

Материалы
к заседанию Правительственной комиссии
по вопросам охраны озера Байкал
13 октября 2020 г.

Сибирское отделение Российской академии наук

Вице-Президент РАН, Председатель СО РАН, Председатель Научного совета
СО РАН по проблемам озера Байкал,
академик РАН Пармон В.Н.

Заместитель Председателя СО РАН по научной работе, Директор Иркутского
филиала СО РАН, Заместитель Председателя Научного совета СО РАН по
проблемам озера Байкал,
академик РАН Бычков И.В.

Ученый секретарь Научного совета СО РАН по проблемам озера Байкал,
доктор экономических наук Орлова И.И.

Оглавление

1. Проблемы и решения в сфере сохранения озера Байкал	3
2. Создание системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал	22
3. Предварительный план трансформации Байкальска из бывшего моногорода в современный регион с диверсифицированной экономикой до 2030 года	32

Проблемы и решения в сфере сохранения озера Байкал

Сибирское отделение РАН

Проблемы и решения в сфере обеспечения сохранения озера Байкал. Лист 1

	Проблемы	Пути решения
1.	Обеспечение координирующего статуса Правительственной комиссии	1.1. Нормативное обеспечение координирующих функций Правительственной комиссии при принятии решений органами власти в сфере охраны озера Байкал, 1.2. Разграничение полномочий и ответственности за сохранение озера Байкал 1.3. Нормативное обеспечение влияния Правительственной комиссии на состав, показатели и тематику Федерального проекта «Сохранение озера Байкал» 1.4. Информационное обеспечение работы Правительственной комиссии
2.	Результативность государственного финансирования мер по сохранению озера Байкал	2.1. Разработка, согласование и принятие концепции формирования мер государственной поддержки сохранения озера Байкал 2.2. Разработка Порядка предварительного рассмотрения и согласования формирования и корректировки ФП до его внесения в Правительство РФ 2.3. Рассмотрение и утверждение планов и отчетов по ФП и иным программам в части мер по сохранению озера Байкал на заседании Правительственной комиссии
3.	Отсутствие 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	3.1. Определить Сибирское отделение РАН в качестве организации, осуществляющей научное сопровождение мер по сохранению озера Байкал, в том числе – целевого федерального проекта 3.2. Нормативное установление требования обязательной научной экспертизы проектов, которые могут существенно повлиять на состояние озера Байкал, в том числе и решений, принимаемых Комиссией 3.3. Выполнение целевых НИР 3.4. Создать при Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал консультативный экспертный орган по проблемам в сфере охраны озера Байкал для обеспечения работы Комиссии, а также для оперативной аналитической и информационной поддержки деятельности Минприроды России и иных уполномоченных ведомств и субъектов РФ
4.	Отсутствие системности и оценки экологической допустимости внесения изменений в законодательство, связанное с правовым режимом озера Байкал	4.1. Внесение дополнений и изменений в законодательство, позволяющих сократить эвтрофикацию 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. 4.2. Научное обоснование изменений и дополнений законодательства 4.3. Комплексное обоснование подхода и его реализации изменения границ населенных пунктов в ЦЭЗ БПТ, включая ООПТ 4.4. Публичность подготовки законопроектов и иных правовых актов

Проблемы и решения в сфере обеспечения сохранения озера Байкал. Лист 2	
Проблемы	Пути решения
5. Экологический кризис	5.1. Специальная научная программа и регулярные исследования
	5.2. Очистные сооружения, в первую очередь – в прибрежной зоне
	5.3. Запрет использования фосфатсодержащих СМС
	5.4. Прекращение сбросов в акватории озера Байкал нефтесодержащих и подсланевых вод, бытовых отходов
	5.5. Сохранение биоразнообразия экосистемы озера Байкал
	5.6. Комплексный и целевой мониторинг состояния экосистемы озера Байкал
	5.7. Результативный контроль
6. Санитарное и лесопатологическое состояние лесов (пожары, насекомые, болезни леса и антропогенные факторы)	6.1. Научные исследования и мониторинг
	6.2. Реализация полномочий ведомств и регионов
7. Регулирование уровня озера Байкал	7.1. Научное обоснование регулирования уровня озера Байкал
	7.2. Разработка Правил использования водохранилищ Ангарского каскада ГЭС
8. БЦБК	8.1. Согласование позиций
	8.2. Проведение экспертизы РАН технологических решений ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК
	8.3. Проведение экспертизы РАН проведенных в 2018-2019 гг. изысканий в рамках контрактов Росгеологии и ВЭБ Инжиниринг
	8.4. Постановка на учет накопленного экологического ущерба (Пр-1818 п.5)
	8.5. Нормативная регистрация нового целевого назначения земель после рекультивации, определенное перспективным планом развития территории Байкальского муниципального образования, в том числе находящегося в процедуре банкротства ОАО «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат» (Пр-1818 п.3б), что, в том числе, должно быть одним из основных критериев выбора технологической цепочки (возможно состоящей из технологий различных заявителей)
	8.6. Формирование Положения о государственной конкурсной комиссии, Положения о конкурсе во исполнение Пр-1818 п.3а), включающем в себя правовые основания для реализации победителями конкурса своих прав
	8.7. Контроль и мониторинг
	8.8. Публичность разработки и реализации проекта

Проблемы и решения в сфере обеспечения сохранения озера Байкал. Лист 3		
	Проблемы	Пути решения
9.	Программа экологически безопасного туризма	9.1. Формирование ограничений, позволяющих реализовать программу 9.2. Нормативное обеспечение реализации ограничений развития туризма
10.	Обеспечение соблюдения нормативов допустимых воздействий	10.1. Нормативно-правовое и иное обеспечение реализации новых Нормативов допустимых воздействий на экосистему озера Байкал
11.	Формирование института государственного мониторинга экосистемы озера Байкал	11.1. Законодательное обеспечение 11.2. Обеспечение введения отсутствующего в настоящее время мониторинга прибрежной зоны озера Байкал. 11.3. Включение особо охраняемых природных территорий, которые составляют 50% побережья озера, в действующие программы ведомственного мониторинга с дальнейшим развитием, помимо общероссийских стандартных, и новых видов. 11.4. Разработка и внесение дополнительных программ в лесной мониторинг, акцентировав внимание на изучении влияния средств защиты растений на озеро Байкал. 11.5. Консолидация экологического, санитарно-гигиенического видов мониторинга и функций Росприроднадзора по контролю за предприятиями. 11.6. Разработка и утверждение специального положения о комплексном анализе причинно-следственных связей результирующих показателей мониторинга: всех ведомств, всей территории центральной экологической зоны и отдельно акватории озера Байкал с прибрежной зоной, включая ООПТ. 11.7. Создание научного подразделения, обеспечивающего современные виды мониторинга. Его правовое и финансовое обеспечение, включая функции подготовки кадров для ведомств. 11.8. Включение в состав федерального проекта мер по подготовке программ новых и модернизируемых видов мониторинга, обоснованию предложений по научному и организационному обеспечению создания комплексной и достоверной системы мониторинга с учетом уникальных особенностей озера Байкал.
12.	Организационные вопросы	12.1. Взаимодействие с экспертным и консультативным органами, ведомствами и иными организациями 12.2. Формирование порядка принятия согласованных решений Правительственной комиссией 12.3. Корректировка Положения о Правительственной комиссии

Проблемы и решения в сфере обеспечения сохранения озера Байкал				
	Проблемы	Пути решения	Обеспечение	Примечание
1.	Обеспечение координирующего статуса Правительственной комиссии	1.1. Нормативное обеспечение координирующих функций Правительственной комиссии при принятии решений органами власти в сфере охраны озера Байкал,	Принятие правовых норм, обязывающих федеральные и региональные ведомства принимать свои решения (в установленных случаях) только после согласования на Комиссии	Возможно принятие указанной нормы для всех действующих Правительственных комиссий: в этом случае – внести соответствующую норму в Регламент Правительства РФ
		1.2. Разграничение полномочий и ответственности за сохранение озера Байкал	Корректировка действующих Положений о ведомствах и внесение изменений в иные нормативные акты, позволяющее юридически обеспечить статус уполномоченных ФОИВ (полномочия и ответственность).	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
		1.3. Нормативное обеспечение влияния Правительственной комиссии на состав, показатели и тематику Федерального проекта «Сохранение озера Байкал»	Нормативное установление правил предварительного рассмотрения и согласования формирования и корректировки ФП до ее внесения в Правительство РФ	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
		1.4. Информационное обеспечение работы Правительственной комиссии	Создать и поддерживать открытый информационный портал	
2.	Результативность государственного финансирования	2.1. Разработка, согласование и принятие концепции формирования мер	Правовой акт – возможно Распоряжение Правительства, обязательное для ведомств и регионов	

