

УТВЕРЖДЕНА
приказом Невско-Ладожского БВУ

от « ___ » _____ 2023 г. № ___

СХЕМА
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БАССЕЙНА РЕКИ НЕВА

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

Дополнение

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая информация.....	3
2	Лимиты забора водных ресурсов из водных объектов и лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в водные объекты части бассейна р. Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озера)	4
3	Квоты забора водных ресурсов из водных объектов и квоты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в водные объекты части бассейна р. Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озера) для субъектов Российской Федерации	5
	Приложение А.....	6

1 Общая информация

Схема комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Нева (СКИОВО-Нева) утверждена приказом Невско-Ладужского БВУ от 28.05.2015 №63. Приведенные в СКИОВО-Нева лимиты/квоты забора воды и сброса сточных вод рассчитаны на основе данных 2003-2008 гг. года на перспективу до 2015 г.

В настоящем Дополнении Книги 5 СКИОВО-Нева представлены лимиты/квоты забора водных ресурсов и сброса сточных вод по ВХУ части бассейна р. Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладужского озера), которые оказались не охвачены (охвачены не полностью) СКИОВО-Нева (утв. 28.05.2015):

01.04.01.001 – Шуя;

01.04.01.002 – Суна;

01.04.01.004 – Водла;

01.04.01.005 – Вытегра;

01.04.01.006 – бассейн Онежского озера без рр. Шуя, Суна, Водла и Вытегра;

01.04.01.007 – Свирь от истока до Нижнесвирского г/у;

01.04.03.001 – Сясь;

01.04.03.002 – бассейн оз. Ладужское без рр. Волхов, Свирь и Сясь.

Обоснование значений лимитов/квот приведено в Приложении А.

Корректировка Книги 5 (включая Дополнение) 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 водные объекты части бассейна р. Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озера)

Таблица 1 – Лимиты забора водных ресурсов и лимиты сброса сточных вод в водные объекты части бассейна р. Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озера), тыс. м³/год

Наименование бассейна, подбассейна, водохозяйственного участка	Лимит забора водных ресурсов	Лимит сброса сточных вод
01.04.01.001 – Шуя	10 000,00	5 080,00
01.04.01.002 – Суна	55 000,00	15 988,13
01.04.01.004 – Водла	675,00	500,00
01.04.01.005 – Вытегра	3 000,00	38 000,00
01.04.01.006 – бассейн онежского озера без рр. Шуя, Суна, Водла и Вытегра	55 710,00	161 596,58
01.04.01.007 – Свирь от истока до Нижнесвирского г/у	15 804,90	10 448,54
01.04.03.001 – Сясь	63 023,72	41 402,35
01.04.03.002 – бассейн оз. Ладожское без рр. Волхов, Свирь и Сясь.	250 943,49	209 782,75

Примечания:

- 1) лимиты по ВХУ 01.04.01.007, 01.04.03.001, 01.04.03.002 включают в себя лимиты по Ленинградской области, представленные в Книге 5 СКИОВО-Нева (2023);
- 2) представлены данные по поверхностным водным объектам.

3 Квоты забора водных ресурсов из водных объектов и квоты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в водные объекты части бассейна р. Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озера) для субъектов Российской Федерации

Таблица 2 – Квоты забора водных ресурсов и квоты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в водные объекты части бассейна р. Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озера) для субъектов Российской Федерации, тыс. м³/год

<i>Субъект РФ, код и наименование водохозяйственного участка</i>	<i>Квота забора водных ресурсов</i>	<i>Квота сброса сточных вод</i>
Вологодская область	3 010,00	38 035,00
01.04.01.005 – Вытегра	3 000,00	38 000,00
01.04.01.006 – бассейн онежского озера без рр. Шуя, Суна, Водла и Вытегра	10	35
Ленинградская область	0,00	0,00
01.04.01.006 – бассейн Онежского озера без рр. Шуя, Суна, Водла и Вытегра	0,00	0,00
Новгородская область	10,00	30,00
01.04.03.001 – Сясь	10,00	30,00
Республика Карелия	154 520,30	203 664,95
01.04.01.001 – Шуя	10 000,00	5 080,00
01.04.01.002 – Суна	55 000,00	15 988,13
01.04.01.004 – Водла	675,00	500,00
01.04.01.006 – бассейн Онежского озера без рр. Шуя, Суна, Водла и Вытегра	55 700,00	161 596,58
01.04.01.007 – Свирь от истока до Нижнесвирского г/у	145,30	84,95
01.04.03.002 – бассейн оз. Ладожское без рр. Волхов, Свирь и Сясь.	33 000,00	33 000,00

