

УТВЕРЖДЕНА
приказом Енисейского БВУ
от «20» июня 2014 г. № 97

**СХЕМА КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И
ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
БАССЕЙНА РЕКИ НИЖНЯЯ ТАЙМЫРА**

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К КНИГЕ 1
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕЧНОГО
БАССЕЙНА**

Содержание

Введение	4
1 Копия государственного контракта от 06.06.2011 № С-11-09	6
2 Исходные данные и методические основания для разработки разделов книги 1 СКИОВО	20
2.1 Климатическая характеристика	20
2.2 Административно-территориальное устройство	21
2.3 Численность и плотность населения	22
2.4 Гидрологические единицы и водохозяйственные участки, входящие в состав речного бассейна	22
2.5 Водные объекты речного бассейна. Перечень и основные параметры	23
2.6 Гидрологическая, гидрохимическая, гидрогеологическая и гидробиологическая характеристика речного бассейна	24
2.7 Хозяйственное освоение речного бассейна и существующая водохозяйственная инфраструктура	24
2.8 Регулирующие емкости, системы распределения (перераспределения) речного стока и гидротехнические сооружения	25
2.9 Использование водных объектов для водоснабжения и водоотведения	26
2.10 Использование водных объектов для лечебных, оздоровительных целей и рекреации	26
2.11 Использование водных объектов для лечебных, оздоровительных целей и рекреации	27
2.12 Использование водных объектов в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири	28
2.13 Водоохранные зоны водных объектов	29
2.14 Особо охраняемые природные территории	30
2.15 Перечни водных объектов	31

2.16 Система управления, нормативное правовое управление использованием и охраной водных объектов, защиты от негативного воздействия вод.....	32
Список использованных источников и литературы	35
Нормативные и правовые документы	35
Реестр писем	38
Архивные, фондовые, литературные материалы.....	40

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.

В Пояснительной записке к книге 1 СКИОВО приведены: копия государственного контракта, в соответствии с которым разработана СКИОВО, исходные данные, послужившие основанием для разработки книги 1, основные методические положения.

Приведен реестр писем, сведения из которых использованы при разработке СКИОВО. Архив писем передан на хранение Заказчику.

1 Копия государственного контракта от 06.06.2011 № С-11-09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРАКТ № С-11-09

на выполнение мероприятия по информационному обеспечению
и других работ в области водных ресурсов

г. Красноярск

6 июня 2011 г.

Енисейское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (Енисейское БВУ), в дальнейшем «Заказчик», в лице руководителя Благова Владимира Карловича, действующего на основании Положения, с одной стороны, и **ЗАО «Центр инженерных технологий» (ЗАО «ЦИТ»)**, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице технического директора Жорова Виктора Алексеевича, действующего на основании генеральной доверенности № 1 от 15.12.2010 г., с другой стороны, на основании Приказа Федерального агентства водных ресурсов от 10.03.2011 г. № 63 и Протокола заседания Единой комиссии по рассмотрению и оценке конкурсных заявок от 18 мая 2011 г. № 05/ОК-2011/3, заключили настоящий государственный контракт (далее – Контракт) о нижеследующем:

І. ПРЕДМЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРАКТА

1.1. Исполнитель обязуется оказать услуги по выполнению мероприятия **«Разработка проекта СКИОВО, включая НДВ, бассейна реки Нижняя Таймыра»**, Заказчик в свою очередь обязуется оплачивать оказываемые ему услуги за счет средств федерального бюджета (ВР 012, ЦС 2800200) в порядке и на условиях, установленных Контрактом.

1.2. Характеристика и объем оказываемых услуг определяется в соответствии техническим заданием (Приложение № 1), которое является неотъемлемой частью Контракта.

1.3. Место оказания услуг Российская Федерация; место предоставления результатов оказания услуг - по адресу Заказчика.

1.4. Срок оказания услуг – с момента подписания Контракта до «30» июля 2012 г. Оказание услуг выполняется поэтапно, согласно календарному плану (Приложение № 2).

1.5. Если в процессе оказания услуг выявляется неизбежность получения отрицательных результатов или нецелесообразность дальнейшего оказания услуг, каждая из сторон вправе внести предложение о приостановке оказания услуг. Заказчик и Исполнитель в трехдневный срок обязаны принять совместное решение о дальнейшем продолжении оказания услуг или расторжении Контракта.

ІІ. ПОРЯДОК СДАЧИ И ПРИЕМКИ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

2.1. Исполнитель по завершении оказания услуг по каждому этапу в соответствии с техническим заданием и календарным планом (Приложения № 1 и № 2) предоставляет Заказчику результаты оказания услуг, акт оказанных услуг и счет на оплату услуг.

2.2. Заказчик в течение не более десяти рабочих дней со дня получения акта оказанных услуг осуществляет приемку оказанных услуг на соответствие количества, комплектности, объема и качества оказанных услуг, установленных техническим заданием, и направляет Исполнителю подписанный акт оказанных услуг или мотивированный отказ. Приемка осуществляется по результатам рассмотрения оказанных услуг по каждому этапу на заседании научно-технического совета Енисейского БВУ.

2.3. В случае несоответствия результатов оказания услуг требованиям, изложенным в техническом задании, составляется двухсторонний акт с перечнем

необходимых доработок и сроков их выполнения. Исполнитель обязан произвести необходимые исправления без дополнительной оплаты, в пределах цены Контракта, в согласованный Заказчиком срок.

2.4. Оказание услуг по каждому этапу считается выполненным после подписания акта оказанных услуг по соответствующему этапу.

2.5. Оказание услуг в целом по Контракту считается выполненным после подписания окончательного акта приемки оказанных услуг.

III. СТОИМОСТЬ УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Стоимость оказания услуг (цена Контракта) составляет **3 890 000 (три миллиона восемьсот девяносто тысяч) руб. 00 коп.,**

- в том числе по этапам:

1 этап 1 000 000 (один миллион) руб. 00 коп.;

2 этап 700 000 (семьсот тысяч) руб. 00 коп.;

3 этап 300 000 (триста тысяч) руб. 00 коп.;

4 этап 300 000 (триста тысяч) руб. 00 коп.;

5 этап 150 000 (сто пятьдесят тысяч) руб. 00 коп.;

6 этап 500 000 (пятьсот тысяч) руб. 00 коп.;

7 этап 500 000 (пятьсот тысяч) руб. 00 коп.;

8 этап 440 000 (четыреста сорок тысяч) руб. 00 коп.

3.2 Форма расчетов – безналичная. Оплата оказанных услуг производится поэтапно.

3.3. Цена Контракта определяется с учетом сметы затрат на оказание услуг (Приложение № 3) и не может превышать указанной суммы в п. 3.1 на весь срок действия Контракта.

3.4. Заказчик после подписания Контракта, в течение десяти банковских дней перечисляет аванс в размере 30% от стоимости 1-го этапа. Последующие этапы авансируются после подписания Заказчиком акта оказанных услуг предыдущего этапа, в течение десяти банковских дней в размере 30% от стоимости соответствующего этапа.

3.5. Окончательный расчет по каждому этапу выполняется после подписания акта оказанных услуг по соответствующему этапу в течение десяти банковских дней, исходя из суммы фактических затрат, но не более цены Контракта по каждому этапу, указанной в п. 3.1., с учетом выплаченного аванса по соответствующему этапу.

3.6. В случае прекращения оказания услуг по Контракту по соглашению сторон или по вине Заказчика, последний обязан возместить Исполнителю фактически произведенные затраты, но не более цены Контракта.

IV. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. Исполнитель обязан:

4.1.1. обеспечить своевременное оказание услуг согласно условиям настоящего Контракта;

4.1.2. предоставлять по требованию Заказчика всю необходимую документацию для оперативного контроля над ходом оказания услуг и учета фактически произведенных затрат;

4.1.3. по требованию Заказчика своими средствами и за свой счет в срок, согласованный с Заказчиком, устранять дефекты, допущенные при оказании услуг по его вине.

4.2. Заказчик для оказания услуг по Контракту передает в установленном порядке Исполнителю имеющиеся исходные данные и материалы.

4.3. За невыполнение или ненадлежащее выполнение Контракта стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и условиями оказания услуг по Контракту.

