

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»
(ФГУП РОСНИИВХ)**



**ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ ПО БАССЕЙНУ РЕКИ ОБЬ**

**Книга 1. Нормативы допустимого воздействия по бассейну реки
Обь.**

Государственный контракт НДВ-11-01 № 53 от « 04 » апреля 2011 г.
«Разработка нормативов допустимого воздействия по бассейну реки Обь»

Директор ФГУП
РосНИИВХ, д.э.н., проф.

_____ Н. Б. Прохорова

Зам. директора по НИР, к.т.н

_____ Е. А. Поздина

Отв. исполнитель
зав.сектором ГЭИ отдела ВРиВ,
д.г.н.

_____ А. П. Носаль

Екатеринбург 2012

Содержание

	Стр.
Перечень расчетных водохозяйственных участков в бассейне р. Обь	
1 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.01.001	9
2 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.01.002	13
3 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.01.003	17
4 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.01.200	21
5 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.02.001	25
6 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.02.002	29
7 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.02.003	33
8 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.02.004	39
9 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.02.005	43
10 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.02.006	49
11 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.02.007	53
12 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.03.001	59
13 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.03.002	63
14 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.03.003	67
15 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.03.004	71
16 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.04.001	75
17 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.04.002	79
18 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.04.003	84
19 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.05.001	88
20 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.06.001	94
21 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.07.001	100
22 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.08.001	106
23 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.09.001	110
24 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.10.001	116
25 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.11.001	122
26 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.01.11.002	128
27 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.02.00.001	134
28 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.02.00.002	138
29 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.02.00.003	142
30 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.02.00.004	146
31 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.02.00.005	150
32 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 13.02.00.006	154
33 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 15.02.01.001	158
34 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 15.02.02.001	164
35 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 15.02.03.001	169
36 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 15.02.03.002	174
37 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 15.02.03.003	179
38 Нормативы допустимого воздействия по ВХУ 15.02.03.100	183

Расчетные водохозяйственные участки в бассейне р. Обь

ВХУ по водохозяйственному районированию территории РФ	Гидрографические границы	Наличие подучастков	Площадь ВХУ или подучастка, тыс. км ²
1	2	3	4
13.01.01.001	Оз. Телецкое и впадающие в него реки	Нет	19,5
13.01.01.002	р. Бия (исток, устье)	Нет	17,5
13.01.01.003	р. Катунь (исток, устье)	Нет	60,9
13.01.01.200	Бессточная территории между бассейнами рек Обь, Енисей и границей РФ с Монголией	Нет	3,7
13.01.02.001	Верховья р. Алей до Гилевского г/у	Нет	2,8
13.01.02.002	Алей от Гилевского г/у до устья	Нет	18
13.01.02.003	Обь от слияния рр. Бия и Катунь до г. Барнаул без р. Алей	3 подучастка	50
	1) Обь до г.Барнаул	-	3
	2)левобережные притоки на участке	-	37
	3) правобережные притоки на участке	-	10
13.01.02.004	р. Чумыш (исток, устье)	Нет	23,9
13.01.02.005	Обь от г. Барнаул до Новосибирского г/у без р. Чумыш	2 подучастка	39,1
	1) Обь от Барнаула до Новосибирского г/у	-	44,4
	2а) Левобережные притоки на участке	-	12,4
	2б) Правобережные притоки на участке	-	22,3
13.01.02.006	р. Иня (исток, 10)	Нет	17,6
13.01.02.007	Обь от Новосибирского г/у до впадения р. Чулым без: рр. Иня и Томь	2 подучастка	31,4
	1) Обь от Новосибирского г/у до устья р.Чулым	-	3,2
	2а) Левобережные притоки на участке	-	23
	2б) Правобережные	-	5,2

ВХУ по водохозяйственному районированию территории РФ	Гидрографические границы	Наличие подучастков	Площадь ВХУ или подучастка, тыс. км2
1	2	3	4
	притоки на участке		
13.01.03.001	р. Кондома (исток, 7)	Нет	8,3
13.01.03.002	Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома	Нет	21,5
13.01.03.003	Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово	Нет	17,6
13.01.03.004	Томь от г. Кемерово до устья	Нет	14,6
13.01.04.001	Чулым от истока до г. Ачинск	Нет	34,2
13.01.04.002	Чулым от г. Ачинск до в/п с. Зырянское	2 подучастка	58,3
	1) Чулым и правобережные притоки	-	26,1
	2) бассейн р. Кия и часть левобережных притоков р. Чулым	-	32,2
13.01.04.003	Чулым от в/п с. Зырянское до устья	Нет	41,5
13.01.05.001	Обь от впадения р. Чулым до впадения р. Кеть	2 подучастка	38
	1) Обь от устья р. Чулым до впадения р. Кеть	-	2
	2а) Левобережные притоки на участке	-	33,2
	2б) Правобережные притоки на участке	-	2,8
13.01.06.001	р. Кеть (исток, устье)	3 подучастка	94,2
	1) долина р. Кеть	-	8
	2) правобережные притоки на участке	-	54,5
	3) левобережные притоки на участке	-	31,7
13.01.07.001	Обь от впадения р. Кеть до впадения р. Васюган	3 подучастка	31,8
	1) Обь от устья р. Кеть до устья р. Васюган	-	1,5
	2) левобережные притоки на участке	-	26
	3) правобережные притоки на участке	-	4,3

ВХУ по водохозяйственному районированию территории РФ	Гидрографические границы	Наличие подучастков	Площадь ВХУ или подучастка, тыс. км2
1	2	3	4
13.01.08.001	р. Васюган (исток, устье)	Нет	61,8
13.01.09.001	Обь от впадения р.Васюган до впадения р. Вах	3 подучастка	73,2
	1)Обь от устья р.Васюган до устья р.Вах	-	4,2
	2) левобережные притоки на участке	-	12,7
	3)правобережные притоки	-	56,3
13.01.10.001	р. Вах (исток, устье)	3 подучастка	76,7
	1) долина р. Вах	-	3,8
	2)правобережные притоки на участке	-	56,2
	3)левобережные притоки на участке	-	12,7
13.01.11.001	Обь от впадения р. Вах до г. Нефтеюганск	3 подучастка	118,3
	1)Обь от устья р. Вах до г. Нефтеюганск	-	6,2
	2)правобережные притоки на участке	-	63,6
	3)левобережные притоки на участке	-	48,7
13.01.11.002	Обь от г. Нефтеюганск до впадения р. Иртыш	3 подучастка	69
	1) Обь от Нефтеюганска до устья р.Иртыш	-	1,1
	2)правобережные притоки на участке	-	43,8
	3)левобережные притоки на участке	-	24,1
13.02.00.001	Бассейн оз. Кучукского	Нет	7
13.02.00.002	Бассейн оз.Кулундинского	Нет	12,8
13.02.00.003	Южнее бассейна р.Бурла без бассейнов озер Кучукского и Кулундинского	Нет	23
13.02.00.004	Бассейн оз. Тополиное и р. Бурла	Нет	33

ВХУ по водохозяйственному районированию территории РФ	Гидрографические границы	Наличие подучастков	Площадь ВХУ или подучастка, тыс. км2
1	2	3	4
13.02.00.005	Бассейн оз. Чаны и водные объекты до границы с бассейном р. Иртыш	Нет	39
13.02.00.006	Водные объекты между бассейнами оз. Чаны и р. Омь	Нет	7,5
15.02.01.001	Обь от впадения Иртыша до впадения р. Северная Сосьва	3 подучастка	87
	1)Обь от устья р.Иртыш до устья р.Сев.Сосьва	-	18,2
	2)левобережные притоки на участке	-	23,2
	3)правобережные притоки на участке	-	45,6
15.02.02.001	Северная Сосьва (исток, устье)	3 подучастка	98,3
	1)Средняя и нижняя часть долины р.Сев.Сосьва и бассейн р.Волья)	-	19,6
	2)левобережные притоки на участке	-	37,5
	3)правобережные притоки на участке	-	41,2
15.02.03.001	Обь от впадения р. Северная Сосьва до г. Салехард	2 подучастка	91,7
	1)Обь от устья р.Сев.Сосьва до г.Салехард	-	12,2
	2а) левобережные притоки на участке	-	34
	2б) правобережные притоки на участке	-	45,5
15.02.03.002	Обь от г. Салехард до устья	2 подучастка	40
	1)Обь от г.Салехард до устья	-	8,3
	2а)левобережные притоки на участке	-	22,2
	2б)правобережные притоки на участке	-	9,5
15.02.03.003	Реки западного участка	Нет	47

ВХУ по водохозяйственному районированию территории РФ	Гидрографические границы	Наличие подучастков	Площадь ВХУ или подучастка, тыс. км ²
1	2	3	4
	бассейна Обской губы		
15.02.03.100	Острова Карского моря в пределах внутренних морских вод и территориального моря РФ, прилегающего к береговой линии гидрографической единицы 15.02.03 (вкл. о-в Белый)	Нет	1,9

Расположение водохозяйственных участков представлено на схеме прилагаемой к настоящему проекту.



Схема бассейна р. Обь с расчетными водохозяйственными участками (ВХУ)

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.01.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.01.001		
Наименование водного объекта	Бассейн оз. Телецкое		
Код водного объекта	13010100111115100000030 (Телецкое), 13010100112115100001524 (Чулышман)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	51° 55' 17"	87° 56' 48"
	Западная	51° 11' 06"	87° 08' 28"
	Южная	50° 16' 36"	89° 22' 02"
	Восточная	50° 30' 46"	89° 52' 45"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	2295,5	114,8	70,7	2480,9
БПК полн.	тонн	3	3	3	13772,7	688,8	423,9	14885,4
Взв. вещества	тонн	4,6	1,1	1,2	21118,1	252,6	169,6	21540,3
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,15	0,15	688,6	34,4	21,2	744,3
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	91818,0	4592,0	2826,0	99236,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	183,6	9,2	5,7	198,5
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	459,1	23,0	14,1	496,2
Сульфаты	тонн	50	50	50	229545,0	11480,0	7065,0	248090,0
Сухой остаток	тонн	300	300	300	1377270,0	68880,0	42390,0	1488540,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	459,1	23,0	14,1	496,18
Хлориды	тонн	50	50	50	229545,0	11480,0	7065,0	248090,0

- По привносу микроорганизмов (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	-
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	-
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	-
Патогенные микроорганизмы	-	-
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	-

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось)::

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось)::

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов (не определялось)::

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
-	-	-	-

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)::*

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых *(не определялось)::*

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	-	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.01.002)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.01.002		
Наименование водного объекта	Бия		
Код водного объекта	13010100212115100000014 (Бия)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	52° 55' 20"	85° 47' 37"
	Западная	52° 26' 54"	85° 03' 53"
	Южная	51° 11' 06"	87° 08' 28"
	Восточная	52° 10' 29"	88° 21' 46"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

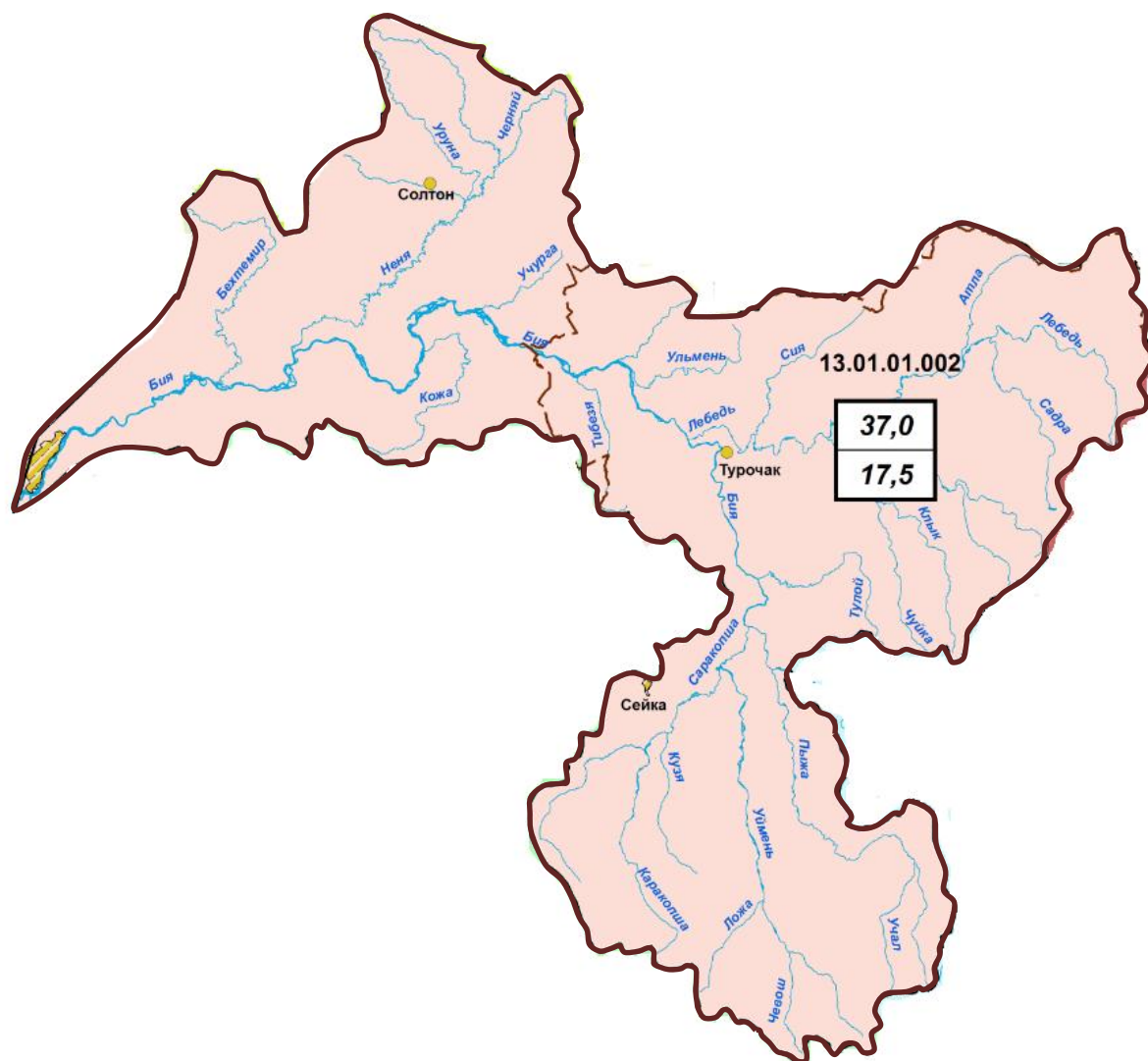


Схема ВХУ 13.01.01.002

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	4109,6	271,7	186,2	4567,5
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	328,8	21,7	14,9	365,4
БПК полн.	тонн	3	3	3	24657,6	1630,2	1116,9	27404,7
Взв. вещества	тонн	4,6	1,1	1,2	37808,3	597,7	446,8	38852,8
Железо	тонн	0,1	0,1	0,1	821,9	54,3	37,2	913,5
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	82,2	5,4	3,7	91,3
Медь	тонн	0,003	0,003	0,003	24,7	1,6	1,1	27,4
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,15	0,15	1232,9	81,5	55,8	1370,2
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	82,2	5,4	3,7	91,3
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	164384,0	10868,0	7446,0	182698,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	328,8	21,7	14,9	365,4
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	821,9	54,3	37,2	913,5
Свинец	тонн	0,01	0,01	0,01	82,2	5,4	3,7	91,3
Сульфаты	тонн	50	50	50	410960,0	27170,0	18615,0	456745,0
Сухой остаток	тонн	300	300	300	2465760,0	163020	111690,0	2740470,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	821,9	54,3	37,2	913,5
Хлориды	тонн	50	50	50	410960,0	27170,0	18615,0	456745,0
ХПК	тонн	15	15	15	123288,0	8151,0	5584,5	137023,5
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	82,2	5,4	3,7	91,3

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ),млн.ед.КОЕ	500	1311450000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ),млн.ед.КОЕ	100	262290000
Колифаги,млн.ед.БОЕ	10	26229000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	262290,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
Бия-устье	млн. м ³	0	1482,2

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	67,8

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.01.003)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.01.003		
Наименование водного объекта	Катунь		
Код водного объекта	13010100312115100003045 (Катунь)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	52° 26' 54"	85° 03' 53"
	Западная	50° 40' 50"	84° 02' 19"
	Южная	49° 27' 18"	88° 10' 40"
	Восточная	49° 54' 10"	89° 37' 27"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

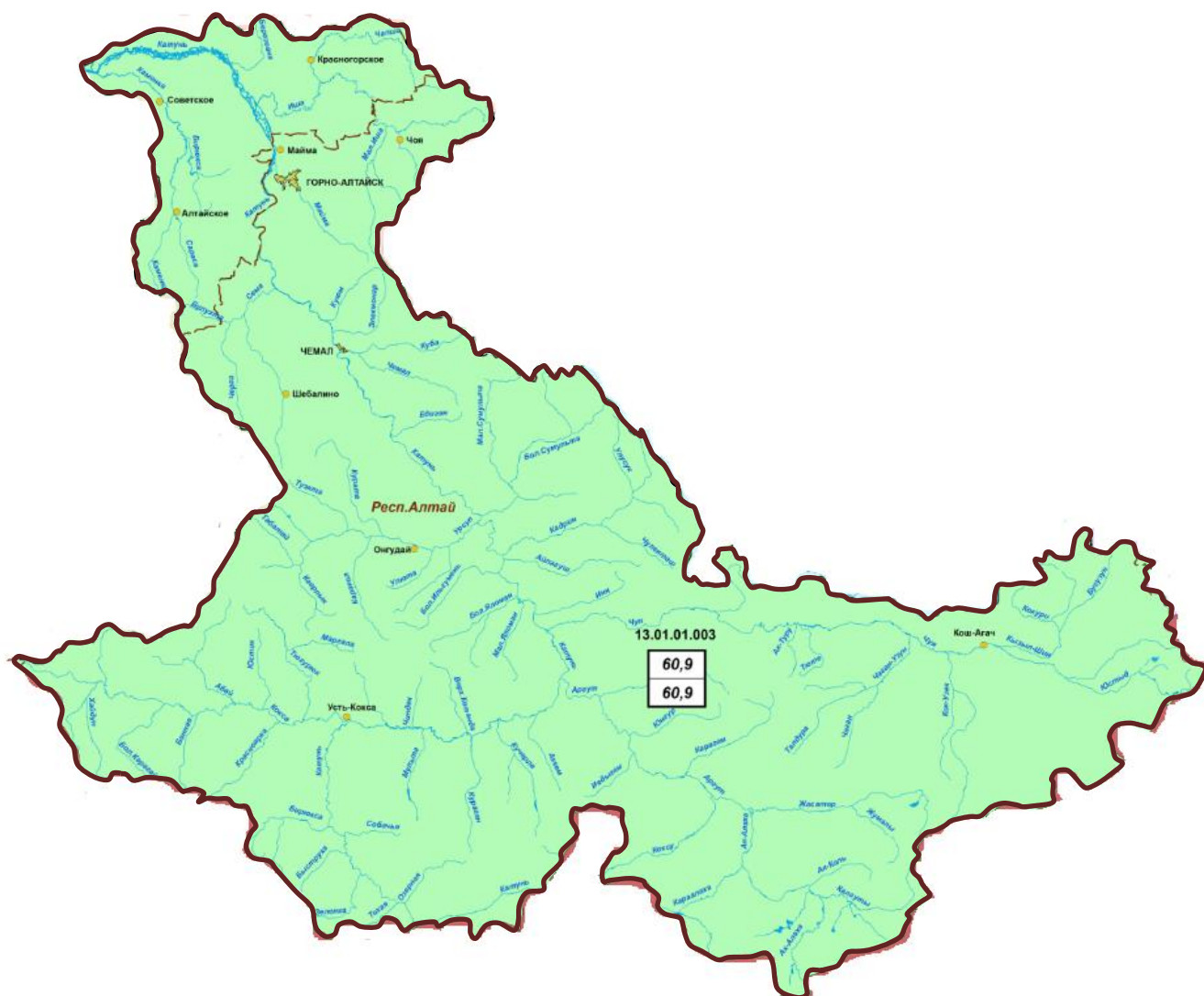


Схема ВХУ 13.01.01.003

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	8237,7	475,1	451,4	9164,1
БПК полн.	тонн	3	3	3	49425,9	2850,3	2708,4	54984,6
Взв. вещества	тонн	4,6	1,1	1,2	75786,4	1045,1	1083,4	77914,9
Железо	тонн	0,1	0,1	0,1	1647,5	95,0	90,3	1832,8
Медь	тонн	0,003	0,003	0,003	49,4	2,9	2,7	54,98
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,15	0,15	2471,3	142,5	135,4	2749,2
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	329506,0	19002,0	18056	366564,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	659,0	38,0	36,1	733,1
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	1647,5	95,0	90,3	1832,8
Свинец	тонн	0,01	0,01	0,01	164,8	9,5	9,0	183,28
Сульфаты	тонн	50	50	50	823765,0	47505,0	45140	916410,0
Сухой остаток	тонн	300	300	300	4942590	285030	270840	5498460
Фенолы	тонн	0,003	0,003	0,003	49,4	2,9	2,7	54,98
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	1647,5	95,0	90,3	1832,8
Хлориды	тонн	50	50	50	823765,0	47505,0	45140	916410,0
ХПК	тонн	15	15	15	247129,5	14251,5	13542	274923
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	164,8	9,5	9,0	183,28

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	23400000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	4680000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	468000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	4680,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Катунь– устье	млн. м ³	0	1968,1

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	159,4

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20 __ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.01.200)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.01.200		
Наименование водного объекта	Бессточная территория между бассейнами рек Обь, Енисей и границей РФ с Монголией		
Код водного объекта	13010120011116100026104 (Ак-Куль), 13010120011116100026111 (Эски-Толайты)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	50° 30' 46"	89° 52' 45"
	Западная	50° 16' 36"	89° 22' 2"
	Южная	49° 54' 10"	89° 37' 27"
	Восточная	50° 18' 22"	90° 42' 31"
Приоритетные виды использования (отметить X)		Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

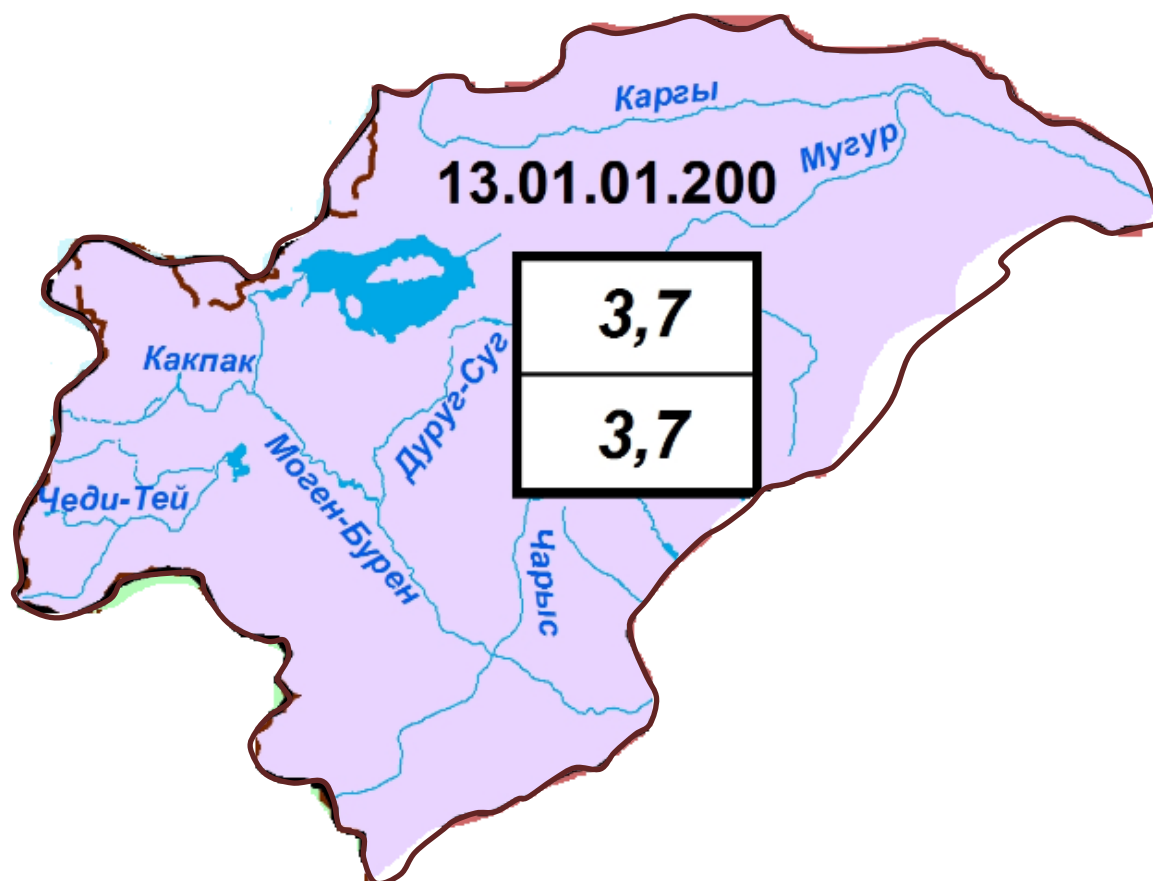


Схема ВХУ 13.01.01.200

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	1339,0	0,5	74,9	0,5	46,3	1460,2
БПК полн.	тонн	3	8033,7	3	449,4	3	277,8	8760,9
Взв. вещества	тонн	4,6	12318,3	1,1	164,8	1,2	111,1	12594,2
Нефтепродукты	тонн	0,15	401,7	0,15	22,5	0,15	13,9	438,0
Нитраты (анион)	тонн	20	53558,0	20	2996,0	20	1852,0	58406,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	107,1	0,04	6,0	0,04	3,7	116,8
С П А В	тонн	0,1	267,8	0,1	15,0	0,1	9,3	292,0
Сульфаты	тонн	50	133895,0	50	7490,0	50	4630,0	146015,0
Сухой остаток	тонн	300	803370,0	300	44940,0	300	27780,0	876090,0
Фосфор общий	тонн	0,1	267,8	0,1	15,0	0,1	9,3	292,0
Хлориды	тонн	50	133895,0	50	7490,0	50	4630,0	146015,0

- По привносу микроорганизмов (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	-
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	-
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	-
Патогенные микроорганизмы	-	отс.