	мер по сохранению озера Байкал	государственной поддержки сохранения озера Байкал		
		2.2. Разработка Порядка предварительного рассмотрения и согласования формирования и корректировки ФП до его внесения в Правительство РФ	Документ Правительственной комиссии	
		2.3. Рассмотрение и утверждение планов и отчетов по ФП и иным программам в части мер по сохранению озера Байкал на заседании Правительственной комиссии	Документ Правительственной комиссии	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.	Отсутствие 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	3.1. Определить Сибирское отделение РАН в качестве организации, осуществляющей научное сопровождение мер по сохранению озера Байкал, в том числе – целевого федерального проекта	3.1.1. Правовой акт, обеспечивающий указанный статус СО РАН, функционал СО РАН; ответственность; порядок реализации выработанных рекомендаций-предложений 3.1.2. Финансовый Договор СО РАН и Минприроды России	Отсутствие научного обоснования 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».
		3.2. Нормативное установление требования обязательной научной экспертизы проектов, которые могут существенно повлиять на состояние озера Байкал, в том числе и решений, принимаемых Комиссией	Правовой акт, устанавливающий требование обязательной научной экспертизы проектов, включающих, в том числе, порядок определения таких проектов, ответственность и взаимосвязь настоящего института с институтом Экспертизы РАН	Документ необходимо формировать совместно с РАН

		3.3. Выполнение целевых НИР	3.3.1. Включить направления научных исследований в ФП 3.3.2. Экспертиза технических заданий 3.3.3. Научная экспертиза этапов и отчета до представления отчетов о НИР Заказчику	
		3.4. Создать при Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал консультативный экспертный орган по проблемам в сфере охраны озера Байкал для обеспечения работы Комиссии, а также для оперативной аналитической и информационной поддержки деятельности Минприроды России и иных уполномоченных ведомств и субъектов РФ	Институциональное обеспечение	
4.	Отсутствие системности и оценки экологической допустимости внесения изменений в законодательство, связанное с правовым режимом озера Байкал	4.1. Внесение дополнений и изменений в законодательство, позволяющих сократить эвтрофикацию 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.	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 4.1.4. Системная работа ведомств и регионов	Иницируемые и рассматриваемые многочисленные 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
		4.2. Научное обоснование изменений и дополнений законодательства	В рамках научного сопровождения, экспертизы, возможно - НИР	В связи с п.3
		4.3. Комплексное обоснование подхода и его реализации изменения границ населенных пунктов в ЦЭЗ БПТ, включая ООПТ	4.3.1. Согласование подхода, обеспечивающего минимизацию экологических рисков для экосистемы озера Байкал и гражданских прав населения 4.3.2. Принятие нормативных актов с научной и общественной экспертизой	

		4.4. Публичность подготовки законопроектов и иных правовых актов	4.4.1. В рамках работы открытого портала Правительственной комиссии. 4.4.2. Привлечение общественности	
5.	Экологический кризис	5.1. Специальная научная программа и регулярные исследования	Безотлагательные меры по детальному и многоплановому исследованию причин и возможных последствий перестройки экосистемы мелководной зоны Байкала	Только после выполнения этих научных исследований, с определением природных и антропогенных факторов кризиса, возможна выработка обоснованного регламента работ по снижению антропогенной нагрузки на экосистему озера Байкал.
		5.2. Очистные сооружения, в первую очередь – в прибрежной зоне	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 модернизации и строительству современных очистных сооружений	Во взаимосвязи с п.7 и п. 8
		5.3. Запрет использования фосфатсодержащих СМС	5.3.1. Разработка и принятие соответствующих изменений в действующее законодательство 5.3.2. Разработать и выполнять мероприятия по прекращению использования фосфатсодержащих моющих средств на территории центральной и буферной экологических зон Байкальской природной территории, с приоритетом данных мер в центральной экологической зоне	
		5.4. Прекращение сбросов в акватории озера Байкал нефтесодержащих и подсланевых вод, бытовых отходов	5.4.1. Строительство станций приема отходов и стоков в акватории Байкала 5.4.2. Применение экономических инструментов 5.4.3. Реализация контрольных полномочий органов власти	
		5.5. Сохранение биоразнообразия экосистемы озера Байкал	5.5.1. Комплексные исследования состояния экосистемы озера Байкал	Во взаимосвязи с п.5.1.
			5.5.2. Мониторинг уникальной экосистемы озера Байкал	Во взаимосвязи с п. 11

			5.5.3. Разработка и реализация программы по промысловым эндемичным видам рыб, в том числе, по омулю.	
		5.6. Комплексный и целевой мониторинг состояния экосистемы озера Байкал	В соответствии с мерами по п.11	
		5.7. Результативный контроль	5.7.1. Обеспечение полномочий Росприроднадзора 5.7.2. Инструментальное и кадровое обеспечение подразделений Росприроднадзора 5.7.3. Реализация программы полного обеспечения средствами онлайн контроля объектов на территории ЦЭЗ БПТ 5.7.4. Создание открытого портала первичных данных онлайн контроля 5.7.5. Разработка и реализация проекта тотального контроля сбросов, выбросов и отходов на территории ЦЭЗ БПТ, и порядка применения полученных данных для управления охраной озера Байкал	Указанный функционал должен осуществляться во взаимодействии с научными организациями, органами Прокуратуры, иными ведомствами и субъектами РФ, хозяйственными субъектами и муниципалитетами, гражданами
6.	Санитарное и лесопатологическое состояние лесов (пожары, насекомые, болезни леса и антропогенные факторы)	6.1. Научные исследования и мониторинг	6.1.1. Создание системы лесного мониторинга экологических рисков – лесные пожары, повреждение бактериальными болезнями и насекомыми, техногенное повреждение, внедрение чужеродной флоры и оскудение биоразнообразия. 6.1.2. Модернизация мониторинга состояния леса	
		6.2. Реализация полномочий ведомств и регионов	6.2.1. Реализация полномочий ведомств и регионов по предотвращению и оперативному реагированию сокращения лесных пожаров, очагов болезней и вредителей леса 6.2.2. Разработка и реализация программы массового выращивания саженцев аборигенных лесных пород	

7.	Регулирование уровня озера Байкал	7.1. Научное обоснование регулирования уровня озера Байкал	7.1.1. НИР «Научное обоснование экологических и рыбохозяйственных требований при регулировании уровня озера Байкал»	
		7.2. Разработка Правил использования водохранилищ Ангарского каскада ГЭС		
8.	БЦБК	8.1. Согласование позиций	8.1.1. Создание совместно с регионами, крупными бизнес структурами, СО РАН, РАН наблюдательного совета за разработкой и реализацией проекта развития региона; обеспечение координации участников; 8.1.2. Определение (постановлением Правительства РФ) целей развития Байкальска и прилегающих территорий на основании оценки макроэкономических показателей стратегии развития Байкальска и региона в целом; 8.1.2. подготовка включения проекта в федеральный бюджет, бюджеты крупных корпораций, международные проекты;	
		8.2. Проведение экспертизы РАН технологических решений ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК	8.2.1. Определение Заказчика экспертизы РАН 8.2.2. Разработка и утверждение документов договора 8.2.3. Проведение экспертизы РАН технологических решений ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК	Совместно с РАН
		8.3. Проведение экспертизы РАН проведенных в 2018-2019 гг. изысканий в рамках контрактов Росгеологии и ВЭБ Инжиниринг	8.3.1. Определение Заказчика экспертизы РАН 8.3.2. Разработка и утверждение документов договора 8.3.3. Проведение экспертизы РАН проведенных в 2018-2019 гг. изысканий в рамках контрактов Росгеологии и ВЭБ Инжиниринг	Совместно с РАН
		8.4. Постановка на учет накопленного экологического ущерба (Пр-1818 п.5)	В соответствии с законодательством	

