



Федеральное агентство водных ресурсов  
(Росводресурсы)

НИЖНЕ-ОБСКОЕ БАССЕЙНОВОЕ ВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
**ПРИКАЗ**

21.02.2023

г. Тюмень

№ 16

**О внесении изменений в Схему комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Надым, утвержденную приказом Нижне-Обского бассейнового водного управления Федерального агентства водных ресурсов от 20.05.2014 №194**

В соответствии с пунктом 10 Правил разработки, утверждения и реализации схем комплексного использования и охраны водных объектов, внесения изменений в эти схемы, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 г. № 883 «О порядке разработки, утверждения и реализации схем комплексного использования и охраны водных объектов, внесения изменений в эти схемы», Положением о Нижне-Обском бассейновом водном управлении Федерального агентства водных ресурсов, утвержденным приказом Федерального агентства водных ресурсов от 11.03.2014 №66 «Об утверждении положений о территориальных органах Федерального агентства водных ресурсов», в целях актуализации лимитов забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и лимитов сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, приказываю:

1. Внести изменения в Схему комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Надым, утвержденную приказом Нижне-Обского бассейнового водного управления от 20.05.2014 №194, изложив Книгу 5 «Лимиты и квоты на забор воды из водных объектов и сброс сточных вод» согласно приложению к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель БВУ

И.В. Шантина

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Нижне-Обского БВУ

от «21» окт 2023 г. № 16

**СХЕМА  
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ  
БАССЕЙНА РЕКИ НАДЫМ**

**КНИГА 5**

**Лимиты и квоты на забор воды из водных объектов и сброс  
сточных вод**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1	Общая информация .....	3
2	Лимиты забора водных ресурсов из водных объектов и лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в бассейне реки Надым .....	4
3	Квоты забора водных ресурсов из водных объектов и квоты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в бассейне реки Надым для субъектов Российской Федерации .....	4
4	Рекомендации по применению .....	5
	Приложение А .....	6

## **1   Общая информация**

Схема комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Надым (СКИОВО-Надым) утверждена приказом Нижне-Обского БВУ от 20.05.2014 № 194. Приведенные в СКИОВО-Надым лимиты/квоты забора воды и сброса сточных вод рассчитаны на основе данных 2009 г. на перспективу до 2020 г.

Корректировка Книги 5 СКИОВО-Надым проведена в соответствии с п. 10 «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 N 883 (ред. от 31.08.2015) с целью обоснования названных лимитов/квот с учетом современного состояния водохозяйственной системы и заявленных (прогнозируемых) потребностей водопользователей бассейна.

Корректировка Книги 5 СКИОВО-Надым произведена в соответствии с Методическими указаниями по разработке Схем комплексного использования и охраны водных объектов, утвержденными приказом МПР России от 04.07.2007 № 169 и другими действующими нормативными правовыми и методическими документами.

В настоящей Книге представлены:

- лимиты забора водных ресурсов из водных объектов речного бассейна по водохозяйственному участку и речному бассейну в целом;
- лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в водные объекты речного бассейна по водохозяйственному участку и речному бассейну в целом;
- квоты субъектов Российской Федерации на забор водных ресурсов из водных объектов речного бассейна по водохозяйственному участку и речному бассейну в целом;
- квоты субъектов Российской Федерации на сброс сточных вод, соответствующих нормативам качества, в водные объекты речного бассейна по водохозяйственному участку и речному бассейну в целом.

Лимиты/квоты определены по результатам расчета актуализированных перспективных водохозяйственных балансов для условий года 95% обеспеченности (см. Приложение А). Лимиты и квоты представляют собой потребности по забору и сбросу воды на перспективу, при которых был сведен бездефицитный водохозяйственный баланс.

Корректировка Книги 5 проведена ФГБУ Российский НИИ комплексного использования и охраны водных ресурсов (ФГБУ РосНИИВХ, Уральский филиал, г. Екатеринбург) по государственному заданию.