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
-	млн. м ³	-	-

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	-	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.02.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.02.001		
Наименование водного объекта	Верховья р. Алей до Гилевского г/у		
Код водного объекта	13010200112115200000028 (Алей)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	51° 19' 6"	82° 07' 30"
	Западная	51° 05' 56"	81° 49' 14"
	Южная	50° 48' 24"	82° 41' 49"
	Восточная	50° 55' 15"	82° 47' 05"
Приоритетные виды использования (отметить X)		Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	



Схема ВХУ 13.01.02.001

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	178,2	41,7	14,5	234,3
БПК полн.	тонн	3	3	3	1068,9	249,9	86,7	1405,5
Взв. вещества	тонн	4,6	1,1	1,2	1639,0	91,6	34,7	1765,3
Медь	тонн	0,003	0,0030	0,0030	1,1	0,2	0,1	1,4055
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,15	0,15	53,4	12,5	4,3	70,3
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	7126,0	1666,0	578,0	9370,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	14,3	3,3	1,2	18,7
Свинец	тонн	0,01	0,01	0,010	3,6	0,8	0,3	4,685
Сульфаты	тонн	50	50	50	17815,0	4165,0	1445,0	23425,0
Сухой остаток	тонн	300	300	300	106890,0	24990,0	8670,0	140550,0
Хлориды	тонн	50	50	50	17815,0	4165,0	1445,0	23425,0
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,010	3,6	0,8	0,3	4,685

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	27150000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	5430000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	543000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³		5430,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Алей – плотина Гилевского гидроузла	млн. м ³	700	56,7

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	-	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.02.002)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.02.002		
Наименование водного объекта	Алей от Гилевского г/у до устья		
Код водного объекта	13010200112115200000028 (Алей)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	52° 51' 01"	83° 36' 57"
	Западная	51° 12' 19"	80° 38' 14"
	Южная	50° 49' 40"	81° 53' 39"
	Восточная	52° 51' 01"	83° 36' 57"
Приоритетные виды использования (отметить X)		Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

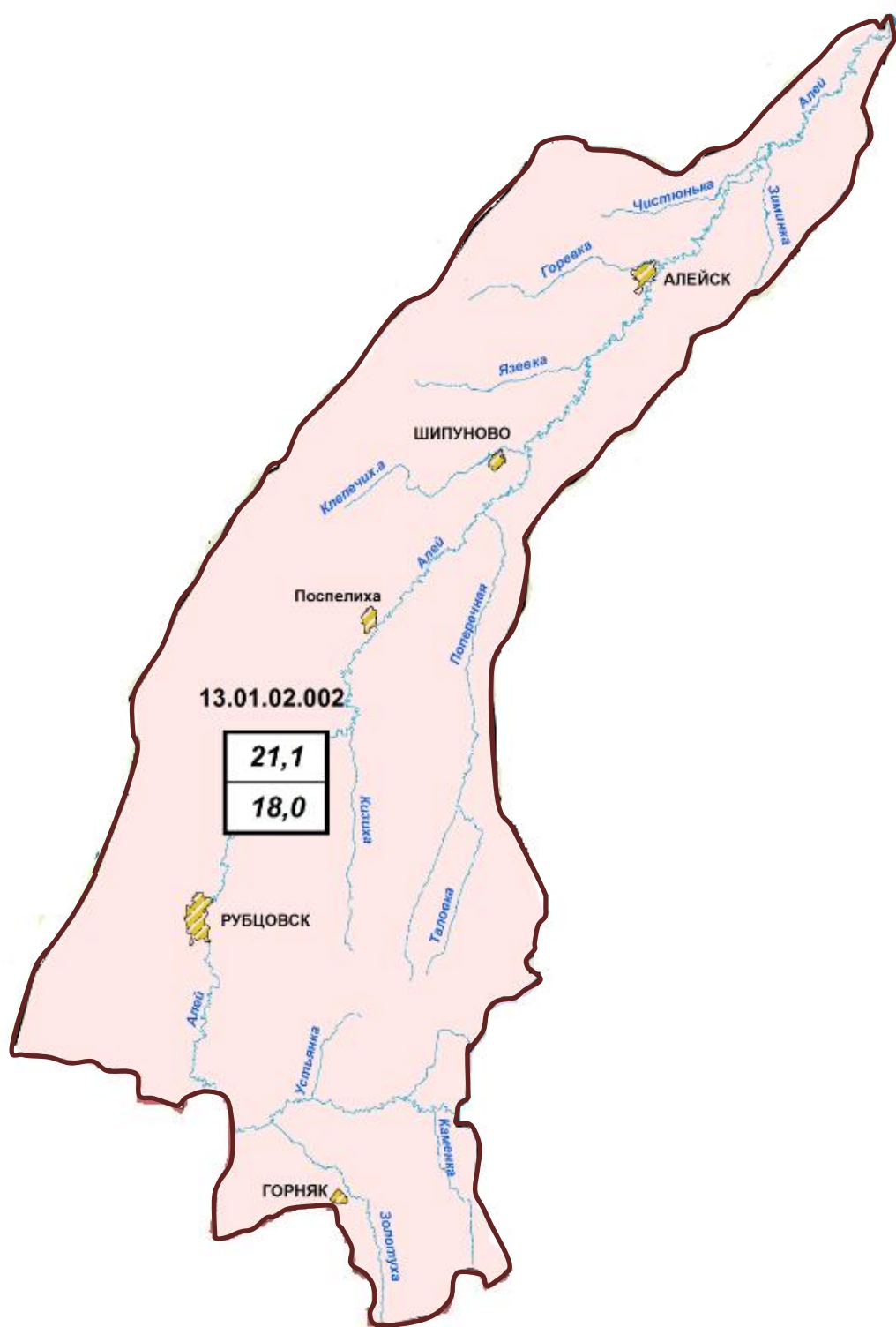


Схема ВХУ 13.01.02.002

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	198,9	34,3	15,5	248,6
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	15,9	2,7	1,2	19,9
БПК полн.	тонн	3	3	3	1193,4	205,5	92,7	1491,6
Взв. вещества	тонн	100	14	19	55959,8	3155,9	1724,5	60840,2
Железо	тонн	0,2	0,2	0,2	96,5	30,7	12,6	139,8
Медь	тонн	0,003	0,003	0,003	1,2	0,2	0,1	1,49
Нефтепродукты	тонн	0,2	0,2	0,2	88,0	22,2	9,4	119,6
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	7956,0	1370,0	618,0	9944,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	15,9	2,7	1,2	19,9
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	39,8	6,9	3,1	49,7
Сульфаты	тонн	50	50	50	19890,0	3425,0	1545,0	24860,0
Сухой остаток	тонн	300	300	300	119340,0	20550,0	9270,0	149160,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	1,0	0,3	0,1	1,4
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	39,8	6,9	3,1	49,7
Хлориды	тонн	50	50	50	19890,0	3425,0	1545,0	24860,0

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ),млн.ед.КОЕ	500	115200000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ),млн.ед.КОЕ	100	23040000
Колифаги,млн.ед.БОЕ	10	2304000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	23040,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
Алей – устье,	млн. м ³	0	89,0
в том числе местного формирования	млн. м ³		62,6
- транзитного	млн. м ³		30,8

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	-	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.02.003)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.02.003		
Наименование водного объекта	Обь от слияния рр. Бия и Катунь до г. Барнаул без р. Алей		
Код водного объекта	13010200312115200000019 (Обь), 13010200312115100008801 (Чарыш), 13010200312115100008214 (Ануй), 13010200312115200007804 (Песчаная)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	53° 40' 18"	83° 50' 41"
	Западная	52° 04' 55"	80° 51' 35"
	Южная	50° 40' 50"	84° 02' 19"
	Восточная	52° 55' 20"	85° 47' 37"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

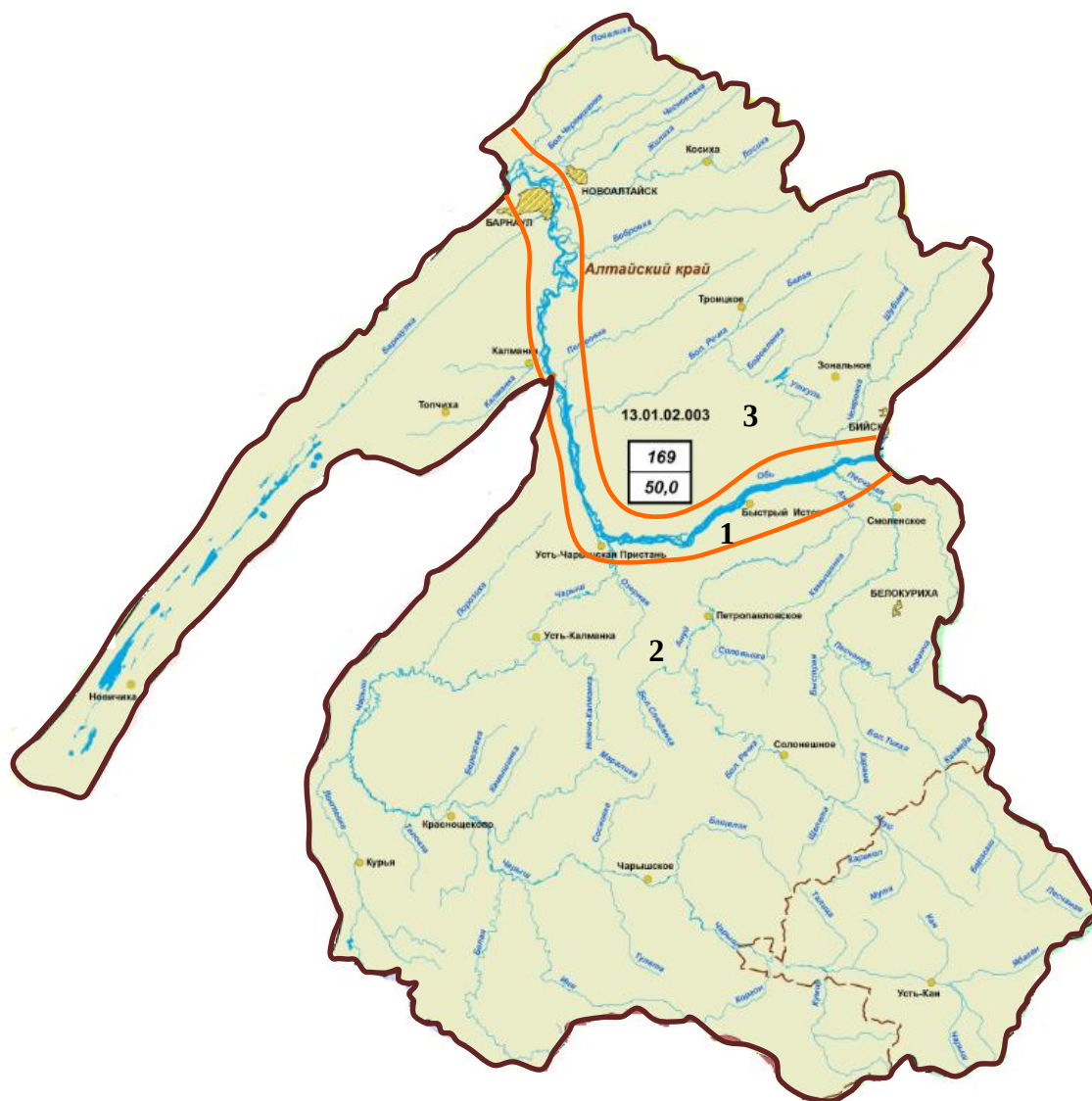


Схема ВХУ 13.01.02.003

Условные обозначения: 1 – номер подучастка;  – граница подучастка
 * сведения по подучасткам приведены в пояснительной записке

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

подучасток 1 (р.Обь от истока до г.Барнаул без притоков)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	201,2	101,0	27,25	329,5
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	16,1	8,1	2,18	26,359
БПК полн.	тонн	3	3	3	1207,3	606,2	163,50	1976,9
Взв. вещества	тонн	64	25	10	1016982,8	221421,9	12314,08	1250718,8
Железо	тонн	0,2	0,2	0,2	1776,2	940,6	143,71	2860,5
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	4,0	2,0	0,55	6,6
Медь	тонн	0,003	0,003	0,003	2,1	0,8	0,33	3,3
Нефтепродукты	тонн	0,2	0,2	0,2	928,4	490,5	77,31	1496,2
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	8048,4	4041,0	1090,00	13179,4
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	16,1	8,1	2,18	26,359
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	40,2	20,2	5,45	65,897
Сульфаты	тонн	50	50	50	20121,0	10102,5	2725,00	32948,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	3681810,0	1923705	309230	5914745
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	40,2	20,2	5,45	65,9
Хлориды	тонн	50	50	50	20121,0	10102,5	2725,00	32948,5
ХПК	тонн	15	15	15	6036,3	3030,8	817,50	9884,5
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	4,0	2,0	0,55	6,590

подучасток 2 (левобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	2441,3	1133,9	336,2	3911,4
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	195,3	90,7	26,9	312,9
БПК полн.	тонн	3	3	3	14647,9	6803,3	2016,9	23468,1
Взв. вещества	тонн	100	14,0	9,0	488264,0	31748,6	6050,8	526063,4
Железо	тонн	0,2	0,04	0,04	976,5	90,7	26,9	1094,1
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	48,8	22,7	6,7	78,227
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	4,9	2,3	0,7	7,8
Нефтепродукты	тонн	0,2	0,2	0,2	976,5	453,6	134,5	1564,5
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	97652,8	45355,2	13446,2	156454,2
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	195,3	90,7	26,9	312,908
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	488,3	226,8	67,2	782,271
Сульфаты	тонн	50	50	50	244132,0	113388,0	33615,5	391135,5
Сухой остаток	тонн	300	300	300	1464792,0	680328,0	201693,0	2346813
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	488,3	226,8	67,2	782,271
Хлориды	тонн	50	50	50	244132,0	113388,0	33615,5	391135,5
ХПК	тонн	15	15	15	73239,6	34016,4	10084,7	117340,6
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	48,8	22,7	6,7	78,227

подучасток 3 (правобережные притоки на участке)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	659,9	306,5	90,9	1057,3
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	52,8	24,5	7,3	84,58
БПК полн.	тонн	6	6	6	7918,3	3678,3	1090,9	12687,6
Взв. вещества	тонн	100	12	12	131972,4	7356,6	2181,8	141510,8
Железо	тонн	0,1	0,1	0,1	132,0	61,3	18,2	211,46
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	13,2	6,1	1,8	21,15
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	1,3	0,6	0,2	2,115
Нефтепродукты	тонн	0,2	0,2	0,2	263,9	122,6	36,4	422,919
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	26394,5	12261,0	3636,4	42291,8
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	105,6	49,0	14,5	169,17
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	132,0	61,3	18,2	211,459
Сульфаты	тонн	50	50	50	65986,2	30652,5	9091,0	105729,70
Сухой остаток	тонн	1000	1000	1000	1319724,0	613050,0	181820,0	2114594,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	132,0	61,3	18,2	211,459
Хлориды	тонн	150	150	150	197958,6	91957,5	27273,0	317189,100
ХПК	тонн	15	15	15	19795,9	9195,8	2727,3	31718,910
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	13,2	6,1	1,8	21,146

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50%				Летне-осенняя межень года 95%				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		13.01.02.003(1)	13.01.02.003 (2)	13.01.02.003 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.02.003 (1)	13.01.02.003 (2)	13.01.02.003 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.02.003 (1)	13.01.02.003 (2)	13.01.02.003 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	201,2	2441,3	659,9	3302,4	101,0	1133,9	306,5	1541,4	27,25	336,2	90,9	454,3	5298,1
Алюминий	тонн	16,1	195,3	52,8	264,19	8,1	90,7	24,5	123,31	2,18	26,9	7,3	36,35	423,85
БПК полн.	тонн	1207,3	14647,9	7918,3	23773,5	606,2	6803,3	3678,3	11087,7	163,50	2016,9	1090,9	3271,4	38132,6
Взв. вещества	тонн	1016983	488264,0	131972,4	1637219	221421,9	31748,6	7356,6	260527,1	12314,08	6050,8	2181,8	20546,7	1918293,1
Железо	тонн	1776,2	976,5	132,0	2884,7	940,6	90,7	61,3	1092,6	143,71	26,9	18,2	188,8	4166,11
Марганец	тонн	4,0	48,8	13,2	66,0	2,0	22,7	6,1	30,8	0,55	6,7	1,8	9,09	105,96
Медь	тонн	2,1	4,9	1,3	8,3	0,8	2,3	0,6	3,7	0,33	0,7	0,2	1,2	13,192
Нефтепродукты	тонн	928,4	976,5	263,9	2168,8	490,5	453,6	122,6	1066,7	77,31	134,5	36,4	248,1	3483,620
Нитраты (анион)	тонн	8048,4	97652,8	26394,5	132095,7	4041,0	45355,2	12261,0	61657,2	1090,00	13446,2	3636,4	18172,6	211925,480
Нитриты (анион)	тонн	16,1	195,3	105,6	317,0	8,1	90,7	49,0	147,8	2,18	26,9	14,5	43,6	508,43
С П А В	тонн	40,2	488,3	132,0	660,5	20,2	226,8	61,3	308,3	5,45	67,2	18,2	90,9	1059,627
Сульфаты	тонн	20121,0	244132,0	65986,2	330239,2	10102,5	113388,0	30652,5	154143,0	2725,00	33615,5	9091,0	45431,5	529813,70
Сухой остаток	тонн	3681810	1464792	1319724	6466326	1923705	680328	613050	3217083	309230	201693	181820	692743	10376152
Фосфор общий	тонн	40,2	488,3	132,0	660,5	20,2	226,8	61,3	308,3	5,45	67,2	18,2	90,9	1059,627
Хлориды	тонн	20121,0	244132,0	197958,6	462211,6	10102,5	113388,0	91957,5	215448,0	2725,00	33615,5	27273,0	63613,5	741273,100
ХПК	тонн	6036,3	73239,6	19795,9	99071,8	3030,8	34016,4	9195,8	46242,9	817,50	10084,7	2727,3	13629,5	158944,110
Цинк	тонн	4,0	48,8	13,2	66,0	2,0	22,7	6,1	30,8	0,55	6,7	1,8	9,1	105,963

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	31534994
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	6306999
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	630700
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс.м ³		63070,0

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
Объ- г.Барнаул, В том числе	млн. м ³	3430	4551,0
- местного формирования	млн. м ³		1023,4
-транзитного	млн. м ³		3527,5

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	1467

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.02.004)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.02.004		
Наименование водного объекта	Чумыш		
Код водного объекта	13010200412115200001671 (Чумыш)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	54° 15' 2"	84° 37' 52"
	Западная	54° 01' 08"	83° 08' 49"
	Южная	52° 51' 28"	86° 55' 32"
	Восточная	53° 00' 38"	87° 02' 06"
Приоритетные виды использования (отметить X)		Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

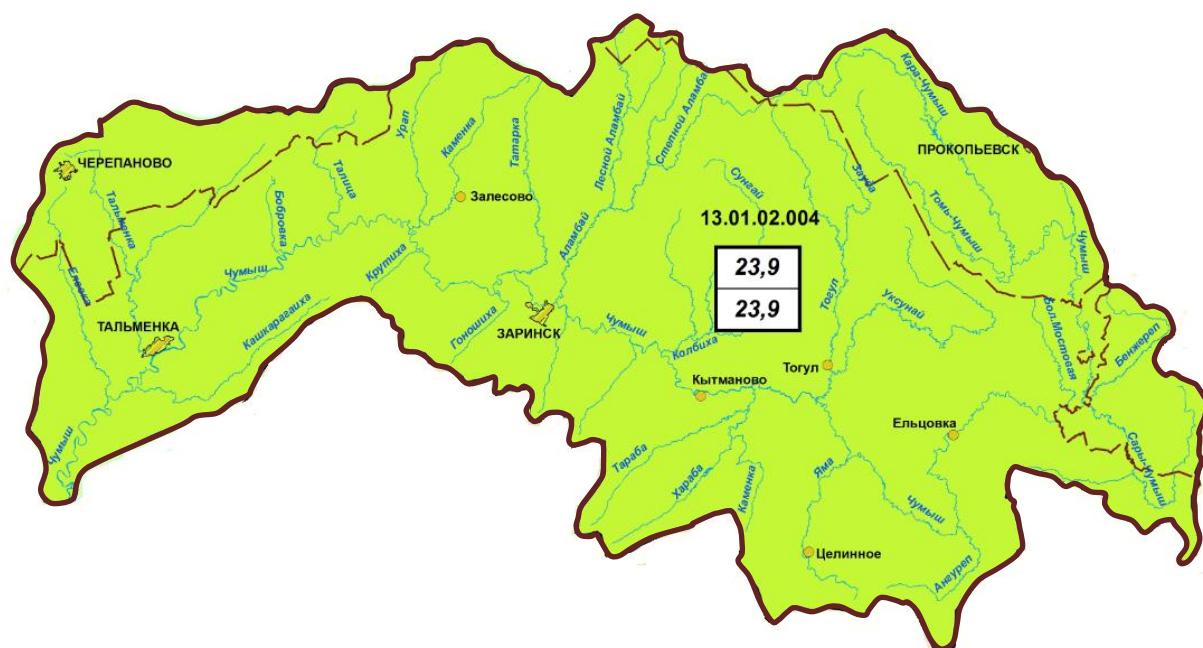


Схема ВХУ 13.01.02.004

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	1432,5	268,8	137,9	1839,2
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	114,6	21,5	11,0	147,1
БПК полн.	тонн	3	3	3	8595,0	1612,8	827,1	11034,9
Взв. вещества	тонн	15	5,0	5,0	42975,0	2688,0	1378,5	47041,5
Железо	тонн	0,1	0,1	0,1	286,5	53,8	27,6	367,8
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	28,7	5,4	2,8	36,783
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	2,9	0,5	0,3	3,68
Нефтепродукты	тонн	0,4	0,4	0,4	1146,0	215,0	110,3	1471,3
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	28,7	5,4	2,8	36,8
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	57300,0	10752,0	5514,0	73566
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	114,6	21,5	11,0	147,132
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	286,5	53,8	27,6	367,830
Сульфаты	тонн	50	50	50	143250,0	26880,0	13785,0	183915
Сухой остаток	тонн	300	300	300	859500,0	161280,0	82710,0	1103490
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	5,7	1,1	0,6	7,357
Фосфор общий	тонн	0,2	0,2	0,2	573,0	107,5	55,1	735,660
Хлориды	тонн	50	50	50	143250,0	26880,0	13785,0	183915
ХПК	тонн	15	15	15	42975,0	8064,0	4135,5	55175
Хром 6+	тонн	0,02	0,02	0,02	57,3	10,8	5,5	73,566
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	28,7	5,4	2,8	36,783

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	161400000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	32280000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	3228000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	32280,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Чумыш – устье	млн. м ³	0	408,1

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	-	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.02.005)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.02.005		
Наименование водного объекта	Обь от г. Барнаул до Новосибирского г/у без р. Чумыш		
Код водного объекта	13010200312115200000019 (Обь), 13010200512115200001236 (Барнаулка), 13010200512115200004428 (Бердь), 13010200512115200001533 (Касмала)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	54° 53' 00"	83° 14' 34"
	Западная	53° 42' 28"	80° 46' 46"
	Южная	52° 04' 55"	80° 51' 35"
	Восточная	54° 14' 51"	85° 21' 35"
Приоритетные виды использования (отметить X)		Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

подучасток 1 (р.Обь от Барнаула до Новосибирского г/у):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	113,4	91,4	9,1	214,0
БПК полн.	тонн	3,2	3,2	3,2	6058,0	3133,1	588,0	9779,1
Взв. вещества	тонн	75	25	10	446081,8	14832,5	1597,0	462511,3
Железо	тонн	0,2	0,2	0,2	322,5	87,9	31,9	442,3
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	2,3	1,8	0,2	4,3
Медь	тонн	0,002	0,002	0,002	0,44	0,34	0,04	0,8
Нефтепродукты	тонн	0,25	0,25	0,25	835,5	580,1	80,4	1495,9
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	2,3	1,8	0,2	4,3
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	4536,0	3658,0	366,0	8560,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	9,1	7,3	0,7	17,1
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	22,7	18,3	1,8	42,8
Сульфаты	тонн	50	50	50	11340,0	9145,0	915,0	21400,0
Сухой остаток	тонн	500	500	500	667680,0	194050,0	65710,0	927440,0
Фосфор общий	тонн	0,2	0,2	0,2	2711,5	1259,2	240,1	4210,8
Хлориды	тонн	60	60	60	280220,0	138364,0	27569,0	446153,0
ХПК	тонн	15	15	15	3402,0	2743,5	274,5	6420,0
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	2,3	1,8	0,2	4,3

подучасток 2а (левобережные притоки на участке)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	312,6	238,0	25,9	576,5
БПК полн.	тонн	6	6	6	3751,5	2856,3	310,2	6918,0
Взв. вещества	тонн	100	12	12	62525,0	5712,6	620,4	68858,0
Железо	тонн	0,1	0,1	0,1	62,5	47,6	5,2	115,3
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	6,3	4,8	0,5	11,5
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	0,6	0,5	0,1	1,15
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	6,3	4,8	0,5	11,53
Нефтепродукты	тонн	0,2	0,2	0,2	125,1	95,2	10,3	230,6
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	12505,0	9521,0	1034,0	23060,0
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	50,0	38,1	4,1	92,2
СПАВ	тонн	0,1	0,1	0,1	62,5	47,6	5,2	115,3
Сульфаты	тонн	50	50	50	31262,5	23802,5	2585,0	57650,0
Сухой остаток	тонн	1000	1000	1000	625250,0	476050,0	51700,0	1153000,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	62,5	47,6	5,2	115,3
Хлориды	тонн	150	150	150	93787,5	71407,5	7755,0	172950,0
ХПК	тонн	15	15	15	9378,8	7140,8	775,5	17295,0
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	6,3	4,8	0,5	11,5