		8.5. Нормативная регистрация нового целевого назначения земель после рекультивации, определенное перспективным планом развития территории Байкальского муниципального образования, в том числе находящегося в процедуре банкротства ОАО «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат» (Пр-1818 п.36), что, в том числе, должно быть одним из основных критериев выбора технологической цепочки (возможно состоящей из технологий различных заявителей)	8.5.1. Утверждение проекта и выполнение работ в соответствии с действующим законодательством совместно ВЭБ.РФ, органами власти РФ, Иркутской области и муниципалитетом, с научным сопровождением, проведением экспертиз и участием общественности	
		8.6. Формирование Положения о государственной конкурсной комиссии, Положения о конкурсе во исполнение Пр-1818 п.3а), включающем в себя правовые основания для реализации победителями конкурса своих прав	8.6.1. Разработка, согласование и утверждение Положения 8.6.2. Формирование и работа конкурсной комиссии	
		8.7. Контроль и мониторинг	Создание и обеспечение работы специальной системы контроля и мониторинга при реализации проекта: в первую очередь, Росприроднадзор, Росгидромет	
		8.8. Публичность разработки и реализации проекта	Создание и обеспечение работы проекта информационного обеспечения совместно с иными ведомствами и регионами, научными и общественными организациями	
9.	Программа экологически безопасного туризма	9.1. Формирование ограничений, позволяющих реализовать программу	9.1.1. Научное обоснование и корректировка Приказа № 83 в части допустимой антропогенной нагрузки на природные комплексы ЦЭЗ БПТ 9.1.2. Разработка программы канализования и очистки стоков ЦЭЗ БПТ	

			9.1.3. Разработка программы экологически безопасного энерго-теплоснабжения на территории ЦЭЗ БПТ	
		9.2. Нормативное обеспечение реализации ограничений развития туризма	9.2.1. Принятие нормативных актов, устанавливающих запрет на выдачу разрешений на строительство, реконструкцию, реализацию иных программ развития туризма без наличия действующих мощностей КОС или за пределами допустимой нагрузки на природные комплексы 9.2.2. Прокурорский контроль, экологический контроль и надзор	
10.	Обеспечение соблюдения нормативов допустимых воздействий	10.1. Нормативно-правовое и иное обеспечение реализации новых Нормативов допустимых воздействий на экосистему озера Байкал	10.1.1. Внесение изменений и дополнений в действующее законодательство, нормативные акты Правительства Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, ведомств. 10.1.2. Внесение изменений в Федеральный проект в части корректировки показателей проекта и приоритизации мероприятий 10.1.3. Научное сопровождение проектов 10.1.4. Апробация технологий	Основные требования: 1) Количественные значения показателей сбросов сточных вод, устанавливаемых актуализированными требованиями к бытовым сточным водам, дополняются в центральной экологической зоне обязательной третичной-тонкой доочисткой. 2) Устанавливается нормативное требование полного запрета сбросов сточных вод непосредственно в озеро Байкал. 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. 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

				<p>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 одновременно пребывающих туристов и отдыхающих, в целях соблюдения требований к обеспечению инфраструктурными объектами граждан, а также объективным требованиям к качеству очистки сточных 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</p>
--	--	--	--	---

				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».
11.	Формирование института государственного мониторинга экосистемы озера Байкал	11.1. Законодательное обеспечение	11.1.1. Приказ Минприроды России, зарегистрированный в Минюсте России «О государственном экологическом мониторинге уникальной экологической системы озера Байкал»	Предложения по разделам указанных документов представлены в Приложении
			11.1.2. Приказ Минприроды, зарегистрированный в Минюсте «О требованиях к формату и содержанию информации о государственном экологическом мониторинге уникальной экологической системы озера Байкал»	
			11.1.3. Изменения в ФЗ «Об охране озера Байкал»	
			11.1.4. Решение Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал, Приказ Минприроды России «План работ по созданию подсистемы государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал»	
			11.1.5. Нормативные акты ведомств	
			11.1.6. Нормативные акты субъектов РФ	

			11.1.7. Иные нормативные акты Правительства РФ	
		11.2. Обеспечение введения отсутствующего в настоящее время мониторинга прибрежной зоны озера Байкал.	11.2.1. Внесение изменений в ПП от 2 февраля 2015 г № 85 11.2.2. Установление и обеспечение полномочий ФОИВ 11.2.3. Разработка, апробация и реализация программ, требований к формату данных и пр. 11.2.4. Подготовка кадров и обучение 11.2.5. Инструментальное обеспечение	Во взаимосвязи в п.11.1
		11.3. Включение особо охраняемых природных территорий, которые составляют 50% побережья озера, в действующие программы ведомственного мониторинга с дальнейшим развитием, помимо общероссийских стандартных, и новых видов.	11.3.1. Внесение изменений в нормативные акты, в том числе положения об ООПТ 11.3.2. Обеспечение совместной работы ООПТ и ведомств по программам мониторинга 11.3.3. Кадровое и инструментальное обеспечение ООПТ в соответствии с дополнительным функционалом	Во взаимосвязи в п.11.1
		11.4. Разработка и внесение дополнительных программ в лесной мониторинг, акцентировав внимание на изучении влияния средств защиты растений на озеро Байкал.	11.4.1. Разработка, апробация и реализация программ, требований к формату данных и пр. 11.4.2. Подготовка кадров и обучение 11.4.3. Инструментальное обеспечение	Во взаимосвязи в п.11.1
		11.5. Консолидация экологического, санитарно-гигиенического видов мониторинга и функций Росприроднадзора по контролю за предприятиями.	11.5.1. Внесение изменений в нормативные акты уполномоченных ведомств 11.5.2. Определение ответственных структур в каждом из ведомств за исполнение функций по консолидации видов мониторинга; финансовое и кадровое обеспечение	Во взаимосвязи в п.11.1
		11.6. Разработка и утверждение специального положения о комплексном анализе причинно-следственных связей результирующих показателей мониторинга: всех ведомств, всей	11.6.1. Научное обоснование, согласование и принятие соответствующего нормативного акта, устанавливающего Порядок комплексного анализа, разграничение	Во взаимосвязи в п.11.1

		территории центральной экологической зоны и отдельно акватории озера Байкал с прибрежной зоной, включая ООПТ.	полномочий по его исполнению, верификацию и экспертизу результатов 11.6.2. Обеспечение открытого доступа к информации 11.6.3. Разработка и принятие Положения о порядке учета ведомствами и регионами данных, полученных в результате комплексного анализа	
		11.7. Создание научного подразделения, обеспечивающего современные виды мониторинга. Его правовое и финансовое обеспечение, включая функции подготовки кадров для ведомств.	11.7.1. Нормативный акт, обеспечивающий учреждение, полномочия, финансирование и др. институциональные вопросы 11.7.2. Создание такой организации, ее кадровое и финансовое обеспечение	Во взаимосвязи в п.11.1
		11.8. Включение в состав федерального проекта мер по подготовке программ новых и модернизируемых видов мониторинга, обоснованию предложений по научному и организационному обеспечению создания комплексной и достоверной системы мониторинга с учетом уникальных особенностей озера Байкал.	11.8.1. Корректировка федерального проекта	Во взаимосвязи в п.11.1
12.	Организационные вопросы	12.1. Взаимодействие с экспертным и консультативным органами, ведомствами и иными организациями	12.1.1. Подготовить и согласовать Порядок взаимодействия с экспертным и консультативным органами, ведомствами и иными организациями 12.1.2. Утвердить Регламент работы ПК 12.1.3. Создать специальное структурное подразделение по Байкалу в Минприроды России	
		12.2. Формирование порядка принятия согласованных решений Правительственной комиссией	Документ Правительственной комиссии	
		12.3. Корректировка Положения о Правительственной комиссии	Дополнить Положение о Правительственной комиссии следующими направлениями	