4.4. Стороны будут стремиться разрешить все споры и разногласия, которые могут возникнуть при оказании услуг по Контракту, путем переговоров. Все споры между сторонами, по которым не достигнуто соглашение, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде по месту нахождения ответчика.

4.5. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательства по оплате услуг, предусмотренных настоящим Контрактом, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения срока исполнения обязательства. Размер неустойки устанавливается в размере одной трехсотой ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на день уплаты неустойки, от суммы неисполненного обязательства. Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

4.6. В случае просрочки Исполнителем обязательств по оказанию услуг, предусмотренных настоящим Контрактом, Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения срока исполнения обязательства. Размер неустойки устанавливается в размере одной трехсотой ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации, действующей на день уплаты неустойки, от цены контракта, указанной в п. 3.1. Исполнитель освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы.

4.7. В случае полного или частичного невыполнения условий настоящего Контракта одной из сторон, эта сторона обязана возместить другой стороне причиненные убытки в части, не покрытой неустойкой.

4.8. Применение штрафных санкций не освобождает стороны от исполнения обязательств по настоящему Контракту.

4.9. Исполнитель несет полную ответственность за соблюдение сроков, объемов и надлежащего качества оказываемых услуг, в том числе в случаях привлечения сторонних организаций.

4.10. Вся документация, полученная в результате оказания услуг, является собственностью Российской Федерации. Передача Исполнителем всех материалов или частей для получения заключений, согласований, оценок и др. осуществляется по согласованию с Заказчиком. Обращение со сведениями, составляющими государственную тайну, при разработке, согласовании и прохождении экспертизы осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне.

V. ВСТУПЛЕНИЕ В СИЛУ, СРОК ДЕЙСТВИЯ И ПОРЯДОК ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

5.1. Контракт вступает в силу с даты подписания его последней из сторон.

5.2. Срок действия Контракта прекращается по исполнению сторонами всех обязательств и подписанию окончательного акта приемки оказанных услуг, но не позднее 30 декабря 2012 г.

5.3. Контракт может быть расторгнут исключительно по соглашению сторон или по решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством

VI. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Контракту, если таковые явились следствием действия обстоятельств непреодолимой силы, не поддающихся разумному контролю сторон, возникших после заключения Контракта, а также объективно препятствующих полному или частичному выполнению сторонами своих обязательств по Контракту. Срок исполнения сторонами обязательств по Контракту соразмерно отодвигается на время действия таких обстоятельств.

6.2. Сторона, для которой создавалась невозможность исполнения обязательств по Контракту в силу вышеуказанных причин, должна без промедления письменно известить об этом другую сторону в течение 5 дней с момента наступления таких обстоятельств. Доказательством указанных в извещении фактов должны служить документы, выдаваемые компетентными государственными органами. Допускается извещение по факсимильной связи с обратным уведомлением о получении сообщения.

6.3. Если обстоятельство носит временный характер, освобождение от ответственности имеет силу на период действия таких обстоятельств и их последствий.

6.4. Не извещение или несвоевременное извещение другой стороны согласно пункту 6.2. влечет за собой утрату права ссылаться на эти обстоятельства.

VII. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

7.1. Все предусмотренные Контрактом заявления, извещения и другие документы отправляются сторонами посредством факсимильной связи, заказными почтовыми отправлениями по номерам и адресам, указанным в Контракте, либо вручаются под расписку уполномоченному представителю стороны-получателя.

7.2. Все документы, исходящие от сторон по Контракту и отправляемые в рамках исполнения Контракта, должны быть подписаны уполномоченным лицом стороны-отправителя.

7.3. Стороны обязуются незамедлительно извещать друг друга об изменении своих юридических и почтовых адресов, номеров телефонов и факсов, а также об изменении своих банковских и иных реквизитов.

7.4. Сторона, не известившая или несвоевременно известившая другую сторону, о вышеуказанных изменениях несет ответственность за все связанные с этим неблагоприятные последствия.

7.5. Применимым правом, то есть правом, регулирующим правоотношения сторон, вытекающие из Контракта, является право Российской Федерации.

7.6. Контракт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

7.7. Исполнитель гарантирует обеспечение исполнения государственного контракта в размере 700 000 (Семьсот тысяч) руб. 00 коп. (приложение 4).

7.8. Следующие приложения Контракта являются неотъемлемой его частью:

Приложение № 1 Техническое задание.

Приложение № 2 Календарный план.

Приложение № 3 Смета затрат.

Приложение № 4 Обеспечение исполнения контракта.

Адреса и банковские реквизиты сторон

ЗАКАЗЧИК:

Енисейское бассейновое водное управление
Федерального агентства водных ресурсов
(Енисейское ББУ)
660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 72
ИНН: 2463004140, КПП: 246301001
ОКПО: 01032019
ОКВЭД: 75.11.12, ОГРН: 1022402139341
УФК по Красноярскому краю ЛС 03191220230
Банк ГРКЦ ГУ Банка России
по Красноярскому краю г. Красноярск
р/с 40105810300000010051 БИК 040407001



М.П.



В.К. Благов

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Закрытое Акционерное Общество «Центр
Инженерных Технологий» (ЗАО «ЦИТ»)
Адрес: 656031, Алтайский край, г. Барнаул,
ул. Папанинцев, 129
ИНН 2224097602 / КПП 222501001
ОГРН 1052242175260 / ОКПО 79318490
ОКВЭД 73.10
р/сч.: 407028100040000004855
в Железнодорожном филиале
АКБ «Зернобанк» (ЗАО) г. Барнаул
кор/сч.: 30101810600000000754
БИК 040173754
Тел.: (3852) 38-35-85,
Факс: (3852) 38-36-00



М.П.

В.А. Жоров

СОГЛАСОВАНО:

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

технический директор ЗАО «ЦИТ»

В.А. Жоров



УТВЕРЖДАЮ:

ЗАКАЗЧИК:

руководитель Енисейского БВУ

В.К. Благов



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

«Разработка проекта СКИОВО, включая НДВ, бассейна реки Нижняя Таймыра»

1. Основание для выполнения работ:

- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2006 № 883 «О порядке разработки, утверждения и реализации схем комплексного использования и охраны водных объектов, внесения изменений в эти схемы» и от 30.12.2006 № 881 «О порядке утверждения нормативов допустимого воздействия на водные объекты»;
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2009 № 428 «Об утверждении Плана мероприятий Минприроды России по реализации Водной стратегии Российской Федерации на период до 2020 года»;
- приказ Федерального агентства водных ресурсов от 10.03.2011 г. № 63.

2. Сроки разработки: 2011-2012 гг.

3. Заказчик: Енисейское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов.

4. Исполнитель работ: ЗАО «ЦИТ»

5. Местоположение объекта: на территории Красноярского края бассейн реки Нижняя Таймыра (код 17.03.00) в составе водохозяйственных участков:

17.03.00.001 Нижняя Таймыра (вкл. оз. Таймыр) и другие реки бассейна Карского от западной границы бассейна р. Каменная до мыса Прончищева

17.03.00.100 Водные объекты островов в пределах внутренних морских вод и территориального моря РФ, прилегающего к береговой линии гидрографической единицы 17.03.00 (вкл. о-ва архипелага Северная Земля)

6. Основные задачи и цели разработки:

Схема комплексного использования и охраны водных объектов разрабатывается в целях:

- определения допустимой антропогенной нагрузки на водные объекты бассейна
- определения потребностей в водных ресурсах в перспективе;
- обеспечения охраны водных объектов;
- определения основных направлений деятельности по предотвращению негативного воздействия вод.

Основной задачей разработки СКИОВО является формирование инструментария принятия управленческих решений по достижению устанавливаемых целевых показателей качества воды водных объектов рассматриваемого речного бассейна и уменьшения негативных последствий наводнений и других видов негативного воздействия вод.

Материалы СКИОВО предназначены для:

- планирования и реализации водохозяйственных и водоохраных мероприятий в рамках федеральной адресной инвестиционной программы, федеральных, региональных, ведомственных целевых программ;

- разработки региональных и муниципальных программ (планов) водохозяйственных и водоохранных мероприятий;
- подготовки предложений по установлению и пересмотру ставок платы за пользование водными объектами;
- регулирования водопользования, в том числе определения объемов допустимого забора (изъятия) водных ресурсов, объемов допустимого сброса сточных вод и/или дренажных вод, др.

