Байкальской природной территории, получаемых при осуществлении мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования экологической ситуации;		2021	1
	Росприроднадзор			1.2.2. с Федеральной службой по надзору в сфере природопользования – в части использования данных государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, расположенных на Байкальской природной территории, результатов производственного контроля в области охраны окружающей среды и государственного экологического надзора на объектах, расположенных на Байкальской природной территории;		2021	1
	Роспотребнадзор			1.2.2. с Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека – в части получения и использования сведений о состоянии уникальной экологической системы озера Байкал и Байкальской природной территории, получаемых при проведении социально-гигиенического мониторинга;		2021	1
	Органы власти субъектов РФ			1.2.3. с органами власти субъектов Российской Федерации в части:	1.2.3.1. регионального государственного экологического надзора и производственного контроля в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на объектах, подлежащих региональному государственному экологическому надзору,	2021	1
					1.2.3.2. о результатах государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому надзору,	2021	1
					1.2.3.3. информации, полученной при осуществлении государственного мониторинга объектов животного мира и государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, находящихся на территории субъектов Российской Федерации.	2021	1
2.	СО РАН; институты, находящиеся под научно-методическим руководством СО РАН; Минприроды России; Рабочая группа по системному анализу и прогнозированию	2. Формирование системы анализа и прогнозирования				2021	3
			2.1. Научное обоснование системы показателей состояния экосистемы озера Байкал (в том числе, интегральных), отражающих ее соответствие критериям универсальной всемирной ценности и экологической безопасности для экосистемы. Для каждого показателя обосновать и определить детализацию в административном, территориальном и отраслевом разрезе, по веществам и			2021	2
			2.2. Обоснование, экспериментальная апробация и формирование программ, методов, методик, формата сбора и представления первичных данных по каждому показателю для каждого вида мониторинга.			2022	2
3.	СО РАН; институты, находящиеся под научно-методическим руководством СО РАН; Минприроды России; Рабочая группа по системному анализу и прогнозированию; Рабочая группа по ГФД	3. Формирование проекта реконструкции действующей системы мониторинга				2021	3
			3.1. Разработка проекта реконструкции ведомственных, региональных и производственных программ (включая форматы, методики с необходимыми территориальными, качественными и иными видами детализации)			2023	1

			3.2. Формирование изменений и дополнений в правовую базу в сфере мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал, включая консолидацию экологического, санитарно-гигиенического мониторинга; мониторинга, лабораторного контроля и прогнозирования чрезвычайных ситуаций; государственного контроля и надзора; регионального надзора, контроля, учета;			2021	3
			3.3. Формирование и экспериментальная эксплуатация институциональных изменений в целях формирования системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал, в том числе (но не только):			2021	3
				3.3.1. включение институтов СО РАН в перечень субъектов государственного экологического мониторинга;		2021	3
				3.3.2. создание и обеспечение функционирования специализированных организаций (центров коллективного пользования), координационных органов и рабочих групп, в сфере исполнения отдельных функций и полномочий в сфере мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал		2021	3
			3.4. Разработка системы включения результатов мониторинга в систему государственного управления:			2022	2
				3.4.1. разработка системы комплексного анализа причинно-следственных связей результирующих показателей мониторинга		2022	2
				3.4.2. формирование порядка учета ведомств и регионами данных, полученных в результате мониторинга.		2022	2
4.	СО РАН; институты, находящиеся под научно-методическим руководством СО РАН; Минприроды России; Росгидромет, Росводресурсы, Рослесхоз, Роснедра, Минсельхоз, Росрыболовство, Росреестр, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, ГК "Росатом", МЧС России, Росприроднадзор, Роспотребнадзор, Органы власти субъектов РФ, Рабочая группа по системному анализу и прогнозированию; Рабочая группа по ГФД	4. Обоснование и формирование кадрового обеспечения для создания и функционирования системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал				2022	2
5.	СО РАН; институты, находящиеся под научно-методическим руководством СО РАН; Минприроды России; Росгидромет, Росводресурсы, Рослесхоз, Роснедра, Минсельхоз, Росрыболовство, Росреестр, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, ГК "Росатом", МЧС России, Росприроднадзор, Роспотребнадзор, Органы власти субъектов РФ, Рабочая группа по системному анализу и прогнозированию; Рабочая группа по ГФД	5. Обоснование и формирование инструментального обеспечения для создания и функционирования системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал				2022	2
6.	СО РАН; институты, находящиеся под научно-методическим руководством СО РАН; Минприроды России; Росгидромет, Росводресурсы, Рослесхоз, Роснедра, Минсельхоз, Росрыболовство, Росреестр, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, ГК "Росатом", МЧС России, Росприроднадзор, Роспотребнадзор, Органы власти субъектов РФ, Рабочая группа по системному анализу и прогнозированию; Рабочая группа по ГФД	6. Обеспечение экспериментального функционирования и отладка системы (поставка, монтаж, наладка, опытная и опытно-промышленная эксплуатация)				2024	3
7.	СО РАН; институты, находящиеся под научно-методическим руководством СО РАН;	7. Научно-методическая поддержка функционирования и совершенствования системы (с продлением на весь срок эксплуатации)				2021	6