подучасток 2б (правобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	562,2	428,1	46,5	1036,8
БПК полн.	тонн	6	6	6	6746,6	5136,7	557,8	12441,1
Взв. вещества	тонн	100	12	12	112443,0	10273,4	1115,6	123832,1
Железо	тонн	0,1	0,1	0,1	112,4	85,6	9,3	207,4
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	11,2	8,6	0,9	20,7
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	1,1	0,9	0,1	2,07
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	224,9	171,2	18,6	414,7
Нефтепродукты	тонн	0,2	0,2	0,2	11,2	8,6	0,9	20,7
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	22488,6	17122,4	1859,4	41470,4
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	90,0	68,5	7,4	165,9
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	112,4	85,6	9,3	207,4
Сульфаты	тонн	50	50	50	56221,5	42806,0	4648,5	103676
Сухой остаток	тонн	1000	1000	1000	1124430,0	856120,0	92970,0	2073520
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	112,4	85,6	9,3	207,4
Хлориды	тонн	150	150	150	168664,5	128418,0	13945,5	311028
ХПК	тонн	15	15	15	16866,5	12841,8	1394,6	31102,8
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	11,2	8,6	0,9	20,7

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		13.01.02.005(1)	13.01.02.005 (2a)	13.01.02.005 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.02.005 (1)	13.01.02.005 (2a)	13.01.02.005 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.02.005 (1)	13.01.02.005 (2a)	13.01.02.005 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	113,4	312,6	562,2	988,2	91,4	238,0	428,1	757,5	9,1	25,9	46,5	81,5	1827,3
БПК полн.	тонн	6058,0	3751,5	6746,6	16556,08	3133,1	2856,3	5136,7	11126,10	588,0	310,2	557,8	1456,00	29138,18
Взв. вещества	тонн	446081,8	62525,0	112443,0	621049,8	14832,5	5712,6	10273,4	30818,5	1597,0	620,4	1115,6	3333,0	655201,4
Железо	тонн	322,5	62,5	112,4	497,5	87,9	47,6	85,6	221,1	31,9	5,2	9,3	46,4	765,0
Марганец	тонн	2,3	6,3	11,2	19,8	1,8	4,8	8,6	15,2	0,2	0,5	0,9	1,6	36,55
Медь	тонн	0,44	0,6	1,1	2,2	0,34	0,5	0,9	1,7	0,04	0,1	0,1	0,18	4,04
Никель	тонн	835,5	6,3	224,9	1066,6	580,1	4,8	171,2	756,1	80,4	0,5	18,6	99,5	1922
Нефтепродукты	тонн	2,3	125,1	11,2	138,6	1,8	95,2	8,6	105,6	0,2	10,3	0,9	11,5	256
Нитраты (анион)	тонн	4536,0	12505,0	22488,6	39529,6	3658,0	9521,0	17122,4	30301,4	366,0	1034,0	1859,4	3259,4	73090
Нитриты (анион)	тонн	9,1	50,0	90,0	149,0	7,3	38,1	68,5	113,9	0,7	4,1	7,4	12,3	275,24
С П А В	тонн	22,7	62,5	112,4	197,6	18,3	47,6	85,6	151,5	1,8	5,2	9,3	16,3	365,45
Сульфаты	тонн	11340,0	31262,5	56221,5	67624,0	9145,0	23802,5	42806,0	75753,5	915,0	2585,0	4648,5	8148,5	151526,03
Сухой остаток	тонн	667680,0	625250,0	1124430	1823372	194050,0	476050,0	856120,0	1526220	65710,0	51700,0	92970,0	210380,0	3559972,5
Фосфор общий	тонн	2711,5	62,5	112,4	628073,9	1259,2	47,6	85,6	1392,4	240,1	5,2	9,3	254,6	629721
Хлориды	тонн	280220,0	93787,5	168664,5	448947,0	138364,0	71407,5	128418,0	338189,5	27569,0	7755,0	13945,5	49269,5	836406
ХПК	тонн	3402,0	9378,8	16866,5	114056,0	2743,5	7140,8	12841,8	22726,1	274,5	775,5	1394,6	2444,6	139227
Цинк	тонн	2,3	6,3	11,2	9392,3	1,8	4,8	8,6	15,2	0,2	0,5	0,9	1,6	9409,043

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	122308466
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	24461693
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	2446169
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объемы сточных вод, тыс. м ³		244616,9

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Обь – Новосибирский г/у	млн. м ³	2986	5313,2
-в том числе местного формирования	млн. м ³		363,1
транзитного	млн. м ³		4950,1

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	4284

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.02.006)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.02.006		
Наименование водного объекта	Иня		
Код водного объекта	13010200612115200005288 (Иня)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	55° 26' 10"	84° 42' 54"
	Западная	54° 57' 48"	83° 08' 59"
	Южная	54° 02' 58"	85° 57' 53"
	Восточная	54° 40' 39"	86° 46' 39"
Приоритетные виды использования (отметить X)		Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	



Схема ВХУ 13.01.02.006

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	652,2	88,2	49,0	789,4
БПК полн.	тонн	3	3	3	3912,9	529,2	294,0	4736,1
Взв. вещества	тонн	100	12	12	130430,0	2116,8	1176,0	133722,8
Железо	тонн	0,1	0,1	0,1	130,4	17,6	9,8	157,9
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	13,0	1,8	1,0	15,8
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	1,3	0,2	0,1	130,70
Нефтепродукты	тонн	0,2	0,2	0,2	260,9	35,3	19,6	67,9
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	13,0	1,8	1,0	4,0
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	26086,0	3528,0	1960,0	5749
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	104,3	14,1	7,8	34,995
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	130,4	17,6	9,8	26113,4
Сульфаты	тонн	50	50	50	65215,0	8820,0	4900,0	13824,3
Сухой остаток	тонн	500	500	500	652150,0	88200,0	49000,0	137330
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	2,6	0,4	0,2	65215,5
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	130,4	17,6	9,8	652177
Хлориды	тонн	50	50	50	65215,0	8820,0	4900,0	13723
ХПК	тонн	15	15	15	19564,5	2646,0	1470,0	4246,43
Хром 6+	тонн	0,02	0,02	0,02	26,1	3,5	2,0	65220,48
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	13,0	1,8	1,0	19567,24

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	889100000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	177820000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	17782000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	177820,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Иня – устье	млн. м ³	0	155,5

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	66,4

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.02.007)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.02.007		
Наименование водного объекта	Обь от Новосибирского г/у до впадения р. Чулым без: рр. Иня и Томь		
Код водного объекта	13010200312115200000019 (Обь), 13010200712115200013268 (Шегарка), 13010200712115200006642 (Чаус)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	57° 43' 33"	83° 50' 15"
	Западная	54° 32' 38"	81° 41' 09"
	Южная	54° 51' 08"	83° 00' 00"
	Восточная	57° 00' 02"	84° 56' 53"
Приоритетные виды использования (отметить X)		Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

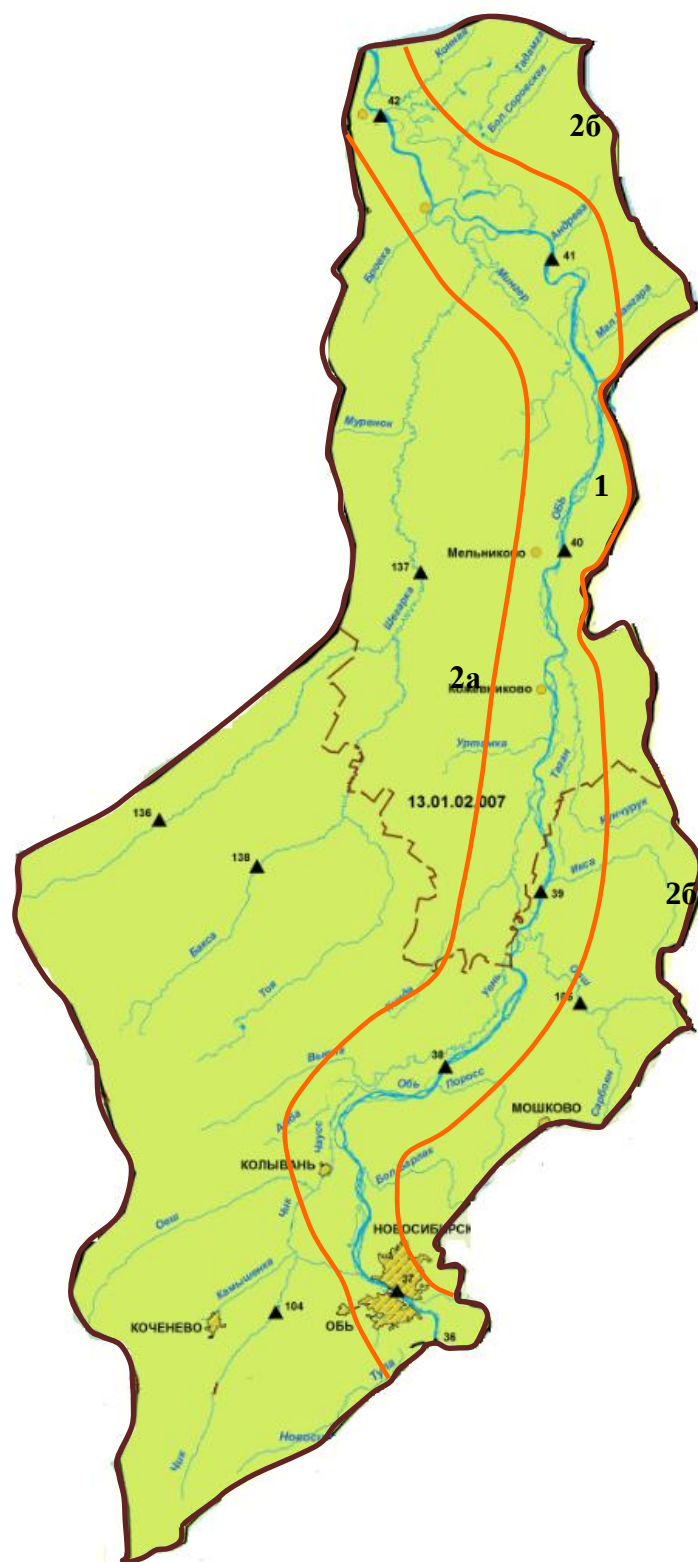


Схема ВХУ 13.01.02.007

Условные обозначения: 1 – номер подучастка; – граница подучастка
* сведения по подучасткам приведены в пояснительной записке

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

подучасток 1 (р.Обь от Новосибирского г/у до устья р.Чулым)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	89,6	103,1	62,3	254,9
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	7,2	8,2	5,0	20,4
БПК полн.	тонн	6	6	6	72301,4	48407,9	13482,8	134192,1
Взв. вещества	тонн	64	25	20	757140,6	73103,7	46537,0	876781,3
Железо	тонн	0,3	0,3	0,3	7507,2	3166,3	939,3	11612,8
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	1,8	2,1	1,2	5,1
Медь	тонн	0,002	0,002	0,002	25,0	4,8	1,4	31,3
Нефтепродукты	тонн	0,3	0,3	0,3	6083,2	2363,8	638,8	9085,8
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	1,8	2,1	1,2	5,1
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	3582,3	4125,1	2490,6	10198,0
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	1856,5	812,1	211,0	2879,6
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	17,9	20,6	12,5	51,0
Сульфаты	тонн	50	50	50	8955,8	10312,7	6226,6	25495,1
Сухой остаток	тонн	500	500	500	404456,5	301513,3	143916,7	849886,5
Фенолы	тонн	0,003	0,003	0,003	0,50	8,7	2,8	12,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	17,9	20,6	12,5	51,0
Хлориды	тонн	150	150	150	2401090,0	1611032,7	433019,0	4445141,7
ХПК	тонн	15	15	15	2686,7	3093,8	1868,0	7648,5
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	1,8	2,1	1,2	5,1

подучасток 2а (левобережные притоки на участке)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	549,6	146,5	29,0	725,0
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	22,0	5,9	1,2	29,0
БПК полн.	тонн	6	6	6	3297,6	878,7	173,8	4350,1
Взв. вещества	тонн	21	12	7	11541,6	1757,4	202,8	13501,8
Железо	тонн	0,6	0,6	0,6	329,8	87,9	17,4	435,0
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	5,5	1,5	0,3	7,25
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	0,5	0,1	0,0	0,73
Нефтепродукты	тонн	0,45	0,45	0,45	247,3	65,9	13,0	326,3
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	5,5	1,5	0,3	7,3
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	10992,0	2929,0	579,4	14500
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	44,0	11,7	2,3	58,0
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	55,0	14,6	2,9	72,5
Сульфаты	тонн	100	100	100	54960,0	14645,0	2897,0	72502
Сухой остаток	тонн	500	500	500	274800,0	73225,0	14485	362510
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	1,1	0,3	0,1	1,45
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	55,0	14,6	2,9	72,5
Хлориды	тонн	150	150	150	82440,0	21967,5	4345,5	108753
ХПК	тонн	15	15	15	8244,0	2196,8	434,6	10875,3
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	5,5	1,5	0,3	7,3

подучасток 2б (правобережные притоки на участке)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	224,0	199,3	139,5	562,8
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	9,0	8,0	5,6	22,5
БПК полн.	тонн	6	6	6	1343,9	1195,9	837,1	3377,0
Взв. вещества	тонн	21	12	7	4703,8	2391,8	976,6	8072,3
Железо	тонн	0,6	0,6	0,6	134,4	119,6	83,7	337,7
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	2,2	2,0	1,4	5,63
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	0,2	0,2	0,1	0,56
Нефтепродукты	тонн	0,45	0,45	0,45	100,8	89,7	62,8	253,3
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	2,2	2,0	1,4	5,6
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	4479,8	3986,4	2790,4	11256,6
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	17,9	15,9	11,2	45,0
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	22,4	19,9	14,0	56,3
Сульфаты	тонн	100	100	100	22399,0	19932,0	13952,0	56283,0
Сухой остаток	тонн	500	500	500	111995,0	99660,0	69760,0	281415
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	0,4	0,4	0,3	1,13
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	22,4	19,9	14,0	56,3
Хлориды	тонн	150	150	150	33598,5	29898,0	20928,0	84424,5
ХПК	тонн	15	15	15	3359,9	2989,8	2092,8	8442,5
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	2,2	2,0	1,4	5,6

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		13.01.02.007(1)	13.01.02.007 (2a)	13.01.02.007 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.02.007 (1)	13.01.02.007 (2a)	13.01.02.007 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.02.007 (1)	13.01.02.007 (2a)	13.01.02.007 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	89,6	549,6	224,0	863,1	103,1	146,5	199,3	448,9	62,3	29,0	139,5	230,8	1542,8
Алюминий	тонн	7,2	22,0	9,0	38,11	8,2	5,9	8,0	22,08	5,0	1,2	5,6	11,72	71,90
БПК полн.	тонн	72301,4	3297,6	1343,9	76942,9	48407,9	878,7	1195,9	50482,5	13482,8	173,8	837,1	14493,7	141919,2
Взв. вещества	тонн	716566,6	11541,6	4703,8	732812,0	28689,5	1757,4	2391,8	32838,7	45957,0	202,8	976,6	47136,4	812787,2
Железо	тонн	7507,2	329,8	134,4	7971,4	3166,3	87,9	119,6	3373,8	939,3	17,4	83,7	1040,3	12385,54
Марганец	тонн	1,8	5,5	2,2	9,5	2,1	1,5	2,0	5,5	1,2	0,3	1,4	2,93	17,98
Медь	тонн	25,0	0,5	0,2	25,8	4,8	0,1	0,2	5,2	1,4	0,0	0,1	1,6	32,571
Нефтепродукты	тонн	6083,2	247,3	100,8	6431,3	2363,8	65,9	89,7	2519,4	638,8	13,0	62,8	714,6	9665,363
Никель	тонн	1,8	5,5	2,2	9,5	2,1	1,5	2,0	5,5	1,2	0,3	1,4	2,9	17,976
Нитраты (анион)	тонн	3582,3	10992,0	4479,8	19054,1	4125,1	2929,0	3986,4	11040,5	2490,6	579,4	2790,4	5860,4	35955,02
Нитриты (анион)	тонн	1856,5	44,0	17,9	1918,4	812,1	11,7	15,9	839,8	211,0	2,3	11,2	224,5	2982,67
СПАВ	тонн	17,9	55,0	22,4	84,3	20,6	14,6	19,9	55,2	12,5	2,9	14,0	29,3	168,8
Сульфаты	тонн	8955,8	54960,0	22399,0	31409,8	10312,7	14645,0	19932,0	44889,7	6226,6	2897,0	13952,0	23075,6	99375,0
Сухой остаток	тонн	404456,5	274800,0	111995,0	571411,5	301513,3	73225,0	99660,0	474398,3	143916,7	14485,0	69760,0	228161,7	1273971,5
Фенолы	тонн	0,50	1,1	0,4	274800,9	8,7	0,3	0,4	9,4	2,8	0,1	0,3	3,2	274813,5
Фосфор общий	тонн	17,9	55,0	22,4	41,4	20,6	14,6	19,9	55,2	12,5	2,9	14,0	29,3	125,9
Хлориды	тонн	2401090	82440,0	33598,5	2434743,5	1611033	21967,5	29898,0	1662898	433019,0	4345,5	20928,0	458292,5	4555934,2
ХПК	тонн	2686,7	8244,0	3359,9	88486,6	3093,8	2196,8	2989,8	8280,4	1868,0	434,6	2092,8	4395,3	101162,3
Цинк	тонн	1,8	5,5	2,2	8248,0	2,1	1,5	2,0	5,5	1,2	0,3	1,4	2,9	8256,5

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	409152021
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	81830404
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	8183040
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³		818304,0

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Обь – устье р. Чулым	млн. м ³	2543	9177,1
-в том числе местного формирования	млн. м ³		137,8
-транзитного	млн. м ³		9039,3

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	1740

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20 __ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.03.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.03.001		
Наименование водного объекта	Кондома		
Код водного объекта	13010300112115200009370 (Кондома)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	53° 42' 58"	87° 13' 33"
	Западная	52° 38' 47"	86° 52' 44"
	Южная	52° 27' 31"	88° 19' 02"
	Восточная	52° 27' 31"	88° 19' 02"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

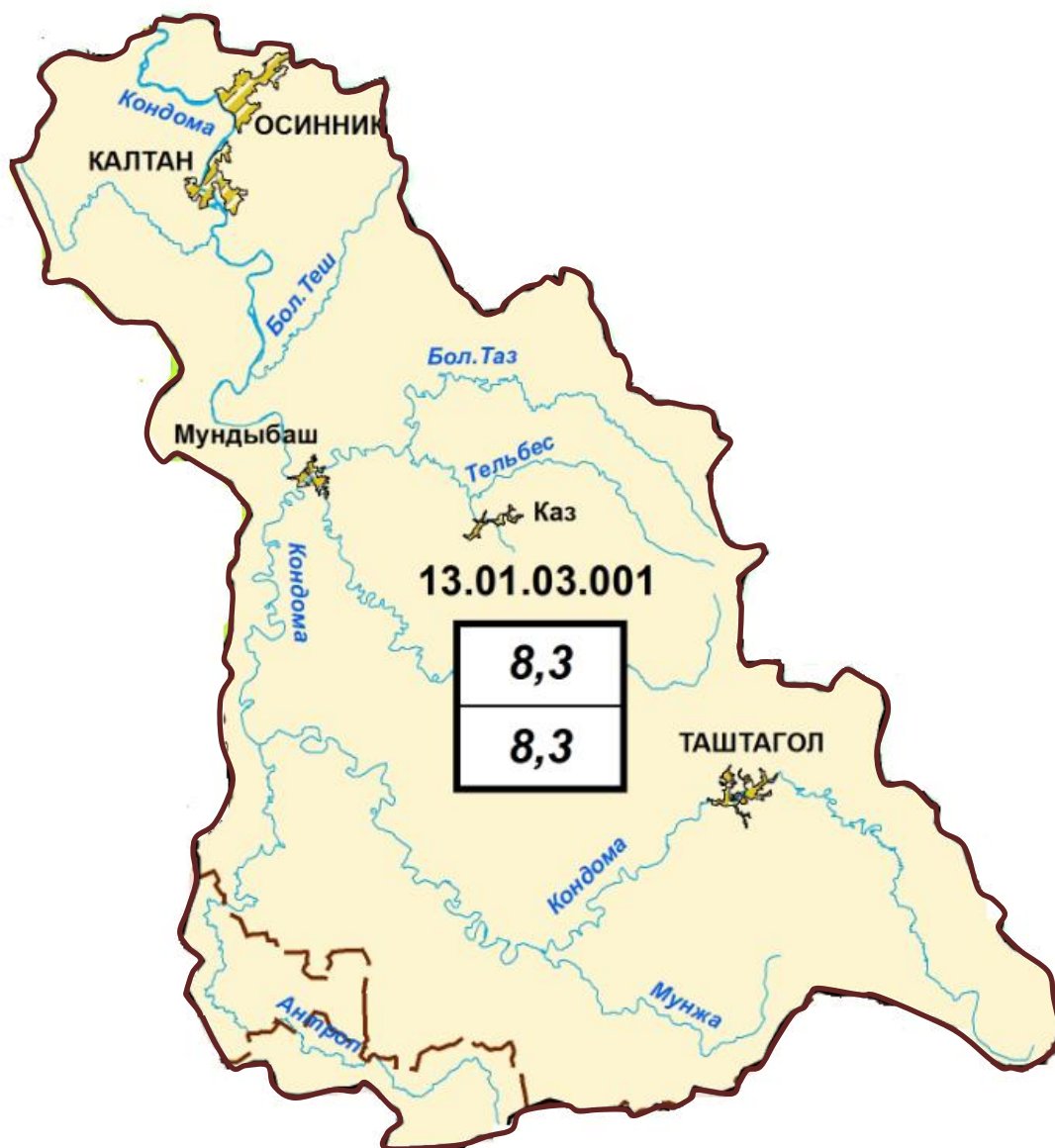


Схема ВХУ 13.01.03.001

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	1816,1	217,6	75,4	2109,0
БПК полн.	тонн	3	12	12	10896,3	5221,2	1808,4	17925,9
Взв. вещества	тонн	21	19	17	76274,1	8266,9	2561,9	87102,9
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	36,3	4,4	1,5	42,2
Медь	тонн	0,0001	0,0001	0,0001	0,4	0,0	0,0	0,42
Нефтепродукты	тонн	0,1	0,1	0,1	363,2	43,5	15,1	94,9
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	36,3	4,4	1,5	6,2
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	72642,0	8702,0	3014,0	12079,2
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	145,3	17,4	6,0	60
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	363,2	43,5	15,1	72700,6
Свинец	тонн	0,01	0,01	0,01	36,3	4,4	1,5	151
Сульфаты	тонн	50	50	50	181605,0	21755,0	7535,0	29653
Сухой остаток	тонн	500	500	500	1816050,0	217550,0	75350,0	292936
Фенолы	тонн	0,004	0,004	0,004	14,5	1,7	0,6	181607,3
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	363,2	43,5	15,1	1816108
Хлориды	тонн	150	150	150	544815,0	65265,0	22605,0	87884,5
ХПК	тонн	15	15	15	54481,5	6526,5	2260,5	9150,2
Хром 6+	тонн	0,02	0,02	0,02	72,6	8,7	3,0	544826,7
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	36,3	4,4	1,5	54487,4

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	897700000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	179540000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	17954000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	179540,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Кондома – устье	млн. м ³	0	460,5

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	338

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.03.002)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.03.002		
Наименование водного объекта	Томь от истока до г. Новокузнецк без р. Кондома		
Код водного объекта	13010300212115200007313 (Томь), 13010300212115200008181 (Мрас-Су), 13010300212115200007818 (Уса)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	54° 21' 07"	88° 28' 29"
	Западная	53° 57' 22"	86° 34' 29"
	Южная	52° 10' 29"	88° 21' 46"
	Восточная	53° 50' 18"	89° 49' 30"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	5503,8	1857,4	535,7	7896,8
БПК полн.	тонн	3	3	3	33022,8	11144,1	3213,9	47380,8
Взв. вещества	тонн	21	19	17	231159,6	61527,1	14801,7	307488,4
Железо	тонн	0,1	0,1	0,1	1100,8	371,5	107,1	1579,4
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	110,1	37,1	10,7	157,9
Медь	тонн	0,0001	0,0001	0,0001	1,1	0,4	0,1	1,58
Нефтепродукты	тонн	0,1	0,1	0,1	1100,8	371,5	107,1	1579,4
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	110,1	37,1	10,7	157,9
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	220152,0	74294,0	21426,0	315872,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	440,3	148,6	42,9	631,7
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	1100,8	371,5	107,1	1579,4
Свинец	тонн	0,01	0,01	0,01	110,1	37,1	10,7	157,9
Сульфаты	тонн	50	50	50	550380,0	185735,0	53565,0	789680
Сухой остаток	тонн	500	500	500	5503800,0	1857350,0	535650,0	7896800
Фенолы	тонн	0,004	0,004	0,004	44,0	14,9	4,3	63,2
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	1100,8	371,5	107,1	1579,4
Хлориды	тонн	150	150	150	1651140,0	557205,0	160695,0	2369040
ХПК	тонн	15	15	15	165114,0	55720,5	16069,5	236904
Хром 6+	тонн	0,02	0,02	0,02	220,2	74,3	21,4	315,9
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	110,1	37,1	10,7	157,9