7. Содержание работы:

Разработка проекта СКИОВО, включая НДВ, осуществляется на основе гидрографического районирования, утвержденного приказом Росводресурсов от 05.09.2007 № 173 «Об утверждении количества гидрографических единиц и их границ», водохозяйственного районирования, утвержденного приказом Росводресурсов от 31.07.2008 г. № 160 «Об утверждении количества водохозяйственных участков и их границ по Енисейскому бассейновому округу».

Разработка проекта СКИОВО должна осуществляться в соответствии с Методическими указаниями по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов, утвержденные Приказом МПР России от 4 июля 2007 г. № 169 «Об утверждении методических указаний по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов» (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации от 10 августа 2007 года за № 9979) (далее – МУ СКИОВО).

Разработка проекта НДВ должна осуществляться в соответствии с Методическими указаниями по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты, утвержденными приказом МПР России от 12 декабря 2007 г. № 328 и зарегистрированными в Министерстве юстиции Российской Федерации от 23 января 2007 г. № 10974 (далее – МУ НДВ).

СКИОВО, включая НДВ, разрабатывается на геоинформационной основе.

Оказание услуг выполняется в 8 этапов.

Этап 1. Сбор, первичная обработка и анализ исходной информации, необходимой для выявления и анализа проблем управления водными ресурсами в бассейне.

1. Выделяется (идентифицируется) количество рассматриваемых водных объектов;

2. Осуществляется сбор и анализ:

- физико-географической, гидрологической, гидрогеологической и гидрометеорологической информации по водосбору и водным объектам;
- информации по хозяйственному освоению водосбора, забору свежей воды из водных объектов и сбросам сточных вод в водные объекты;
- информации о водохозяйственной инфраструктуре рассматриваемого речного бассейна;
- социально-экономической и нормативно-правовой информации по водопользованию на территории рассматриваемого речного бассейна.

3. Выпускается книга 1. Общая характеристика бассейна.

Этап 2. Разработка нормативов допустимого воздействия на водные объекты.

1. Нормативы допустимого воздействия на водные объекты разрабатываются в целях поддержания поверхностных и подземных вод в состоянии, соответствующем требованиям законодательства.

Для бассейна реки необходимо выполнить следующие виды работ:

- ретроспективный анализ результатов существующего мониторинга по гидробиологическим и абиотическим (гидрохимическим и др.) показателям. Определение диапазона региональных абиотических фоновых показателей или типовых показателей (для природных водных объектов, которые в результате человеческой деятельности подверглись физическим изменениям, приведшим к существенному изменению их основных характеристик (гидрологических, морфометрических, гидрохимических и др.) и водных объектов, созданных в результате деятельности человека там, где ранее естественных водных объектов не существовало) состояния водных объектов, чьи экологические системы соответствуют критериям экологического благополучия (нормальное воспроизведение основных звеньев

экологической системы водного объекта) или соответствовали им ранее. При отсутствии мониторинга по гидробиологическим характеристикам указанные фоновые показатели или типовые показатели состояния принимаются по участкам с наименьшей антропогенной нагрузкой или могут быть организованы специальные натурные исследования для уточнения показателей качества воды и состояния экологических систем;

- анализ результатов мониторинга с целью определения перечня веществ, подлежащих учету в составе нормативов допустимого воздействия на водные объекты, путем сравнения с предельно допустимыми концентрациями химических и иных веществ для приоритетных видов использования водных объектов (для высокоопасных веществ и веществ искусственного происхождения) и/или региональных фоновых показателей (для веществ двойного генезиса);

- ранжирование загрязняющих веществ по степени опасности и значимости для экологической системы водного объекта, распространению в пределах водохозяйственного участка с последующим составлением перечня нормируемых веществ. При наличии опасных производств на водосборной площади возможны расширенные исследования для выявления наиболее опасных компонентов;

- оценка фактического экологического состояния водного объекта на расчетных участках относительно региональных фоновых показателей и предельно допустимых концентраций химических и иных веществ для приоритетных целей использования;

- оценка лимитирующих гидрологических характеристик для различных условий водности, установление экологического расхода (гидрографа);

- определение нормативов предельно допустимых концентраций химических веществ с учетом природных особенностей территорий и акваторий, назначения природных объектов и природно-антропогенных объектов, гарантирующих стабильность экологической системы водного объекта с заданной обеспеченностью, и/или удовлетворения требований приоритетных видов использования воды;

- установление на основании анализа фактического состояния водного объекта, регионального фона, приоритетных видов использования водных ресурсов и расположения расчетного участка в гидрографической сети нормативов качества воды водного объекта, обеспечивающих сохранение экологических систем и удовлетворение социально-экономических и санитарно-эпидемиологических потребностей населения, в том числе целевое использование водных объектов;

- расчет НДВ на водные объекты для отдельных видов воздействия в соответствии с принятыми нормативами качества воды водного объекта за характерные временные периоды (год, отдельные сезоны и т.д.);

- расчет НДВ по следующим видам воздействия: привнос химических и взвешенных веществ; привнос радиоактивных веществ; привнос микроорганизмов; привнос тепла; сброс воды; забор (изъятие) водных ресурсов; использование акватории водных объектов для строительства и размещения причалов, стационарных и (или) плавучих платформ, искусственных островов и других сооружений; изменение водного режима при использовании водных объектов для разведки и добычи полезных ископаемых.

2. Результаты расчета НДВ по бассейну реки оформляются отдельным сводным томом «Нормативы допустимого воздействия по бассейну реки», включающим таблицы количественных значений показателей суммарного допустимого воздействия на водный объект по всем нормируемым видам воздействия с указанием нормативов качества воды водного объекта, с пояснительной запиской и приложениями к ней.

3. Согласование проекта НДВ по бассейну реки осуществляется в Федеральном агентстве по рыболовству, Федеральной службе по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

4. Формирование окончательного варианта сводного тома «Нормативы допустимого воздействия по бассейну реки» с учётом рекомендаций согласующих органов.

Этап 3. Выявление и ранжирование по степени значимости проблем: использования и охраны водных объектов; наличия водных ресурсов, их доступности для использования; возможных негативных воздействий вод.

1. В разрезе водохозяйственных участков определяется антропогенная нагрузка на водные объекты бассейна реки и осуществляется оценка балансов загрязняющих веществ и микроорганизмов, поступающих в водные объекты со сточными водами или иным способом, используются обосновывающие материалы нормативов допустимого воздействия на водные объекты.

2. Осуществляются расчеты водохозяйственных балансов по выделенным водным объектам, водохозяйственным участкам, подбассейнам рассматриваемого речного бассейна и по речному бассейну в целом для оценки удовлетворения потребностей водопользователей в водных ресурсах, оценки состояния водных ресурсов и выявления проблем водообеспечения.

3. Выявляются и формулируются проблемы экологического состояния водных объектов и на современном уровне и в перспективе.

4. Выявляются и формулируются проблемы негативного воздействия вод, а также проблемы информационного, технологического, управленческого и иного характера.

5. Итоги этапа оформляются в виде книг СКИОВО:

Книга 2. Оценка экологического состояния и ключевые проблемы бассейна реки.

Книга 4. Водохозяйственные балансы и балансы загрязняющих веществ водных объектов бассейна реки.

Книга 5. Лимиты и квоты на забор воды из водных объектов бассейна реки.

6. Материалы книги 2. проходят согласование Бассейновым Советом Енисейского бассейнового округа.

Этап 4. Формулирование основных целей, оценка их достижимости в течение планируемого периода реализации СКИОВО бассейн реки, установление целевых показателей.

1. Осуществляется формулирование основных целей реализации водохозяйственных и водоохранных мероприятий, мероприятий по предотвращению негативного воздействия вод, направленных на решение ключевых проблем с оценкой их достижимости в течение периода реализации СКИОВО.

2. Определяются целевые показатели состояния водных объектов бассейна р. Пясины включающие:

- целевые показатели водообеспеченности;
- целевые показатели качества воды в водных объектах рассматриваемого речного бассейна (заимствуются из НДВ);
- основные целевые показатели уменьшения негативных последствий наводнений и других видов негативного воздействия вод.

