|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| |  | | --- | | УТВЕРЖДЕНА | | приказом Енисейского БВУ | | от «20» июня 2014 г. № 97 | | | | | |
|  | | | | | |
|  | |  | | | |
|  | |  | | | |
|  | | | |  | |
|  | | | |  | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
| **СХЕМА КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**  **БАССЕЙНА РЕКИ НИЖНЯЯ ТАЙМЫРА** | | | | | |
|  | | | | | |
| **КНИГА 6** | | | | | |
| **ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦЕЛЕВОГО СОСТОЯНИЯ РЕЧНОГО БАССЕЙНА** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |
|  | | |  | |  |

**Содержание**

[Введение 3](#_Toc369534581)

[1 Фундаментальные мероприятия 4](#_Toc369534582)

[2 Институциональные мероприятия 4](#_Toc369534583)

[3 Мероприятия по улучшению оперативного управления 5](#_Toc369534584)

[4 Структурные мероприятия 5](#_Toc369534585)

[5 Сводная ведомость требуемых финансовых затрат 5](#_Toc369534586)

[6 Календарный план-график реализации и финансирования мероприятий 9](#_Toc369534587)

[7 Общая оценка вероятных воздействий реализации мероприятий Схемы на окружающую среду 11](#_Toc369534588)

[Заключение 12](#_Toc369534589)

# Введение

Схема комплексного использования и охраны водных объектов (СКИОВО) бассейна р. Нижняя Таймыра разработана в соответствии с Методическими указаниями по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов, утвержденных приказом МПР России от 04.07.2007 № 169 и другими действующими нормативными правовыми и методическими документами.

Разработанные «Нормативы допустимого воздействия на водные объекты бассейна реки Нижняя Таймыра» (далее – НДВ) утверждены Федеральным агентством водных ресурсов 15.06.2012. Установленные НДВ использованы при разработке лимитов и квот на забор (изъятие) воды из водных объектов и сброс сточных вод.

Книга 6 включает программу мероприятий по достижению целевого состояния бассейна реки, сводную ведомость требуемых финансовых затрат, календарный план-график реализации и финансирования мероприятий.

# Фундаментальные мероприятия

В состав фундаментальных мероприятий включены следующие виды мероприятий:

* инвентаризация поверхностных водных объектов в бассейне р. Нижняя Таймыра как основы государственного водного реестра;
* уточнение целевых показателей состояния бассейна р. Нижняя Таймыра, уточнение программы мероприятий на следующие 5 лет с проведением контрольных лабораторно-инструментальных наблюдений;
* создание ГИС бассейна р. Нижняя Таймыра как части единой информационной системы Енисейского бассейнового округа;
* организация постов гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, ихтиологического мониторинга в соответствии со СКИОВО бассейна р. Нижняя Таймыра, проведение регламентных наблюдений;
* реализация пилотных образовательных проектов в бассейне р. Нижняя Таймыра.

Все мероприятия носят общебассейновый характер и направлены на решение задачи предотвращения загрязнения водных объектов в настоящее время и перспективе.

# Институциональные мероприятия

Эта группа мероприятий представлена только одним видом работ:

– установление и закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов бассейна.

Установить водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы предполагается на участках водотоков и водоемов, включенных в конечное число водных объектов, для которых разрабатывается СКИОВО, расположенных вне территории заповедников.

# Мероприятия по улучшению оперативного управления

В связи с тем, что на территории бассейна постоянное население не проживает, хозяйственная деятельность развита слабо, проведение мероприятий по улучшению оперативного управления в бассейне не предусмотрено.

# Структурные мероприятия

В связи с тем, что на территории бассейна постоянное население не проживает, очаговая хозяйственная деятельность незначительна, расширение хозяйственного освоения бассейна прогнозируется с 2020 г., проведение структурных мероприятий в бассейне не предусмотрено.

# Сводная ведомость требуемых финансовых затрат

Общая стоимость мероприятий СКИОВО бассейна р. Нижняя Таймыра, в ценах 2011 г., составляет 201 031,4 тыс. руб., в том числе на финансирование фундаментальных мероприятий потребуется 61 017,8 тыс. руб. или 30,4% от общего объема финансирования мероприятий СКИОВО, а институциональных мероприятий – 140 013,6 тыс. руб.