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	9789800000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	1957960000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	195796000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	1957960,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Томь – г.Новокузнецк	млн. м ³	552	2049,7

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	308

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «_____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.03.003)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.03.003		
Наименование водного объекта	Томь от г. Новокузнецк до г. Кемерово		
Код водного объекта	13010300212115200007313 (Томь), 13010300312115200011159 (Тайдон), 13010300312115200010565 (Средняя Терсь)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	55° 33' 16"	86° 12' 39"
	Западная	55° 15' 27"	85° 34' 05"
	Южная	53° 56' 11"	87° 14' 53"
	Восточная	54° 28' 48"	88° 33' 57"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

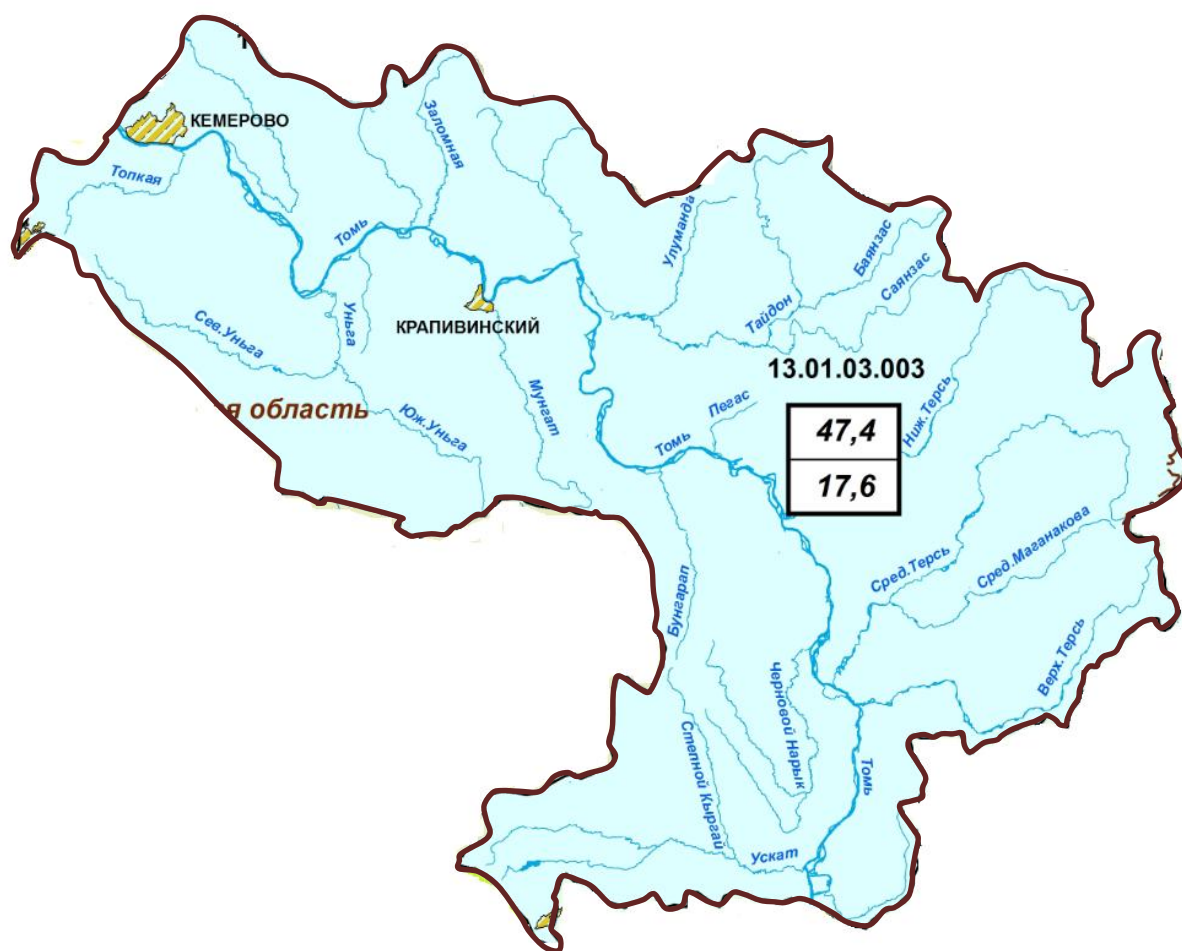


Схема ВХУ 13.01.03.003

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	2012,0	614,9	297,9	2924,8
БПК полн.	тонн	3	3	3	12072,0	3689,4	1787,1	17548,5
Взв. вещества	тонн	21	19	17	84504,0	23366,2	10126,9	117997,1
Железо	тонн	0,1	0,1	0,1	402,4	123,0	59,6	585,0
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	40,2	12,3	6,0	58,5
Медь	тонн	0,0001	0,0001	0,0001	0,4	0,1	0,1	0,58
Нефтепродукты	тонн	0,1	0,1	0,1	402,4	123,0	59,6	585,0
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	40,2	12,3	6,0	58,5
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	80480,0	24596,0	11914,0	116990
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	161,0	49,2	23,8	234,0
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	402,4	123,0	59,6	585,0
Свинец	тонн	0,01	0,01	0,01	40,2	12,3	6,0	58,5
Сульфаты	тонн	50	50	50	201200,0	61490,0	29785,0	292475
Сухой остаток	тонн	500	500	500	2012000,0	614900,0	297850,0	2924750
Фенолы	тонн	0,004	0,004	0,004	16,1	4,9	2,4	23,4
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	402,4	123,0	59,6	585,0
Хлориды	тонн	150	150	150	603600,0	184470,0	89355,0	877425
ХПК	тонн	15	15	15	60360,0	18447,0	8935,5	87742,5
Хром 6+	тонн	0,02	0,02	0,02	80,5	24,6	11,9	117,0
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	40,2	12,3	6,0	58,5

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	1916800000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	383360000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	38336000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	383360,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Томь – г. Кемерово	млн. м ³	273	2756,5
- в том числе местного формирования	млн. м ³		715,6
- транзитного	млн. м ³		2040,9

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	262

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.03.004)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.03.004		
Наименование водного объекта	Томь от г. Кемерово до устья		
Код водного объекта	13010300212115200007313 (Томь), 13010300412115200012216 (Стрелина), 13010300412115200012414 (Искитим), 13010300412115200012469 (Лебяжья)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	57° 00' 02"	84° 56' 53"
	Западная	55° 25' 58"	84° 17' 00"
	Южная	55° 15' 27"	85° 34' 05"
	Восточная	55° 33' 16"	86° 12' 39"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

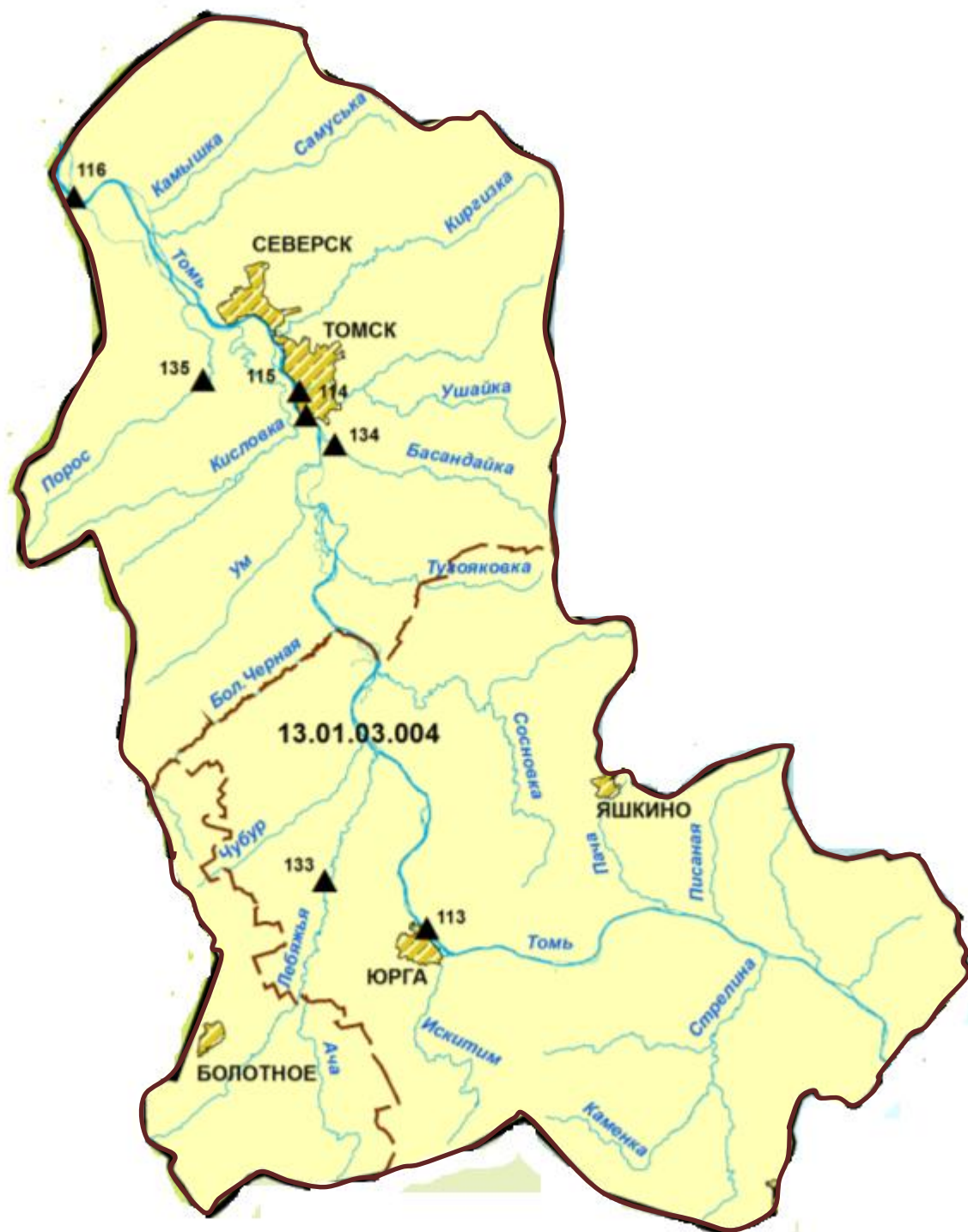


Схема ВХУ 13.01.03.004

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	2943,8	873,6	341,9	4159,2
БПК полн.	тонн	6	6	3	89053,5	18021,9	2051,1	109126,5
Взв. вещества	тонн	21	20	20	123637,5	37455,1	15028,5	176121,1
Железо	тонн	0,1	0,1	0,1	588,8	174,7	68,4	831,8
Марганец	тонн	0,01	0,01	0,01	58,9	17,5	6,8	83,2
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	22,0	4,0	1,1	27,10
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,15	0,15	1778,6	387,7	125,1	2291,5
Никель	тонн	0,01	0,01	0,01	58,9	17,5	6,8	83,2
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	117750,0	34942,0	13674,0	166366
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	235,5	69,9	27,3	332,7
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	588,8	174,7	68,4	831,8
Свинец	тонн	0,01	0,01	0,01	58,9	17,5	6,8	83,2
Сульфаты	тонн	50	50	50	294375,0	87355,0	34185,0	415915
Сухой остаток	тонн	500	500	500	2943750,0	873550,0	341850,0	4159150
Фенолы	тонн	0,005	0,005	0,005	47,3	11,2	3,9	62,5
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	588,8	174,7	68,4	831,8
Хлориды	тонн	150	150	150	883125,0	262065,0	102555,0	1247745
ХПК	тонн	15	15	15	88312,5	26206,5	10255,5	124774,5
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	58,9	17,5	6,8	83,2

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	6410800000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	1282160000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	128216000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	1282160,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р.Томь – устье	млн. м ³	0	3600,9
- в том числе местного формирования	млн. м ³		851,9
- транзитного	млн. м ³		2749,0

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	343

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.04.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.04.001		
Наименование водного объекта	Чулым от истока до г. Ачинск		
Код водного объекта	13010400112115200013824 (Чулым), 13010400112115200015491 (Урюп), 13010400112115200015095 (Сереж), 13010400112115200013831 (Белый Июс)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	56° 17' 00"	90° 29' 15"
	Западная	54° 21' 07"	88° 28' 29"
	Южная	53° 48' 48"	89° 13' 36"
	Восточная	55° 41' 45"	91° 51' 52"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	



Схема ВХУ 13.01.04.001

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,4	0,4	0,4	1661,2	800,4	254,4	2716,0
БПК полн.	тонн	3	3	3	12459,0	6003,0	1908,3	20370,3
Взв. вещества	тонн	20	12	7,5	83060,0	24012,0	4770,8	111842,8
Железо	тонн	0,5	0,5	0,5	2076,5	1000,5	318,1	3395,1
Марганец	тонн	0,05	0,05	0,05	207,7	100,1	31,8	339,5
Медь	тонн	0,005	0,005	0,005	20,8	10,0	3,2	34,0
Нефтепродукты	тонн	0,05	0,1	0,1	207,7	200,1	63,6	471,4
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	83060,0	40020,0	12722,0	135802
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	166,1	80,0	25,4	271,6
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	415,3	200,1	63,6	679,0
Сульфаты	тонн	50	50	50	207650	100050	31805,0	339505
Сухой остаток	тонн	300	500	500	1245900	1000500	318050,0	2564450
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	8,3	4,0	1,3	13,6
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	415,3	200,1	63,6	679,0
Хлориды	тонн	50	50	50	207650,0	100050,0	31805,0	339505
ХПК	тонн	0,15	15	15	623,0	30015,0	9541,5	40179,5
Цинк	тонн	0,03	0,03	0,03	124,6	60,0	19,1	203,7

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	5602250000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	1120450000
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	112045000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	1120450,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Чулым – г.Ачинск	млн. м ³	0	609,5

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	128

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20 __ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.04.002)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.04.002		
Наименование водного объекта	Чулым от г. Ачинск до в/п с. Зырянское		
Код водного объекта	13010400112115200013824 (Чулым), 13010400212115200018064 (Кия), 13010400212115200016497 (Б.Кемчуг)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	57° 35' 38"	89° 06' 23"
	Западная	56° 35' 20"	86° 27' 26"
	Южная	54° 40' 07"	88° 33' 07"
	Восточная	56° 46' 47"	92° 30' 50"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	



Схема ВХУ 13.01.04.002

Условные обозначения: 1 – номер подучастка;  – граница подучастка
 * сведения по подучасткам приведены в пояснительной записке

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

подучасток 1 (Чулым и правобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,4	0,4	0,4	1245,4	427,0	97,4	1769,9
БПК полн.	тонн	3	3	3	9340,8	3202,8	730,8	13274,4
Взв. вещества	тонн	20	12	7,5	62272,0	12811,2	1827,0	76910,2
Железо	тонн	0,5	0,5	0,5	1556,8	533,8	121,8	2212,4
Марганец	тонн	0,05	0,05	0,05	155,7	53,4	12,2	221,2
Медь	тонн	0,005	0,005	0,005	15,6	5,3	1,2	22,12
Нефтепродукты	тонн	0,05	0,05	0,05	155,7	53,4	12,2	221,2
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	62272,0	21352,0	4872,0	88496,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	124,5	42,7	9,7	177,0
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	311,4	106,8	24,4	442,5
Сульфаты	тонн	50	50	50	155680,0	53380,0	12180,0	221240,0
Сухой остаток	тонн	300	300	300	934080,0	320280,0	73080,0	1327440,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	6,2	2,1	0,5	8,8
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	311,4	106,8	24,4	442,5
Хлориды	тонн	50	50	50	155680,0	53380,0	12180,0	221240,0
ХПК	тонн	0,15	0,15	0,15	467,0	160,1	36,5	663,7
Хром 6+	тонн	0,02	0,02	0,02	62,3	21,4	4,9	88,5
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	31,1	10,7	2,4	44,2

подучасток 2 (бассейн р. Кия и часть левобережных притоков Чулыма):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,4	0,5	0,5	1533,6	652,4	145,4	2331,4
БПК полн.	тонн	6	6	6	23003,9	7829,2	1744,7	32577,8
Взв. вещества	тонн	20	15	32	76679,6	19573,1	9305,0	105557,6
Железо	тонн	0,2	0,2	0,2	766,8	261,0	58,2	1085,9
Марганец	тонн	0,02	0,02	0,02	76,7	26,1	5,8	108,6
Медь	тонн	0,002	0,002	0,002	7,7	2,6	0,6	10,86
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,1	0,1	575,1	130,5	29,1	734,7
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	76679,6	26097,4	5815,6	108592,6
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	153,4	52,2	11,6	217,2
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	383,4	130,5	29,1	543,0
Сульфаты	тонн	50	50	50	191699,0	65243,5	14539,0	271481,5
Сухой остаток	тонн	300	500	500	1150194,0	652435,0	145390,0	1948019,0
Фенолы	тонн	0,005	0,004	0,004	19,2	5,2	1,2	25,6
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	383,4	130,5	29,1	543,0
Хлориды	тонн	50	150	150	191699,0	195730,5	43617,0	431046,5
ХПК	тонн	0,15	15	15	575,1	19573,1	4361,7	24509,8
Хром 6+	тонн	0,02	0,02	0,02	76,7	26,1	5,8	108,6
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	38,3	13,0	2,9	54,3

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности			Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности			Зимняя межень года 95% обеспеченности			Значение в год
		13.01.04.002(1)	13.01.04.002 (2)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.04.002(1)	13.01.04.002 (2)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.04.002(1)	13.01.04.002 (2)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	1245,4	1533,6	2779,0	427,0	652,4	1079,5	97,4	145,4	242,8	4101,3
БПК полн.	тонн	9340,8	23003,9	32344,7	3202,8	7829,2	11032,0	730,8	1744,7	2475,5	45852,18
Взв. вещества	тонн	62272,0	76679,6	138951,6	12811,2	19573,1	32384,3	1827,0	9305,0	11132,0	182467,8
Железо	тонн	1556,8	766,8	2323,6	533,8	261,0	794,8	121,8	58,2	180,0	3298,3
Марганец	тонн	155,7	76,7	232,4	53,4	26,1	79,5	12,2	5,8	18,0	329,83
Медь	тонн	15,6	7,7	23,2	5,3	2,6	7,9	1,2	0,6	1,8	32,98
Нефтепродукты	тонн	155,7	575,1	730,8	53,4	130,5	183,9	12,2	29,1	41,3	955,902
Нитраты (анион)	тонн	62272,0	76679,6	138951,6	21352,0	26097,4	47449,4	4872,0	5815,6	10687,6	197088,6
Нитриты (анион)	тонн	124,5	153,4	277,9	42,7	52,2	94,9	9,7	11,6	21,4	394,177
С П А В	тонн	311,4	383,4	694,8	106,8	130,5	237,2	24,4	29,1	53,4	985,44
Сульфаты	тонн	155680,0	191699,0	347379,0	53380,0	65243,5	118623,5	12180,0	14539,0	26719,0	492721,5
Сухой остаток	тонн	934080,0	1150194,0	2084274,0	320280,0	652435,0	972715,0	73080,0	145390,0	218470,0	3275459,0
Фенолы	тонн	6,2	19,2	25,4	2,1	5,2	7,4	0,5	1,2	1,7	34,4
Фосфор общий	тонн	311,4	383,4	694,8	106,8	130,5	237,2	24,4	29,1	53,4	985,4
Хлориды	тонн	155680,0	191699,0	347379,0	53380,0	195730,5	249110,5	12180,0	43617,0	55797,0	652286,5
ХПК	тонн	467,0	575,1	1042,1	160,1	19573,1	19733,2	36,5	4361,7	4398,2	25173,6
Хром 6+	тонн	62,3	76,7	139,0	21,4	26,1	47,4	4,9	5,8	10,7	197,1
Цинк	тонн	31,1	38,3	69,5	10,7	13,0	23,7	2,4	2,9	5,3	98,5

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	11940452
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	2388090
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	238809
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объемы сточных вод, тыс. м ³		23880,9

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Чулым – с. Зырянское	млн. м ³	373	1699,9
-в том числе местного формирования	млн. м ³		1117,7
-транзитного	млн. м ³		582,2

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	312

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.04.003)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.04.003		
Наименование водного объекта	Чулым от в/п с. Зырянское до устья		
Код водного объекта	13010400112115200013824 (Чулым), 13010400312115200020257 (Яя), 13010400312115200021919 (Улу-юл)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	58° 08' 17"	84° 29' 52"
	Западная	57° 43' 33"	83° 50' 15"
	Южная	55° 24' 42"	86° 52' 23"
	Восточная	57° 35' 38"	89° 06' 23"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	



Схема ВХУ 13.01.04.003

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,4	0,4	0,4	1752,8	490,3	338,5	2581,6
БПК полн.	тонн	6	6	6	26291,4	7354,8	5077,2	38723,4
Взв. вещества	тонн	20	15	15	87638,0	18387,0	12693,0	118718,0
Железо	тонн	0,2	0,2	0,2	876,4	245,2	169,2	1290,8
Марганец	тонн	0,02	0,02	0,02	87,6	24,5	16,9	129,1
Медь	тонн	0,002	0,002	0,002	8,8	2,5	1,7	12,91
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,15	0,15	657,3	183,9	126,9	968,1
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	87638,0	24516,0	16924,0	129078,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	175,3	49,0	33,8	258,2
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	438,2	122,6	84,6	645,4
Сульфаты	тонн	50	50	50	219095,0	61290,0	42310,0	322695,0
Сухой остаток	тонн	300	300	300	1314570,0	367740,0	253860,0	1936170,0
Фенолы	тонн	0,005	0,005	0,005	21,9	6,1	4,2	32,3
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	438,2	122,6	84,6	645,4
Хлориды	тонн	50	50	50	219095,0	61290,0	42310,0	322695,0
ХПК	тонн	0,15	0,15	0,15	657,3	183,9	126,9	968,1
Хром 6+	тонн	0,02	0,02	0,02	87,6	24,5	16,9	129,1
Цинк	тонн	0,01	0,01	0,01	43,8	12,3	8,5	64,5

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	456100000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	91220000
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	9122000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³		91220,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Чулым – устье	млн. м ³	0	2488,6
-в том числе местного формирования	млн. м ³		788,2
-транзитного	млн. м ³		1700,3

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	282

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.05.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.05.001		
Наименование водного объекта	Обь от впадения р. Чулым до впадения р. Кеть		
Код водного объекта	13010200312115200000019 (Обь), 13010500112115200022991 (Чая)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	58° 53' 51"	81° 35' 11"
	Западная	56° 29' 22"	80° 29' 08"
	Южная	56° 06' 43"	81° 45' 46"
	Восточная	58° 08' 17"	84° 29' 52"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:
подучасток 1 (долина р. Обь от устья р. Чулым до устья р. Кеть):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	1205,2	382,8	105,9	1693,9
БПК полн.	тонн	6	6	6	1359,1	506,3	111,7	1977,1
Взв. вещества	тонн	20	20	20	4528,0	1686,0	374,0	6588,0
Железо	тонн	0,3	0,3	0,3	1313,8	433,9	134,3	1882,0
Нефтепродукты	тонн	0,25	0,25	0,25	56,6	21,1	4,7	82,4
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	4530,4	1687,8	372,3	6590,5
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	608,8	210,9	72,2	892,0
СПАВ	тонн	0,1	0,1	0,1	22,7	8,4	1,9	33,0
Сульфаты	тонн	50	50	50	11320,6	4218,0	935,0	16473,6
Сухой остаток	тонн	500	500	500	3066640,2	1063134,7	363047,1	4492822,1
Фенолы	тонн	0,004	0,004	0,004	36,1	16,6	4,0	56,8
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	22,7	8,4	1,9	33,0
Хлориды	тонн	150	150	150	1510668,1	523128,4	179662,1	2213458,6
ХПК	тонн	30	30	30	966896,0	395019,7	109974,2	1471889,9

подучасток 2а (левобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	1875,0	693,1	149,9	2718,0
БПК полн.	тонн	6	6	6	22499,8	23385,6	1799,1	47684,5
Взв. вещества	тонн	21	12	7	78749,2	46771,2	2099,0	127619,3
Железо	тонн	0,3	0,3	0,3	1125,0	1169,3	90,0	2384,2
Нефтепродукты	тонн	0,25	0,25	0,25	937,5	974,4	75,0	1986,9
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	74999,2	77952,0	5997,0	158948,2
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	300,0	311,8	24,0	635,8
СПАВ	тонн	0,1	0,1	0,1	375,0	389,8	30,0	794,7
Сульфаты	тонн	50	50	50	187498,0	194880,0	14992,5	397370,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	1874980	1948800	149925	3973705,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	7,5	7,8	0,6	15,9
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	375,0	389,8	30,0	794,7
Хлориды	тонн	50	50	50	187498,0	194880,0	14992,5	397370,5
ХПК	тонн	15	15	15	56249,4	58464,0	4497,8	119211,2

подучасток 2б (правобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	158,1	58,5	12,6	229,3
БПК полн.	тонн	6	6	6	1897,6	701,8	151,7	2751,1
Взв. вещества	тонн	21	12	7	6641,5	1403,5	177,0	8222,0
Железо	тонн	0,3	0,3	0,3	94,9	35,1	7,6	137,6
Нефтепродукты	тонн	0,25	0,25	0,25	79,1	29,2	6,3	114,6
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	6325,2	2339,2	505,8	9170,2
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	25,3	9,4	2,0	36,7
СПАВ	тонн	0,1	0,1	0,1	31,6	11,7	2,5	45,9
Сульфаты	тонн	50	50	50	15813,0	5848,0	1264,5	22925,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	158130	58480	12645	229255,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	0,6	0,2	0,1	0,9
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	31,6	11,7	2,5	45,9
Хлориды	тонн	50	50	50	15813,0	5848,0	1264,5	22925,5
ХПК	тонн	15	15	15	4743,9	1754,4	379,4	6877,7