3. Итоги четвертого этапа разработки СКИОВО, оформляются в виде книги 3. «Целевые показатели водных объектов бассейна реки» и согласуются Бассейновым Советом Енисейского бассейнового округа.

Этап 5. Определение возможных наборов (вариантов) мероприятий по поэтапному достижению установленных целевых показателей.

1. Осуществляются вариативные проработки программ мероприятий, направленных на сохранение и восстановление водных объектов, обеспечение устойчивого функционирования водохозяйственных систем в границах рассматриваемого речного бассейна, обеспечивающих поэтапное достижение целевых показателей, определяемых на четвертом этапе разработки.

2. Производится разработка нескольких вариантов программ мероприятий, отражающих возможные (альтернативные) пути достижения установленных целевых показателей качества воды в водных объектах речного бассейна, основных целевых показателей уменьшения негативных последствий наводнений и других видов негативного воздействия вод, а также иных целевых показателей.

3. Оценка предполагаемых объемов финансовых ресурсов, необходимых для реализации мероприятий, осуществляется на основании укрупненных показателей стоимости водохозяйственных и водоохранных мероприятий, а также по укрупненным расценкам выполнения различных видов работ.

Этап 6. Социально-экономическая оценка реализации возможных наборов мероприятий.

1. Выполняется сравнительная социально-экономическая оценка вариантов программ мероприятий, определенных на пятом этапе разработки, в том числе оценка финансовых затрат, объемов экономии водных ресурсов, объемов предотвращаемых ущербов и других выгод, изменения качества жизни, а также экологическая и социальная приемлемость каждого из вариантов программы мероприятий и каждого из мероприятий в составе программы.

2. Результаты выполнения пятого и шестого этапов оформляются в сводный доклад «Варианты программ мероприятий по достижению целевого состояния бассейна реки, их основные экологические, технико-экономические и социальные показатели, сравнительная комплексная оценка» и приложений к нему (по количеству альтернативных вариантов программ мероприятий). Доклад рассматривается Бассейновым Советом Енисейского бассейнового округа.

Этап 7. Выбор набора мероприятий для реализации, окончательное определение положений СКИОВО, этапов ее реализации, индикаторов достижения целевых показателей и программы мониторинга хода реализации СКИОВО.

1. Проводится выбор основного варианта программы мероприятий, подлежащего реализации, определяются главные положения СКИОВО, выделяются этапы ее реализации, разрабатывается система индикаторов достижения целевых показателей.

2. Результаты этапа 7 оформляются в виде книги 6. «Перечень мероприятий по достижению целевого состояния бассейна реки».

3. Осуществляется окончательное документирование проекта, в том числе выпуск сводного тома СКИОВО, являющегося утверждаемой частью.

Этап 8. Сопровождение согласования и утверждения:

1. Совместно с Заказчиком согласование СКИОВО в заинтересованных бассейновых водных управлениях Росводресурсов (БВУ).

2. Участие совместно с Заказчиком в рассмотрении СКИОВО научно-техническим советом Федерального агентства водных ресурсов.

3. Представление СКИОВО, совместно с Заказчиком, на рассмотрение Бассейнового совета Енисейского бассейнового округа и получение его одобрения (согласования).

Проект СКИОВО вносится на рассмотрение со сводным томом.

4. Совместно с Заказчиком направление проекта СКИОВО на государственную экологическую экспертизу.

При сборе согласований для государственной экологической экспертизы одобрение Бассейновым Советом Енисейского бассейнового округа засчитывается как согласование органов исполнительной власти, а одобрение заинтересованных БВУ – как согласование Росводресурсов. Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы.

5. Участие, совместно с Росводресурсами, в направлении сводного тома СКИОВО на утверждение в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

8. Результаты оказания услуг: Конечным результатом разработки проекта НДВ по бассейну реки является сводный том «Нормативы допустимого воздействия по бассейну реки», включающий таблицы количественных значений показателей суммарного допустимого воздействия на водный объект по всем нормируемым видам воздействия с указанием нормативов качества воды водного объекта, с пояснительной запиской и приложениями к ней.

Пояснительная записка должна содержать краткое изложение основных этапов выполнения расчета НДВ на водные объекты.

Приложения к пояснительной записке должны содержать общую информацию по исходным данным для расчета НДВ на водный объект, графические, расчетные и иные обосновывающие материалы.

Также прилагается комплект (альбом, атлас) ситуационных карт (в электронном и бумажном виде), копии документов по рассмотрению и согласованию НДВ.

Конечным результатом разработки проекта СКИОВО является программа мероприятий по достижению целевых показателей речного бассейна с учётом НДВ и возможностей экономики.

Результат оформляется в виде 7 книг с приложениями:

Книга 1. Общая характеристика бассейна реки.

Книга 2. Оценка экологического состояния и ключевые проблемы бассейна реки.

Книга 3. Целевые показатели водных объектов бассейна реки.

Книга 4. Водохозяйственные балансы и балансы загрязняющих веществ водных объектов бассейна реки.

Книга 5. Лимиты и квоты на забор воды из водных объектов бассейна реки и сброс сточных вод.

Книга 6. Перечень мероприятий по достижению целевого состояния бассейна реки.

Книга. Сводный том СКИОВО бассейна реки.

Все книги должны содержать конкретную информацию, главным образом, в табличной и графической форме.

Все материалы, полученные при разработке СКИОВО и не вошедшие в вышеназванные книги, оформляются в виде Приложений (обоснования разделов книг, расчеты, пояснения и иные материалы).

В Приложения к проекту СКИОВО в обязательном порядке должны включаться:

- комплект (альбом, атлас) ситуационных, оценочных, исполнительных и прогнозных карт (в электронном и бумажном виде) масштабов от 1:1 000 000 до 1:100 000, сопровождаемых, при необходимости, картами-врезками более крупного масштаба с необходимыми текстовыми пояснениями;

- сводная пояснительная записка к проекту СКИОВО;

- пояснительные записки к каждой из книг проекта СКИОВО;

- все исходные материалы, использовавшиеся при разработке СКИОВО, оформленные в форматах, соответствующих требованиям Государственного водного реестра;

- копии документов по рассмотрению и согласованию СКИОВО (протоколы заседаний по рассмотрению проектов СКИОВО, письма согласований и прочие официальные документы, подтверждающие позицию бассейновых советов и заинтересованных сторон);

- другие материалы, которые разработчик считает необходимым включить в состав проекта СКИОВО;

- программа мониторинга реализации СКИОВО.

Кроме того, Исполнитель передает Заказчику не менее 3-х экземпляров программы для ЭВМ, необходимой для работы с картографическими материалами СКИОВО, включая НДС, в том числе неисключительные права (неисключительные лицензии) на использование не менее 3-х экземпляров программы для ЭВМ на всей территории Российской Федерации в течение неограниченного срока, а также предоставляет Заказчику документы, предусмотренные законодательством Российской Федерации, подтверждающие передачу Заказчику неисключительных лицензий.

Вся выходная продукция по этапам (отчеты, документация, материалы) предоставляется в печатном виде не менее чем в 4 экземплярах и в 1 экземпляре на электронных носителях., тираж окончательного комплекта СКИОВО в печатном виде - не менее чем в 10 экземплярах, на электронных носителях - не менее чем в 10 экземплярах.

После завершения оказания услуг Исполнитель представляет Заказчику конечную продукцию по проекту СКИОВО, включая НДС, в виде отдельных книг с приложениями на бумажном носителе в количестве комплектов не менее 10 экземпляров, и на геоинформационной основе в формате Arc Gis или Arc View в двух экземплярах на электронном носителе в установленные государственным контрактом сроки с актом сдачи-приемки услуг.

9. Требования к качеству:

Оформление отчетных материалов и технический нормоконтроль осуществляются в соответствии с требованиями и рекомендациями ГОСТ 7.32-2001 «Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» - введен в действие в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2002 г. (постановление Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 4 сентября 2001 г, № 367-ст).

Контроль выполнения требований действующих нормативных документов, используемых при разработке СКИОВО, включая НДВ, осуществляется как путем рассмотрения отчетных материалов и проекта НДВ в целом на Научно-техническом совете Енисейского БВУ и Бассейновом Совете, так и путем получения рецензий сторонних специализированных организаций, прохождения Государственной экологической экспертизы.