			<p>координации действий федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Республики Бурятия, Иркутской области и Забайкальского края:</p> <p>рассмотрение и согласование показателей и мероприятий федерального проекта до их внесения Минприроды России в Правительство РФ;</p> <p>рассмотрение крупных хозяйственных и инфраструктурных проектов, планируемых к реализации на территории БПТ с приоритетом проектов на территории ЦЭЗ БПТ, с представлением рекомендаций по их поддержке и реализации;</p> <p>согласование проектов и внесение корректировок в нормативные акты в сфере охраны озера Байкал, в том числе, в Федеральный проект «Сохранение озера Байкал» и иные федеральные проекты в составе Национального проекта «Экология» (иные программы в соответствии с национальными целями).</p>	
--	--	--	--	--

Приложение

Разработка новых и изменения действующих правовых актов

Постановление № 681

1. Требования к раскрытию информации
2. Внесение изменений в постановление № 681

Изменения в ПП от 2 февраля 2015 г № 85:

1. Норма о включении особо охраняемых природных территорий в территорию действия государственного мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал

Приказ Минприроды, зарегистрированный в Минюсте, «О государственном экологическом мониторинге уникальной экологической системы озера Байкал»

1. О разграничении ответственности в данной сфере деятельности между ведомствами и дирекциями ООПТ
2. Об объектах государственного мониторинга
3. Об осуществлении наблюдений по категориям опасности для уникальной экосистемы озера Байкал
4. О привлечении научных организаций для осуществления научного обоснования, сопровождения, разработки и апробации методик и пр., подготовки кадров, и т.д.

5. Установить требование об обязательной научной проработке новых или модернизируемых видов мониторинга, а также об обязательной ежегодной научной экспертизе результатов и методик проведения наблюдений для совершенствования системы государственного экологического мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал.
6. О Соглашении о полномочиях и взаимодействии в сфере государственного мониторинга федеральных органов власти и органов власти субъектов РФ.
7. Об информационной системе
8. О полномочиях Минприроды по координации работ
9. О нарушениях нормативов
10. Об аналитических функциях Минприроды с привлечением научных организаций
11. О разработке, экспертизе и утверждении Порядка, форм и требований к предоставлению информации;
12. Об общедоступности информации, а также требования по открытости информации, в том числе первичных данных, полученных в рамках исполнения полномочий органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, касающихся экологического состояния экосистемы озера Байкал. Эти данные должны быть общедоступными и безвозмездными, и должны публиковаться регулярно на сайтах указанных ведомств и организаций.
13. О взаимодействии с ведомствами

Приказ Минприроды, зарегистрированный в Минюсте «О требованиях к формату и содержанию информации о государственном экологическом мониторинге уникальной экологической системы озера Байкал»

1. По мониторингу на ООПТ, расположенных в границах центральной экологической зоны Байкальской природной территории; и по мониторингу на ООПТ, расположенных в границах водоохранной зоны, в границах зоны атмосферного влияния
2. Установить требование для всех субъектов - отнесение к определенной экологической зоне
3. Требования к наблюдению и представлению информации по категориям опасности веществ для уникальной экосистемы озера Байкал
4. Порядок формирования информационной системы в части межведомственного взаимодействия и субъектов РФ
5. Требования по каждому виду мониторинга

Изменения в ФЗ «Об охране озера Байкал»

1. В статью № 20 (о мониторинге) может быть включена норма, устанавливающая требование о включении территорий ООПТ в единую систему мониторинга Байкала.
2. О научном обосновании государственного мониторинга

Решение Правительственной комиссии по вопросам охраны озера Байкал, Приказ Минприроды России «План работ по созданию подсистемы государственного экологического мониторинга уникальной экологической системы озера Байкал»

1. Исследования:

- по обоснованию изменений в формы статистической отчетности предприятий и организаций с тем, чтобы была возможность консолидировать информацию в разрезе экологических зон;
- порядок консолидации информации в разрезе экологических зон с установлением полномочий субъектов РФ;
- по обоснованию изменений в формы статистической отчетности с тем, чтобы отчетность осуществлялась в разрезе категорий опасности веществ, установленных для озера Байкал и экологических зон БПТ;
- порядок консолидации информации по категориям опасности веществ с установлением полномочий органов власти субъектов РФ;
- подготовка Соглашения о полномочиях и взаимодействии в сфере государственного мониторинга федеральных органов власти и органов власти субъектов РФ; о взаимном предоставлении информации по мониторингу уникальной экосистемы озера Байкал;
- создание, отработку, научное сопровождение, функционирование и совершенствование информационной системы. Здесь же - порядок взаимодействия органов власти и пр., институциональное сопровождение.
- подготовка нормативных актов субъектов РФ о функциях, которые берут на себя субъекты РФ для создания комплексной системы мониторинга.

2. После проведения исследований - корректировка объектов государственного мониторинга (например, включение прибрежной зоны)
3. Разработка Порядка координации и т.д. и условий, на которых ведомства и другие организации будут представлять информацию Минприроды России
4. Разработка всеми ведомствами Порядка исполнения функций по государственному мониторингу и порядка представления информации Минприроды России
5. Порядок направления информации о нарушениях нормативов и нормы об обязательности учета и действий в связи с полученной информацией правоохранительными и иными органами.
6. Порядок проведения аналитических работ и условия привлечения экспертных и иных организаций к их исполнению.
7. Разработка порядка, форм и требований к предоставлению информации; а также изменений, которые должны быть внесены в Положения о ведомствах
8. Подготовку изменений в Уголовный, Административный и Гражданский кодексы Российской Федерации в части становления персональной и ведомственной ответственности в части государственного мониторинга

Нормативные акты ведомств:

1. Порядок осуществления полномочий по мониторингу уникальной экосистемы озера Байкал
2. Об информационной системе, взаимодействии и предоставлении информации
3. Порядок предоставления информации о нарушениях нормативов уполномоченными органами в правоохранительные и судебные органы
4. Подготовить и заключить Соглашение Минприроды России и Минобрнауки России о взаимодействии в части аналитических работ по государственному мониторингу.

Нормативные акты органов власти субъектов РФ:

1. Порядок осуществления полномочий по мониторингу уникальной экосистемы озера Байкал
2. Изменения или принятие нормативных актов субъектов РФ, устанавливающих функции, которые берут на себя субъекты РФ для создания комплексной системы мониторинга.

Постановления Правительства РФ:

1. Изменения в Положения о ведомствах с установлением полномочий по мониторингу уникальной экосистемы озера Байкал
2. В случае привлечения организаций Минобрнауки России на постоянной основе к аналитическим работам в части государственного мониторинга, включить нормы в Положение о Минобрнауки России, определить и реализовать институты исполнения данной работы, в том числе финансирование.
3. Включить в ФП по Байкалу или иные программы финансирование аналитических работ по государственному мониторингу.
4. Изменения в нормативные акты об ООПТ

Создание системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал

Сибирское отделение РАН

“Цифровые технологии мониторинга и прогнозирования экологической “

1. Гидрологические режимы водоемов
2. Экологические риски состояния лесов
3. Мониторинг экстремальных природных явлений и антропогенных выбросов в атмосфере
4. Экстремальные геологические процессы
5. Эколого-геохимический мониторинг
6. Медико-эпидемиологический мониторинг
7. Дата центры и геоинформационные системы
8. Информационно-экспертная система прогнозирования развития экологической ситуации в Сибири и оценка рисков опасных природных и техногенных воздействий на экосистему, инфраструктуру и население региона

График выполнения Проекта создания системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал

Исполнители	Наименование блоков работ	Время начала, год	Продолжительность, годы
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, 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	1
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
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
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
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
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	2024	3
СО РАН; институты, находящиеся под научно-методическим руководством СО РАН;	7. Научно-методическая поддержка функционирования и совершенствования системы	2021	6

Требования по взаимодействию СО РАН и Минприроды России

1. Подготовка изменений в действующие нормативные документы, определяющие порядок раскрытия информации о выбросах, сбросах, обращению с отходами в Байкальской природной территории
2. В процессе выполнения 1 блока задач (ГФД) должны быть сформированы перечни систематизированных исходных потоков данных с детализацией по параметрам (включая административную, географическую привязку), с ведомственной принадлежностью и указанием лиц, ответственных за их актуализацию. Эти данные должны предоставляться в СО РАН по мере их формирования (модель Agile).
3. Кадровое обеспечение (блок 4) должно включать обязательное согласование образовательных стандартов, учебных и рабочих программ Сибирским отделением РАН. Профильные институты должны принимать непосредственное участие в независимой аттестации кадров.