Примечания:

- 1) квоты по Ленинградской области в пределах ВХУ 01.04.01.007, 01.04.03.001, 01.04.03.002 приведены в Книге 5 СКИОВО-Нева (2023);
- 2) представлены данные по поверхностным водным объектам.

Обоснование лимитов и квот

ВХУ, не охваченные (не полностью охваченные) СКИОВО-Нева (утв. 28.05.2015), гидравлически не связаны между собой. На них отсутствуют каналы переброски стока и прочие факторы, которые могли бы осложнить использование утвержденных нормативов допустимого воздействия по безвозвратному изъятию стока (НДВи, утв. 14.11.2015) для оценки допустимости требуемых объемов забора воды и сброса сточных вод. Наличие рассчитанных значений НДВи не только по ВХУ, но и по подучасткам ВХУ в пределах субъектов Российской Федерации, позволяет оценить квоты забора/сброса.

Сопоставление перспективных потребностей водопользования с НДВи (Таблица А1) показывает, что заявленные потребности водопользования могут быть удовлетворены.

Действительно, разница между перспективными объемами забора и сброса из/в поверхностные водные объекты (безвозвратное изъятие поверхностных водных ресурсов без учета ущерба поверхностному стоку от забора подземных вод) ни по одному из ВХУ и подучастков по территориям субъектов РФ не превосходит трети от НДВи. Более того, даже если предположить, что ущерб поверхностному стоку от забора подземных вод равен объему забранных подземных вод, то и в этом случае перспективное безвозвратное изъятие (предпоследний столбец в Таблице А1) значительно ниже допустимого.

Таким образом, лимиты и квоты могут быть установлены на уровне заявленных перспективных потребностей, поскольку при этом не нарушаются утвержденные НДВи.

Таблица А1 – Фактические (2020 г.) и перспективные показатели водопользования для части бассейна р. Нева (включая бассейны рек Онежского и Ладожского озер), тыс. м³/год

ВХУ	Субъект РФ	Забор пресной воды				Сброс воды в поверхностные водные объекты		Перспективное безвозвратное изъятие водных ресурсов		НДВи
		из поверхностных водных объектов		из подземных источников		2020 г.	перспективный	без учета подз. вод	с учетом подз. вод	
		2020 г.	перспективный	2020 г.	перспективный					
01.04.01.001 – Шуя	Всего по ВХУ	4 494,86	10 000,00	409,40	410,00	4 200,47	5 080,00	4 920,00	5 330,00	230 000,00
	Республика Карелия	4 494,86	10 000,00	409,4	410,00	4 200,47	5 080,00	4 920,00	5 330,00	230 000,00
01.04.01.002 – Суна	Всего по ВХУ	49 502,35	55 000,00	1 292,47	1 293,00	3 146,28	15 988,13	50 000,00	51 293,00	201 000,00
	Республика Карелия	49 502,35	55 000,00	1 292,47	1 293,00	3 146,28	15 988,13	50 000,00	51 293,00	201 000,00
01.04.01.004 – Водла	Всего по ВХУ	360,12	675,00	0,00	0,00	240,91	500,00	175,00	175,00	263 000,00
	Архангельская обл.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 000,00
	Вологодская обл.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Республика Карелия	360,12	675,00	0,00	0,00	240,91	500,00	175,00	175,00	213 000,00
01.04.01.005 – Вытегра	Всего по ВХУ	588,19	3 000,00	25 933,35	35 000,00	26 217,38	38 000,00	-35 000,00	0,00	30 300,00
	Вологодская обл.	588,19	3 000,00	25 933,35	35 000,00	26 217,38	38 000,00	-35 000,00	0,00	30 300,00
01.04.01.006 – бассейн Онежского озера без рр. Шуя, Суна, Водла и Вытегра	Всего по ВХУ	45 229,61	55 710,00	3 192,59	3 210,30	153 082,71	161 631,58	-104 325,00	-101 114,70	1 585 000,00¹⁾
	Вологодская обл.	0,00	10,00	8,36	25,30	6,98	35,00	-25,00	0,30	139 000,00
	Ленинградская обл.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 890,00
01.04.01.007 – Свирь от истока до Нижнесвирского г/у	Всего по ВХУ	21 978,29	15 804,90	304,86	1 924,32	10 472,20	10 448,54	5 356,36	7 280,68	424 000,00
	Ленинградская обл.	21 942,79	15 659,60	257,07	1 876,32	10 431,13	10 363,59	5 296,01	7 172,33	154 000,00
	Республика Карелия	35,50	145,30	47,79	48,00	41,07	84,95	60,35	108,35	270 000,00

