|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ** | | | | |
| **РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** | | | | |
|  | | | | |
| **Федеральное государственное бюджетное учреждение** | | | | |
| **РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ** | | | | |
| **КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ** | | | | |
| **(ФГБУ РосНИИВХ)** | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | |  | |
|  | | | | |
| **СХЕМА КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО БАССЕЙНУ РЕКИ ИРТЫШ (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ)**  **Корректировка-1** | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ  ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
|  | |  | |  |
| Екатеринбург, 2023 | | | | |

# СОДЕРЖАНИЕ

[Обозначения и сокращения 3](#_Toc54016475)

[1. Общие сведения 4](#_Toc54016476)

[2. Пояснительная записка по обосновывающей документации 6](#_Toc54016477)

[3. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности 9](#_Toc54016478)

[4. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности 10](#_Toc54016479)

[5. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности 10](#_Toc54016480)

[6. Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам) 12](#_Toc54016481)

[7. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности 12](#_Toc54016482)

[8. Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности 12](#_Toc54016483)

[9. Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду 12](#_Toc54016484)

[10. Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа 12](#_Toc54016485)

[11. Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов 13](#_Toc54016486)

[12. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности 13](#_Toc54016487)

[12.1. Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественных обсуждений, списки рассылки соответствующей информации 13](#_Toc54016488)

[12.2. Список участников общественных обсуждений 13](#_Toc54016489)

[12.3. Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений 13](#_Toc54016490)

[13. Резюме нетехнического характера 14](#_Toc54016491)

# ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

| **Обозначение** | **Расшифровка** |
| --- | --- |
| БВУ | Бассейновое водное управление |
| КНР | Китайская Народная Республика |
| Методические указания | Методические указания по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов, утвержденные приказом МПР России от 04.07.2007 г. № 169 |
| НДВ | Норматив допустимого воздействия |
| РФ | Российская Федерация |
| СКИОВО-Иртыш | Схема комплексного использования и охраны водных объектов по бассейну реки Иртыш |

# Общие сведения

* 1. **Заказчик деятельности:**

Нижне-Обское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов (Нижне-Обское БВУ).

Адрес: **625023, г. Тюмень, ул. Одесская д.27**

Руководитель Шантина Ирина Владимировна

Телефон, факс: (3452) 41-46-83

Е-mail: [nobwu@mail.ru](mailto:nobwu@mail.ru)

Сайт: nobwu.ru

Нижне-Обское БВУ является территориальным органом Федерального агентства водных ресурсов межрегионального уровня, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению федеральным имуществом в сфере водных ресурсов, возложенные на Федеральное агентство водных ресурсов, в бассейне реки Иртыш, на территории Курганской, Тюменской, Челябинской, Свердловской, Омской, Новосибирской областей, Республики Башкортостан и Ханты-Мансийского АО (ХМАО) , где расположены отделы водных ресурсов, являющиеся структурными подразделениями БВУ.

* 1. **Название объекта и место его реализации:**

Схема комплексного использования и охраны водных объектов по бассейну реки Иртыш (СКИОВО-Иртыш) реализуется на территориях следующих субъектов Российской Федерации: Курганской, Тюменской, Челябинской, Свердловской, Омской, Новосибирской областей, Республики Башкортостан и Ханты-Мансийского АО (ХМАО) в пределах водохозяйственных участков:

14.01.01.001 Иртыш от границы с Респ. Казахстан до впадения р. Омь;

14.01.01.002 Оша;

14.01.01.003 Иртыш от впадения р. Омь до впадения р. Ишим без р. Оша;

14.01.01.200 Бессточные приграничные территории междуречья Иртыша и Ишима;

14.01.02.001 Омь;

14.01.03.001 Бассейн оз. Большой Уват до г/у Большой Уват в истоке р. Вертенис;

14.01.03.002 Ишим от границы Российской Федерации с Респ. Казахстан до устья без оз. Большой Уват до г/у Большой Уват;

14.01.04.001 Иртыш от впадения р.Ишим до впадения р.Тобол;

14.01.05.001 Увелька;

14.01.05.002 Тобол от истока до впадения р.Уй без р.Увелька;

14.01.05.003 Тобол от впадения р.Уй до г. Курган;

14.01.05.004 Тобол от г. Курган до впадения р.Исеть;

14.01.05.005 Исеть от истока до г. Екатеринбург;

14.01.05.006 Исеть от г. Екатеринбург до впадения р.Теча;