10. Требования к безопасности: Исполнитель обязан за свой счет обеспечить безопасность работ в ходе оказания услуг в соответствии с действующим законодательством, а также обеспечить санитарно-гигиеническую безопасность используемых материалов для изготовления отчетных документов.

Составлено:

нач. отдела бассейновых программ
и соглашений Енисейского БВУ



Е.А. Луничкина

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН*

на выполнение мероприятий по информационному обеспечению и других работ в области водных ресурсов по теме:

«Разработка проекта СКИОВО, включая НДС, бассейна реки Нижняя Таймыра»

№ п/п	Наименование	Сроки оказания услуг		Стоимость, тыс. руб.	Выходная продукция, форма отчетности, предоставляемые документы и материалы, вид носителя, количество экземпляров
		начало	окончание		
1	Сбор, первичная обработка и анализ исходной информации, необходимой для выявления и анализа проблем управления водными ресурсами в бассейне.	06.06.2011	11.07.2011	1 000	Книга 1. Общая характеристика бассейна реки.
2	Разработка нормативов допустимого воздействия на водные объекты.	12.07.2011	25.09.2011	700	Окончательный вариант сводного тома «Нормативы допустимого воздействия по бассейну реки» с учётом рекомендаций согласующих органов.
3	Выявление и ранжирование по степени значимости проблем: использования и охраны водных объектов; наличия водных ресурсов, их доступности для использования; возможных негативных воздействий вод.	26.09.2011	21.10.2011	300	Книга 2. Оценка экологического состояния и ключевые проблемы бассейна реки с согласованием Бассейнового Совета. Книга 4. Водохозяйственные балансы и балансы загрязняющих веществ водных объектов бассейна реки. Книга 5. Лимиты и квоты на забор воды из водных объектов бассейна реки.
4	Формулирование основных целей, оценка их достижимости в течение планируемого периода реализации СКИОВО бассейн реки, установление целевых показателей.	22.10.2011	20.11.2011	300	Книга 3. «Целевые показатели водных объектов бассейна реки», согласованная Бассейновым Советом
5	Определение возможных наборов	21.11.2011	20.12.2011	150	Варианты мероприятий по поэтапному

5	Определение возможных наборов (вариантов) мероприятий по поэтапному достижению установленных целевых показателей.	21.11.2011	20.12.2011	150	Варианты мероприятий по поэтапному достижению установленных целевых показателей
		30 календарных дней			
6	Социально-экономическая оценка реализации возможных наборов мероприятий.	01.01.2012	20.03.2012	500	Сводный доклад «Варианты программ мероприятий по достижению целевого состояния бассейна реки, их основные экологические, технико-экономические и социальные показатели, сравнительная комплексная оценка» с приложениями
		80 календарных дней			
7	Выбор набора мероприятий для реализации, окончательное определение положений СКИОВО, этапов ее реализации, индикаторов достижения целевых показателей и программы мониторинга хода реализации СКИОВО.	21.03.2012	29.05.2012	500	Книга 6. «Перечень мероприятий по достижению целевого состояния бассейна реки. Сводный том СКИОВО
		70 календарных дней			
8	Сопровождение согласования и утверждения:	30.05.2012	30.07.2012	440	Получение положительного заключения государственной экологической экспертизы. Участие, совместно с Росводресурсами, в направлении сводного тома СКИОВО на утверждение в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Окончательное документирование и тиражирование комплекта СКИОВО.
		62 календарных дня			
Итого		410 календарных дней		3890 тыс. руб.	

УТВЕРЖДАЮ:



технический директор ЗАО «ЦИТ»
В.А. Жоров

СОГЛАСОВАНО:



ЗАКЛЮЧИЛ:
руководитель Енисейского БВУ
В.К. Благов

2 Исходные данные и методические основания для разработки разделов книги 1 СКИОВО

Книга 1 разработана на основе информации, предоставленной территориальными управлениями федеральных органов государственной власти, исполнительными органами государственной власти Красноярского края.

2.1 Климатическая характеристика

Климатическая характеристика бассейна р. Нижняя Таймыра составлена на основе средних климатических показателей: среднемесячная температура, среднее количество осадков и др. (Исаев, 1988).

Количество осадков характеризуется высотой слоя воды (в миллиметрах), образовавшегося на горизонтальной поверхности от выпавшего дождя, мороси, обильных рос и тумана, растаявшего снега, града и снежной крупы, при отсутствии стока, просачивания и испарения (Справочник, 1969). Вероятностные характеристики осадков рассчитаны по методу кривых суммарной вероятности или кривых обеспеченности.

Запас воды в снежном покрове определен как слой воды, который образовался бы на поверхности земли, если бы снежный покров полностью растаял (Справочник, 1969).

Для характеристики климата использованы данные Росгидромета, опубликованные в Справочнике по климату СССР (1969), а также на официальном сайте <http://www.meteo.ru/> в разделе Специализированные массивы. Список основных станций на территории бассейн приводится в таблице 1.

Таблица 1 – Параметры метеостанций на территории бассейна р. Нижняя Таймыра по: <http://www.meteo.ru/>

№ п/п	Индекс ВМО	Наименование станции	Координаты станции		Высота метеоплощадки	Начало наблюдений
			широта	долгота		
1	20476	Голомянский	79° 33'	90° 37'	7	1940
2	20674	Русский	77° 10'	96° 26'	12	1940
3	20891	им.Е.К.Федорова. ГМО	77° 43'	104° 18'	31	1932

2.2 Административно-территориальное устройство

Административно-территориальное устройство (деление) – разделение территории унитарного государства или субъектов федеративного государства на определенные части (Тихомиров, 1995).

Схема административно-территориального устройства бассейна р. Нижняя Таймыра разработана на основе следующих данных официальных источников:

1. Границы бассейна р. Нижняя Таймыра и водохозяйственных участков (ВХУ) приведены на основании:

Приказа МПР России от 11.10.2007 № 265 «Об утверждении границ бассейновых округов».

Приказа Федерального агентства водных ресурсов от 05.09.2007 № 173 «Об утверждении количества гидрографических единиц и их границ».

Приказа Федерального агентства водных ресурсов от 31.07.2008 № 160 «Об утверждении количества водохозяйственных участков и их границ по Енисейскому бассейновому округу».

Также использована графическая информация Центра государственного регистра и кадастра (<http://77.108.74.231/vdh/index.php#an>).

2. Границы, статус субъектов РФ, муниципальных образований, тип населенных пунктов определены в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

Конституция РФ (с поправками от 30 декабря 2008 г.), ст. 65.

Федеральный конституционный закон от 14.10.2005 № 6-ФКЗ "Об образовании в составе Российской Федерации нового субъекта Российской Федерации в результате объединения Красноярского края, Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа и Эвенкийского автономного округа".

Законы Красноярского края, определяющие границы муниципальных образований, от 27.12.2000 № 13-1102, от 10.12.2004 № 12-2697, от 15.09.2004 № 438.

Площади муниципальных образований приведены согласно данным государственного статистического учета, предоставленным Красноярскстатом по запросам ЗАО «Центр инженерных технологий».

2.3 Численность и плотность населения

Численность населения субъектов Российской Федерации в границах бассейна р. Нижняя Таймыра определена по официальным данным Красноярскстата (договор от 08.11.2010 № 167-2010-5/167).

2.4 Гидрологические единицы и водохозяйственные участки, входящие в состав речного бассейна

В соответствии с п. 1 ст. 32 Водного кодекса РФ для разработки СКИОВО осуществляется гидрографическое районирование территории Российской Федерации. Гидрографическими единицами являются речной бассейн и подбассейн реки, впадающей в главную реку речного бассейна (п. 2, ст. 32 Водного кодекса РФ).

Согласно п. 3 ст. 32 Водного кодекса Российской Федерации для разработки водохозяйственных балансов осуществляется водохозяйственное районирование территории Российской Федерации – деление гидрографических единиц на водохозяйственные участки. Водохозяйственный участок (ВХУ) – часть речного бассейна, имеющая характеристики, позволяющие установить лимиты забора (изъятия) водных

ресурсов из водного объекта и другие параметры использования водного объекта (водопользования) (ст. 1 Водного кодекса РФ).