ВХУ	Субъект РФ	Забор пресной воды				Сброс воды в поверхностные водные объекты		Перспективное безвозвратное изъятие водных ресурсов		НДВи
		из поверхностных водных объектов		из подземных источников		2020 г.	перспективный	без учета подз. вод	с учетом подз. вод	
		2020 г.	перспективный	2020 г.	перспективный					
01.04.03.001 – Сясь	Всего по ВХУ	38 429,40	63 023,72	7 679,22	7 887,90	19 363,62	41 402,35	21 621,37	29 509,27	134 000,00¹⁾
	Ленинградская обл.	38 421,70	63 013,72	7 676,42	7 867,90	19 339,61	41 372,35	21 641,37	29 509,27	130 000 ²⁾
	Новгородская обл.	7,7	10,00	2,80	20,00	24,01	30,00	-20,00	0,00	4 000 ²⁾
01.04.03.002 – бассейн оз. Ладожское без рр. Волхов, Свирь и Сясь.	Всего по ВХУ	110 514,83	250 943,49	4 529,67	6 022,40	103 517,57	209 782,75	41 160,74	47 183,14	5 490 000,00³⁾
	Ленинградская обл.	88 522,20	217 943,49	2 480,01	3 972,40	83 750,30	176 782,75	41 160,74	45 133,14	131 910,00 ⁴⁾
	Республика Карелия	21 992,63	33 000,00	2 049,66	2 050,00	19 767,27	33 000,00	0,00	2 050,00	321 650,00 ⁵⁾

Примечания:

- 1) НДВи по ВХУ включает допустимый объем безвозвратного изъятия из Онежского озера. НДВи по субъектам РФ не учитывают объемы безвозвратного изъятия по Онежскому озеру.
- 2) НДВи по субъектам РФ не определен. Приведена условная величина (по примерному соотношению водосборных площадей). На результат не влияет.
- 3) НДВи по ВХУ включает допустимый объем безвозвратного изъятия из Ладожского озера. НДВи по субъектам РФ не учитывают объемы безвозвратного изъятия по Ладожскому озеру.
- 4) Рассчитано как сумма НДВи по подучасткам: № 1 – река Vuокса от границы РФ с Финляндией до Лесогорской ГЭС (6 710,00); №2 – р. Vuокса, от Лесогорской ГЭС до устья (13 800,00); № 3 – река Vuокса-Вирта (северный рукав) в пределах Ленинградской обл. (33 100,00); № 4 – реки западного побережья оз. Ладожское от границы Республики Карелия до истока р. Нева без рр. Vuокса и Vuокса-Вирта (34 900,00); № 5 – реки юго-восточного побережья оз. Ладожское от истока р. Нева до границы Республики Карелия без рр. Волхов, Сясь и Свирь (43 400,00).
- 5) Рассчитано как сумма НДВи по подучасткам: № 7 – река Vuокса-Вирта (северный рукав) в пределах Республики Карелия (5 650,00); № 8 – водные объекты бассейна оз. Ладожское в пределах Республики Карелия (316 000,00).
- 6) Отрицательные значения объемов безвозвратного изъятия водных ресурсов означают превышение объема сброса сточных вод над объемами забора воды из поверхностных водных объектов.