График выполнения Проекта создания системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал

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

2. Формирование системы анализа и прогнозирования

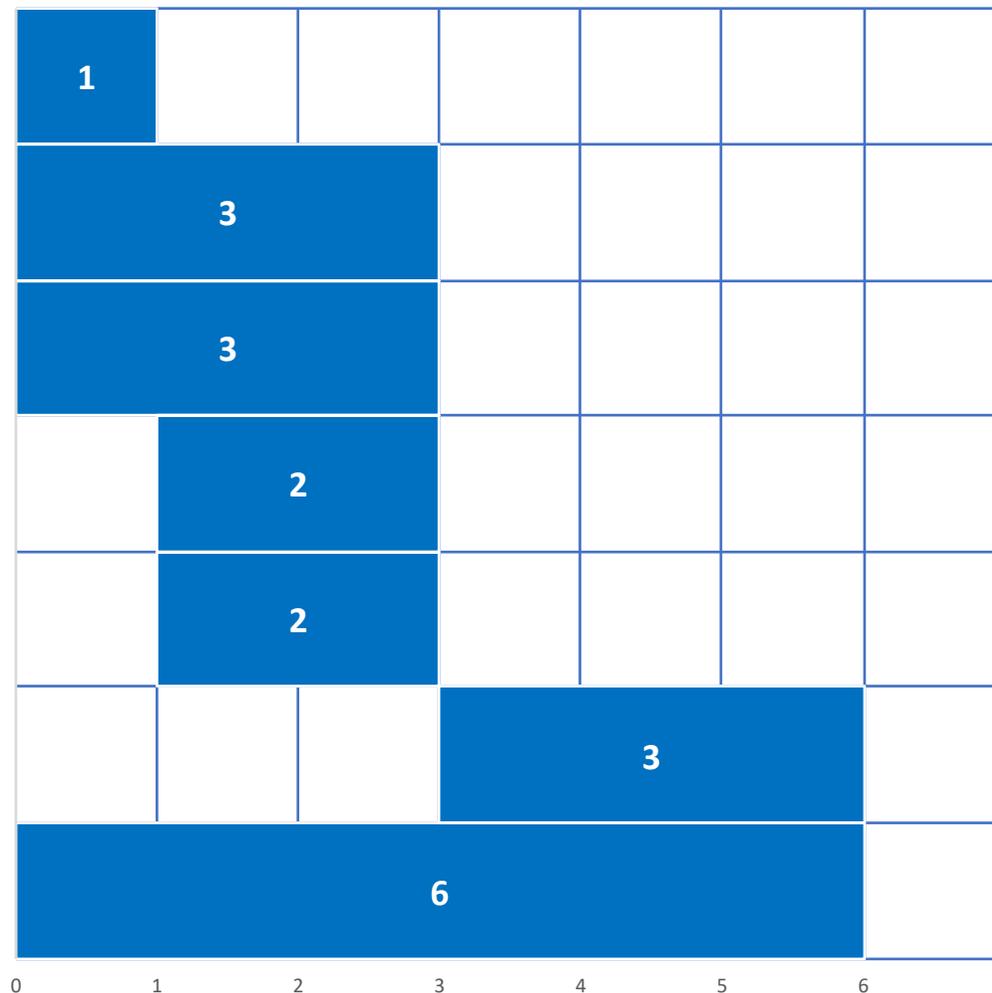
3. Формирование проекта реконструкции действующей системы мониторинга

4. Обоснование и формирование кадрового обеспечения для создания и функционирования системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал

5. Обоснование и формирование инструментального обеспечения для создания и функционирования системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал

6. Обеспечение экспериментального функционирования и отладка системы (поставка, монтаж, наладка, опытная и опытно-промышленная эксплуатация)

7. Научно-методическая поддержка функционирования и совершенствования системы (с продлением на весь срок эксплуатации)



Время начала ■ Продолжительность, годы

Задача: 1.2. Сбор и анализ действующих программ, форматов, первичной и сводной информации ведомственных, региональных, производственных данных иных видов мониторинга, надзора и контроля

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 чрезвычайных ситуаций;

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;

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;

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

1.2.3.2. о результатах государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих региональному государственному экологическому надзору

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.

Задача 2. Формирование системы анализа и прогнозирования

Исполнители: СО РАН; институты, находящиеся под научно-методическим руководством СО РАН; Минприроды России;
Рабочая группа по системному анализу и прогнозированию

Задачи 2 уровня	Год начала	Год завершения
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 категориям веществ.	2021	2022
2.2. Обоснование, экспериментальная апробация и формирование программ, методов, методик, формата сбора и представления первичных данных по каждому показателю для каждого вида мониторинга.	2022	2023

Задача 3. Формирование проекта реконструкции действующей системы мониторинга

Исполнители: СО РАН; институты, находящиеся под научно-методическим руководством СО РАН; Минприроды России; Рабочая группа по системному анализу и прогнозированию; Рабочая группа по ГФД

Задачи 1 уровня	Задачи 2 уровня	Год начала	Год завершения
3.1. Разработка проекта реконструкции ведомственных, региональных и производственных программ (включая форматы, методики с необходимыми территориальными, качественными и иными видами детализации)		2023	2024
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; производственного контроля.		2021	2024
3.3. Формирование и экспериментальная эксплуатация институциональных изменений в целях формирования системы мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал, в том числе (но не только):	3.3.1. включение институтов СО РАН в перечень субъектов государственного экологического мониторинга;	2021	2024
	3.3.2. создание и обеспечение функционирования специализированных организаций, координационных органов и рабочих групп, в	2021	2024
3.4. Разработка системы включения результатов мониторинга в систему государственного управления:	3.4.1. разработка системы комплексного анализа причинно-следственных связей результирующих показателей мониторинга	2022	2024
	3.4.2. формирование порядка учета ведомствами и регионами данных, полученных в результате мониторинга.	2022	2024



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 ведомствами 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

Предварительный план трансформации
Байкальска из бывшего моногорода в
современный регион с диверсифицированной
экономикой до 2030 года

Сибирское отделение РАН

Предварительный анализ проблем БЦБК и путей их решений

<p>6.1. Согласование позиций</p>	<p>6.1.1. Создание совместно с регионами, крупными бизнес структурами, СО РАН, РАН наблюдательного совета за разработкой и реализацией проекта развития региона; обеспечение координации участников; 6.1.2. Определение (постановлением Правительства РФ) целей развития Байкальска и прилегающих территорий на основании оценки макроэкономических показателей стратегии развития Байкальска и региона в целом; 6.1.2. подготовка включения проекта в федеральный бюджет, бюджеты крупных корпораций, международные проекты;</p>
<p>6.2. Проведение экспертизы РАН технологических решений ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК</p>	<p>6.2.1. Определение Заказчика экспертизы РАН 6.2.2. Разработка и утверждение документов договора 6.2.3. Проведение экспертизы РАН технологических решений ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК</p>
<p>6.3. Проведение экспертизы РАН проведенных в 2018-2019 гг. изысканий в рамках контрактов Росгеологии и ВЭБ Инжиниринг</p>	<p>6.3.1. Определение Заказчика экспертизы РАН 6.3.2. Разработка и утверждение документов договора 6.3.3. Проведение экспертизы РАН проведенных в 2018-2019 гг. изысканий в рамках контрактов Росгеологии и ВЭБ Инжиниринг</p>
<p>6.4. Постановка на учет накопленного экологического ущерба (Пр-1818 п.5)</p>	<p>В соответствии с законодательством</p>
<p>6.5. Нормативная регистрация нового целевого назначения земель после рекультивации, определенное перспективным планом развития территории Байкальского муниципального образования, в том числе находящегося в процедуре банкротства ОАО «Байкальский целлюлозно-бумажный комбинат» (Пр-1818 п.3б), что, в том числе, должно быть одним из основных критериев выбора технологической цепочки (возможно состоящей из технологий различных заявителей)</p>	<p>6.5.1. Утверждение проекта и выполнение работ в соответствии с действующим законодательством совместно ВЭБ.РФ, органами власти РФ, Иркутской области и муниципалитетом, с научным сопровождением, проведением экспертиз и участием общественности</p>
<p>6.6. Формирование Положения о государственной конкурсной комиссии, Положения о конкурсе во исполнение Пр-1818 п.3а), включающем в себя правовые основания для реализации победителями конкурса своих прав</p>	<p>6.6.1. Разработка, согласование и утверждение Положения 6.6.2. Формирование и работа конкурсной комиссии</p>
<p>6.7. Контроль и мониторинг</p>	<p>Создание и обеспечение работы специальной системы контроля и мониторинга при реализации проекта: в первую очередь, Росприроднадзор, Росгидромет</p>
<p>6.8. Публичность разработки и реализации проекта</p>	<p>Создание и обеспечение работы проекта информационного обеспечения совместно с иными ведомствами и регионами, научными и общественными организациями</p>