Число и границы гидрографических единиц и ВХУ определены в соответствии с приказами МПР России от 11.10.2007 № 265 и Федерального агентства водных ресурсов от 31.07.2008 № 160. Дополнительно использована информация Центра государственного регистра и кадастра <http://77.108.74.231/vdh/index.php#an>.

2.5 Водные объекты речного бассейна. Перечень и основные параметры

В соответствии со ст. 1 Водного кодекса Российской Федерации, водным объектом является природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Водные объекты в зависимости от особенностей их режима, физико-географических, морфометрических и других особенностей подразделяются на поверхностные и подземные водные объекты. В свою очередь, к поверхностным водным объектам относятся (ст. 5 Водного кодекса Российской Федерации):

- 1) моря или их отдельные части (проливы, заливы, в том числе бухты, лиманы и другие);
- 2) водотоки (реки, ручьи, каналы);
- 3) водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища);
- 4) болота;
- 5) природные выходы подземных вод (родники, гейзеры);
- 6) ледники, снежники.

В государственном водном реестре (ГВР) по состоянию на 29.03.2009 в бассейне р. Нижняя Таймыра зарегистрировано 1 994 водотоков и 488 водоемов (<http://voda.mnr.gov.ru/part/?act=more&id=3384&pid=1058>).

В соответствии с п. 19.1, 20.1 Методических указаний по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов, утвержденных

приказом МПР России от 04.07.2007 № 169, выполнена идентификация водных объектов бассейна р. Нижняя Таймыра.

В конечное число водных объектов включены следующие водотоки и водоемы:

1. Реки и озера, отнесенные к категории «большие» (ГОСТ 17.1.1.02-77).

2. Реки и озера (площадью $> 10 \text{ км}^2$), имеющие важное значение для водоснабжения населения и объектов экономики (Ежегодный информационный бюллетень о состоянии водных объектов, водохозяйственных систем и сооружений в зоне деятельности Енисейского бассейнового водного управления (2005-2009 гг.)).

3. Реки и озера, требующие первоочередного осуществления водоохраных мероприятий (Ежегодник качества поверхностных вод и эффективности проведенных водоохраных мероприятий по территории деятельности Среднесибирского УГМС (2005-2009 гг.)).

4. Реки и озера, на которых осуществляется забор и сброс сточных вод в соответствии с формой статистической отчетности 2-ТП (водхоз).

2.6 Гидрологическая, гидрохимическая, гидрогеологическая и гидробиологическая характеристика речного бассейна

В водных объектах бассейна реки Нижняя Таймыра федеральными службами, уполномоченными вести мониторинг водных объектов, гидробиологический мониторинг не проводился. В связи с этим при гидробиологической характеристике водных объектов использованы преимущественно данные, полученные при выполнении научно-исследовательских работ различными научными организациями.

2.7 Хозяйственное освоение речного бассейна и существующая водохозяйственная инфраструктура

Характеристика хозяйственного использования территории выполнена согласно официальным данным Красноярскстата (договор от 20.08.2010

№ 86-2010-5/86) и Управления имущественных отношений Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района (письмо от 23.08.2011 № 1773).

Застроенные земли – земли населенных пунктов, используемые и предназначенные для застройки и развития населенных пунктов (Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ).

Нарушенные земли – земли, утратившие свою хозяйственную ценность или являющиеся источником отрицательного воздействия на окружающую среду в связи с нарушением почвенного покрова, гидрологического режима и образования техногенного рельефа в результате производственной деятельности (прил. 6 к Приказу Минприроды РФ и Роскомзема от 22.12.1995 № 525/67).

2.8 Регулирующие емкости, системы распределения (перераспределения) речного стока и гидротехнические сооружения

К регулирующим емкостям и системам распределения (перераспределения) речного стока отнесены водохранилища, объемом более 10 млн. м³.

Гидротехнические сооружения (ГТС) – плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений, разрушений берегов и дна водохранилищ, рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения негативного воздействия вод и жидких отходов (Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ).

2.9 Использование водных объектов для водоснабжения и водоотведения

Анализ использования водных объектов бассейна р. Нижняя Таймыра выполнен по данным формы статистической отчетности № 2-тп (водхоз) за период 2001-2010 гг.

2.10 Использование водных объектов для лечебных, оздоровительных целей и рекреации

Лечение и оздоровление, основанное на использовании водных объектов, содержащих природные лечебные ресурсы, является одним из самых распространенных видов рекреационной деятельности человека, которое тесно связано с воспроизводством рабочей силы и реализуется посредством природно-климатических факторов, удовлетворяя лечебные и духовные потребности.

Согласно ст. 49 Водного кодекса РФ, водные объекты, содержащие природные лечебные ресурсы, используются для лечебных и оздоровительных целей в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно оздоровительных местностях и курортах.

Рекреация – восстановление и укрепление здоровья, трудоспособности человека посредством отдыха на природе или туристических экскурсий и путешествий по культурно-историческим местам, а также в курортных, лечебных и спортивно-оздоровительных центрах (Геоэкология и природопользование, 2005).

Использование водных объектов для рекреационных целей (отдыха, туризма, спорта) осуществляется с учетом правил использования водных объектов, устанавливаемых органами местного самоуправления (Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

2.11 Использование водных объектов для лечебных, оздоровительных целей и рекреации

Для целей рыболовства в соответствии с законодательством о водных биологических ресурсах осуществляется использование водных объектов рыбохозяйственного значения (ст. 51 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

Рыболовство – деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов и в предусмотренных настоящим Федеральным законом случаях по приемке, обработке, перегрузке, транспортировке, хранению и выгрузке уловов водных биоресурсов, производству рыбной и иной продукции из водных биоресурсов.

Для целей охоты и ведения охотничьего хозяйства могут использоваться водные объекты или их части, являющиеся средой обитания объектов животного мира, отнесенных к охотничьим ресурсам (ст. 51 Водного кодекса Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

Охотничьи ресурсы – объекты животного мира, которые используются или могут быть использованы в целях охоты.

Промысловая охота – охота, осуществляемая юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в целях заготовки, производства и продажи продукции охоты.

Любительская и спортивная охота – охота, осуществляемая физическими лицами в целях личного потребления продукции охоты и в рекреационных целях (Федеральный закон от 24.07. 2009 № 209-ФЗ).

Любительское и спортивное рыболовство – деятельность по добыче (вылову) водных биоресурсов в целях личного потребления и в рекреационных целях.

Рыбопромысловый участок (район) состоит из акватории водного объекта рыбохозяйственного значения или ее части, формируется в определенных границах для осуществления промышленного рыболовства во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних

морских вод Российской Федерации (в пресноводных водных объектах), прибрежного рыболовства, товарного рыбоводства, рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, а также для организации любительского и спортивного рыболовства. Границы рыбопромыслового участка определяются в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства (Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ).

Согласно приказу Росрыболовства от 13.11.2008 № 319, река Нижняя Таймыра с притоками, заливами, рукавами, протоками, озерами, а также водные объекты рыбохозяйственного значения, расположенные на территории Красноярского края (Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район), относятся к Енисейскому рыбохозяйственному району Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна.

Квоты вылова приведены согласно приказу Федерального агентства по рыболовству от 02.12.2010 № 993, количество водопользователей, осуществляющих промышленное рыболовство в 2010 году – в соответствии с письмом администрации Таймырского Долгано-Ненецкого района от 13.02.2012 № 433.

2.12 Использование водных объектов в местах традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири

В соответствии с Федеральным законом от 30.04.1999 № 82-ФЗ, коренные малочисленные народы Российской Федерации (далее – малочисленные народы) – народы, проживающие на территориях традиционного расселения своих предков, сохраняющие традиционные образ жизни, хозяйствование и промыслы, насчитывающие в Российской Федерации менее 50 тысяч человек и осознающие себя самостоятельными

этническими общностями.

Раздел подготовлен на основании материалов доклада Уполномоченного по правам коренных и малочисленных народов в Красноярском крае «О соблюдении конституционных прав и свобод коренных народов малочисленных народов на территории Красноярского края в 2010 году».

По сведениям Енисейского БВУ обращений по вопросам водопользования от представителей коренных малочисленных народов не поступало.