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		13.01.05.001(1)	13.01.05.001(2a)	13.01.05.001 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.05.001(1)	13.01.05.001(2a)	13.01.05.001 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.05.001(1)	13.01.05.001(2a)	13.01.05.001 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	1205,2	1875,0	158,1	3238,3	382,8	693,1	58,5	1134,4	105,9	149,9	12,6	268,4	4641,2
БПК полн.	тонн	1359,1	22499,8	1897,6	25756,4	506,3	23385,6	701,8	24593,7	111,7	1799,1	151,7	2062,5	52412,66
Взв. вещества	тонн	4528,0	78749,2	6641,5	89918,6	1686,0	46771,2	1403,5	49860,7	374,0	2099,0	177,0	2650,0	142429,3
Железо	тонн	1313,8	1125,0	94,9	2533,7	433,9	1169,3	35,1	1638,3	134,3	90,0	7,6	231,8	4403,7
Нефтепродукты	тонн	56,6	937,5	79,1	1073,2	21,1	974,4	29,2	1024,7	4,7	75,0	6,3	86,0	2183,83
Нитраты (анион)	тонн	4530,4	74999,2	6325,2	85854,8	1687,8	77952,0	2339,2	81979,0	372,3	5997,0	505,8	6875,1	174708,88
Нитриты (анион)	тонн	608,8	300,0	25,3	934,1	210,9	311,8	9,4	532,1	72,2	24,0	2,0	98,2	1564,448
СПАВ	тонн	22,7	375,0	31,6	429,3	8,4	389,8	11,7	409,9	1,9	30,0	2,5	34,4	873,544
Сульфаты	тонн	11320,6	187498,0	15813,0	214631,6	4218,0	194880,0	5848,0	204946,0	935,0	14992,5	1264,5	17192,0	436770
Сухой остаток	тонн	3066640,2	1874980	158130	5099750,2	1063134,7	1948800	58480	3070414,7	363047,1	149925	12645	525617,1	8695782,05
Фенолы	тонн	36,1	7,5	0,6	44,3	16,6	7,8	0,2	24,7	4,0	0,6	0,1	4,6	73,59
Фосфор общий	тонн	22,7	375,0	31,6	429,3	8,4	389,8	11,7	409,9	1,9	30,0	2,5	34,4	873,54
Хлориды	тонн	1510668,1	187498,0	15813,0	1713979,1	523128,4	194880,0	5848,0	723856,4	179662,1	14992,5	1264,5	195919,1	2633754,6
ХПК	тонн	966896,0	56249,4	4743,9	1027889,3	395019,7	58464,0	1754,4	455238,1	109974,2	4497,8	379,4	114851,3	1597979

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	938516
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	187703
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	18770
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³		1877,0

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Обь – устье р.Кеть	млн. м ³	2247	12368,5
-в том числе местного формирования	млн. м ³		706,9
-транзитного	млн. м ³		11661,6

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	3026

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.06.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.06.001		
Наименование водного объекта	Кеть		
Код водного объекта	13010600112115200024176 (Кеть), 13010600112115200027986 (Пайдугина), 13010600112115200026200 (Орловка)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	59° 59' 35"	86° 44' 35"
	Западная	58° 53' 51"	81° 35' 11"
	Южная	56° 46' 47"	92° 30' 50"
	Восточная	57° 05' 05"	92° 39' 03"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

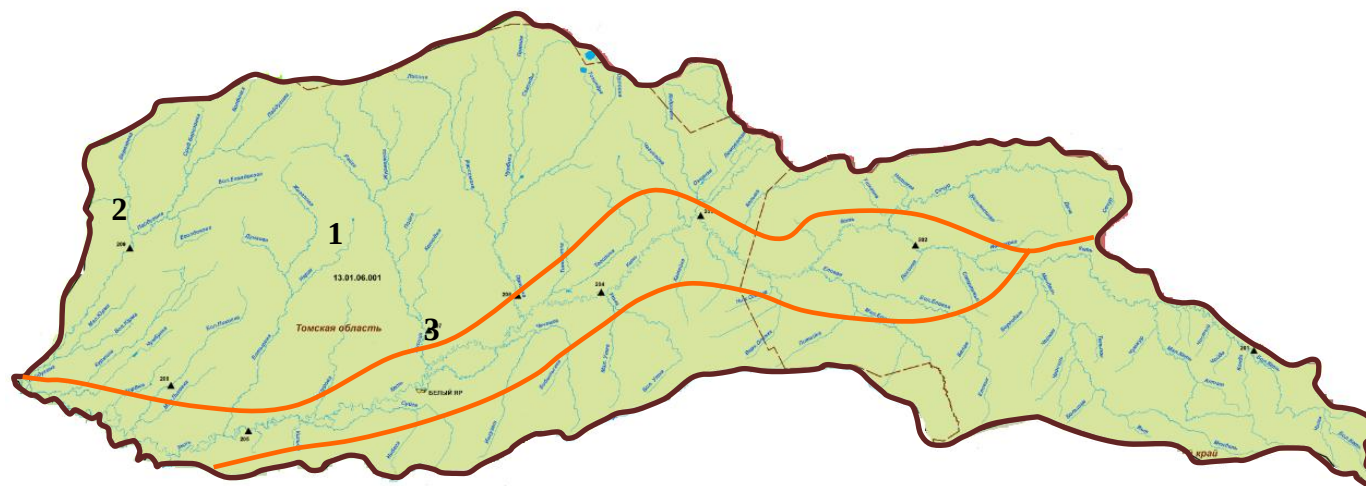


Схема ВХУ 13.01.06.001

Условные обозначения: 1 – номер подучастка;  – граница подучастка

* сведения по подучасткам приведены в пояснительной записке

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:
подучасток 1 (долина р. Кеть):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,4	0,4	0,4	289,5	115,4	40,5	445,4
БПК полн.	тонн	3	3	3	2171,0	865,7	304,0	3340,7
Взв. вещества	тонн	20	18	18	14473,2	5193,9	1824,1	21491,2
Железо	тонн	2,2	2,2	2,2	1592,1	634,8	222,9	2449,8
Нефтепродукты	тонн	0,2	0,2	0,2	144,7	57,7	20,3	222,7
Нитраты (анион)	тонн	40	40	40	28946,4	11542,0	4053,6	44542
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	28,9	11,5	4,1	44,5
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	72,4	28,9	10,1	111,4
Сульфаты	тонн	50	50	50	36183,0	14427,5	5067,0	55677,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	361830,0	144275,0	50670,0	556775
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	72,4	28,9	10,1	111,4
Хлориды	тонн	150	150	150	108549,0	43282,5	15201,0	167032,5
ХПК	тонн	15	15	15	10854,9	4328,3	1520,1	16703,3

подучасток 2 (правобережные притоки):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	7393,9	2947,1	1034,5	11375,5
БПК полн.	тонн	3	3	3	14787,7	5894,1	2069,0	22750,8
Взв. вещества	тонн	20	15,0	15,00	98584,8	29470,5	10345,1	138400,4
Железо	тонн	1,3	1,3	1,3	6408,0	2554,1	896,6	9858,7
Нефтепродукты	тонн	0,45	0,45	0,45	2218,2	884,1	310,4	3412,7
Нитраты (анион)	тонн	40	40	40	197169,6	78588,0	27586,8	303344,4
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	394,3	157,2	55,2	606,7
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	492,9	196,5	69,0	758,4
Сульфаты	тонн	50	50	50	246462,0	98235,0	34483,5	379180,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	2464620,0	982350,0	344835,0	3791805
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	492,9	196,5	69,0	758,4
Хлориды	тонн	150	150	150	739386,0	294705,0	103450,5	1137542
ХПК	тонн	15	15	15	73938,6	29470,5	10345,1	113754,2

подучасток 3 (левобережные притоки):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,4	0,4	0,4	1146,8	457,7	160,5	1765
БПК полн.	тонн	6	6	6	17202,6	6866,2	2406,9	26475,7
Взв. вещества	тонн	20	15	15	57342,0	17165,6	6017,3	80524,9
Железо	тонн	0,2	0,2	0,2	573,4	228,9	80,2	882,5
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,15	0,15	430,1	171,7	60,2	662
Нитраты (анион)	тонн	40	40	40	114684,0	45774,8	16046,0	176504,8
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	114,7	45,8	16,0	176,5
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	286,7	114,4	40,1	441,2
Сульфаты	тонн	50	50	50	143355,0	57218,5	20057,5	220631
Сухой остаток	тонн	500	500	500	1433550,0	572185,0	200575,0	2206310
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	286,7	114,4	40,1	441,2
Хлориды	тонн	150	150	150	430065,0	171655,5	60172,5	661893
ХПК	тонн	15	15	15	43006,5	17165,6	6017,3	66189,4

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		13.01.06.001(1)	13.01.06.001 (2)	13.01.06.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.06.001(1)	13.01.06.001 (2)	13.01.06.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.06.001(1)	13.01.06.001 (2)	13.01.06.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	289,5	7393,9	1146,8	8830,2	115,4	2947,1	457,7	3520,2	40,5	1034,5	160,5	1235,5	1237,4
БПК полн.	тонн	2171,0	14787,7	17202,6	34161,3	865,7	5894,1	6866,2	13626,0	304,0	2069,0	2406,9	4779,9	4788,9
Взв. вещества	тонн	14473,2	98584,8	57342,0	170400,0	5193,9	29470,5	17165,6	51830,0	1824,1	10345,1	6017,3	18186,4	18216,4
Железо	тонн	1592,1	6408,0	573,4	8573,5	634,8	2554,1	228,9	3417,8	222,9	896,6	80,2	1199,7	1201,2
Нефтепродукты	тонн	144,7	2218,2	430,1	2793,0	57,7	884,1	171,7	1113,5	20,3	310,4	60,2	390,8	391,4
Нитраты (анион)	тонн	28946,4	197169,6	114684,0	340800,0	11542,0	78588,0	45774,8	135904,8	4053,6	27586,8	16046,0	47686,4	47766,4
Нитриты (анион)	тонн	28,9	394,3	114,7	538,0	11,5	157,2	45,8	214,5	4,1	55,2	16,0	75,3	75,4
С П А В	тонн	72,4	492,9	286,7	852,0	28,9	196,5	114,4	339,8	10,1	69,0	40,1	119,2	119,4
Сульфаты	тонн	36183,0	246462,0	143355,0	426000,0	14427,5	98235,0	57218,5	169881,0	5067,0	34483,5	20057,5	59608,0	59708,0
Сухой остаток	тонн	361830,0	2464620,0	1433550,0	4260000,0	144275,0	982350,0	572185,0	1698810,0	50670,0	344835,0	200575,0	596080,0	597080,0
Фосфор общий	тонн	72,4	492,9	286,7	852,0	28,9	196,5	114,4	339,8	10,1	69,0	40,1	119,2	119,4
Хлориды	тонн	108549,0	739386,0	430065,0	1278000,0	43282,5	294705,0	171655,5	509643,0	15201,0	103450,5	60172,5	178824,0	179124,0
ХПК	тонн	10854,9	73938,6	43006,5	127800,0	4328,3	29470,5	17165,6	50964,3	1520,1	10345,1	6017,3	17882,4	17912,4

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	31534994
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	6306999
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	630700
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³		63070,0

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Кеть – устье	млн. м ³	0	1463,9

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20 __ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.07.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.07.001		
Наименование водного объекта	Обь от впадения р. Кеть до впадения р. Васюган		
Код водного объекта	13010200312115200000019 (Обь), 13010700112115200028584 (Парабель)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	59° 36' 13"	82° 34' 31"
	Западная	57° 03' 03"	78° 05' 15"
	Южная	56° 34' 57"	80° 04' 41"
	Восточная	59° 36' 13"	82° 34' 31"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

подучасток 1 (долина р. Обь от устья р. Кеть до устья р. Васюган):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	33930,7	13778,4	3789,1	51498,2
БПК полн.	тонн	3	3	3	273,0	72,0	39,6	384,6
Взв. вещества	тонн	20	18	18	1820,0	432,0	237,6	2489,6
Железо	тонн	1,1	1,1	1,1	55538,4	21795,7	6236,9	83571,0
Нефтепродукты	тонн	0,35	0,35	0,35	7050,9	2231,6	794,9	10077,4
Нитраты (анион)	тонн	40	40	40	1369636,2	505810,1	153295,9	2028742,1
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	150,9	59,2	21,2	231,3
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	9,1	2,4	1,3	12,8
Сульфаты	тонн	50	50	50	4551,9	1204,0	656,4	6412,3
Сухой остаток	тонн	500	500	500	45519,5	12040,0	6563,7	64123,2
Фенолы	тонн	0,004	0,004	0,004	25,5	4,9	3,1	33,5
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	9,1	2,4	1,3	12,8
Хлориды	тонн	150	150	150	420279,6	28355,4	34484,8	483119,8
ХПК	тонн	45	45	45	1345186,3	504197,8	155814,0	2005198,1

подучасток 2 (левобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	1575,3	410,7	225,0	2211,0
БПК полн.	тонн	6	6	6	9451,5	2464,3	1350,2	13265,9
Взв. вещества	тонн	20	7	5	31505,0	2875,0	1125,2	35505,1
Железо	тонн	0,6	0,6	0,6	945,2	246,4	135,0	1326,6
Нефтепродукты	тонн	0,45	0,45	0,45	708,9	184,8	101,3	994,9
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	31505,0	8214,2	4500,6	44219,8
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	126,0	32,9	18,0	176,9
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	157,5	41,1	22,5	221,1
Сульфаты	тонн	100	100	100	157525,0	41071,0	22503,0	221099,0
Сухой остаток	тонн	50	50	50	78762,5	20535,5	11251,5	110549,5
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	3,2	0,8	0,5	4,4
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	157,5	41,1	22,5	221,1
Хлориды	тонн	50	50	50	78762,5	20535,5	11251,5	110549,5
ХПК	тонн	75	75	75	118143,8	30803,3	16877,3	165824,3

подучасток 3 (правобережные притоки на участке)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	260,5	101,9	55,8	418,2
БПК полн.	тонн	3	3	3	1563,1	203,8	111,7	1878,6
Взв. вещества	тонн	20	15	3	5210,4	1019,0	111,7	6341,0
Железо	тонн	1,3	1,3	1,3	156,3	88,3	48,4	293,0
Нефтепродукты	тонн	0,45	0,45	0,45	117,2	30,6	16,7	164,6
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	5210,4	1358,6	744,4	7313,4
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	20,8	5,4	3,0	29,3
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	26,1	6,8	3,7	36,6
Сульфаты	тонн	50	50	50	26052,0	3396,5	1861,0	31309,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	13026,0	33965,0	18610,0	65601,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	0,5	0,1	0,1	0,7
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	26,1	6,8	3,7	36,6
Хлориды	тонн	150	150	150	13026,0	10189,5	5583,0	28798,5
ХПК	тонн	30	30	30	19539,0	2037,9	1116,6	22693,5

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		13.01.07.001(1)	13.01.07.001 (2)	13.01.07.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.07.001(1)	13.01.07.001 (2)	13.01.07.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.07.001(1)	13.01.07.001 (2)	13.01.07.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	33930,7	1575,3	260,5	35766,5	13778,4	410,7	101,9	14291,0	3789,1	225,0	55,8	4069,9	54127,4
БПК полн.	тонн	273,0	9451,5	1563,1	11287,6	72,0	2464,3	203,8	2740,1	39,6	1350,2	111,7	1501,4	15529,11
Взв. вещества	тонн	1820,0	31505,0	5210,4	38535,4	432,0	2875,0	1019,0	4325,9	237,6	1125,2	111,7	1474,4	44335,7
Железо	тонн	55538,4	945,2	156,3	56639,9	21795,7	246,4	88,3	22130,4	6236,9	135,0	48,4	6420,3	85190,6
Нефтепродукты	тонн	7050,9	708,9	117,2	7877,0	2231,6	184,8	30,6	2447,0	794,9	101,3	16,7	912,9	11236,93
Нитраты (анион)	тонн	1369636,2	31505,0	5210,4	1406351,6	505810,1	8214,2	1358,6	515382,9	153295,9	4500,6	744,4	158540,9	2080275,3
Нитриты (анион)	тонн	150,9	126,0	20,8	297,8	59,2	32,9	5,4	97,5	21,2	18,0	3,0	42,1	437,443
СПАВ	тонн	9,1	157,5	26,1	192,7	2,4	41,1	6,8	50,3	1,3	22,5	3,7	27,5	270,491
Сульфаты	тонн	4551,9	157525,0	26052,0	188128,9	1204,0	41071,0	3396,5	45671,5	656,4	22503,0	1861,0	25020,4	258820,8
Сухой остаток	тонн	45519,5	78762,5	13026,0	137308,0	12040,0	20535,5	33965,0	66540,5	6563,7	11251,5	18610,0	36425,2	240273,65
Фенолы	тонн	25,5	3,2	0,5	29,2	4,9	0,8	0,1	5,8	3,1	0,5	0,1	3,6	38,65
Фосфор общий	тонн	9,1	157,5	26,1	192,7	2,4	41,1	6,8	50,3	1,3	22,5	3,7	27,5	270,49
Хлориды	тонн	420279,6	78762,5	13026,0	512068,1	28355,4	20535,5	10189,5	59080,4	34484,8	11251,5	5583,0	51319,3	622467,8
ХПК	тонн	1345186,3	118143,8	19539,0	1482869,0	504197,8	30803,3	2037,9	537038,9	155814,0	16877,3	1116,6	173807,8	2193715,8

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	340272
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	68054
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	6805
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс.м ³		680,5

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Обь– устье р.Васюган	млн. м ³	2170	14173,8
-в том числе местного формирования	млн. м ³		371
-транзитного	млн. м ³		13832,8

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	3168

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

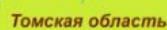
Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.08.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.08.001		
Наименование водного объекта	р. Васюган (исток, устье)		
Код водного объекта	13010800112115200029649 (Васюган)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	59° 34' 10"	76° 41' 46"
	Западная	58° 01' 39"	74° 50' 10"
	Южная	57° 03' 3"	78° 05' 15"
	Восточная	59° 07' 10"	80° 47' 03"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	



2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	5166,9	1660,3	655,5	7482,7
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	206,7	66,4	26,2	299,3
БПК полн.	тонн	6	6	6	31001,4	9961,8	3933,0	44896,2
Взв. вещества	тонн	20	7	5	103338,0	11622,1	3277,5	118237,6
Железо	тонн	0,6	0,6	0,6	3100,1	996,2	393,3	4489,6
Марганец	тонн	0,001	0,001	0,001	5,2	1,7	0,7	7,5
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	5,2	1,7	0,7	7,5
Нефтепродукты	тонн	0,45	0,45	0,45	2325,1	747,1	295,0	3367,2
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	103338,0	33206,0	13110,0	149654,0
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	413,4	132,8	52,4	598,6
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	516,7	166,0	65,6	748,3
Сульфаты	тонн	50	50	50	258345,0	83015,0	32775,0	374135,0
Сухой остаток	тонн	500	500	500	2583450,0	830150,0	327750,0	3741350,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	10,3	3,3	1,3	15,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	516,7	166,0	65,6	748,3
Хлориды	тонн	150	150	150	775035,0	249045,0	98325,0	1122405,0
ХПК	тонн	75	75	75	387517,5	124522,5	49162,5	561202,5

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	4700000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	940000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	94000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	940,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Васюган – устье	млн. м ³	0	980,4

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	22,6

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.09.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.09.001		
Наименование водного объекта	Обь от впадения р. Васюган до впадения р. Вах		
Код водного объекта	13010200312115200000019 (Обь), 13010900112115200033278 (Тым)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	60° 59' 18"	84° 43' 53"
	Западная	59° 34' 10"	76° 41' 46"
	Южная	59° 07' 10"	80° 47' 3"
	Восточная	59° 59' 35"	86° 44' 35"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

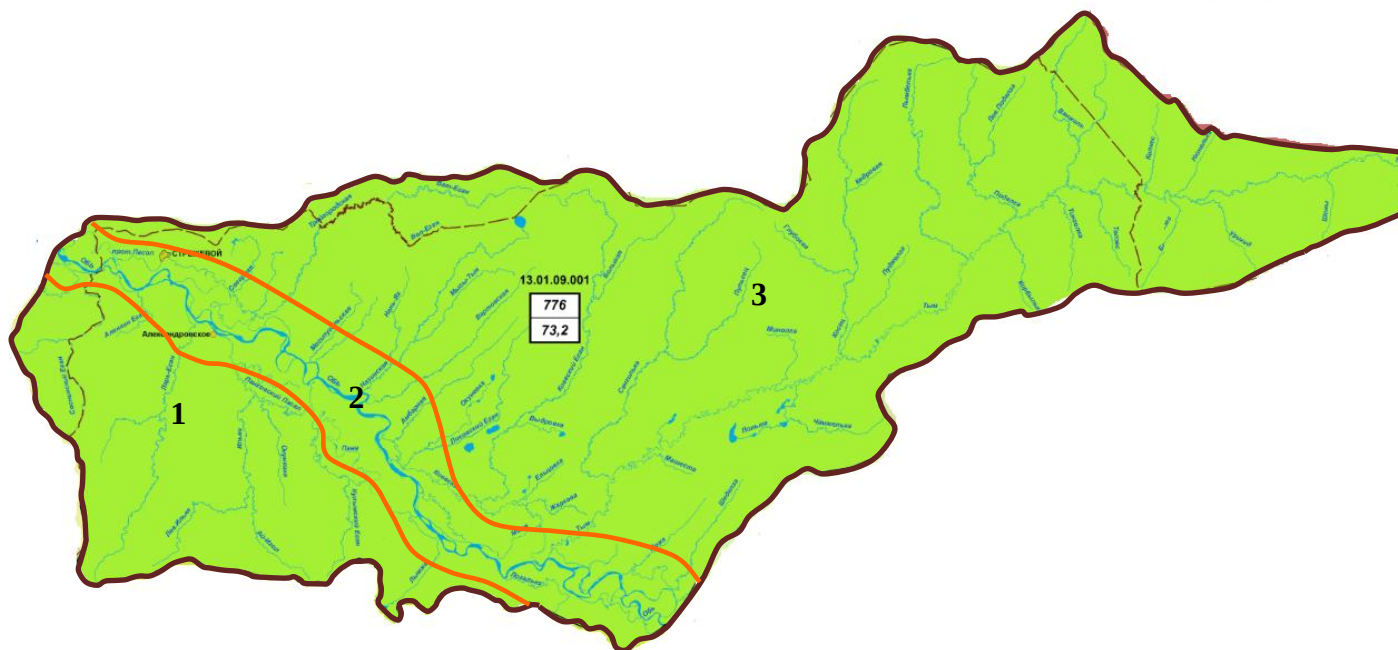


Схема ВХУ 13.01.09.001

Условные обозначения: 1 – номер подучастка;  – граница подучастка

* сведения по подучасткам приведены в пояснительной записке

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:
подучасток 1 (долина р. Обь от устья р. Васюган до устья р. Вах)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	533,3	329,3	84,1	946,7
БПК полн.	тонн	3	3	3	1599,9	987,9	308,1	2895,9
Взв. вещества	тонн	20	20	18	10666,2	28169,7	13853,3	52689,2
Железо	тонн	1,1	1,1	1,1	586,6	362,2	113,0	1061,8
Нефтепродукты	тонн	0,35	0,35	0,35	186,7	115,3	35,9	337,9
Нитраты (анион)	тонн	40	40	40	161385,8	46377,6	26322,3	234085,7
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	42,7	26,3	8,2	77,2
СПАВ	тонн	0,1	0,1	0,1	53,3	32,9	10,3	96,5
Сульфаты	тонн	50	50	50	26667,5	16464,5	5132,5	48264,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	1092752,5	164645,0	152601,0	1409998,5
Фенолы	тонн	0,003	0,003	0,003	1,6	1,0	0,3	2,9
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	53,3	32,9	10,3	96,5
Хлориды	тонн	150	150	150	263573,7	49393,5	37904,2	350871,4
ХПК	тонн	45	45	45	23998,5	14818,5	4621,5	43438,5

подучасток 2 (левобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	2,5	2,5	2,5	4008,4	2451,1	745,1	7204,6
БПК полн.	тонн	3	3	3	4810,1	2941,3	894,2	8645,5
Взв. вещества	тонн	20	15	5	32067,0	14706,3	1490,3	48263,6
Железо	тонн	2,7	2,7	2,7	4329,0	2647,1	804,7	7780,9
Нефтепродукты	тонн	0,6	0,6	0,6	962,0	588,3	178,8	1729,1
Нитраты (анион)	тонн	40	40	40	64134,0	39216,8	11922,0	115272,8
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	128,3	78,4	23,8	230,5
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	160,3	98,0	29,8	288,2
Сульфаты	тонн	50	50	50	80167,5	49021,0	14902,5	144091,0
Сухой остаток	тонн	500	500	500	801675,0	490210,0	149025,0	1440910,0
Фенолы	тонн	0,003	0,003	0,003	4,8	2,9	0,9	8,6
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	160,3	98,0	29,8	288,2
Хлориды	тонн	50	50	50	80167,5	49021,0	14902,5	144091,0
ХПК	тонн	75	75	75	120251,3	73531,5	22353,8	216136,5

подучасток 3(правобережные притоки на участке)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	17769,5	6519,5	1981,9	26270,8
БПК полн.	тонн	3	3	3	21323,3	13038,9	3963,8	38326,1
Взв. вещества	тонн	20	15	3	142155,6	65194,5	3963,8	211313,9
Железо	тонн	1,3	1,3	1,3	19191,0	5650,2	1717,7	26558,8
Нефтепродукты	тонн	0,45	0,45	0,45	4264,7	1955,8	594,6	6815,1
Нитраты (анион)	тонн	40	40	40	284311,2	173852,0	52850,8	511014,0
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	568,6	347,7	105,7	1022,0
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	710,8	434,6	132,1	1277,5
Сульфаты	тонн	50	50	50	355389,0	217315,0	66063,5	638767,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	3553890,0	2173150,0	660635,0	6387675,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	21,3	8,7	2,6	32,7
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	710,8	434,6	132,1	1277,5
Хлориды	тонн	150	150	150	355389,0	651945,0	198190,5	1205524,5
ХПК	тонн	30	30	30	533083,5	130389,0	39638,1	703110,6