Основная часть фундаментальных мероприятий, исключая реализацию пилотных образовательных проектов (частично), и институциональные мероприятия, должны финансироваться за счет средств федерального бюджета. В целом за весь период реализации СКИОВО из федерального бюджета потребуется выделить 200 231,4 тыс. руб., что составит 99,6 % от общего объема финансирования мероприятий СКИОВО (рисунок 1).

Рисунок 1 – Финансирование мероприятий СКИОВО бассейна р. Нижняя Таймыра, тыс. руб. (по источникам финансирования)

Основную часть фундаментальных мероприятий планируется выполнить на первом этапе реализации СКИОВО, что потребует привлечения 46 917,78 тыс. руб. или 76,9% от общего объема финансирования этого вида мероприятий. Выполнение институциональных мероприятий отнесено на последний этап выполнения СКИОВО, так как установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос потребуется только в случае хозяйственного освоения территории бассейна р. Нижняя Таймыра (рисунок 2).

Рисунок 2 – Финансирование мероприятий СКИОВО бассейна р. Нижняя Таймыра, тыс. руб. (по этапам реализации)

Сводная ведомость требуемых финансовых затрат на реализацию мероприятий СКИОВО представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Сводная ведомость требуемых финансовых затрат, тыс. руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Субъект РФ, ВХУ | Потреб-ность в финансировании | Источник финансирования | | | | Годы, периоды финансирования | | | | | |
| федеральный бюджет | бюджет субъекта РФ | местный бюджет | внебюджетные средства | 2013 | 2014 | 2015 | 2015-2020 | 2021-2025 | 2026-2030 |
| Всего по бассейну р.Нижняя Таймыра | 201031,38 | 200231,38 | 800,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1500,0 | 9000,0 | 46917,8 | 13300,0 | 140813,6 |
| Фундаментальные | 61017,78 | 60217,78 | 800,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1500,0 | 9000,0 | 46917,8 | 13300,0 | 800,0 |
| Улучшение оперативного управления |  |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Институциональные | 140013,60 | 140013,60 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 140013,60 |
| Структурные | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Общебассейновые мероприятия | | | | | | | | | | | |
| Фундаментальные | 61017,78 | 60217,78 | 800,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1500,0 | 9000,0 | 46917,8 | 13300,0 | 800,0 |
| Улучшение оперативного управления |  |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Институциональные | 140013,60 | 140013,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 140013,60 |
| в том числе в разрезе ключевых проблем: | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фундаментальные, институциональные, улучшение оперативного управления в разрезе ВХУ и субъектов РФ | | | | | | | | | | | |
| Всего, в том числе: | 201031,38 | 200231,4 | 800,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1500,0 | 9000,0 | 46917,8 | 13300,0 | 140813,6 |
| Красноярский край | 201031,38 | 200231,4 | 800,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1500,0 | 9000,0 | 46917,8 | 13300,0 | 800,0 |

# Календарный план-график реализации и финансирования мероприятий

Таблица 2 – Календарный план-график реализации и финансирования мероприятий, тыс. руб.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ключевые проблемы | Тип мероприя-тия | Код ВХУ | Наименование мероприятий | Срок выполнения год | Потребность в финансировании | Источник финансирования | | | | Годы, периоды финансирования | | | | | | |
| федеральный бюджет | бюджет субъекта РФ | местный бюджет | внебюджетные средства | 2013 | 2014 | 2015 | 2011-2015 | 2016-2020 | 2021-2025 | 2026-2030 |
| 1 | Загрязнение водных объектов | Фундаментальные | 17.03.00.001 17.03.00.100 | Инвентаризация поверхностных водных объектов в бассейне р.Нижняя Таймыра как основы государственного водного реестра | 2016-2020,  2021-2025 | 15000,0 | 15000,0 |  |  |  |  |  |  |  | 10000,0 | 5000,0 |  |
| 2 | Загрязнение водных объектов | Фундамента льные | 17.03.00.001 17.03.00.100 | Уточнение целевых показателей состояния бассейна р. Нижняя Таймыра, уточнение программы мероприятий на следующие 5 лет с проведением контрольных лабораторно-инструментальных наблюдений | 2015,  2020, 2025 | 22500,0 | 22500,0 |  |  |  |  |  | 7500,0 | 7500,0 | 7500,0 | 7500,0 |  |
| 3 | Загрязнение водных объектов | Фундаментальные | 17.03.00.001 17.03.00.100 | Создание ГИС бассейна р. Нижняя Таймыра как часть единой информационной системы Енисейского бассейнового округа | 2014-2015 | 3000,0 | 3000,0 |  |  |  |  | 1500,0 | 1500,0 | 3000,0 |  |  |  |
| 4 | Загрязнение водных объектов | Фундаментальные | 17.03.00.001 17.03.00.100 | Организация постов гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, ихтиологического мониторинга в соответствии со СКИОВО бассейна р. Нижняя Таймыра, проведение регламентных наблюдений | 2016 - 2020 | 18117,78 | 18117,78 |  |  |  |  |  |  |  | 18117,78 |  |  |
| 5 | Загрязнение водных объектов | Фундамента льные | 17.03.00.001 17.03.00.100 | Реализация пилотных образовательных проектов в бассейне р. Нижняя Таймыра | 2014, 2015-2030 | 2400,0 | 1600,0 | 800,0 |  |  |  |  |  |  | 800,0 | 800,0 | 800,0 |
| 6 | Загрязнение водных объектов | Институциональные | 17.03.00.001 17.03.00.100 | Установление и закрепление на местности границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос водных объектов бассейна р. Нижняя Таймыра | 2026-2030 | 140013,60 | 140013,60 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 140013,60 |
|  | Итого по бассейну р. Нижняя Таймыра | | |  |  | 201031,4 | 200231,4 | 800,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1500,0 | 9000,0 | 10500,0 | 36417,8 | 13300,0 | 140813,6 |