## 2 Лимиты забора водных ресурсов из водных объектов и лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в бассейне реки Надым

Таблица 1 – Лимиты забора водных ресурсов и лимиты сброса сточных вод в водные объекты бассейна реки Надым, тыс. м<sup>3</sup>/год

Наименование бассейна, подбассейна, водохозяйственного участка	Лимит забора водных ресурсов			Лимит сброса сточных вод	
	всего	в том числе из водных объектов:			
		поверхностных вод суши	моря		
Всего по бассейну р. Надым	260 000,00	160 000,00	100 000,00	157 343,00	
15.03.00.001	260 000,00	160 000,00	100 000,00	157 343,00	

## 3 Квоты забора водных ресурсов из водных объектов и квоты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в бассейне реки Надым для субъектов Российской Федерации

Таблица 2 – Квоты забора водных ресурсов и квоты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в бассейне реки Надым для субъектов Российской Федерации, тыс. м<sup>3</sup>/год

Наименование бассейна, подбассейна, водохозяйственного участка водного объекта	Квота забора водных ресурсов			Квота сброса сточных вод	
	всего	в том числе из водных объектов:			
		поверхностных вод суши	моря		
Всего по бассейну	260 000,00	160 000,00	100 000,00	157 343,00	
Ямало-Ненецкий автономный округ	260 000,00	160 000,00	100 000,00	157 343,00	
15.03.00.001	260 000,00	160 000,00	100 000,00	157 343,00	

## **4 Рекомендации по применению**

Приведенные выше лимиты и квоты являются основой для планирования и контроля водопользования в бассейне реки Надым, в более широком смысле – их необходимо учитывать при разработке планов социально-экономического развития территорий. Вместе с тем, лимиты и квоты являются необходимым, но не достаточным основанием для принятия решения о предоставлении соответствующих прав пользования водным объектом субъектам водопользования. Такое решение принимается индивидуально, на основе оценки воздействия планируемого вида деятельности на окружающую среду в рамках действующего законодательства.

Поскольку лимиты и квоты устанавливаются в отношении объемов извлекаемых водных ресурсов и сбросов сточных вод, а качество сточных вод регулируется другими законодательно установленными механизмами, следует считать уточнение «соответствующих нормативам качества»<sup>1</sup> в лимитах/квотах сброса сточных вод констатирующим общие требования к сточным водам, но не определяющим. Таким образом, сброс сточных вод, не соответствующих нормативам качества, в рамках объемов, установленных лимитами, не является нарушением этих лимитов.

---

<sup>1</sup> Соответствует формулировке ст. 33 Водного кодекса Российской Федерации.

## Перспективные водохозяйственные балансы для расчетного года 95% обеспеченности по водности

### A.1 Общая информация

Приведенные в СКИОВО-Надым (утв. 20.05.2014) водохозяйственные балансы рассчитаны на основе данных 2009 года. С целью обоснования лимитов/квот с учетом современного состояния водохозяйственной системы и заявленных (прогнозируемых) потребностей водопользователей бассейна был актуализирован расчет перспективных водохозяйственных балансов для условий года 95% обеспеченности по тем же водохозяйственным участкам (ВХУ), что и в утвержденной СКИОВО-Надым.

Расчет проведен на основе Методики расчета водохозяйственных балансов водных объектов (утв. приказом МПР России от 30 ноября 2007 г. № 314).

Сведения по планируемым показателям водопользования предоставлены Нижне-Обским БВУ. Остальные составляющие водохозяйственного баланса, за исключением специально оговоренных случаев, принимались равными приведенным в Книге 4 СКИОВО-Надым (утв. 20.05.2014).

### A.2 Методика расчета и исходные данные

В соответствии с Методикой расчета водохозяйственных балансов водных объектов приходными статьями водохозяйственного баланса (ВХБ) для каждого расчетного створа являются:

$W_{\text{вх}}$  – проектный объем стока, поступающий через граничные створы за расчетный период с вышележащих (прилегающих) ВХУ;

$W_{\text{бок}}$  – объем воды, формирующийся за расчетный период на ВХУ (боковая приточность);

$W_{\text{пзв}}$  – объем водозaborа из подземных водных объектов на ВХУ, осуществляемый в порядке, установленном законодательством;

$W_{\text{вв}}$  – возвратные воды на ВХУ (поступающие в поверхностные водные объекты);

$W_{\text{лот}}$  – дотационный объем воды, поступающий на ВХУ из систем территориального перераспределения стока (межбассейновые и внутрибассейновые переброски);

$\Delta V$  – сработка (+) или наполнение (–) прудов и водохранилищ на ВХУ;