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		13.01.09.001(1)	13.01.09.001 (2)	13.01.09.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.09.001(1)	13.01.09.001 (2)	13.01.09.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.09.001(1)	13.01.09.001 (2)	13.01.09.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	533,3	4008,4	17769,5	22311,1	329,3	2451,1	6519,5	9299,8	84,1	745,1	1981,9	2811,1	34422,0
БПК полн.	тонн	1599,9	4810,1	21323,3	27733,3	987,9	2941,3	13038,9	16968,1	308,1	894,2	3963,8	5166,1	49867,41
Взв. вещества	тонн	10666,2	32067,0	142155,6	184888,8	28169,7	14706,3	65194,5	108070,5	13853,3	1490,3	3963,8	19307,4	312266,7
Железо	тонн	586,6	4329,0	19191,0	24106,7	362,2	2647,1	5650,2	8659,6	113,0	804,7	1717,7	2635,4	35401,6
Нефтепродукты	тонн	186,7	962,0	4264,7	5413,3	115,3	588,3	1955,8	2659,3	35,9	178,8	594,6	809,3	8882,02
Нитраты (анион)	тонн	161385,8	64134,0	284311,2	509831,0	46377,6	39216,8	173852,0	259446,4	26322,3	11922,0	52850,8	91095,1	860372,55
Нитриты (анион)	тонн	42,7	128,3	568,6	739,6	26,3	78,4	347,7	452,5	8,2	23,8	105,7	137,8	1329,8
СПАВ	тонн	53,3	160,3	710,8	924,4	32,9	98,0	434,6	565,6	10,3	29,8	132,1	172,2	1662,2
Сульфаты	тонн	26667,5	80167,5	355389,0	462224,0	16464,5	49021,0	217315,0	282800,5	5132,5	14902,5	66063,5	86098,5	831123,0
Сухой остаток	тонн	1092752,5	801675,0	3553890,0	5448317,5	164645,0	490210,0	2173150,0	2828005	152601,0	149025,0	660635,0	962261,0	9238583,5
Фенолы	тонн	1,6	4,8	21,3	27,7	1,0	2,9	8,7	12,6	0,3	0,9	2,6	3,8	44,20
Фосфор общий	тонн	53,3	160,3	710,8	924,4	32,9	98,0	434,6	565,6	10,3	29,8	132,1	172,2	1662,24
Хлориды	тонн	263573,7	80167,5	355389,0	699130,2	49393,5	49021,0	651945,0	750359,5	37904,2	14902,5	198190,5	250997,2	1700486,9
ХПК	тонн	23998,5	120251,3	533083,5	677333,3	14818,5	73531,5	130389,0	218739,0	4621,5	22353,8	39638,1	66613,4	962685,6

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	7243880
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	1448776
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	144878
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³		14487,8

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Обь – устье р.Вах	млн. м ³	1731	15154,4
-в том числе местного формирования	млн. м ³		980,4
-транзитного	млн. м ³		14174,0

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	3331

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____/_____/

«__» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.10.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.10.001		
Наименование водного объекта	Вах		
Код водного объекта	13011000112115200036930 (Вах), 13011000112115200040050 (Колик-Еган), 13011000112115200039061 (Сабун)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	63° 06' 52"	80° 40' 26"
	Западная	60° 49' 16"	76° 48' 08"
	Южная	60° 46' 50"	80° 31' 12"
	Восточная	61° 32' 38"	85° 54' 23"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

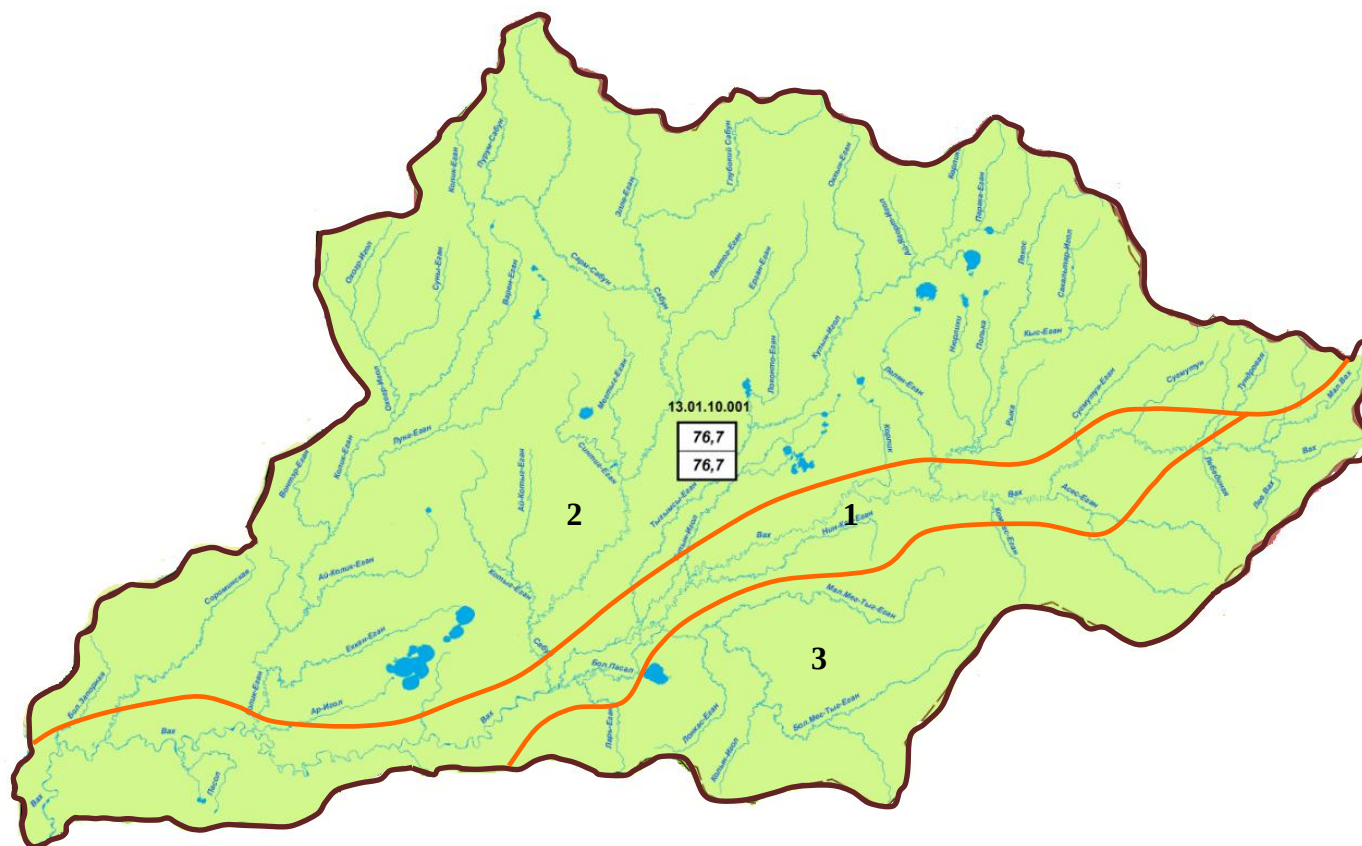


Схема ВХУ 13.01.10.001

Условные обозначения: 1 – номер подучастка;  – граница подучастка

* сведения по подучасткам приведены в пояснительной записке

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:
подучасток 1(долина р. Вах)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	0,5	0,5	0,5	319,5	607,0	211,1	1137,6
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	25,6	48,6	16,9	91,0
БПК полн.	тонн	3	3	3	1917,3	3641,8	1266,8	6825,8
Взв. вещества	тонн	15	10	10	9586,3	12139,2	4222,6	25948,0
Железо	тонн	2,4	2,4	2,4	1533,8	2913,4	1013,4	5460,6
Медь	тонн	0,015	0,015	0,015	9,6	18,2	6,3	34,1
Нефтепродукты	тонн	0,45	0,45	0,45	287,6	546,3	190,0	1023,9
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	12781,7	24278,4	8445,1	45505,2
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	25,6	48,6	16,9	91,0
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	63,9	121,4	42,2	227,5
Сульфаты	тонн	50	50	50	31954,3	60696,0	21112,8	113763,0
Сухой остаток	тонн	300	300	300	191725,5	364176,0	126676,5	682578,0
Фенолы	тонн	0,004	0,004	0,004	2,6	4,9	1,7	9,1
Фосфор общий	тонн	0,2	0,2	0,2	127,8	242,8	84,5	455,1
Хлориды	тонн	50	50	50	31954,3	60696,0	21112,8	113763,0
ХПК	тонн	15	15	15	9586,3	18208,8	6333,8	34128,9

подучасток 2(правобережные притоки на участке)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	9014,4	762,5	2483,3	12260,1
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	240,4	20,3	66,2	326,9
БПК полн.	тонн	3	3	3	18028,8	1524,9	4966,5	24520,2
Взв. вещества	тонн	20	15	3	120192,0	7624,5	4966,5	132783,0
Железо	тонн	2,2	2,2	2,2	13221,1	1118,3	3642,1	17981,5
Медь	тонн	0,031	0,031	0,031	186,3	15,8	51,3	253,4
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,15	0,15	901,4	76,2	248,3	1226,0
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	120192,0	10166,0	33110,0	163468,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	240,4	20,3	66,2	326,9
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	601,0	50,8	165,6	817,3
Сульфаты	тонн	50	50	50	300480,0	25415,0	82775,0	408670,0
Сухой остаток	тонн	300	300	300	1802880,0	152490,0	496650,0	2452020,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	12,0	1,0	3,3	16,3
Фосфор общий	тонн	0,2	0,2	0,2	1201,9	101,7	331,1	1634,7
Хлориды	тонн	50	50	50	300480,0	25415,0	82775,0	408670,0
ХПК	тонн	15	15	15	90144,0	7624,5	24832,5	122601,0

подучасток 3(левобережные притоки на участке)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	2666,3	6197,4	721,3	9585,0
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	71,1	165,3	19,2	255,6
БПК полн.	тонн	3	3	3	5332,5	12394,8	1442,7	19170,0
Взв. вещества	тонн	20	15	3	35550,0	61974,0	1442,7	98966,7
Железо	тонн	1,3	1,3	1,3	2310,8	5371,1	625,2	8307,0
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	1,8	4,1	0,5	6,4
Нефтепродукты	тонн	0,45	0,45	0,45	799,9	1859,2	216,4	2875,5
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	35550,0	82632,0	9617,8	127799,8
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	142,2	330,5	38,5	511,2
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	177,8	413,2	48,1	639,0
Сульфаты	тонн	50	50	50	88875,0	206580,0	24044,5	319499,5
Сухой остаток	тонн	300	300	300	533250,0	1239480,0	144267,0	1916997,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	3,6	8,3	1,0	12,8
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	177,8	413,2	48,1	639,0
Хлориды	тонн	50	50	50	88875,0	206580,0	24044,5	319499,5
ХПК	тонн	15	15	15	26662,5	61974,0	7213,4	95849,9

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		13.01.10.001(1)	13.01.10.001 (2)	13.01.10.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.10.001(1)	13.01.10.001 (2)	13.01.10.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.10.001(1)	13.01.10.001 (2)	13.01.10.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	319,5	9014,4	2666,3	1137,6	607,0	762,5	6197,4	12260,1	211,1	2483,3	721,3	9585,0	22982,7
Алюминий	тонн	25,6	240,4	71,1	91,0	48,6	20,3	165,3	326,9	16,9	66,2	19,2	255,6	673,5
БПК полн.	тонн	1917,3	18028,8	5332,5	6825,8	3641,8	1524,9	12394,8	24520,2	1266,8	4966,5	1442,7	19170,0	50516,0
Взв. вещества	тонн	9586,3	120192,0	35550,0	25948,0	12139,2	7624,5	61974,0	132783,0	4222,6	4966,5	1442,7	98966,7	257697,7
Железо	тонн	1533,8	13221,1	2310,8	5460,6	2913,4	1118,3	5371,1	17981,5	1013,4	3642,1	625,2	8307,0	31749,1
Медь	тонн	9,6	186,3	1,8	34,1	18,2	15,8	4,1	253,4	6,3	51,3	0,5	6,4	293,9
Нефтепродукты	тонн	287,6	901,4	799,9	1023,9	546,3	76,2	1859,2	1226,0	190,0	248,3	216,4	2875,5	5125,4
Нитраты (анион)	тонн	12781,7	120192,0	35550,0	45505,2	24278,4	10166,0	82632,0	163468,0	8445,1	33110,0	9617,8	127799,8	336773,0
Нитриты (анион)	тонн	25,6	240,4	142,2	91,0	48,6	20,3	330,5	326,9	16,9	66,2	38,5	511,2	929,1
СПАВ	тонн	63,9	601,0	177,8	227,5	121,4	50,8	413,2	817,3	42,2	165,6	48,1	639,0	1683,9
Сульфаты	тонн	31954,3	300480,0	88875,0	113763,0	60696,0	25415,0	206580,0	408670,0	21112,8	82775,0	24044,5	319499,5	841932,5
Сухой остаток	тонн	191725,5	1802880,0	533250,0	682578,0	364176,0	152490,0	1239480,0	2452020,0	126676,5	496650,0	144267,0	1916997,0	5051595,0
Фенолы	тонн	2,6	12,0	3,6	9,1	4,9	1,0	8,3	16,3	1,7	3,3	1,0	12,8	38,2
Фосфор общий	тонн	127,8	1201,9	177,8	455,1	242,8	101,7	413,2	1634,7	84,5	331,1	48,1	639,0	2728,7
Хлориды	тонн	31954,3	300480,0	88875,0	113763,0	60696,0	25415,0	206580,0	408670,0	21112,8	82775,0	24044,5	319499,5	841932,5
ХПК	тонн	9586,3	90144,0	26662,5	34128,9	18208,8	7624,5	61974,0	122601,0	6333,8	24832,5	7213,4	95849,9	252579,8

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	681427393
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	136285479
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	13628548
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³		1362854,8

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Вах – устье	млн. м ³	0	1829,3

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20 __ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.11.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.11.001 (Обь)		
Наименование водного объекта	Обь от впадения р. Вах до г. Нефтеюганск		
Код водного объекта	13010200312115200000019 (Обь), 13011100112115200042143(Тромъеган), 12115200041290 (Куль-Еган), 13011100212115200047130 (Большой Юган)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	63° 23' 03"	73° 05' 59"
	Западная	63° 11' 54"	71° 40' 03"
	Южная	58° 39' 11"	75° 10' 42"
	Восточная	62° 36' 42"	79° 13' 04"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
	X	Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

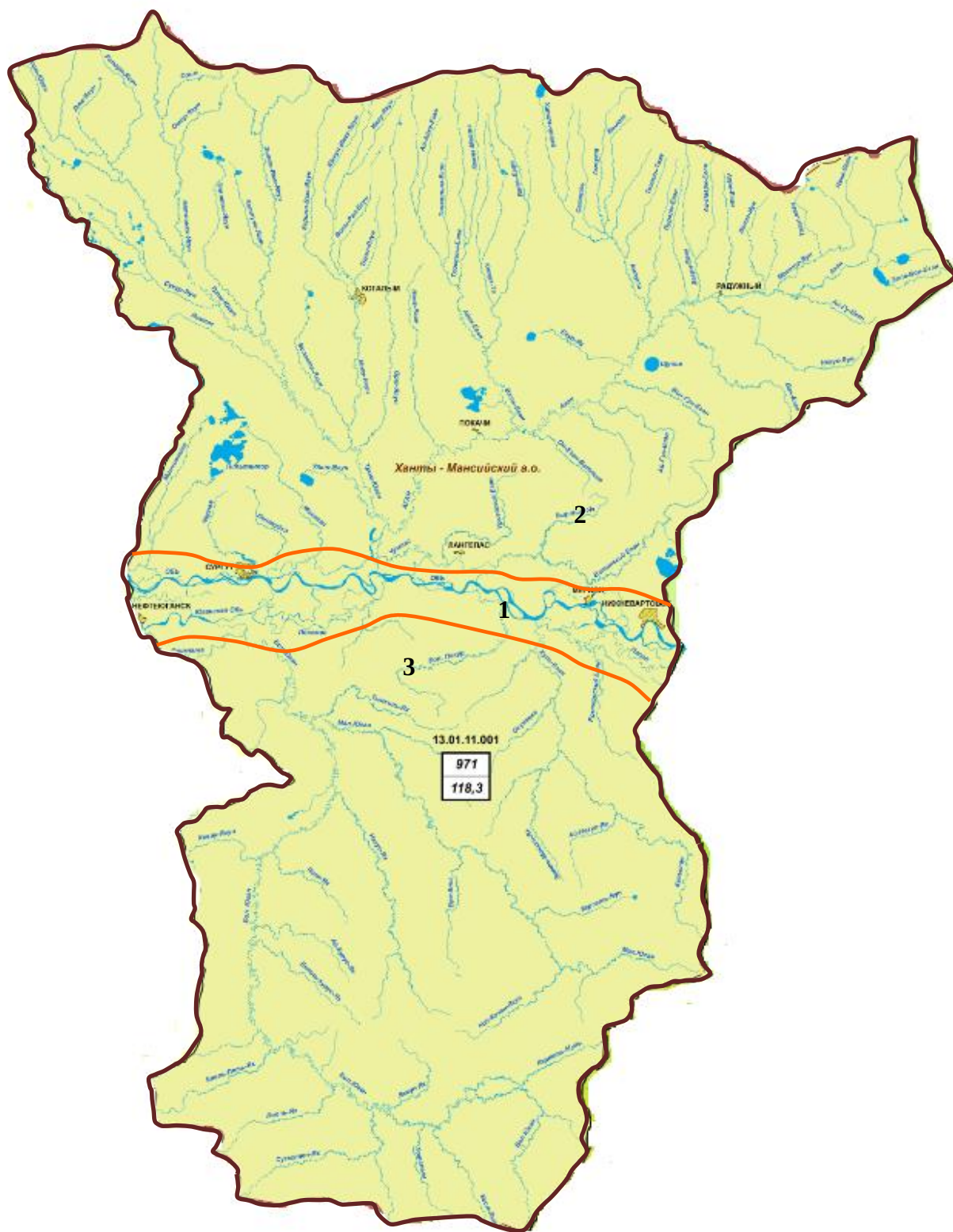


Схема ВХУ 13.01.11.001

Условные обозначения: 1 – номер подучастка;  – граница подучастка
 * сведения по подучасткам приведены в пояснительной записке

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:
подучасток 1(Обь от устья р. Вах до г. Нефтеюганск)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	35202,1	17757,9	5233,5	58193,5
Алюминий	тонн	0,12	0,12	0,12	8191,8	3609,9	1114,6	12916,4
БПК полн.	тонн	3	3	3	2140,6	1577,2	468,1	4185,9
Взв. вещества	тонн	20	9	9	14270,2	3406,9	1395,0	19072,1
Железо	тонн	2,3	2,3	2,3	101736,7	49308,8	13920,0	164965,4
Медь	тонн	0,025	0,025	0,025	589,4	347,5	77,8	1014,8
Нефтепродукты	тонн	0,2	0,2	0,2	142,7	75,7	31,0	249,4
Нитраты (анион)	тонн	40	40	40	191946,7	129801,7	50590,4	372338,8
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	315,0	106,1	84,5	505,5
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	71,4	52,6	15,6	139,5
Сульфаты	тонн	50	50	50	35676,2	26287,2	7802,0	69765,4
Сухой остаток	тонн	500	500	500	1990819,4	1350591,0	521508,2	3862918
Фенолы	тонн	0,003	0,003	0,003	9,1	9,1	3,3	21,5
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	71,4	52,6	15,6	139,5
Хлориды	тонн	150	150	150	1795166,0	720762,4	274950,6	2790879
ХПК	тонн	60	60	60	1546504,6	896619,2	292254,2	2735378

подучасток 2 (правобережные притоки на участке)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	10569,7	5142,7	1839,4	17551,8
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	281,9	137,1	49,1	468,0
БПК полн.	тонн	3	3	3	21139,3	10285,4	3678,9	35103,5
Взв. вещества	тонн	20	15	3	140928,8	51426,8	3678,9	196034,4
Железо	тонн	2,2	2,2	2,2	15502,2	7542,6	2697,8	25742,6
Медь	тонн	0,031	0,031	0,031	218,4	106,3	38,0	362,7
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,15	0,15	1057,0	514,3	183,9	1755,2
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	140928,8	68569,0	24525,8	234023,6
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	281,9	137,1	49,1	468,0
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	704,6	342,8	122,6	1170,1
Сульфаты	тонн	50	50	50	352322,0	171422,5	61314,5	585059,0
Сухой остаток	тонн	500	500	500	3523220,0	1714225,0	613145,0	5850590,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	14,1	6,9	2,5	23,4
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	704,6	342,8	122,6	1170,1
Хлориды	тонн	50	50	50	352322,0	171422,5	61314,5	585059,0
ХПК	тонн	60	60	60	422786,4	205707,0	73577,4	702070,8

подучасток 3 (левобережные притоки на участке)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	2,5	2,5	2,5	8085,1	6539,9	2329,0	16953,9
Алюминий	тонн	0,04	0,04	0,04	215,6	104,6	37,3	357,5
БПК полн.	тонн	3	3	3	16170,2	7847,9	2794,7	26812,8
Взв. вещества	тонн	20	15	3	107801,0	39239,4	2794,7	149835,1
Железо	тонн	2,7	2,7	2,7	11858,1	7063,1	2515,3	21436,5
Медь	тонн	0,034	0,034	0,034	167,1	88,9	31,7	287,7
Нефтепродукты	тонн	0,6	0,6	0,6	808,5	1569,6	558,9	2937,0
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	107801,0	52319,2	18631,6	178751,8
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	215,6	209,3	74,5	499,4
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	539,0	261,6	93,2	893,8
Сульфаты	тонн	50	50	50	269502,5	130798,0	46579,0	446879,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	2695025,0	1307980,0	465790,0	4468795,0
Фенолы	тонн	0,003	0,003	0,003	10,8	7,8	2,8	21,4
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	539,0	261,6	93,2	893,8
Хлориды	тонн	50	50	50	269502,5	130798,0	46579,0	446879,5
ХПК	тонн	75	75	75	323403,0	196197,0	69868,5	589468,5

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		13.01.11.001(1)	13.01.11.001 (2)	13.01.11.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.11.001(1)	13.01.11.001 (2)	13.01.11.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.11.001(1)	13.01.11.001 (2)	13.01.11.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	35202,1	10569,7	8085,1	53856,8	17757,9	5142,7	6539,9	29440,5	5233,5	1839,4	2329,0	9401,9	92699,2
Алюминий	тонн	8191,8	281,9	215,6	8689,3	3609,9	137,1	104,6	3851,7	1114,6	49,1	37,3	1201,0	13741,97
БПК полн.	тонн	2140,6	21139,3	16170,2	39450,0	1577,2	10285,4	7847,9	19710,5	468,1	3678,9	2794,7	6941,7	66102,2
Взв. вещества	тонн	14270,2	140928,8	107801,0	263000,0	3406,9	51426,8	39239,4	94073,0	1395,0	3678,9	2794,7	7868,6	364941,6
Железо	тонн	101736,7	15502,2	11858,1	129096,9	49308,8	7542,6	7063,1	63914,5	13920,0	2697,8	2515,3	19133,1	212144,5
Медь	тонн	589,4	218,4	167,1	974,9	347,5	106,3	88,9	542,8	77,8	38,0	31,7	147,5	1665,2
Нефтепродукты	тонн	142,7	1057,0	808,5	2008,2	75,7	514,3	1569,6	2159,6	31,0	183,9	558,9	773,9	4941,6
Нитраты (анион)	тонн	191946,7	140928,8	107801,0	440676,5	129801,7	68569,0	52319,2	250689,9	50590,4	24525,8	18631,6	93747,8	785114,2
Нитриты (анион)	тонн	315,0	281,9	215,6	812,4	106,1	137,1	209,3	452,5	84,5	49,1	74,5	208,1	1473,0
С П А В	тонн	71,4	704,6	539,0	1315,0	52,6	342,8	261,6	657,0	15,6	122,6	93,2	231,4	2203,41
Сульфаты	тонн	35676,2	352322,0	269502,5	657500,7	26287,2	171422,5	130798,0	328507,7	7802,0	61314,5	46579,0	115695,5	1101703,9
Сухой остаток	тонн	1990819,4	3523220,0	2695025,0	8209064,4	1350591,0	1714225,0	1307980,0	4372796,0	521508,2	613145,0	465790,0	1600443,2	14182303,6
Фенолы	тонн	9,1	14,1	10,8	33,9	9,1	6,9	7,8	23,8	3,3	2,5	2,8	8,5	66,3
Фосфор общий	тонн	71,4	704,6	539,0	1315,0	52,6	342,8	261,6	657,0	15,6	122,6	93,2	231,4	2203,410
Хлориды	тонн	1795166,0	352322,0	269502,5	2416990,5	720762,4	171422,5	130798,0	1022982,9	274950,6	61314,5	46579,0	382844,1	3822817,5
ХПК	тонн	1546504,6	422786,4	323403,0	2292694,0	896619,2	205707,0	196197,0	1298523,2	292254,2	73577,4	69868,5	435700,1	4026917,4

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	105481311
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	21096262
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	2109626
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объемы сточных вод, тыс. м ³		210962,6

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Обь – г. Нефтеюганск	млн. м ³	1423	21658,7
-в том числе местного формирования	млн. м ³	-	2820,8
-транзитного	млн. м ³	-	18837,9