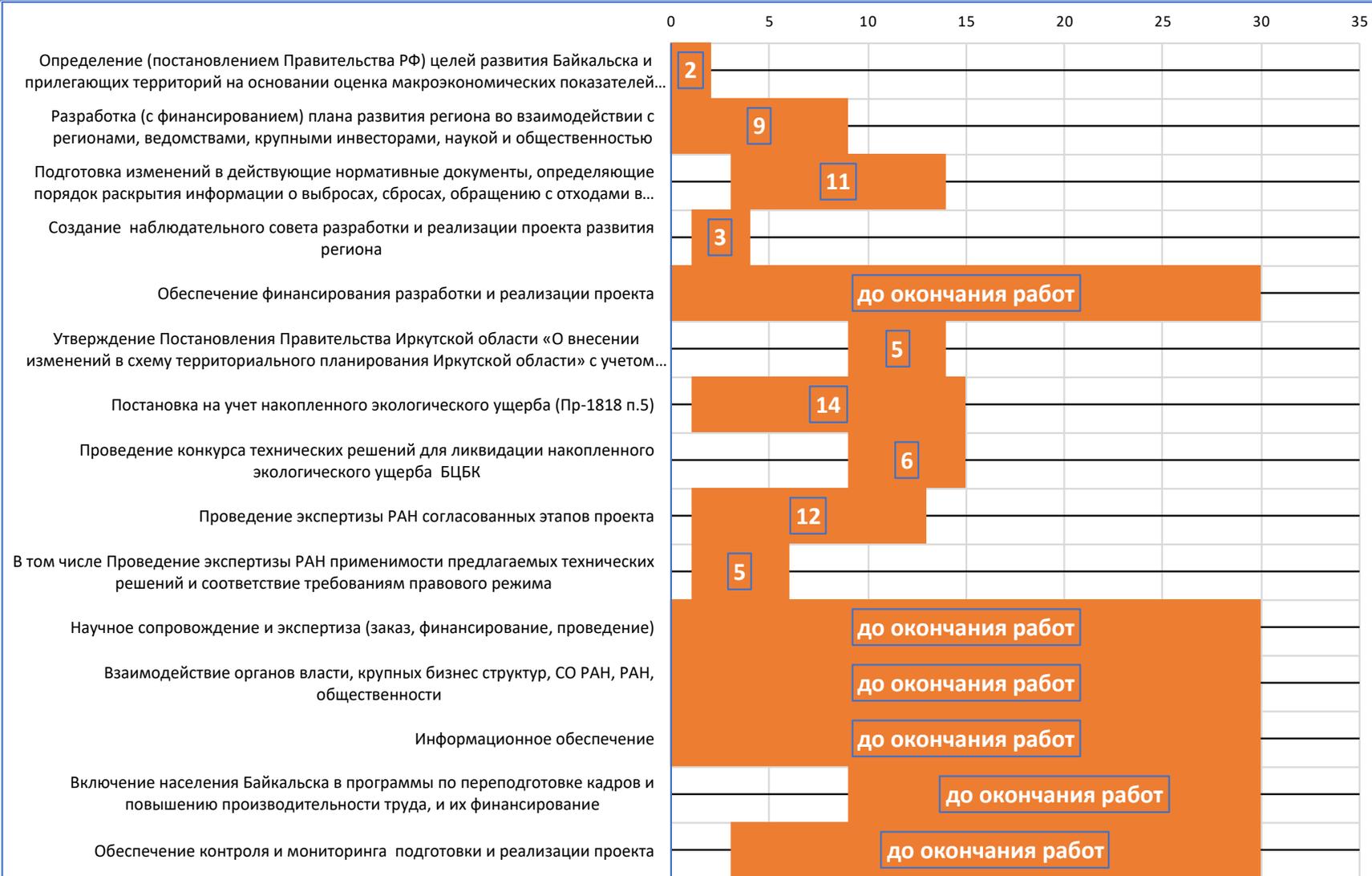
Предварительный план трансформации Байкальска из бывшего моногорода в современный регион с диверсифицированной экономикой до 2030 года. Лист 1.

№.№ пп	Исполнители	Наименование блоков работ	Начало исполнения работ, месяц.год	Завершение исполнения работ, месяц.год
1.	Правительство РФ с предварительной экспертизой СО РАН, ВЭБ.РФ, Правительством Иркутской области	Определение (постановлением Правительства РФ) целей развития Байкальска и прилегающих территорий на основании оценки макроэкономических показателей стратегии развития Байкальска и региона в целом	окт.20	дек.20
2.	ВЭБ.РФ, бизнес-структуры, Правительство Иркутской области, ведомства, СО РАН, общественность	Разработка (с финансированием) плана развития региона во взаимодействии с регионами, ведомствами, крупными инвесторами, наукой и общественностью	окт.20	июль.21
3.	Правительство РФ	Подготовка изменений в действующие нормативные документы, определяющие порядок раскрытия информации о выбросах, сбросах, обращению с отходами в Центральной экологической зоне БПТ	янв.21	ноябрь 2021
4.	Правительство РФ, Минприроды России, Правительство Иркутской области, ВЭБ.РФ, бизнес-структуры, СО РАН	Создание наблюдательного совета разработки и реализации проекта развития региона	нояб.20	янв.21
5.	Правительство РФ	Обеспечение финансирования разработки и реализации проекта	окт.20	дек.30
6.	Правительство Иркутской области	Утверждение Постановления Правительства Иркутской области «О внесении изменений в схему территориального планирования Иркутской области» с учетом целей развития Байкальска и прилегающих территорий, определенных постановлением Правительства РФ	июль.21	окт.21
7.	Правительство Иркутской области	Постановка на учет накопленного экологического ущерба (Пр-1818 п.5)	нояб.20	дек.21
8.	Правительство РФ, Правительство Иркутско области, ВЭБ.РФ, бизнес-структуры, общественность	Проведение конкурса технических решений для ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК	июль.21	дек.21

Предварительный план трансформации Байкальска из бывшего моногорода в современный регион с диверсифицированной экономикой до 2030 года. Лист 2.

№№ пп	Исполнители	Наименование блоков работ	Начало исполнения работ, месяц.год	Завершение исполнения работ, месяц.год
9.	Правительство РФ, Минприроды России, Минобрнауки России, СО РАН	Проведение экспертизы РАН согласованных этапов проекта	нояб.20	дек.21
10.	Правительство РФ, Минприроды России, Минобрнауки России, СО РАН	В том числе Проведение экспертизы РАН применимости предлагаемых технических решений и соответствие требованиям правового режима	нояб.20	март.21
11.	Правительство РФ, Минприроды России, Минобрнауки России, СО РАН	Научное сопровождение и экспертиза (заказ, финансирование, проведение)	окт.20	дек.30
12.	Минприроды России, Правительство Иркутской области	Взаимодействие органов власти, крупных бизнес структур, СО РАН, РАН, общественности	окт.20	дек.30
13.	Минприроды России, Росприроднадзор, Росгидромет, Байкальская природоохранная прокуратура, правительство Иркутской области, ВЭБ.РФ, бизнес-структуры, СО РАН, общественность	Информационное обеспечение	окт.20	дек.30
14.	Минтруда России, Минобрнауки РФ, Федеральный центр компетенций, Правительство Иркутской области, СО РАН	Включение населения Байкальска в программы по переподготовке кадров и повышению производительности труда, и их финансирование	июль.21	дек.30
15.	Росприроднадзор, Росгидромет, Байкальская природоохранная прокуратура, Правительство Иркутской области, ВЭБ.РФ, бизнес-структуры, СО РАН, общественность	Обеспечение контроля и мониторинга подготовки и реализации проекта	янв.21	дек.30