Расходными статьями баланса (расчетные требования на ВХУ) являются:

$W_{\text{л}}$  – потери воды при оседании льда на берега при зимней сработке водохранилища +) и/или возврат воды в результате таяния льда весной (-);  
 $W_{\text{ исп}}$  – потери на дополнительное испарение с акватории водоемов;  
 $W_{\phi}$  – фильтрационные потери из водохранилищ, каналов, других поверхностных водных объектов в пределах ВХУ;  
 $W_y$  – уменьшение речного стока, вызванное водозабором из подземных водных объектов, имеющих гидравлическую связь с рекой;  
 $W_{\text{пер}}$  – переброска части стока (объема воды) за пределы ВХУ;  
 $W_{\text{вн}}$  – суммарные требования всех водопользователей на ВХУ;  
 $W_{\text{ки}}$  – требуемая величина стока в расчетном створе (транзитный сток или комплексный попуск, в котором суммированы санитарно-экологические и хозяйственныепопуски);  
 $B$  – результирующая водохозяйственного баланса (избыток или дефицит водных ресурсов) для расчетного ВХУ.

По результатам водохозяйственного баланса устанавливается величина дефицита водных ресурсов  $Def$ , резерв воды  $W_{\text{рез}}$  и проектный (транзитный) сток  $W_{\text{пс}}$  на нижерасположенный ВХУ. Годовые значения  $B$ ,  $Def$ ,  $W_{\text{рез}}$  и  $W_{\text{пс}}$  вычисляются как сумма соответствующих помесячных значений.

При  $B^i > 0$  (где  $i = 1, 2, \dots, 12$  – номера месяцев):  $W_{\text{рез}}^i = B^i$ ;  $Def^i = 0$ .

При  $B^i < 0$ :  $W_{\text{рез}}^i = 0$ ;  $Def^i = -B^i$ .

Требования водопользователей по забору воды ( $W_{\text{вн}}$ ) подразделяются на те, которые удовлетворяются из поверхностных и подземных источников.

Данные по перспективным потребностям водопользования представлены Нижне-Обским БВУ. В процессе расчета ВХБ данные уточнялись и корректировались. Окончательный вариант данных представлен ниже (Таблица А.1).

Таблица А.1 – Планируемые показатели водопользования, тыс. м<sup>3</sup> в год

ВХУ	Субъект РФ	Забор из природных водных объектов			Сброс сточных вод в поверхн. водные объекты ( $W_{\text{вв}}$ )
		поверхн. воды суши.	морских	подземн. ( $W_{\text{пзв}}$ )	
	<b>Всего по ВХУ</b>	<b>160 000,00</b>	<b>100 000,00</b>	<b>20 970,00</b>	<b>157 343,00</b>
15.03.00.001 - Надым	Ямало-Ненецкий автономный округ	160 000,00	100 000,00	20 970,00	157 343,00

Приведем пояснения по прочим источникам данных и способам вычисления приведенных выше статей водохозяйственного баланса.

$W_{\text{бок}}$ ,  $W_{\text{л}}$ ,  $W_{\text{ исп}}$ ,  $W_{\phi}$ ,  $W_{\text{ки}}$  – в соответствии с данными Книги 4 СКИОВО-Надым (утв. 20.05.2014 г.);

$W_{\text{пзв}}$ ,  $W_{\text{вв}}$  -- по представленным данным (Таблица А.1); помесячное распределение годовых объемов принимается пропорционально соответствующим данным из ИАС 2-ТП (водхоз) за 2019 г.;

$W_{\text{в.ш}}$  -- вычисляется как сумма  $W_{\text{пзв}}$  и объема забора из поверхностных водных объектов суши (Таблица А.1); помесячное распределение годовых объемов забора воды осуществляется пропорционально соответствующим данным из ИАС 2-ТП (водхоз) за 2019 г; забор морских вод в балансе не учитывается.

**A.3 Перспективные водохозяйственные балансы по бассейну реки Надым для расчетного года  
95% обеспеченности по водности**

Таблица А.2 – ВХУ 15.03.00.00) Надым, м³/н.