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	3316

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.01.11.002)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.01.11.002 (Обь)		
Наименование водного объекта	Обь от г. Нефтеюганск до впадения р. Иртыш		
Код водного объекта	13010200312115200000019 (Обь), 13011100212115200049660 (Большой Салым), 13011100212115200046119 (Лямин)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	63° 14' 26"	71° 03' 20"
	Западная	62° 40' 17"	67° 28' 33"
	Южная	59° 15' 27"	72° 28' 19"
	Восточная	61° 05' 43"	72° 32' 00"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

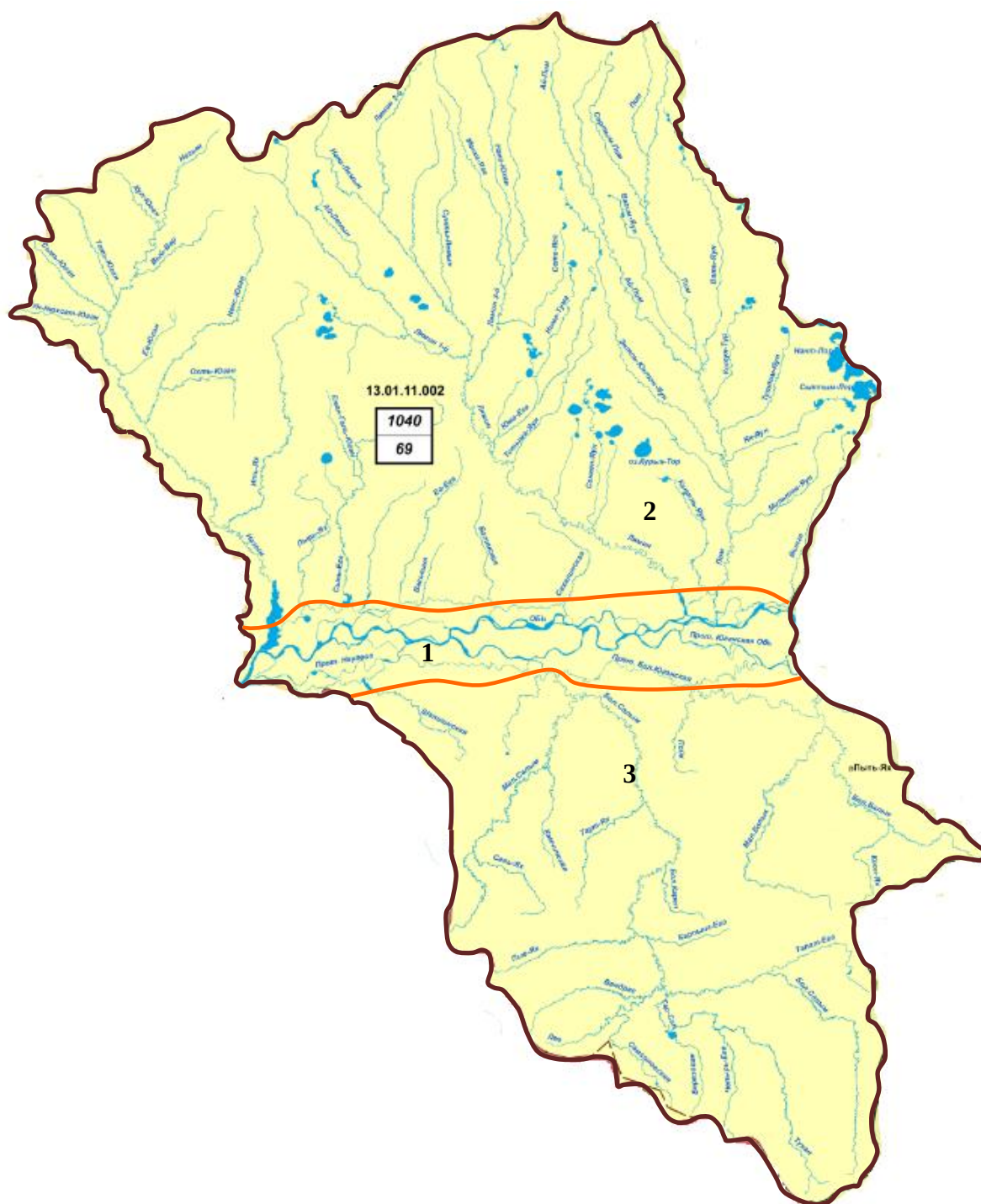


Схема ВХУ 13.01.11.002

Условные обозначения: 1 – номер подучастка;  – граница подучастка
 * сведения по подучасткам приведены в пояснительной записке

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:
подучасток 1 (Обь от г. Нефтеюганск до устья р. Иртыш):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	149,4	66,3	12,9	228,7
БПК полн.	тонн	3	3	3	298,9	132,7	25,9	457,4
Взв. вещества	тонн	12	9	9	1195,6	398,0	77,6	1671,1
Железо	тонн	2,3	2,3	2,3	229,1	101,7	19,8	350,7
Медь	тонн	0,025	0,025	0,025	2,5	1,1	0,2	3,8
Нефтепродукты	тонн	0,2	0,2	0,2	19,9	8,8	1,7	30,5
Нитраты (анион)	тонн	20	40	40	1992,6	1016718,8	317002,8	1335714,2
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	8,0	3,5	0,7	12,2
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	10,0	4,4	0,9	15,2
Сульфаты	тонн	50	50	50	4981,5	2211,0	431,0	7623,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	49815,0	22110,0	4310,0	76235,0
Фенолы	тонн	0,003	0,003	0,003	0,3	0,1	0,0	0,5
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	10,0	4,4	0,9	15,2
Хлориды	тонн	50	150	150	4981,5	5081383,0	1584583,0	6670947,5
ХПК	тонн	60	60	60	5977,8	2653,2	517,2	9148,2

подучасток 2 (правобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	5947,4	2632,0	1108,6	9687,9
БПК полн.	тонн	3	3	3	11894,7	5264,0	2217,2	19375,9
Взв. вещества	тонн	20	15	3	79298,0	26319,8	2217,2	107835,0
Железо	тонн	2,2	2,2	2,2	8722,8	3860,2	1626,0	14209,0
Медь	тонн	0,031	0,031	0,031	122,9	54,4	22,9	200,2
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,15	0,15	594,7	263,2	110,9	968,8
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	79298,0	35093,0	14781,6	129172,6
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	158,6	70,2	29,6	258,3
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	396,5	175,5	73,9	645,9
Сульфаты	тонн	50	50	50	198245,0	87732,5	36954,0	322931,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	1982450,0	877325,0	369540,0	3229315,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	7,9	3,5	1,5	12,9
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	396,5	175,5	73,9	645,9
Хлориды	тонн	50	50	50	198245,0	87732,5	36954,0	322931,5
ХПК	тонн	60	60	60	237894,0	105279,0	44344,8	387517,8

подучасток 3 (левобережные притоки на участке)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	2,5	2,5	2,5	3285,6	2452,0	1039,4	6776,9
БПК полн.	тонн	3	3	3	6571,2	2942,4	1247,2	10760,8
Взв. вещества	тонн	20	15	3	43808,0	14711,9	1247,2	59767,1
Железо	тонн	2,7	2,7	2,7	4818,9	2648,1	1122,5	8589,5
Медь	тонн	0,034	0,034	0,034	67,9	33,3	14,1	115,4
Нефтепродукты	тонн	0,6	0,6	0,6	328,6	588,5	249,4	1166,5
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	43808,0	19615,8	8314,8	71738,6
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	87,6	78,5	33,3	199,3
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	219,0	98,1	41,6	358,7
Сульфаты	тонн	50	50	50	109520,0	49039,5	20787,0	179346,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	1095200,0	490395,0	207870,0	1793465,0
Фенолы	тонн	0,003	0,003	0,003	4,4	2,9	1,2	8,6
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	219,0	98,1	41,6	358,7
Хлориды	тонн	50	50	50	109520,0	49039,5	20787,0	179346,5
ХПК	тонн	75	75	75	131424,0	73559,3	31180,5	236163,8

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		13.01.11.002(1)	13.01.11.002 (2)	13.01.11.002 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.11.002(1)	13.01.11.002 (2)	13.01.11.002 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	13.01.11.002(1)	13.01.11.002 (2)	13.01.11.002 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	149,4	5947,4	3285,6	9382,4	66,3	2632,0	2452,0	5150,3	12,9	1108,6	1039,4	2160,9	16693,6
БПК полн.	тонн	298,9	11894,7	6571,2	18764,8	132,7	5264,0	2942,4	8339,0	25,9	2217,2	1247,2	3490,3	30594,1
Взв. вещества	тонн	1195,6	79298,0	43808,0	124301,6	398,0	26319,8	14711,9	41429,6	77,6	2217,2	1247,2	3542,0	169273,2
Железо	тонн	229,1	8722,8	4818,9	13770,8	101,7	3860,2	2648,1	6610,1	19,8	1626,0	1122,5	2768,3	23149,18
Медь	тонн	2,5	122,9	67,9	193,3	1,1	54,4	33,3	88,8	0,2	22,9	14,1	37,3	319,41
Нефтепродукты	тонн	19,9	594,7	328,6	943,2	8,8	263,2	588,5	860,5	1,7	110,9	249,4	362,0	2165,767
Нитраты (анион)	тонн	1992,6	79298,0	43808,0	125098,6	1016718,8	35093,0	19615,8	1071427,6	317002,8	14781,6	8314,8	340099,2	1536625,4
Нитриты (анион)	тонн	8,0	158,6	87,6	254,2	3,5	70,2	78,5	152,2	0,7	29,6	33,3	63,5	469,881
С П А В	тонн	10,0	396,5	219,0	625,5	4,4	175,5	98,1	278,0	0,9	73,9	41,6	116,3	1019,8
Сульфаты	тонн	4981,5	198245,0	109520,0	312746,5	2211,0	87732,5	49039,5	138983,0	431,0	36954,0	20787,0	58172,0	509901,5
Сухой остаток	тонн	49815,0	1982450,0	1095200,0	3127465,0	22110,0	877325,0	490395,0	1389830,0	4310,0	369540,0	207870,0	581720,0	5099015,0
Фенолы	тонн	0,3	7,9	4,4	12,6	0,1	3,5	2,9	6,6	0,0	1,5	1,2	2,8	21,9
Фосфор общий	тонн	10,0	396,5	219,0	625,5	4,4	175,5	98,1	278,0	0,9	73,9	41,6	116,3	1019,803
Хлориды	тонн	4981,5	198245,0	109520,0	312746,5	5081383,0	87732,5	49039,5	5218155,0	1584583,0	36954,0	20787,0	1642324,0	7173225,5
ХПК	тонн	5977,8	237894,0	131424,0	375295,8	2653,2	105279,0	73559,3	181491,5	517,2	44344,8	31180,5	76042,5	632829,75

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	23619108
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	4723822
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	472382
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объемы сточных вод		47238,2

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Обь – устье р.Иртыш	млн. м ³	1163	22952
-в том числе местного формирования	млн. м ³	-	1310,4
-транзитного	млн. м ³	-	21642,1

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	3354

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20 __ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____/_____/

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.02.00.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.02.00.001		
Наименование водного объекта	Бассейн оз. Кучукского		
Код водного объекта	13020000111115200007656 (Кучукское), 13020000112115200052204 (Кучук)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	52° 47' 31"	81° 34' 44"
	Западная	52° 41' 10"	79° 15' 15"
	Южная	52° 34' 47"	81° 09' 19"
	Восточная	52° 47' 31"	81° 34' 44"
Приоритетные виды использования (отметить X)		Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

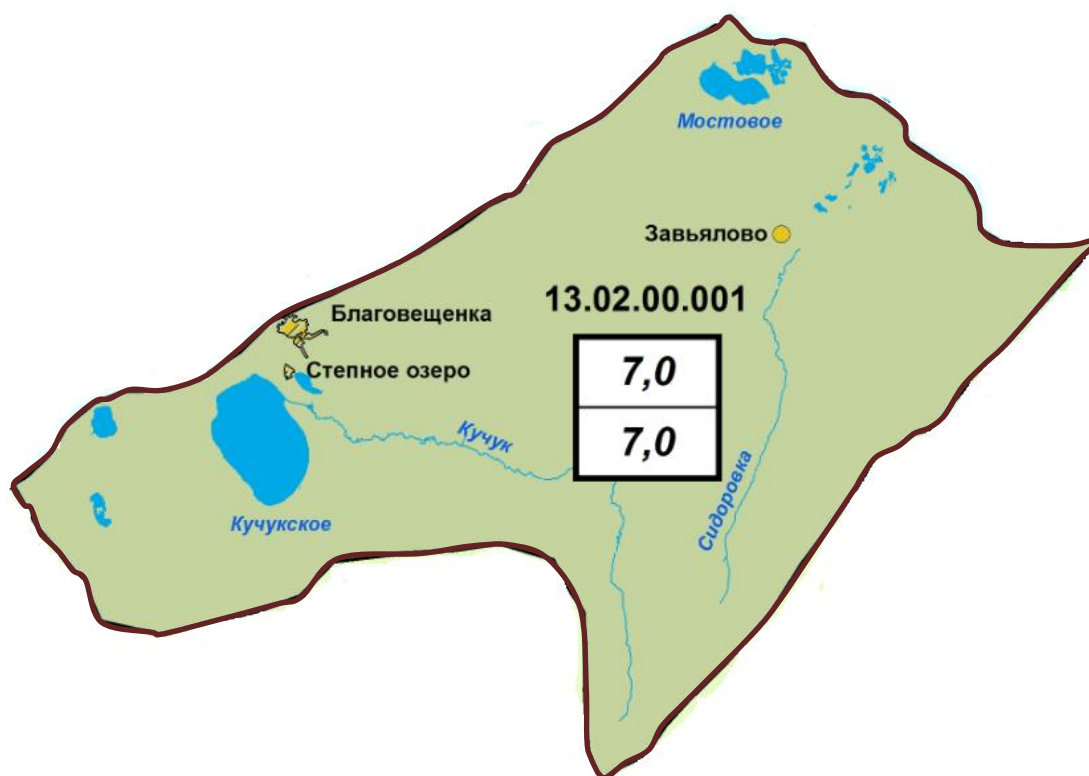


Схема ВХУ 13.02.00.001

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	17,1	5,8	0,9	23,8
БПК полн.	тонн	3	3	3	51,3	17,4	2,7	71,4
Взв. вещества	тонн	40	16	11	684,0	92,8	9,9	786,7
Железо	тонн	0,2	0,2	0,2	3,4	1,2	0,2	4,8
Медь	тонн	0,001	0,001	0,001	0,017	0,006	0,001	0,024
Нефтепродукты	тонн	0,35	0,35	0,35	6,0	2,0	0,3	8,3
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	342,0	116,0	18,0	476,0
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	1,4	0,5	0,1	1,9
Сульфаты	тонн	200	200	200	3420,0	1160,0	180,0	4760,0
Сухой остаток	тонн	1000	1000	1000	17100,0	5800,0	900,0	23800,0
Фенолы	тонн	0,002	0,002	0,002	0,0	0,0	0,0	0,0
Фосфор общий	тонн	0,2	0,2	0,2	3,4	1,2	0,2	4,8
Хлориды	тонн	300	300	300	5130,0	1740,0	270,0	7140,0

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	11850000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	2370000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	237000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	2370,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
В целом по ВХУ	млн. м ³	0	2,17

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.02.00.002)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.02.00.002		
Наименование водного объекта	Бассейн оз. Кулундинского		
Код водного объекта	13020000211115200007693 (Кулундинское), 13020000212115200052289 (Кулунда)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	53° 42' 28"	80° 46' 46"
	Западная	53° 19' 30"	78° 58' 53"
	Южная	52° 41' 10"	79° 15' 15"
	Восточная	52° 47' 31"	81° 34' 44"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

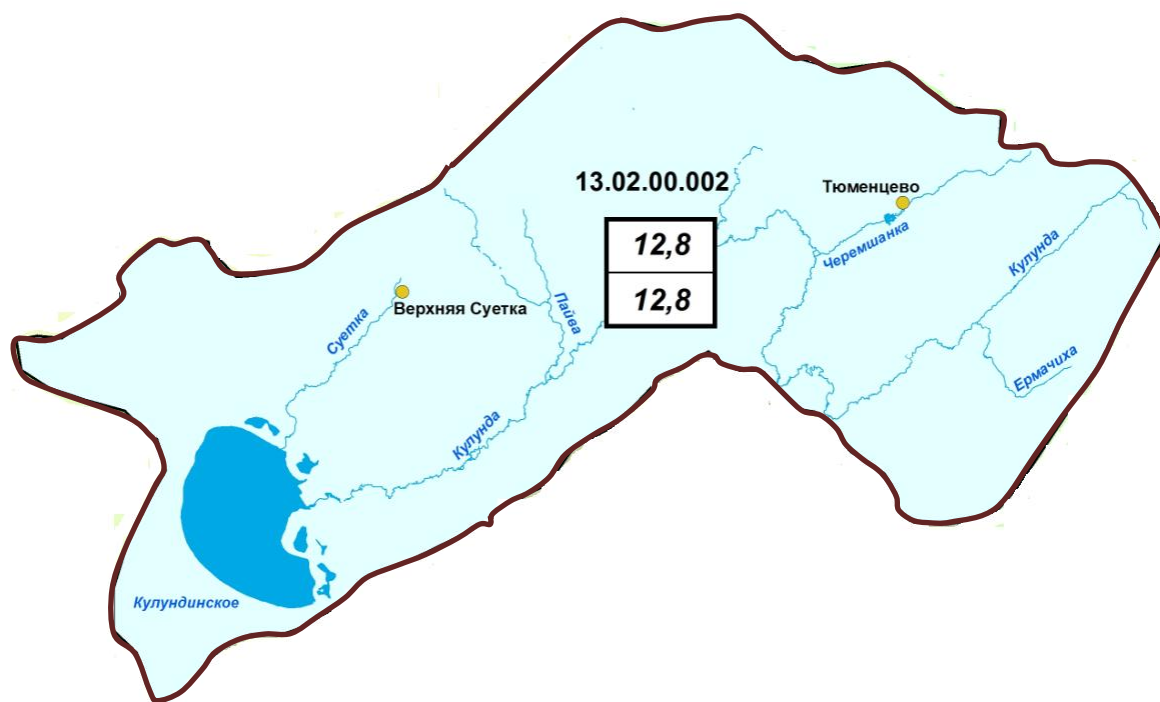


Схема ВХУ 13.02.00.002

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	129,7	1,0	1,0	131,7
БПК полн.	тонн	3	16	11	389,1	16,0	11,0	416,1
Взв. вещества	тонн	40	0,2	0,2	5188,0	0,2	0,2	5188,4
Нефтепродукты	тонн	0,35	0,35	0,35	45,4	0,4	0,4	46,1
Сульфаты	тонн	200	200	200	25940,0	200,0	200,0	26340,0
Сухой остаток	тонн	1000	1000	1000	129700,0	1000,0	1000,0	131700,0
Хлориды	тонн	300	300	300	38910,0	300,0	300,0	39510,0

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	11800000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	2360000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	236000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	2360,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
В целом по ВХУ	млн. м ³	0	14,64

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до « ____ » _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.02.00.003)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.02.00.003		
Наименование водного объекта	Водные объекты южнее бассейна р. Бурла без бассейнов озер Кучукского и Кулундинского		
Код водного объекта	13020000311115200007227 (Бурлинское), 13020000312115200052028 (Волчиха)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	53° 19' 30"	78° 58' 53"
	Западная	53° 13' 00"	78° 04' 13"
	Южная	51° 12' 19"	80° 38' 14"
	Восточная	52° 34' 47"	81° 09' 19"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

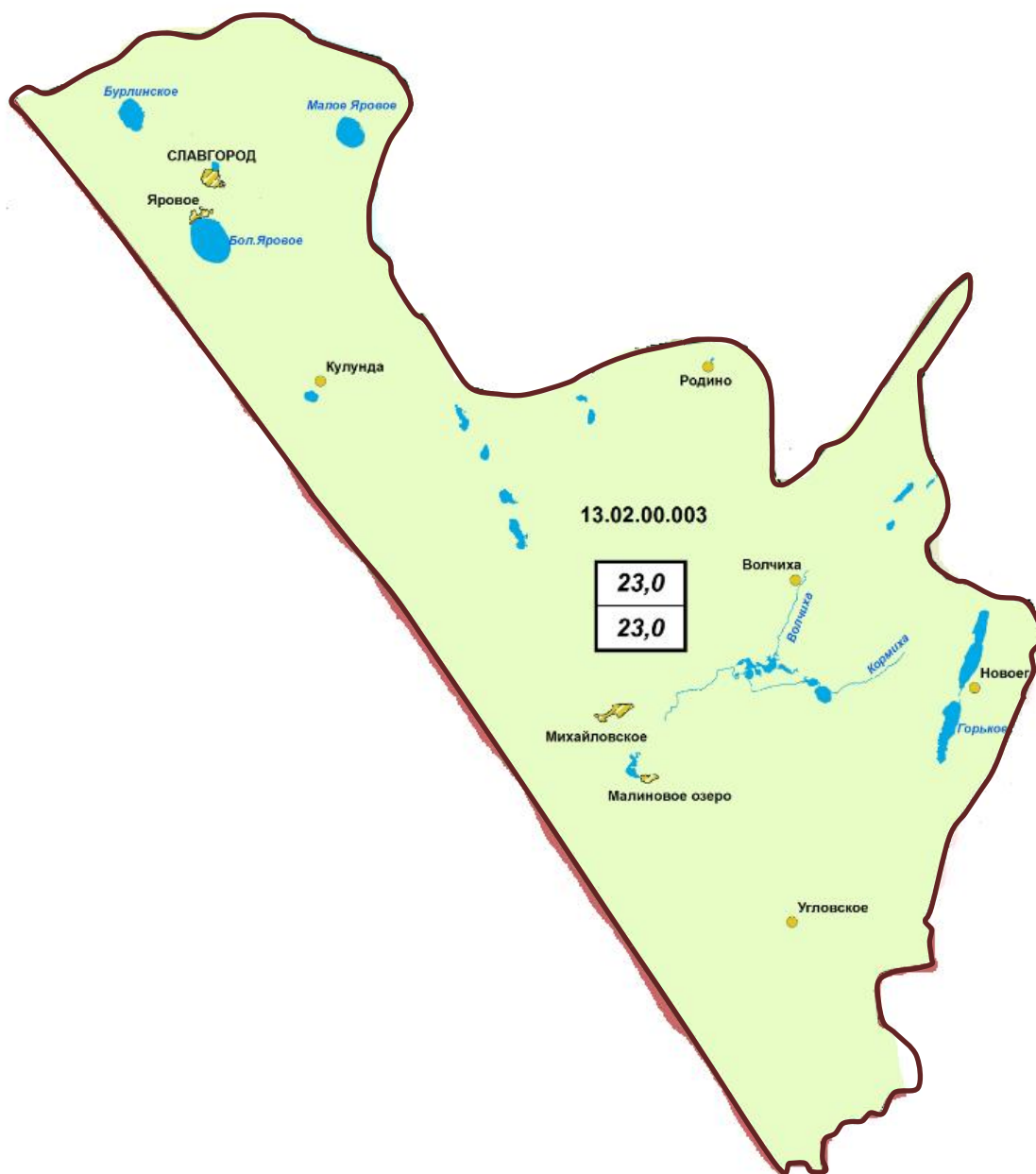


Схема ВХУ 13.02.00.003

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	12,0	3,3	2,7	18,0
БПК полн.	тонн	3	3	3	36,0	9,9	8,1	54,0
Взв. вещества	тонн	47	16	11	564,0	52,8	29,7	646,5
Железо	тонн	0,2	0,2	0,2	2,4	0,7	0,5	3,6
Нефтепродукты	тонн	0,35	0,35	0,35	4,2	1,2	0,9	6,3
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	240,0	66,0	54,0	360,0
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	1,0	0,3	0,2	1,4
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	1,2	0,3	0,3	1,8
Сульфаты	тонн	200	200	200	2400,0	660,0	540,0	3600,0
Сухой остаток	тонн	1000	1000	1000	12000,0	3300,0	2700,0	18000,0
Фосфор общий	тонн	0,2	0,2	0,2	2,4	0,7	0,5	3,6
Хлориды	тонн	300	300	300	3600,0	990,0	810,0	5400,0
ХПК	тонн	75	75	75	900,0	247,5	202,5	1350,0

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	550000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	110000
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	11000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	110,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
В целом по ВХУ	млн. м ³	0	51

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.02.00.004)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.02.00.004		
Наименование водного объекта	Бассейн оз. Тополиное и р. Бурла		
Код водного объекта	13020000411115200008131 (Большой Ажбулат), 13020000412115200052539 (Булат)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	54° 42' 56"	81° 44' 24"
	Западная	53° 17' 31"	77° 54' 27"
	Южная	53° 13' 00"	78° 04' 13"
	Восточная	54° 42' 56"	81° 44' 24"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