14.01.05.007 Теча;

14.01.05.008 Миасс от истока до Аргазинского гидроузла;

14.01.05.009 Миасс от Аргазинского г/у до г. Челябинск;

14.01.05.010 Миасс от г. Челябинск до устья;

14.01.05.011 Исеть от впадения р.Теча до устья без р. Миасс;

14.01.05.012 Тура от истока до впадения р.Тагил;

14.01.05.013 Черная от истока до Черноисточинского гидроузла;

14.01.05.014 Тагил от истока до г. Нижний Тагил без р. Черная;

14.01.05.015 Тагил от г. Нижний Тагил до устья;

14.01.05.016 Нейва от истока до Невьянского гидроузла;

14.01.05.017 Аять от истока до Аятского гидроузла;

14.01.05.018 Реж (без р.Аять от истока до Аятского г/у) и Нейва (от Невьянского г/у) до их слияния;

14.01.05.019 Ница от слияния рек Реж и Нейва до устья;

14.01.05.020 Пышма от истока до Белоярского гидроузла;

14.01.05.021 Рефт от истока до Рефтинского гидроузла;

14.01.05.022 Пышма от Белоярского г/у до устья без р. Рефт от истока до Рефтинского гидроузла;

14.01.05.023 Тура от впадения р.Тагил до устья без рр. Тагил, Ница и Пышма;

14.01.05.024 Сосьва от истока до в/п д. Морозково;

14.01.05.025 Тавда от истока до устья без р. Сосьва от истока до в/п д. Морозково;

14.01.05.026 Тобол от впадения р.Исеть до устья без рр. Тура, Тавда;

14.01.06.001 Конда;

14.01.07.001 Иртыш от впадения р.Тобол до г. Ханты-Мансийск (выше) без р. Конда.

* 1. **Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника - контактного лица:**

Мерзликина Юлия Борисовна, ФГБУ РосНИИВХ т. +7(343) 287-65-73 вн.171

Шантина Ирина Владимировна, Нижне-Обское БВУ, т./ф.-7(3452) 41-46-83

* 1. **Характеристика типа обосновывающей документации:**

Обосновывающая документация, представленная книгами 4 и 5 входит в материалы Схемы и содержит:

* водохозяйственные балансы, представляющие собой расчеты потребностей водопользователей в водных ресурсах по сравнению с доступными для использования водными ресурсами в границах речных бассейнов, подбассейнов, водохозяйственных участков при условиях 95% обеспеченности;
* лимиты (предельные объемы) забора воды из водных объектов и лимиты сброса сточных вод в границах речных бассейнов, подбассейнов, водохозяйственных участков;
* квоты забора воды из водных объектов и сброса сточных вод в границах речных бассейнов, подбассейнов, водохозяйственных участков в отношении каждого субъекта Российской Федерации.

Материалы Схем предназначены для регулирования водопользования, в том числе определения объемов допустимого забора (изъятия) водных ресурсов, объемов допустимого сброса сточных вод и/или дренажных вод, другое.

# Пояснительная записка по обосновывающей документации

Проекты книг 4 и 5 материалов Схемы комплексного использования и охраны водных объектов (СКИОВО) бассейна реки Иртыш откорректированы ФГБУ РосНИИВХ (г. Екатеринбург) по государственному заданию в соответствии с Методическими указаниями по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов, утвержденными приказом МПР России от 04.07.2007 №169, приказом Минприроды Российской Федерации от 30.11.2007 № 314 «Об утверждении Методики расчета водохозяйственных балансов водных объектов», «Правил разработки, утверждения и реализации Схем комплексного использования и охраны водных объектов, внесения изменений в эти схемы» (утв. Пост. Прав. РФ от 30.12.2006 №883 (ред. от 31.08.2015) и другими действующими нормативными правовыми и методическими документами.