Составляющие		Марш	Инф	Инф	Инф	Инф	Инф	Инф	Инф	Инф	Инф	Инф	Инф	Инф	Инф
<b>I. Приодолная часть</b>															
1. Объем стока, поступающий на ВХУ с вышеизложими (притоками) с творов, W <sub>W<sub>1</sub></sub>	0,40	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2. Объем стока, формирующийся на ВХУ, W <sub>боб</sub>	1551,2,6	531,2,35	2561,05	980,5,2	936,6,4	848,80	614,65	468,34	380,50	336,59	307,33	336,59	1463,4,56	1463,4,56	0,00
3. Объем стока, формируемого стока на ВХУ, W <sub>вод</sub>	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4. Объем водозабора из грунтовых вод, W <sub>гзв</sub>	1,81	1,59	1,72	1,91	1,66	1,63	1,68	1,79	1,87	1,72	1,80	1,78	20,97		
5. Объем возмущенных вод на ВХУ, W <sub>вв</sub>	14,38	11,94	11,69	11,20	12,21	13,49	13,55	14,64	13,99	13,65	13,44	13,15	1,57,34		
6. Сработка (-), наполнение (+) прудов и водохранилищ, ΔV	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего по приодолной части	1576,05	5333,44	2582,63	1002,64	958,36	871,78	637,94	493,47	405,27	360,13	331,16	360,01	14812,87		0,00
<b>II. Расходная часть</b>															
7. Потери на дополнительное испарение и ледообразование с поверхности водохранилищ, W <sub>исп</sub> , W <sub>л</sub>	0,90	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8. Фильтрационные потери из водохранилища, W <sub>ф</sub> вод, W <sub>у</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9. Уменьшение речного стока, вызванное отбором подземных вод, W <sub>у</sub>	1,81	1,59	1,72	1,91	1,66	1,63	1,68	1,79	1,87	1,72	1,80	1,78	20,97		
10. Объем переброски части стока за пределы ВХУ, W <sub>пер</sub>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11. Требования водопользователей, W <sub>вод</sub> , всего	24,17	21,26	22,98	25,35	22,15	22,06	22,62	24,48	25,02	22,94	24,13	23,82	180,97		
в т.ч.: из поверхностных вод	13,76	12,11	13,08	14,42	12,61	12,57	12,88	13,96	14,24	13,06	13,74	13,56	160,00		
в т.ч.: на промышленно-бытовое водоснабжение	2,15	1,89	2,04	2,25	1,97	1,96	2,01	2,18	2,23	2,04	2,15	2,12	25,00		
производственное водоснабжение	4,30	3,78	4,09	4,51	3,94	3,93	4,03	4,36	4,45	4,08	4,29	4,24	50,00		
сельскохозяйственное водоснабжение	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,10		
прочие	7,30	6,42	6,94	7,65	6,69	6,67	6,84	7,41	7,56	6,93	7,29	7,20	84,90		
из подземных вод	1,81	1,59	1,72	1,91	1,66	1,63	1,68	1,79	1,87	1,72	1,80	1,78	20,97		
12. Проектные требования к стоку в замыкающем створе ВХУ (комплексный понуск), W <sub>КН</sub> , всего	763,80	738,15	763,80	738,15	763,80	763,80	763,80	782,31	292,12	263,78	292,12	282,31	6236,26		
в т.ч.: санитарно-экологические попуски	763,80	738,15	763,80	763,80	738,15	763,80	763,80	282,31	292,12	263,78	292,12	282,31	6236,26		
хозяйственные попуски	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по расходной части, W <sub>рт</sub>	789,78	761,00	788,50	791,07	761,96	787,49	306,61	318,39	319,01	288,44	318,05	307,91	6438,20		
<b>III. Результаты баланса, В</b>															
13. Дефицит водных ресурсов (-), Def	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14. Резерв водных ресурсов (+), W <sub>рез</sub>	786,27	4572,44	1794,13	211,57	196,40	84,29	331,33	175,08	86,26	71,69	13,11	52,09	8374,67		
15. Транзит стока на нижерасположенный ВХУ, W <sub>нс</sub> :	1550,07	5310,59	2557,93	975,37	934,55	848,09	613,64	467,20	378,38	335,47	305,23	334,40	14610,93		

#### **A.4 Комментарии к расчету водохозяйственных балансов**

Водохозяйственные балансы, выполненные для маловодного года с расчетной обеспеченностью 95%, свидетельствуют о наличии значительных нераспределенных объемов водных ресурсов, доступных для использования.