# Общая оценка вероятных воздействий реализации мероприятий Схемы на окружающую среду

Оценка предотвращенных ущербов и эффективности программных мероприятий

На территории бассейна р. Нижняя Таймыра постоянное население не проживает, поэтому экономическая и хозяйственная деятельность отсутствует (кроме выпаса домашних оленей коренными малочисленными народами), следовательно, рассчитать предотвращенный ущерб и экономическую эффективность мероприятий, носящих в значительной степени превентивный характер, не представляется возможным.

Обеспеченность государственных затрат на выполнение программы мероприятий СКИОВО платежами водопользователей (плата за пользование водными объектами, плата за негативное воздействие (сброс загрязняющих веществ), платежи за возмещение вреда, наносимого водным объектам нарушением водного законодательства) в бассейне р. Нижняя Таймыра не может быть оценена, в том числе по плате за пользование водными объектами по договорам водопользования за 2011 год в соответствии с предоставленной информацией (письмо Енисейского БВУ № 03-945 от 05.04.2012).

В связи с тем, что хозяйственная деятельность в бассейне р. Нижняя Таймыра развита слабо и до 2011 г. водопользователи не отчитывались по форме 2-тп (водхоз), в 2011 г. по Енисейскому БВУ плата за пользование водными объектами в бассейне р. Нижняя Таймыра не поступала.

Стоимость мероприятий за период реализации до 2030 гг., приходящаяся на долю государственного финансирования, составляет 201,031 млн. руб. Покрытие государственных расходов на выполнение мероприятий программы СКИОВО за счет платежей за пользование водными объектами не обеспечено.

# Заключение

Программа мероприятий СКИОВО направлена на сохранение экологического состояния неизмененных в настоящее время водных объектов бассейна р. Нижняя Таймыра и предотвращение их загрязнения в перспективе.

В соответствии с МУ СКИОВО все мероприятия должны быть объединены в 4 группы: фундаментальные, институциональные, улучшения оперативного управления и структурные. Однако, в связи со спецификой бассейна, в программу включены только фундаментальные и институциональные мероприятия.

Расчетная потребность в финансовых средствах в целом по бассейну оценивается в размере 201,031 млн. руб. за весь период реализации СКИОВО.

Финансирование мероприятий по прогнозной потребности осуществляется преимущественно за счет средств федерального бюджета – 200,231 млн. руб. или 99,6% от общего объема финансирования СКИОВО. Средства федерального бюджета прогнозируются в основном на решение задач использования и охраны водных объектов.

Первый этап программы мероприятий СКИОВО потребует привлечения средств в объеме около 46,9 млн. руб. или 23,3% от общего объема финансирования за все годы реализации СКИОВО. Максимальные затраты – 140,014 млн. руб. или 69,6 % от общего объема финансирования мероприятий – отнесены на последний этап и включают расходы на установление границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос, что может потребоваться в случае хозяйственного освоения территории бассейна в перспективе.

В связи с отсутствием постоянного населения и развитой хозяйственной деятельности, на территории бассейна, рассчитать предотвращенный ущерб и экономическую эффективность мероприятий, носящих в значительной степени превентивный характер, не представляется возможным.