В соответствии со ст. 33 Водного кодекса РФ:

*«1. Схемы комплексного использования и охраны водных объектов включают в себя систематизированные материалы о состоянии водных объектов и об их использовании и являются основой осуществления водохозяйственных мероприятий и мероприятий по охране водных объектов, расположенных в границах речных бассейнов.*

*2. Схемы комплексного использования и охраны водных объектов разрабатываются в целях:*

*1) определения допустимой антропогенной нагрузки на водные объекты;*

*2) определения потребностей в водных ресурсах в перспективе;*

*3) обеспечения охраны водных объектов;*

*3. Схемами комплексного использования и охраны водных объектов устанавливаются:*

*3) водохозяйственные балансы, предназначенные для оценки количества и степени освоения доступных для использования водных ресурсов в границах речных бассейнов и представляющие собой расчеты потребностей водопользователей в водных ресурсах по сравнению с доступными для использования водными ресурсами в границах речных бассейнов, подбассейнов, водохозяйственных участков при различных условиях водности (с учетом неравномерного распределения поверхностного и подземного стоков вод в различные периоды, территориального перераспределения стоков поверхностных вод, пополнения водных ресурсов подземных водных объектов);*

*4) лимиты забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в границах речных бассейнов, подбассейнов, водохозяйственных участков при различных условиях водности;*

*5) квоты забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в границах речных бассейнов, подбассейнов, водохозяйственных участков при различных условиях водности в отношении каждого субъекта Российской Федерации…*

*4. Схемы комплексного использования и охраны водных объектов разрабатываются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, рассматриваются бассейновыми советами и утверждаются для каждого речного бассейна уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.*

*5. Схемы комплексного использования и охраны водных объектов являются обязательными для органов государственной власти, органов местного самоуправления.*

*6. Порядок разработки, утверждения и реализации схем комплексного использования и охраны водных объектов, внесения изменений в эти схемы устанавливается Правительством Российской Федерации.»*

В рамках корректировки СКИОВО-Иртыш в соответствии с Методическими указаниями были решены следующие задачи:

1. Сбор, обработка и анализ исходной информации, необходимой для корректировки баланса, лимитов и квот.
2. Рассчитаны водохозяйственные балансы по водохозяйственным участкам, подбассейнам и по речному бассейну в целом для условий 95% обеспеченности с оценкой водообеспеченности водопользователей на перспективу до 2029 года.
3. Определены лимиты забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в границах бассейна р. Иртыш, подбассейнов и водохозяйственных участков на 2021 - 2029 годы.
4. Определены квоты забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в границах бассейна р. Иртыш для субъектов Российской Федерации на 2021 - 2029 годы.

Перечень и содержание готовых документов приведен ниже.

**Книга 4. Водохозяйственные балансы**

1. Общая информация

2. Водохозяйственные балансы для характерных по водности лет расчетного года 95% обеспеченности для уровня развития водохозяйственного комплекса бассейна р. Иртыш на 2021-2029 гг.

3.Рекомендации по результатам анализа водохозяйственных балансов

Водохозяйственные балансы представлены для условий года 95% обеспеченности по всем расчетным створам в бассейне р. Иртыш в соответствии с действующим водохозяйственным районированием (36 водохозяйственных участков, 37 балансовых створов, включая 3 входных пограничных с Республикой Казахстан створа на реках Иртыш, Ишим и Тобол).

В расчетах учтены изменения водохозяйственной обстановки, произошедшие с момента утверждения СКИОВО бассейна р. Иртыш, заявленные потребности водопользователей на период 2021–2029 гг., результаты корректировки водохозяйственного баланса.

Сведения по потребностям водопользователей на забор воды из поверхностных водных объектов и сброс сточных вод предоставлены Нижне-Обским БВУ. Остальные составляющие водохозяйственного баланса за исключением специально оговоренных случаев принимались равными приведенным в книге 4 СКИОВО-Иртыш (утв. 17.06.2014).

Настоящая корректировка 1 Книги 4 является неотъемлемым дополнением к книге 4 СКИОВО-Иртыш (утв. 17.06.2014)

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

Общая информация

1 Лимиты забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в границах бассейна р. Иртыш

2 Квоты забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в границах бассейна р. Иртыш для субъектов Российской Федерации

В откорректированной Книге представлены:

* лимиты забора водных ресурсов из водных объектов речного бассейна по водохозяйственным участкам (водным объектам, подбассейнам и речному бассейну в целом);
* лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в водные объекты речного бассейна по водохозяйственным участкам (водным объектам, подбассейнам и речному бассейну в целом);
* квоты субъектов Российской Федерации на забор водных ресурсов из водных объектов речного бассейна по водохозяйственным участкам (водным объектам, подбассейнам и речному бассейну в целом);
* квоты субъектов Российской Федерации на сброс сточных вод, соответствующих нормативам качества, в водные объекты речного бассейна по водохозяйственным участкам (водным объектам, подбассейнам и речному бассейну в целом).