График выполнения работ трансформации Байкальска из бывшего моногорода в современный регион с диверсифицированной экономикой до 2030 года (месяцы)



Субъекты, имеющие функционал по подготовке и реализации проекта ликвидации отходов БЦБК, санации, обеспечению безопасности, развитию территории

1. Правительство РФ

- определение (постановлением Правительства РФ) целей развития Байкальска и прилегающих территорий;
- формирование Положения о государственной конкурсной комиссии, Положения о конкурсе во исполнение Пр-1818 п.3а), включающем в себя правовые основания для реализации победителями конкурса своих прав
- создание совместно с регионами, крупными бизнес структурами, СО РАН, РАН наблюдательного совета за разработкой и реализацией проекта развития региона;
- обеспечение координации участников;
- обеспечение включения проекта в федеральный бюджет, бюджеты крупных корпораций, международные проекты;
- обеспечение проведения экспертизы РАН по согласованным этапам проекта
- включение финансирования научного сопровождения СО РАН в профильные федеральные проекты;
- подготовка изменений в действующие нормативные документы, определяющие порядок раскрытия информации об обращении с отходами в Центральной экологической зоне БПТ

2. Минприроды РФ

- включение финансирования научного сопровождения СО РАН в профильные федеральные проекты
- обеспечение контроля и экспертизы технического задания, проекта ликвидации отходов, проекта развития региона, отдельных этапов реализации;
- обеспечение взаимодействия с органами власти Иркутской области и Республики Бурятия;
- обеспечение взаимодействия с крупными бизнес структурами, СО РАН, РАН;
- обеспечение работы наблюдательного совета за разработкой и реализацией проекта развития региона;
- обеспечение учета научных экспертных заключений участниками реализации проекта и его отдельных разделов (этапов);
- обеспечение представления, обсуждения и учета позиции общественности по всем этапам формирования и реализации проекта;
- обеспечение информационного сопровождения реализации проекта совместно с иными ведомствами и регионами, научными и общественными организациями

3. Минобрнауки РФ

- включение научного сопровождения, в том числе финансирование экспертизы РАН, научного сопровождения, выполнения необходимых НИР;
- обеспечение взаимодействия с Минприроды и научными организациями, выполняющими работу по научному обеспечению

4. Минтруда России

- включение населения Байкальска в программы по переподготовке кадров и повышению производительности труда, и их финансирование

5. Росприроднадзор

- подготовка совместно с заинтересованными Сторонами (включая органы власти, бизнес, науку и общественность) программ, методик, показателей и контроля за подготовкой и реализацией проекта, включая действия по водопонижению и пр.;

- обеспечение информационного сопровождения реализации проекта совместно с иными ведомствами и регионами, научными и общественными организациями;
- установление онлайн средств контроля с дальнейшей интеграцией в разрабатываемую систему мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал;
- проведение регулярного и/или постоянного контроля в соответствии с проектом, с передачей всех первичных данных для публикации на независимых информационных порталах

6. Росгидромет

- подготовка совместно с заинтересованными Сторонами (включая органы власти, бизнес, науку и общественность) программ, методик, показателей и мониторинга реализации проекта;
- обеспечение информационного сопровождения реализации проекта совместно с иными ведомствами и регионами, научными и общественными организациями;
- установление онлайн средств мониторинга с дальнейшей интеграцией в разрабатываемую систему мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал;
- проведение регулярного и/или постоянного мониторинга в соответствии с проектом, с передачей всех первичных данных для публикации на независимых информационных порталах

7. Байкальская природоохранная прокуратура

- прокурорский контроль разработки и реализации проекта;
- информационное освещение деятельности Прокуратуры, профилактика правонарушений

8. Органы власти Иркутской области

- утверждение Постановления Правительства Иркутской области «О внесении изменений в схему территориального планирования Иркутской области» с учетом целей развития Байкальска и прилегающих территорий, определенных постановлением Правительства РФ;
- постановка на учет накопленного экологического ущерба (Пр-1818 п.5);
- участие в создании совместно с Правительством РФ, крупными бизнес структурами, СО РАН, РАН наблюдательного совета за разработкой и реализацией проекта развития региона;
- организация формирования предложений на региональном уровне и совместно с бизнес-структурами, наукой и общественностью, по технологиям утилизации отходов, санации и развитию территории;
- участие в подготовке, согласовании, экспертизе проектов;
- участие в финансировании (в соответствии с полномочиями) экспертизы проектов;
- организации взаимодействия с бизнес-структурами, общественностью и иными участниками;
- обеспечение реализации полномочий по контролю за формированием и реализацией проектов, в том числе взаимодействие с органами Росприроднадзора и Прокуратуры;
- обеспечение информационного сопровождения реализации проекта совместно с иными ведомствами и регионами, научными и общественными организациями;
- обеспечение представления, обсуждения и учета позиции общественности по всем этапам формирования и реализации проекта (совместно с Минприроды России);

9. ВЭБ.РФ

- участие в создании совместно с Правительством РФ, регионами, крупными бизнес структурами, СО РАН, РАН наблюдательного совета за разработкой и реализацией проекта развития региона;
- участие в финансировании работы Наблюдательного совета;

- разработка (с финансированием) плана развития региона во взаимодействии с регионами, ведомствами, крупными инвесторами, наукой и общественностью;
- обеспечение информационного сопровождения реализации проекта совместно с иными ведомствами и регионами, научными и общественными организациями;
- участие в финансировании разработки и реализации программ контроля, мониторинга, информационного обеспечения и др.

10. Бизнес-структуры

- участие в создании совместно с Правительством РФ, регионами, крупными бизнес структурами, СО РАН, РАН наблюдательного совета за разработкой и реализацией проекта развития региона;
- участие в финансировании работы Наблюдательного совета;
- участие в разработке (с финансированием) плана развития региона во взаимодействии с регионами, ведомствами, крупными инвесторами, наукой и общественностью;
- разработка с учетом всех процедур экспертизы и согласования проекта экологически безопасного энергообеспечения региона на основе электроэнергии,
- участие в конкурсе технических решений ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК, в том числе модернизации системы тепло-энергоснабжения и очистных сооружений Байкальска;
- предложение бизнес-проектов к реализации на территории Байкальского муниципального образования и прилегающих районов;
- обеспечение информационного сопровождения реализации проекта совместно с иными ведомствами и регионами, научными и общественными организациями;
- участие в финансировании разработки и реализации программ контроля, мониторинга, информационного обеспечения и др.

11. СО РАН

- участие в создании совместно с Правительством РФ, регионами, крупными бизнес структурами, РАН наблюдательного совета за разработкой и реализацией проекта развития региона;
- экспертиза РАН технологий ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК;
- экспертиза технических заданий на отдельные этапы работ; отчетов по отдельным этапам работ, в том числе изысканий;
- научное сопровождение подготовки проектов и реализации работ;
- содействие, в том числе лабораторные исследования в процессе работы;
- обеспечение информационного сопровождения реализации проекта совместно с иными ведомствами и регионами, научными и общественными организациями;
- аналитические исследования данных контроля и мониторинга, публикуемых на информационном портале

12. Общественные организации

- общественная экспертиза на всех этапах подготовки и реализации проекта;
- организация и подготовка предложений по развитию региона;
- постоянное онлайн и очное отслеживание действий на площадке БЦБК и в регионе; информации на портале;
- наблюдение за процедурой конкурса технических решений ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК, в том числе модернизации системы тепло-энергоснабжения и очистных сооружений Байкальска
- составление регулярных отчетов о ситуации по разработке и реализации проектов.