Органы исполнительной власти субъектов зоны деятельности БВУ, включая Агентство по делам Севера и поддержке коренных малочисленных народов Красноярского края, по проблемам использования водных ресурсов коренными малочисленными народами в Енисейское БВУ не обращались.

2.13 Водоохранные зоны водных объектов

Водоохранными зонами (ВЗ) являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира (Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ).

Установление границ водоохранных зон водных объектов, режима их использования осуществляются в соответствии с требованиями Водного кодекса Российской Федерации.

Площадь ВЗ рассчитана с использованием ГИС ArcView для 33 водотоков и водоемов, включенных в конечное число водных объектов, для которых разрабатываются мероприятия СКИОВО.

2.14 Особо охраняемые природные территории

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны (Федеральный закон Российской Федерации от 14.03.1995 № 33-ФЗ). Особо охраняемые природные территории имеют федеральное, региональное или местное значение.

Государственные природные заповедники и заказники федерального значения учреждаются решением Правительства Российской Федерации на основании представления федерального органа исполнительной власти в области охраны окружающей среды. На территории государственных природных заповедников и заказников запрещается любая деятельность, противоречащая задачам государственного природного заповедника и режиму особой охраны его территории. Перечень режимных ограничений устанавливается в положении о государственном природном заповеднике или заказнике.

Водно-болотные угодья, имеющие международное значение, определены в «Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц» от 02.02.1971 (Рамсар, Иран). Конвенция устанавливает критерии выделения водно-болотных угодий международного значения, основные принципы их разумного использования и охраны. На территории Российской Федерации перечень этих угодий утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050

Ключевые орнитологические территории (КОТР) – участки территорий, наиболее важные для поддержания биологического

разнообразия птиц. Выявление таких участков в России проводит некоммерческая общественная организация «Союз охраны птиц России».

2.15 Перечни водных объектов

Перечень водных объектов бассейна р. Нижняя Таймыра и их частей, осуществление мер, по охране которых, возложено на органы государственной власти субъектов Российской Федерации, составлен по каждому субъекту Российской Федерации с указанием уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации. При составлении перечня руководствовались: ч. 11 ст. 25, ч. 2 ст. 8, ч. 2 ст. 26 Водного кодекса Российской Федерации.

Перечень водных объектов бассейна р. Нижняя Таймыра и их частей, осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий, в отношении которых, возложено на органы государственной власти субъектов Российской Федерации, составлен по каждому субъекту Российской Федерации с указанием уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации. При составлении перечня руководствовались: ч. 10 ст. 25, ч. 2 ст. 8, ч. 3 ст. 26 Водного кодекса Российской Федерации.

При составлении перечня водные объекты бассейна р. Нижняя Таймыра, осуществление мер по предотвращению негативного воздействия вод и ликвидации его последствий, в отношении которых возложено территориальные органы Федерального агентства водных ресурсов – Енисейское бассейновое водное управление (Енисейское БВУ) руководствовались ч. 17 ст. 24.

При составлении перечня водных объектов бассейна р. Нижняя Таймыра, для которых разрабатывается СКИОВО и осуществление мер в отношении которых возложено на муниципальные органы власти, физические и юридические лица и руководствовались ст. 27, ч. 2 ст. 8 Водного кодекса Российской Федерации.

2.16 Система управления, нормативное правовое управление использованием и охраной водных объектов, защиты от негативного воздействия вод

В систему управления водных отношений входят органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления.

От имени Российской Федерации в системе управления водными отношениями выступают федеральные органы исполнительной власти – федеральные министерства, федеральные службы и федеральные агентства.

За Минприроды России, подведомственного Правительству РФ, закреплено право нормативно-правового регулирования водных отношений, за исключением вопросов, правовое регулирование которых осуществляется исключительно федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента РФ и Правительства РФ, осуществление координации и контроля за деятельности служб, агентств.

Федеральные службы: Росгидромет, Росприроднадзор, подведомственные Минприроды России, и их территориальные органы осуществляют соответственно функции по мониторингу водных объектов и надзору за использованием и охраной вод. Росгидромет, Росприроднадзор в пределах своей компетенции издают индивидуальные правовые акты. Росприроднадзор не вправе осуществлять управление государственным имуществом и оказание платных услуг.

Федеральное агентство Росводресурсы, подведомственное Минприроды России (в составе подведомственных территориальных органов межрегионального уровня и их структурных подразделений, федеральных государственных учреждений, бассейнового совета бассейнового округа) осуществляет в сфере водных отношений функции по оказанию государственных услуг и управление водным хозяйством, правоприменительные функции, за исключением функций по контролю и надзору, рекомендательные функции. Росводресурсы в пределах своей

компетенции издает индивидуальные правовые акты. Не вправе осуществлять нормативно-правовое регулирование в сфере водных отношений и функции по контролю и надзору, кроме случаев, устанавливаемых указами Президента Российской Федерации или постановлениями Правительства Российской Федерации.

От имени субъектов РФ, муниципальных образований в системе управления водными отношениями выступают соответственно органы государственной власти субъектов РФ, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, установленных нормативными правовыми актами.

Характеристика системы управления использованием, охраной водных объектов, защиты от негативного воздействия вод в бассейне р. Нижняя Таймыра приводится в приложении К.

Водный кодекс Российской Федерации разработан таким образом, что по целому ряду вопросов необходимо принятие подзаконных нормативных правовых актов, рассчитанных на неопределенное время, а также на установленный период времени, например, на год.

Основные нормативные правовые акты, включая акты международного права, по иерархии водного законодательства, приведены в хронологическом порядке утверждения в приложении Л. Значительная часть полномочий Российской Федерации об управлении в области использования и охраны водных объектов осуществляется Правительством Российской Федерации (30 Постановлений Правительства Российской Федерации), специально уполномоченными органами федеральной исполнительной власти (28 актов Минприроды России, 17 актов Федерального агентства водных ресурсов). Реализация таких полномочий субъектов Российской Федерации осуществляется Правительством и органами исполнительной власти Красноярского края (14 актов соответственно).

Реализуются также нормы международного права относительно охраны и использования водно-болотных угодий в границах бассейна р. Нижняя Таймыра – «Дельта реки Горбита» (Рамсарская конвенция).

Арктическая программа ВВФ (WWF) всемирного фонда дикой природы, суб-проект «Оценка полноты существующих региональных систем ООПТ Российской Арктики в отношении Ключевых орнитологических территорий России», в частности, в бассейне р. Нижняя Таймыра - «Нижняя Таймыра», «Архипелаг Норденшельда», «Низовья реки Верхняя Таймыра» (в пределах государственных природных заповедников «Большой Арктический» и «Таймырский») и «Низовья реки Ленинградская» и «Бассейн реки Горбита».

Список использованных источников и литературы

Нормативные и правовые документы

Конституция РФ (с поправками от 30 декабря 2008 г.).

Федеральный конституционный закон от 14.10.2005 № 6-ФКЗ "Об образовании в составе Российской Федерации нового субъекта Российской Федерации в результате объединения Красноярского края, Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа и Эвенкийского автономного округа".

Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

Федеральный закон от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» (с изменениями и дополнениями).

Федеральный закон Российской Федерации от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями).

Федеральным законом Российской Федерации от 30.04.1999 N 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Федеральный закон Российской Федерации от 25.01.2002 № 8-ФЗ «О Всероссийской переписи населения» (с изменениями и дополнениями).

Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» (с изменениями и дополнениями).

Федеральный закон от 24.07. 2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

Указ Президиума ВС РСФСР от 17.08.1982 «О порядке решения вопросов административно-территориального устройства РСФСР» (в части, не противоречащей действующему законодательству).

Постановление Правительства РФ от 24.03.2000 № 255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

Постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2006 г. № 728 «О гидрографическом и водохозяйственном районировании территории Российской Федерации и утверждении границ бассейновых округов».

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.04.2006 № 536-р «Об утверждении перечня коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации».

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 08.05.2009 № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации и перечня видов традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации».

Приказ Министерства природных ресурсов России от 02.03.1999 № 39 «О реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 06.11.1998 № 1303».

Приказ Министерства природных ресурсов России от 11.10.2007 № 265 «Об утверждении границ бассейновых округов».