Лимиты забора (изъятия) водных ресурсов, лимиты сброса сточных вод, квоты забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта, квоты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, для каждого субъекта Российской Федерации рассчитаны в границах бассейна р. Иртыш, подбассейнов, ВХУ, субъектов Российской Федерации на период с 2021 до 2029 г. при расчете лимитов и квот учтены изменения водохозяйственной обстановки, произошедшие с момента утверждения СКИОВО бассейна р. Иртыш.

# Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Основной целью разработки СКИОВО-Иртыш является подготовка и всестороннее обоснование программы фундаментальных, институциональных организационных мероприятий и мероприятий по оперативному управлению, направленных на:

* устойчивое водообеспечение населения и объектов экономики;
* защиту и смягчение последствий от негативного воздействия вод;
* охрану и восстановление водных объектов.

Потребность разработки Проекта СКИОВО определена ст. 33 действующего Водного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства РФ от 30 декабря 2006 г. № 883 «О порядке разработки, утверждения и реализации схем комплексного использования и охраны водных объектов, внесения изменений в эти схемы».

Водные объекты бассейна р. Иртыш используются:

– в сельском хозяйстве для орошения и осушения земель, сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения пастбищ, рыбоводства;

– в промышленности для водоснабжения объектов промышленного производства;

– для коммунально-бытового использования в системах водоснабжения городов и населенных пунктов;

– для целей энергетики в системах водоснабжения теплоэлектростанций и выработки электроэнергии на ГЭС;

– для транспортного использования;

– для рекреационного использования;

–для приема сбросных вод промышленности и энергетики, ЖКХ, дренажных вод осушаемых земель, неиспользуемых шахтно-рудничных вод.

Цель материалов книг 4 и 5 заключается в определение на долгосрочную перспективу основных направлений деятельности по обеспечению и регулированию потребностей в водных ресурсах; охране водных объектов от истощения.

# Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности

В рамках разработки СКИОВО-Иртыш в соответствии с МУ были рассмотрены альтернативные варианты комплекса мероприятий по достижению целевого состояния бассейна. На основе детального технико-экономического анализа были выбраны варианты, вошедшие в итоговую документацию. Выбранный вариант утвержден Нижнеобским бассейновым советом в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30 ноября 2006 г. №727 "О порядке создания и деятельности бассейновых советов".

# Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности

При проведении оценки воздействия на окружающую среду на основе водохозяйственного баланса необходимо учитывать:

- способы осуществления хозяйственной деятельности, требования к намечаемой деятельности;

- характер использования и объем водных ресурсов, вовлекаемых в хозяйственную деятельность, условия их переброски (при необходимости);

- количество загрязненных вод, степень их загрязненности, условия очистки;

- возможность использования очищенных и недоочищенных вод повторно.

Самым крупным водопотребителем в бассейне р. Иртыш является жилищно- коммунальное хозяйство (вид экономической деятельности «сбор очистка и распределение воды»), на долю которого приходится до 34,0 % общего забора свежей воды. Второе место занимает промышленность − 33,6%, третье − энергетика 21,6%. Доля сельского хозяйства в общем заборе свежей воды в бассейне р. Иртыш составляет 4 %.

Во всех отраслях экономики, за исключением сельского хозяйства, основным источником водоснабжения остаются поверхностные водные объекты. В сельском хозяйстве в настоящее время на долю поверхностных водоисточников приходится 45,6% водообеспечения, на долю подземных – 54,4 %.

Самыми крупными потребителями в бассейне являются Свердловская область, удельный вес которой в общем заборе свежей воды в бассейне р. Иртыш составляет 41,3 % и Челябинская область, удельный вес которой в общем заборе свежей воды составляет 26,5%. На эти два субъекта РФ приходится 67,8 % забора свежей воды из водных объектов бассейна р. Иртыш.

Анализ результатов водохозяйственных балансов, которые удалось свести без дефицита, показывает, что на некоторых участках может возникнуть напряженная водохозяйственная обстановка, связанная с нехваткой воды в маловодные годы, особенно в летне-осеннюю и зимнюю межени. Месячные резервы воды в эти периоды составляют первые проценты (и даже менее 1%) от заявленных потребностей водопользователей в водных ресурсах.