Предварительный план трансформации Байкальска из бывшего моногорода в современный регион с диверсифицированной экономикой до 2030 года

№№ пп	Исполнители	Наименование блоков работ	Задачи 1 уровня	Начало исполнения работ, месяц.год	Завершение исполнения работ, месяц.год
1.	Исполнители	Наименование блоков работ		окт.20	дек.20
2.	Правительство РФ с предварительной экспертизой СО РАН, ВЭБ.РФ, Правительством Иркутской области	Определение (постановлением Правительства РФ) целей развития Байкальска и прилегающих территорий на основании оценки макроэкономических показателей стратегии развития Байкальска и региона в целом		окт.20	июль.21
2.1.	ВЭБ.РФ, бизнес-структуры		разработка (с финансированием) плана развития региона во взаимодействии с регионами, ведомствами, крупными инвесторами, наукой и общественностью		
2.2.	бизнес-структуры		разработка с учетом всех процедур экспертизы и согласования проекта экологически безопасного энергообеспечения региона на основе электроэнергии		
2.3.	бизнес-структуры		предложение бизнес-проектов к реализации на территории Байкальского муниципального образования и прилегающих районов		
2.4.	общественность		организация и подготовка предложений по развитию региона		
2.5.	общественность		составление регулярных отчетов о ситуации по разработке и реализации проектов		
3.	Правительство РФ	Правовое обеспечение	Разработка (с финансированием) плана развития региона во взаимодействии с регионами, ведомствами, крупными инвесторами, наукой и общественностью	янв.21	ноябрь 2021
4.	Правительство РФ	Подготовка изменений в действующие нормативные документы, определяющие порядок раскрытия информации о выбросах, сбросах, обращению с отходами в Центральной экологической зоне БПТ		нояб.20	янв.21
4.1.	Правительство РФ, Правительство Иркутской области, ВЭБ.РФ, бизнес-структуры, СО РАН		создание совместно с регионами, крупными бизнес структурами, СО РАН, РАН наблюдательного совета за разработкой и реализацией проекта развития региона;		
4.2.	Правительство РФ		обеспечение координации участвующих акторов		
4.3.	Минприроды России		обеспечение работы наблюдательного совета за разработкой и реализацией проекта развития региона		
4.4.	ВЭБ.РФ, бизнес-структуры,		участие в финансировании работы Наблюдательного совета		
5.	Правительство РФ, Минприроды России, Правительство Иркутской области, ВЭБ.РФ, бизнес-структуры, СО РАН	Создание наблюдательного совета разработки и реализации проекта развития региона	обеспечение включения проекта в федеральный бюджет, бюджеты крупных корпораций, международные проекты	окт.20	дек.30
6.	Правительство РФ	Обеспечение финансирования разработки и реализации проекта		июль.21	окт.21
7.	Правительство Иркутской области	Утверждение Постановления Правительства Иркутской области «О внесении изменений в схему территориального планирования Иркутской области» с учетом целей развития Байкальска и прилегающих территорий, определенных постановлением Правительства РФ		нояб.20	дек.21
8.	Правительство Иркутской области	Постановка на учет накопленного экологического ущерба (Пр-1818 п.5)		июль.21	дек.21
8.1.	Правительство РФ,		формирование Положения о государственной конкурсной комиссии, Положения о конкурсе во исполнение Пр-1818 п.3а), включающем в себя правовые основания для реализации победителями конкурса своих прав		
8.2.	Правительство Иркутской области		организация формирования предложений на региональном уровне и совместно с бизнес-структурами, наукой и общественностью, по технологиям утилизации отходов, санации и развитию территории		

8.3.	Правительство Иркутской области		участие в подготовке, согласовании, экспертизе проектов		
8.4.	Правительство Иркутской области		участие в финансировании (в соответствии с полномочиями) экспертизы проектов		
8.5.	бизнес-структуры		участие в конкурсе технических решений ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК, в том числе модернизации системы тепло-энергоснабжения и очистных сооружений Байкальска		
8.6.	общественность		общественная экспертиза на всех этапах подготовки и реализации проекта		
8.7.	общественность		наблюдение за процедурой конкурса технических решений ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК, в том числе модернизации системы тепло-энергоснабжения и очистных сооружений Байкальска		
9.	Правительство РФ, Правительство Иркутской области, ВЭБ.РФ, бизнес-структуры, общественность	Проведение конкурса технических решений для ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК	обеспечение проведения экспертизы РАН по согласованным этапам проекта	нояб.20	дек.21
10.	Правительство РФ, Минприроды России, Минобрнауки России, СО РАН	Проведение экспертизы РАН согласованных этапов проекта	экспертиза РАН технологий ликвидации накопленного экологического ущерба БЦБК	нояб.20	март.21
11.	Правительство РФ, Минприроды России, Минобрнауки России, СО РАН	В том числе Проведение экспертизы РАН применимости предлагаемых технических решений и соответствие требованиям правового режима		окт.20	дек.30
11.1.	Правительство РФ, Минприроды России, Минобрнауки России		включение финансирования научного сопровождения СО РАН в профильные федеральные проекты, выполнения необходимых НИР		
11.2.	Минприроды России		обеспечение контроля и экспертизы технического задания, проекта ликвидации отходов, проекта развития региона, отдельных этапов реализации		
11.3.	СО РАН		экспертиза технических заданий на отдельные этапы работ; отчетов по отдельным этапам работ, в том числе изысканий;		
11.4.	СО РАН		научное сопровождение подготовки проектов и реализации работ;		
11.5.	СО РАН		содействие, в том числе лабораторные исследования в процессе работы		
12.	Правительство РФ, Минприроды России, Минобрнауки России, СО РАН	Научное сопровождение и экспертиза (заказ, финансирование, проведение)		окт.20	дек.30
12.1.	Минприроды России, Правительство Иркутской области		обеспечение взаимодействия органов власти, крупных бизнес структур, СО РАН, РАН		
12.2.	Минприроды России		обеспечение учета научных экспертных заключений участниками реализации проекта и его отдельных разделов (этапов)		
12.3.	Минприроды России, Правительство Иркутской области		обеспечение представления, обсуждения и учета позиции общественности по всем этапам формирования и реализации проекта		
13.	Минприроды России, Правительство Иркутской области	Взаимодействие органов власти, крупных бизнес структур, СО РАН, РАН, общественности	обеспечение информационного сопровождения реализации проекта совместно с иными ведомствами и регионами, научными и общественными организациями	окт.20	дек.30
14.	Минприроды России, Росприроднадзор, Росгидромет, Байкальская природоохранная прокуратура, правительство Иркутской области, ВЭБ.РФ, бизнес-структуры, СО РАН, общественность	Информационное обеспечение	включение населения Байкальска в программы по переподготовке кадров и повышению производительности труда, и их финансирование	июль 21	дек.30

14.1.	Минтруда России, Минобрнауки РФ, Федеральный центр компетенций, Правительство Иркутской области, СО РАН	Включение населения Байкальска в программы по переподготовке кадров и повышению производительности труда, и их финансирование		янв.21	дек.30
14.2.	Росприроднадзор		подготовка совместно с заинтересованными Сторонами (включая органы власти, бизнес, науку и общественность) программ, методик, показателей и контроля за подготовкой и реализацией проекта, включая действия по водопонижению и пр.;		
14.3.	Росгидромет		подготовка совместно с заинтересованными Сторонами (включая органы власти, бизнес, науку и общественность) программ, методик, показателей и мониторинга реализации проекта		
14.4.	Росприроднадзор		установление онлайн средств контроля с дальнейшей интеграцией в разрабатываемую систему мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал		
14.5.	Росгидромет		установление онлайн средств мониторинга с дальнейшей интеграцией в разрабатываемую систему мониторинга уникальной экосистемы озера Байкал		
14.6.	Росприроднадзор		проведение регулярного и/или постоянного контроля в соответствии с проектом, с передачей всех первичных данных для публикации на независимых информационных порталах		
14.7.	Росгидромет		проведение регулярного и/или постоянного мониторинга в соответствии с проектом, с передачей всех первичных данных для публикации на независимых информационных порталах		
14.8.	Байкальская природоохранная прокуратура		прокурорский контроль разработки и реализации проекта		
14.9.	Правительство Иркутской области		обеспечение реализации полномочий по контролю за формированием и реализацией проектов, в том числе взаимодействие с органами Росприроднадзора и Прокуратуры		
14.10.	ВЭБ.РФ, бизнес-структуры		участие в финансировании разработки и реализации программ контроля, мониторинга, информационного обеспечения и др.		
14.11.	СО РАН		аналитические исследования данных контроля и мониторинга, публикуемых на информационном портале		
14.12.	общественность		постоянное онлайн и очное отслеживание действий на площадке БЦБК и в регионе; информации на портале		