Приказ Министерства природных ресурсов России от 04.07.2007 № 169 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов».

Приказ Федерального агентства водных ресурсов от 31.07.2008 № 160 «Об утверждении количества водохозяйственных участков и их границ по Енисейскому бассейновому округу».

Приказ Федерального агентства водных ресурсов от 05.09.2007 № 173 «Об утверждении количества гидрографических единиц и их границ».

Приказ Федерального агентства водных ресурсов от 31.07.2008 № 160 «Об утверждении количества водохозяйственных участков и их границ по Енисейскому бассейновому округу».

Приказ Федерального агентства по рыболовству от 13.11.2008 № 319 «Об утверждении Правил рыболовства для Западно-Сибирского рыбохозяйственного бассейна» (с изменениями).

Приказы Федерального агентства по рыболовству от 24.12.2008 № 452, от 10.12.2009 № 1142 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства по рыболовству от 30.11.2009 № 1065».

Приказ Федерального агентства по рыболовству от 02.12.2010 № 993 «О распределении общих допустимых уловов водных биологических ресурсов во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, применительно к видам квот на 2009, 2011 годы».

Указ Губернатора Красноярского края от 13.08.2010 № 148-УГ «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Красноярского края в сезоне охоты 2010 - 2011 годов».

Постановление администрации Красноярского края от 17.02.1997 № 84-П «Об утверждении перечня курортов и лечебно-оздоровительных местностей краевого значения» (с изменениями и дополнениями).

Постановление администрации Красноярского края от 02.11.2006 № 341-п «Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Красноярском крае на период до 2015 годы».

Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная Распоряжением Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р (с изменениями от 08.08.2009).

Стратегия социально-экономического развития Сибири: до 2020, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 05.07.2010 № 1120-р (д).

ГОСТ 19179-73 Гидрология суши. Термины и определения.

ГОСТ 17.1.1.02-77. Охрана природы. Гидросфера. Классификация водных объектов.

Реестр писем

Министерство природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края от 19.03.2009 № МПР/2-1295 «О предоставлении информации» (данные наблюдений за режимом использования водоохранных зон водных объектов за 2008 г.).

Министерство природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края от 18.03.2010 № МПР/3-882 «О направлении информации» (данные о состоянии гидротехнических сооружений, находящихся в собственности Красноярского края, данные наблюдений за режимом использования водоохранных зон водных объектов за 2009 г.).

ФГУ «Енисейречтранс» от 29.07.2010 № 07-16-02 (транспортное использование водных объектов Енисейского бассейна 2005-2009 гг.).

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края от 02.08.2010 № РА-2933 «О предоставлении информации» (характеристика трактов водоподачи в разрезе муниципальных образований).

Управление Росреестра по Красноярскому краю от 03.08.2010 № 70-59/16864 «О предоставлении сведений» (сведения по форме 22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», сведения о наличии орошаемых и осушаемых земель».

Управление Россельхознадзора по Красноярскому краю от 06.08.2010 № 1539-106 «Об использовании удобрений и агротехники» (управление сведениями об использовании удобрений и агротехники не располагает, рекомендуется за этими сведениями обратиться в Министерство сельского

хозяйства и продовольственной политики Красноярского края, а также Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Красноярскому краю».

Министерство природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края от 11.08.2010 № МПР/2-4799 «О направлении информации» (сведения о численности населения, основных показателях социально-экономического развития, программах социально-экономического развития территорий).

Министерство сельского хозяйства и продовольственной политики Красноярского края от 03.09.2010 № 10-24/3661 «Информация по сельскохозяйственному освоению водосборной территории».

Красноярскстат от 04.02.2011 № 1-5-7/578 (ВРП, структура ВРП).

Министерство экономики и регионального развития Красноярского края «О направлении информации» от 07.02.2011 № 404 (прогноз ВРП, инвестиционные проекты).

Служба по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания Красноярского края от 09.02.2011 № 20/с-60 (об использовании водных объектов для целей рыболовства).

Министерство здравоохранения Красноярского края от 17.03.2011 № 02-12/4126 «О санаторно-курортных организациях Красноярского края».

Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям от 05.04.2011г № 483-02-04 Сведения о планируемых противопаводковых мероприятиях на территории Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района.

Министерство природных ресурсов и лесного комплекса Красноярского края от 23.08.2011 № МПР/2-4669 «О рассмотрении обращения».

Управление имущественных отношений администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района от 23.08.2011 № 1773 (о площадях земель сельскохозяйственного назначения).

Управление Росреестра по Красноярскому краю от 20.09.2011 № 70-59/32376 «О предоставлении сведений» (сведения по форме 22-2 «Сведения о наличии и распределении земель по категориям и угодьям», сведения о наличии орошаемых и осушаемых земель»).

Среднесибирское межрегиональное территориальное управление Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды от 01.12.2011 №581-01 (О непредставлении сведений о постах наблюдений).

Администрация Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района от 13.02.2012 № 433 (о согласовании проекта СКИОВО).

Письмо Енисейского БВУ о предоставлении информации о поступлениях водного налога и платы за водопользование от 27.02.2012 №03-559.

Письмо Енисейского БВУ о предоставлении информации о поступлениях водного налога и платы за водопользование от 05.04.2012 №03-945.

Информация администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района в ответ на запрос ЗАО "ЦИТ" от 04.08.2011 № 91/08-11.

Информация администрации Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района о численности коренных и малочисленных народов Севера за период 2005-2010 гг.

Архивные, фондовые, литературные материалы

Алекин О.А. Основы гидрохимии. – Л: Гидрометеорологическое изд-во, 1970. – 444 с.

Базаров М.И. Распределение и вертикальные суточные миграции рыб озера Таймыр //Биология внутренних вод. – 2007. – №4. – С. 62–69.

Гвоздецкий Н.А. , Михайлов Н.И. Физическая география СССР. Азиатская часть. – М.: Мысль, 1978. – 512 с.

Геоэкология и природопользование. Понятийно-терминологический словарь / Авторы-составители Козин В.В., Петровский В.А. – Смоленск: Ойкумена, 2005. – 576 с.

Денисов В.В. Хронология Таймыра: хронология исторических событий генезиса Таймыра и Норильского района. – Норильск: АПЕКС, 2009. – 224 с.

Ежегодник качества поверхностных вод и эффективности проведенных водоохраных мероприятий по территории деятельности Среднесибирского УГМС. – Средне-Сибирский УГМС, Красноярск. – 2005, 2006, 2007, 2008, 2009.

Ежегодный информационный бюллетень о состоянии водных объектов, водохозяйственных систем и сооружений в зоне деятельности Енисейского бассейнового водного управления. – Енисейское БВУ, Красноярск – 2005, 2006, 2007, 2008, 2009.

Исаев А.А. Статистика в метеорологии и климатологии. – М.: Изд-во МГУ, 1988. – 248 с.

Клементёнок П.М. Редкие промысловые виды рыб Таймыра // Музейный вестник. – Вып. 3. – Дудинка, 2003. – С. 90-111.

О соблюдении конституционных прав и свобод коренных народов малочисленных народов на территории Красноярского края в 2010 году: Доклад Уполномоченного по правам коренных и малочисленных народов в Красноярском крае. – Красноярск, 2010. – 56 с.

Летопись природы Таймырского заповедника. – Хатанга, 2000. – Книга XV. – 371 с.

Ожегов С.И., Шведова Н.Ю. Толковый словарь русского языка. – М.: Издательство «Азъ», 1992.

Перельман А.И. Геохимия. – М.: Высшая школа, 1989.

Романов В.И. Фауна, систематика и биология рыб в условиях озерно-речных гидросистем южного Таймыра. Автореф. дис... доктора биол. наук. – Томск, 2005. – 44 с.

Справочник по климату СССР, вып. 21. – Л.: Гидрометеиздат, 1969. – 402 с.

Термины и определения по охране окружающей среды, природопользованию и экологической безопасности: словарь. – 2010.

Тихомиров М.Ю. Юридическая энциклопедия. Издание третье, дополненное и переработанное. – М.: Юринформцентр, 1995. – 365 с.

Чеботарев А.И. Гидрологический словарь. – Л.: Гидрометеиздат, 1978.– 308 с.