Наиболее напряженная обстановка в современных условиях имеет место на притоках р. Тобол – ВХУ 14.01.05.002: р. Аят, р. Увелька, р. Уй. Здесь основные объекты водоснабжения – предприятия Челябинской области. Использование полезных объемов Южноуральского и Троицкого водохранилищ для пополнения стока в меженные периоды маловодных лет ограничено тем, что они являются водоемами-охладителями для ГРЭС, что подразумевает поддержание нормального подпорного уровня воды в водохранилищах.

Заявленные потребности водопользователей завышены приблизительно на 20-25%. По этой причине вероятность возникновения дефицита водных ресурсов и его величина существенно ниже, чем принято считать.

При современном водопотреблении и работе всех звеньев водохозяйственного комплекса в штатном режиме дефицит воды даже в маловодный год 95% обеспеченности маловероятен и может быть устранен за счет повышения уровня рационального использования имеющихся водных ресурсов.

# Описание окружающей среды, которая может быть затронута намечаемой хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации (по альтернативным вариантам)

Детальное описание бассейна реки Иртыш приведено в Книге 1 СКИОВО-Иртыш. В результате намечаемой хозяйственной деятельности по осуществлению СКИОВО-Иртыш будет достигнуто улучшение состояния водных объектов.

# Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий намечаемой инвестиционной деятельности

Ожидается общее улучшение состояния окружающей среды, главным образом, водных объектов в рассматриваемых бассейнах. Прогнозируемые последствия реализации СКИОВО представлены в виде целевых показателей в Книге 3 СКИОВО-Иртыш.

# Меры по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Такие меры не предусмотрены, т.к. мероприятия СКИОВО-Иртыш направлены на предотвращение и/или снижение негативного антропогенного воздействия на водные объекты по рассматриваемым бассейнам.

# Выявленные при проведении оценки неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

Из неопределенностей выделяются отличия перспективного и фактического водопользования по состоянию на 2019 год, необходимость регулирования безвозвратного изъятия путем соотнесения объемов забора и сброса.

# Краткое содержание программ мониторинга и послепроектного анализа

Объектом мониторинга является ход реализации и результаты мероприятий СКИОВО по достижению целевого состояния бассейна реки Иртыш. Система мониторинга является неотъемлемой частью СКИОВО-Иртыш. Мониторинг ориентирован на раннее предупреждение о возникших проблемах и отклонениях в реализации плана мероприятий СКИОВО. По результатам мониторинга Росводресурсам предоставляются данные для принятия решений, направленных на улучшение управления реализацией СКИОВО-Иртыш и на преодоление возникших трудностей.

# Обоснование выбора варианта намечаемой хозяйственной и иной деятельности из всех рассмотренных альтернативных вариантов

Выбора вариантов мероприятий СКИОВО при корректировке книг 4 и 5 не проводился, т.к. материалы книг не содержат мероприятий.

# Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности

Материалы СКИОВО-Иртыш будут согласованы с заинтересованными органами исполнительной власти федерального, регионального и местного уровней, а также водопользователями и общественными организациями на стадии готовности итоговых документов.

Протоколы общественных обсуждений и сопутствующая документация будут приведены в Приложении.

## Способ информирования общественности о месте, времени и форме проведения общественных обсуждений, списки рассылки соответствующей информации

Итоговые материалы СКИОВО будут заблаговременно размещены на официальном сайте Нижнеобского БВУ.

Информация о месте, времени и форме проведения общественных обсуждений будет опубликована в официальных изданиях федерального и регионального уровней. Кроме того, органы местного самоуправления оповещаются дополнительно письмами или в устной форме. Копии объявлений и уведомлений будут представлены в Приложении.

## Список участников общественных обсуждений

Список участников общественных обсуждений будут представлены в Приложении.

## Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений

Вопросы, рассмотренные участниками обсуждений, тезисы выступлений, все высказанные в процессе проведения общественных обсуждений, замечания и предложения с указанием их авторов, выводы по результатам общественных обсуждений будут включены в Протокол общественных обсуждений, который будет представлен в Приложении.

# Резюме нетехнического характера

Проекты книг 4 и 5 материалов Схемы СКИОВО бассейна р. Иртыш выполнены в соответствии с действующими нормативными и методическими документами. Реализация мероприятий по ограничению антропогенной деятельности с использованием материалов СКИОВО, а именно водохозяйственных балансов, лимитов и квот забора воды из водных объектов и сброса сточных вод позволит предотвратить истощение водных объектов бассейна, улучшить их экологическое состояние при одновременном удовлетворении потребностей водопользователей и обеспечении социально-экономического развития регионов.