|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | |  | | --- | | УТВЕРЖДЕНА | | приказом Енисейского БВУ | | от «19» июня 2014 г. № 94 | | | |
|  | | |  | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **СХЕМА КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**  **БАССЕЙНА РЕКИ ЕНИСЕЙ** | | | | |
|  | | | | |
| **ПРИЛОЖЕНИЕ 7**  **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К КНИГЕ 5** | | | | |
| **ЛИМИТЫ И КВОТЫ НА ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ**  **И СБРОС СТОЧНЫХ ВОД** | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |
|  |  | | |  |

**Содержание**

[Введение 3](#_Toc386539205)

[1 Расчет лимитов на забор водных ресурсов и сброс сточных вод в водные объекты речного бассейна 4](#_Toc386539206)

[2 Установление квот забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод в разрезе водохозяйственных участков, подбассейнов и частей бассейнов в пределах субъектов РФ 4](#_Toc386539207)

# Введение

Схема комплексного использования и охраны водных объектов (СКИОВО) бассейна р. Енисей 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 Енисей» (далее – НДВ) утверждены Федеральным агентством водных ресурсов 29.04.2013. Установленные НДВ использованы при разработке лимитов и квот на забор (изъятие) воды из водных объектов и сброс сточных вод.

Основные определения, использованные при расчете лимитов и квот, приняты в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30.12.2006 № 883 «О порядке разработки, утверждения и реализации схем комплексного использования и охраны водных объектов, внесения изменений в эти схемы».

# 1 Расчет лимитов на забор водных ресурсов и сброс сточных вод в водные объекты речного бассейна

Методических рекомендаций по расчету лимитов забора водных ресурсов и лимитов сброса сточных вод, квот забора водных ресурсов и сброса сточных вод, утвержденных Министерством природных ресурсов Российской Федерации, в настоящее время нет. Методические рекомендации по расчету лимитов забора водных ресурсов и лимитов сброса сточных вод, квот забора водных ресурсов и сброса сточных вод, разработанные ГОУ ВПО Московский государственный университет геодезии и картографии и ФГУП «РосНИИВХ» в 2007 г., применимы для условий дефицитного водохозяйственного комплекса европейской части России, не учитывают специфику использования водных ресурсов в бассейнах многоводных сибирских рек и, до настоящего времени, не утверждены.

Показательными для расчета лимитов служат ВХБ по ВХУ для года 95% обеспеченности. Для расчетов лимитов используют как современные так и перспективные ВХБ, рассчитанные для прогнозных объемов водопотребления и водоотведения (книга 4).

# 2 Установление квот забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод в разрезе водохозяйственных участков, подбассейнов и частей бассейнов в пределах субъектов РФ

Для определения квот забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод в разрезе ВХУ, подбассейнов и частей бассейнов в пределах субъектов РФ определяются: перечень, границы, взаимное расположение территориальных единиц, на которые выделяются квоты, а также гидрологические и социально-экономические условия в пределах этих территориальных единиц.

Основным источником данных при расчете квот забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод в пределах выделенных территориальных единиц являются лимиты забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод для бассейна (подбассейна) и ВХУ.

Для каждого ВХУ определяется перечень субъектов РФ или их участков, расположенных на его территории. Сумма квот забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод, выделяемых каждой территориальной единице, не должна превышать размер лимита забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод для ВХУ.

Бассейн р. Енисей расположен в границах Красноярского края, Республики Хакасии, Республики Тыва, Иркутской области, следовательно, квота сброса сточных вод будет определяться по формуле:

(1)

гдеЛ сбр. **–** величина лимита сброса сточных вод;

εсбр. – доля соответствующей квоты в общей величине лимита сброса сточных вод (теоретически может находиться в интервале от 0 до 1), εсбр. для каждого субъекта РФ в пределах речного бассейна, подбассейна, ВХУ определяется из пропорции потребностей субъектов РФ в отведении сточных вод;

θH1 ….θHn – доли общего объема квоты сброса сточных вод, отводимых в водные объекты после использования на различные нужды (). Эти доли определяются в зависимости от приоритетности различных видов водопользования с учетом заявленных потребностей в водоотведении для различных видов водопользования или фактических объемов водоотведения предприятиями различных отраслей промышленности.

Квоты забора (изъятия) водных ресурсов рассчитываются по аналогичной формуле:

(2)

где Лзаб **–** величина лимита забора (изъятия) водных ресурсов;

εзаб – доля соответствующей квоты в общей величине лимита забора (изъятия) водных ресурсов (теоретически может находиться в интервале от 0 до 1), εзаб. для каждого субъекта РФ в пределах речного бассейна, подбассейна, ВХУ определяется из пропорции потребностей субъектов РФ в заборе (изъятии) водных ресурсов;

δH1 ….δHn – доли общего объема квоты забора (изъятия) водных ресурсов, распределяемые на различные нужды водопользования (). Эти доли определяются в зависимости от приоритетности различных видов водопользования с учетом заявленных потребностей в заборе воды для различных видов водопользования или фактических объемов водозабора объектами различных отраслей промышленности.