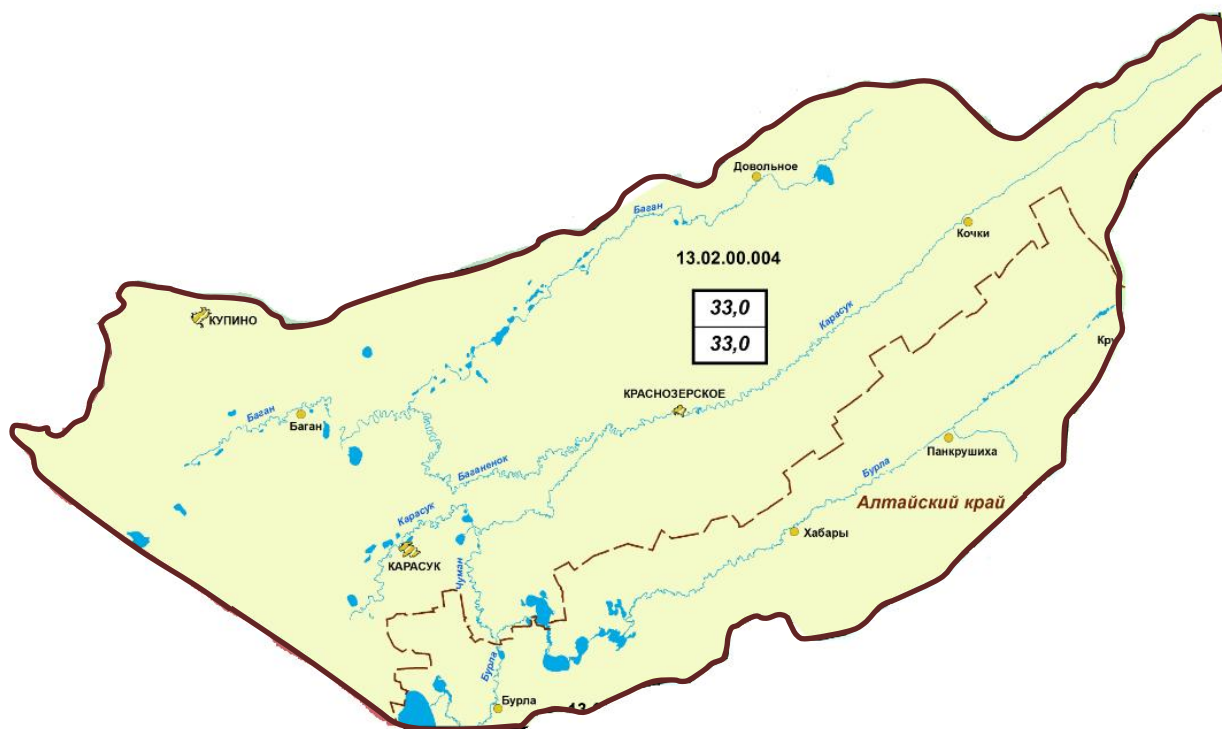


Схема ВХУ 13.02.00.004

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	0,7	0,7	0,6	59,6
БПК полн.	тонн	3	3	3	2,1	2,1	1,8	178,8
Взв. вещества	тонн	47	16	16	11,2	11,2	6,6	2757,9
Железо	тонн	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	11,9
Нефтепродукты	тонн	0,35	0,35	0,35	0,2	0,2	0,2	20,9
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	14,0	14,0	12,0	1192,0
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	0,1	0,1	0,0	4,8
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	6,0
Сульфаты	тонн	200	200	200	140,0	140,0	120,0	11920,0
Сухой остаток	тонн	1000	1000	1000	700,0	700,0	600,0	59600,0
Фосфор общий	тонн	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	11,9
Хлориды	тонн	300	300	300	210,0	210,0	180,0	17880,0
ХПК	тонн	75	75	75	52,5	52,5	45,0	4470,0

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	8450000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	1690000
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	169000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	1690,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
В целом по ВХУ	млн. м ³	0	8,00

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.02.00.005)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.02.00.005		
Наименование водного объекта	Бассейн оз. Чаны и водные объекты до границы с бассейном р. Иртыш		
Код водного объекта	13020000511115200011116 (Малые Чаны), 13020000512115200052811 (Чулым)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	55° 53' 16"	81° 45' 25"
	Западная	54° 45' 41"	74° 20' 29"
	Южная	54° 04' 27"	75° 24' 02"
	Восточная	55° 53' 16"	81° 45' 25"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	306,5	5,4	2,8	314,7
БПК полн.	тонн	3	3	3	919,5	16,2	8,4	944,1
Взв. вещества	тонн	47	16	11	14405,5	86,4	30,8	14522,7
Нефтепродукты	тонн	0,35	0,35	0,35	107,3	1,9	1,0	110,1
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	6130,0	108,0	56,0	6294,0
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	24,5	0,4	0,2	25,2
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	30,7	0,5	0,3	31,5
Сульфаты	тонн	200	200	200	61300,0	1080,0	560,0	62940,0
Сухой остаток	тонн	1000	1000	1000	306500,0	5400,0	2800,0	314700,0
Фосфор общий	тонн	0,2	0,2	0,2	61,3	1,1	0,6	62,9
Хлориды	тонн	300	300	300	91950,0	1620,0	840,0	94410,0
ХПК	тонн	75	75	75	22987,5	405,0	210,0	23602,5

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	33500000
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	6700000
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	670000
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	6700,0

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
В целом по ВХУ	млн. м ³	0	36,72

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 13.02.00.006)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	13.02.00.006		
Наименование водного объекта	Водные объекты между бассейнами оз. Чаны и р. Омь		
Код водного объекта	13020000611115200011788 (Убинское), 13020000612115200053107 (Карапуз)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	55° 45' 45"	81° 37' 13"
	Западная	55° 12' 34"	77° 35' 23"
	Южная	55° 12' 34"	77° 35' 23"
	Восточная	55° 45' 45"	81° 37' 13"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

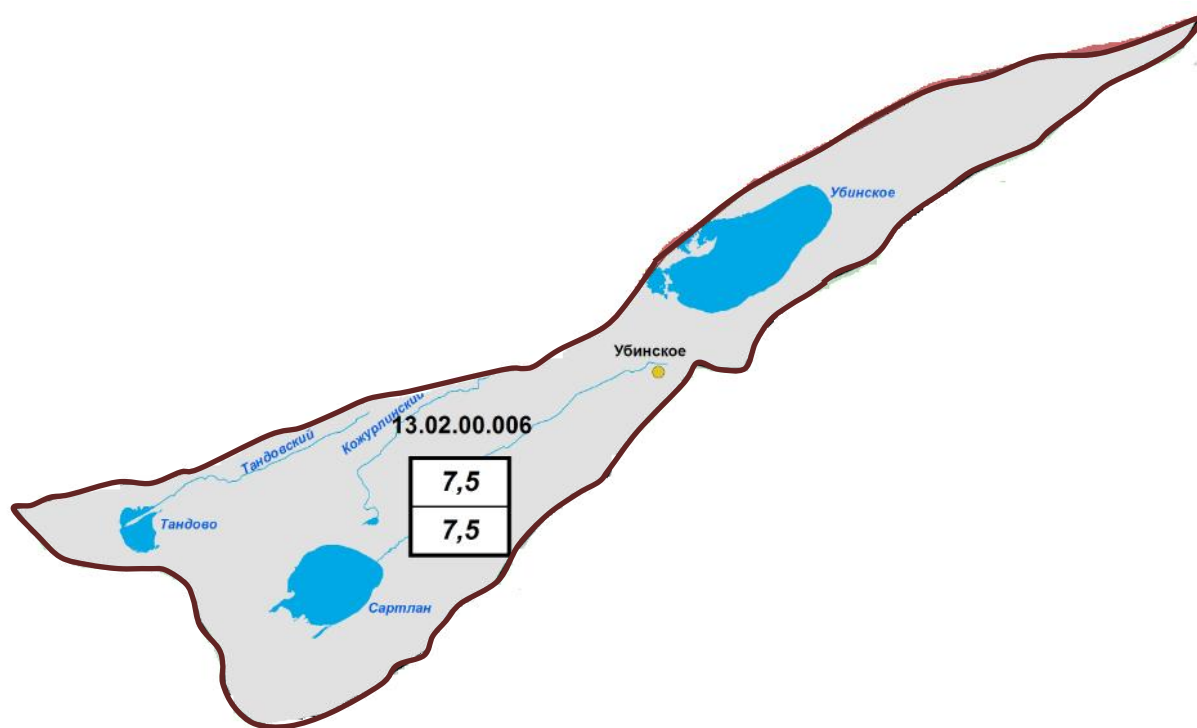


Схема ВХУ 13.02.00.006

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	14,0	0,7	0,5	15,2
БПК полн.	тонн	3	3	3	42,0	2,1	1,5	45,6
Взв. вещества	тонн	47	16	11	658,0	11,2	5,5	674,7
Нефтепродукты	тонн	0,35	0,35	0,35	4,9	0,2	0,2	5,3
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	280,0	14,0	10,0	304,0
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	1,1	0,1	0,0	1,2
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	1,4	0,1	0,1	1,5
Сульфаты	тонн	200	200	200	2800,0	140,0	100,0	3040,0
Сухой остаток	тонн	1000	1000	1000	14000,0	700,0	500,0	15200,0
Фосфор общий	тонн	0,2	0,2	0,2	2,8	0,1	0,1	3,0
Хлориды	тонн	300	300	300	4200,0	210,0	150,0	4560,0
ХПК	тонн	75	75	75	1050,0	52,5	37,5	1140,0

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	806500
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	161300
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	16130
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	1613

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
В целом по ВХУ	млн. м ³	0	1,58

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 15.02.01.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	15.02.01.001 (Обь)		
Наименование водного объекта	Обь от р.Иртыш до впадения Северной Сосьвы		
Код водного объекта	13010200312115200000019 (Обь), 15020100112115300020203(Казым), 15020100112115300018811(Сеуль)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	64° 21' 55"	70° 18' 39"
	Западная	63° 06' 58"	64° 43' 41"
	Южная	60° 25' 12"	67° 32' 44"
	Восточная	63° 11' 54"	71° 40' 03"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	



Схема ВХУ 15.02.01.001

Условные обозначения: 1 – номер подучастка;  – граница подучастка
 * сведения по подучасткам приведены в пояснительной записке

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:
подучасток 1 (Обь от устья р.Иртыш до устья Сев.Сосьвы):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	8951,4	3776,1	3003,7	15731,1
БПК полн.	тонн	3	3	3	17902,8	7552,1	6007,4	31462,3
Взв. вещества	тонн	12	9	9	71611,0	22656,3	18022,2	112289,6
Железо	тонн	2,3	2,3	2,3	13725,4	5790,0	4605,7	24121,1
Нефтепродукты	тонн	0,2	0,2	0,2	1193,5	503,5	400,5	2097,5
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	119351,7	50347,4	40049,4	209748,5
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	477,4	201,4	160,2	839,0
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	596,8	251,7	200,2	1048,7
Сульфаты	тонн	50	50	50	298379,3	125868,5	100123,5	524371,3
Сухой остаток	тонн	500	500	500	2983793,0	1258685,0	1001235,0	5243713,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	596,8	251,7	200,2	1048,7
Хлориды	тонн	50	50	50	298379,3	125868,5	100123,5	524371,3

подучасток 2 (левобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	2,5	1,5	1,5	18995,5	4800,2	3802,5	27598,3
БПК полн.	тонн	3	3	3	22794,6	9600,5	7605,1	40000,2
Взв. вещества	тонн	20	15	3	151964,2	48002,3	7605,1	207571,5
Железо	тонн	2,7	2,7	2,7	20515,2	8640,4	6844,6	36000,2
Нефтепродукты	тонн	0,6	0,6	0,6	4558,9	1920,1	1521,0	8000,0
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	151964,2	64003,0	50700,6	266667,8
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	607,9	256,0	202,8	1066,7
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	759,8	320,0	253,5	1333,3
Сульфаты	тонн	50	50	50	379910,5	160007,5	126751,5	666669,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	3799105,0	1600075,0	1267515,0	6666695,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	759,8	320,0	253,5	1333,3
Хлориды	тонн	50	50	50	379910,5	160007,5	126751,5	666669,5

подучасток 3

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	2,5	2,5	37336,0	15724,9	12456,6	65517,5
БПК полн.	тонн	3	3	3	44803,2	18869,9	14947,9	78621,0
Взв. вещества	тонн	20	15	3	298688,2	94349,4	14947,9	407985,5
Железо	тонн	2,2	2,2	2,2	40322,9	13837,9	10961,8	65122,6
Нефтепродукты	тонн	0,15	0,15	0,15	8960,6	943,5	747,4	10651,5
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	298688,2	125799,2	99652,8	524140,2
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	1194,8	251,6	199,3	1645,7
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	1493,4	629,0	498,3	2620,7
Сульфаты	тонн	50	50	50	746720,5	314498,0	249132,0	1310350,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	7467205	3144980	2491320	13103505
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	1493,4	629,0	498,3	2620,7
Хлориды	тонн	50	50	50	746720,5	314498,0	249132,0	1310350,5

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		15.02.01.001 (1)	15.02.01.001 (2)	15.02.01.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	15.02.01.001 (1)	15.02.01.001 (2)	15.02.01.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	15.02.01.001 (1)	15.02.01.001 (2)	15.02.01.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	8951,4	18995,5	37336,0	65282,9	3776,1	4800,2	15724,9	24301,2	3003,7	3802,5	12456,6	19262,9	108847,0
БПК полн.	тонн	17902,8	22794,6	44803,2	85500,6	7552,1	9600,5	18869,9	36022,4	6007,4	7605,1	14947,9	28560,4	150083,5
Взв. вещества	тонн	71611,0	151964,2	298688,2	522263,4	22656,3	48002,3	94349,4	165008,0	18022,2	7605,1	14947,9	40575,2	727846,7
Железо	тонн	13725,4	20515,2	40322,9	74563,5	5790,0	8640,4	13837,9	28268,3	4605,7	6844,6	10961,8	22412,1	125243,86
Нефтепродукты	тонн	1193,5	4558,9	8960,6	14713,1	503,5	1920,1	943,5	3367,1	400,5	1521,0	747,4	2668,9	20749,06
Нитраты (анион)	тонн	119351,7	151964,2	298688,2	570004,1	50347,4	64003,0	125799,2	240149,6	40049,4	50700,6	99652,8	190402,8	1000556,52
Нитриты (анион)	тонн	477,4	607,9	1194,8	2280,0	201,4	256,0	251,6	709,0	160,2	202,8	199,3	562,3	3551,322
С П А В	тонн	596,8	759,8	1493,4	2850,0	251,7	320,0	629,0	1200,7	200,2	253,5	498,3	952,0	5002,783
Сульфаты	тонн	298379,3	379910,5	746720,5	1425010,3	125868,5	160007,5	314498,0	600374,0	100123,5	126751,5	249132,0	476007,0	2501391,3
Сухой остаток	тонн	2983793	3799105	7467205	14250103	1258685	1600075	3144980	6003740	1001235	1267515	2491320	4760070	25013913
Фосфор общий	тонн	596,8	759,8	1493,4	2850,0	251,7	320,0	629,0	1200,7	200,2	253,5	498,3	952,0	5002,78
Хлориды	тонн	298379,3	379910,5	746720,5	1425010,3	125868,5	160007,5	314498,0	600374,0	100123,5	126751,5	249132,0	476007,0	2501391,3

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	15891937
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	3178387
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	317839
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	31783,9

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Обь – устье Сев. Сосьвы	млн. м ³	610	51248
-в том числе местного формирования	млн. м ³	-	5000
-транзитного	млн. м ³	-	46248

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	11918

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 15.02.02.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	15.02.02.001 (Обь)		
Наименование водного объекта	Северная Сосьва		
Код водного объекта	15020200112115300023423 (Северная Сосьва), 15020200112115300025632 (Ляпин), 15020200112115300023478 (Малая Сосьва)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	65° 43' 24"	62° 02' 32"
	Западная	63° 10' 54"	59° 16' 41"
	Южная	61° 18' 33"	62° 36' 32"
	Восточная	64° 15' 37"	65° 23' 52"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

* сведения по подучасткам приведены в пояснительной записке

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

подучасток 1 (Средняя и нижняя часть долины р.Сев.Сосьва и бассейн р.Волья)

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	2	2	2	5709,0	1038,9	776,9	7524,8
БПК полн.	тонн	3	3	3	8563,4	1558,4	1165,4	11287,3
Взв. вещества	тонн	12	9	9	34253,8	4675,2	3496,2	42425,2
Железо	тонн	1,8	1,8	1,8	5138,1	935,0	699,2	6772,4
Нефтепродукты	тонн	0,65	0,65	0,65	1855,4	337,7	252,5	2445,6
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	57089,6	10389,4	7769,4	75248,4
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	228,4	41,6	31,1	301,0
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	285,4	51,9	38,8	376,2
Сульфаты	тонн	50	50	50	142724,0	25973,5	19423,5	188121,0
Сухой остаток	тонн	500	500	500	1427240,0	259735,0	194235,0	1881210,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	285,4	51,9	38,8	376,2

подучасток 2 (левобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	2,5	5459,6	992,1	2036,6	7193,3
БПК полн.	тонн	3	3	3	16378,9	2976,4	2444,0	21579,8
Взв. вещества	тонн	20	15	3	109192,4	14882,1	2444,0	126299,0
Железо	тонн	0,9	0,9	2,7	4913,7	892,9	2199,6	6473,9
Нефтепродукты	тонн	0,65	0,65	0,6	3548,8	644,9	488,8	4675,6
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	109192,4	19842,8	16293,0	143865,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,08	218,4	39,7	65,2	287,7
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	546,0	99,2	81,5	719,3
Сульфаты	тонн	50	50	50	272981,0	49607,0	40732,5	359662,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	2729810,0	496070,0	407325,0	3596625,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	546,0	99,2	81,5	719,3

подучасток 3 (правобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	2,5	2,5	2,5	14995,8	2725,1	2036,6	19757,5
БПК полн.	тонн	3	3	3	17994,9	3270,1	2444,0	23708,9
Взв. вещества	тонн	20	15	3	119966,0	16350,5	2444,0	138760,4
Железо	тонн	2,7	2,7	2,7	16195,4	2943,1	2199,6	21338,0
Нефтепродукты	тонн	0,6	0,6	0,6	3599,0	654,0	488,8	4741,8
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	119966,0	21800,6	16293,0	158059,6
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	479,9	87,2	65,2	632,2
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	599,8	109,0	81,5	790,3
Сульфаты	тонн	50	50	50	299915,0	54501,5	40732,5	395149,0
Сухой остаток	тонн	500	500	500	2999150,0	545015,0	407325,0	3951490,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	599,8	109,0	81,5	790,3

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		15.02.02.001 (1)	15.02.02.001 (2)	15.02.02.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	15.02.02.001 (1)	15.02.02.001 (2)	15.02.02.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	15.02.02.001 (1)	15.02.02.001 (2)	15.02.02.001 (3)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	5709,0	5459,6	14995,8	26164,3	1038,9	992,1	2725,1	4756,2	776,9	741,5	2036,6	3555,1	30921,5
БПК полн.	тонн	8563,4	16378,9	17994,9	42937,2	1558,4	2976,4	3270,1	7804,9	1165,4	2224,5	2444,0	5833,8	50745,1
Взв. вещества	тонн	34253,8	109192,4	119966,0	263412,2	4675,2	14882,1	16350,5	35907,8	3496,2	2224,5	2444,0	8164,7	299322,9
Железо	тонн	5138,1	4913,7	16195,4	26247,1	935,0	892,9	2943,1	4771,1	699,2	667,3	2199,6	3566,1	31019,1
Нефтепродукты	тонн	1855,4	3548,8	3599,0	9003,1	337,7	644,9	654,0	1636,6	252,5	482,0	488,8	1223,3	10640,4
Нитраты (анион)	тонн	57089,6	109192,4	119966,0	286248,0	10389,4	19842,8	21800,6	52032,8	7769,4	14829,8	16293,0	38892,2	338300,8
Нитриты (анион)	тонн	228,4	218,4	479,9	926,6	41,6	39,7	87,2	168,4	31,1	29,7	65,2	125,9	1095,1
С П А В	тонн	285,4	546,0	599,8	1431,2	51,9	99,2	109,0	260,2	38,8	74,1	81,5	194,5	1691,5
Сульфаты	тонн	142724,0	272981,0	299915,0	715620,0	25973,5	49607,0	54501,5	130082,0	19423,5	37074,5	40732,5	97230,5	845752,0
Сухой остаток	тонн	1427240,0	2729810,0	2999150,0	7156200,0	259735,0	496070,0	545015,0	1300820,0	194235,0	370745,0	407325,0	972305,0	8457520,0
Фосфор общий	тонн	285,4	546,0	599,8	1431,2	51,9	99,2	109,0	260,2	38,8	74,1	81,5	194,5	1691,5

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	1828374
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	365675
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	36567
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс.м ³		3656,7

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Сев.Сосьва – устье	млн. м ³	0	2215,4

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	84,7

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 15.02.03.001)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	15.02.03.001 (Обь)		
Наименование водного объекта	Обь от впадения р. Сев.Сосьва до г.Салехард		
Код водного объекта	13010200312115200000019 (Обь), 15020300112115300029842 (Сыня), 15020300112115300032323 (Полуй)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	67° 24' 58"	66° 00' 06"
	Западная	65° 43' 24"	62° 02' 32"
	Южная	64° 05' 26"	67° 31' 56"
	Восточная	64° 21' 55"	70° 18' 39"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	



Схема ВХУ 15.02.03.001

Условные обозначения: 1 – номер подучастка;  – граница подучастка
 * сведения по подучасткам приведены в пояснительной записке

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:
подучасток 1 (Обь от устья р. Сев. Сосьва до г. Салехард):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	308,0	318,3	505,4	1131,7
БПК полн.	тонн	3	3	3	45632,3	636,7	1010,9	47279,9
Взв. вещества	тонн	12	9	9	182529,2	1910,2	3032,7	187472,1
Нефтепродукты	тонн	0,55	0,55	0,55	113337,1	23566,1	26648,5	163551,6
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	304215,3	4244,9	6739,4	315199,6
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	1216,9	17,0	27,0	1260,8
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	1521,1	21,2	33,7	1576,0
Сульфаты	тонн	50	50	50	760538,2	10612,3	16848,5	787999,0
Сухой остаток	тонн	500	500	500	7605382,0	106122,5	168485,0	7879989,5
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	1521,1	21,2	33,7	1576,0
Хлориды	тонн	50	50	50	760538,2	10612,3	16848,5	787999,0

подучасток 2а:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	2503,8	590,8	937,6	4032,3
БПК полн.	тонн	3	3	3	7511,5	1772,4	2812,9	12096,8
Взв. вещества	тонн	20	20	20	50076,6	11816,2	18752,4	80645,2
Нефтепродукты	тонн	0,65	0,65	0,65	1627,5	384,0	609,5	2621,0
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	50076,6	11816,2	18752,4	80645,2
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	100,2	23,6	37,5	161,3
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	250,4	59,1	93,8	403,2
Сульфаты	тонн	50	50	50	125191,5	29540,5	46881,0	201613,0
Сухой остаток	тонн	500	500	500	1251915,0	295405,0	468810,0	2016130,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	250,4	59,1	93,8	403,2
Хлориды	тонн	50	50	50	125191,5	29540,5	46881,0	201613,0

подучасток 2б

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	3350,7	790,6	1254,8	5396,1
БПК полн.	тонн	3	3	3	10052,1	2371,9	3764,3	16188,3
Взв. вещества	тонн	20	20	20	67014,2	15812,8	25095,2	107922,2
Нефтепродукты	тонн	0,65	0,65	0,65	2178,0	513,9	815,6	3507,5
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	67014,2	15812,8	25095,2	107922,2
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	134,0	31,6	50,2	215,8
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	335,1	79,1	125,5	539,6
Сульфаты	тонн	50	50	50	167535,5	39532,0	62738,0	269805,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	1675355,0	395320,0	627380,0	2698055,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	335,1	79,1	125,5	539,6
Хлориды	тонн	50	50	50	167535,5	39532,0	62738,0	269805,5

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		15.02.03.001 (1)	15.02.03.001 (2)	15.02.03.001 (3)	Общее НДС по ВХУ, т	15.02.03.001 (1)	15.02.03.001 (2)	15.02.03.001 (3)	Общее НДС по ВХУ, т	15.02.03.001 (1)	15.02.03.001 (2)	15.02.03.001 (3)	Общее НДС по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	308,0	2503,8	3350,7	6162,5	318,3	590,8	790,6	1699,8	505,4	937,6	1254,8	2697,8	10560,0
БПК полн.	тонн	45632,3	7511,5	10052,1	63195,9	636,7	1772,4	2371,9	4781,1	1010,9	2812,9	3764,3	7588,0	75565,0
Взв. вещества	тонн	182529,2	50076,6	67014,2	299620,0	1910,2	11816,2	15812,8	29539,2	3032,7	18752,4	25095,2	46880,3	376039,5
Нефтепродукты	тонн	113337,1	1627,5	2178,0	117142,5	23566,1	384,0	513,9	24464,0	26648,5	609,5	815,6	28073,5	169680,03
Нитраты (анион)	тонн	304215,3	50076,6	67014,2	421306,1	4244,9	11816,2	15812,8	31873,9	6739,4	18752,4	25095,2	50587,0	503766,98
Нитриты (анион)	тонн	1216,9	100,2	134,0	1451,0	17,0	23,6	31,6	72,2	27,0	37,5	50,2	114,7	1637,933
С П А В	тонн	1521,1	250,4	335,1	2106,5	21,2	59,1	79,1	159,4	33,7	93,8	125,5	252,9	2518,835
Сульфаты	тонн	760538,2	125191,5	167535,5	1053265,2	10612,3	29540,5	39532,0	79684,8	16848,5	46881,0	62738,0	126467,5	1259417,45
Сухой остаток	тонн	7605382,0	1251915,0	1675355,0	10532652,0	106122,5	295405,0	395320,0	796847,5	168485,0	468810,0	627380,0	1264675,0	12594174,5
Фосфор общий	тонн	1521,1	250,4	335,1	2107	21,2	59,1	79,1	159	33,7	93,8	125,5	253	2519
Хлориды	тонн	760538,2	125191,5	167535,5	1053265,2	10612,3	29540,5	39532,0	79684,8	16848,5	46881,0	62738,0	126467,5	1259417,45

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	457066
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	91413
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	9141
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс.м ³	-	914,1

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Обь – Салехард	млн. м ³	287	54748,0
-в том числе местного формирования	млн. м ³		1282,8
-транзитного	млн. м ³		53465,2

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	13474

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20 __ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 15.02.03.002)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	15.02.03.002		
Наименование водного объекта	Обь от г. Салехард до устья		
Код водного объекта	13010200312115200000019 (Обь), 15020300212115300034081 (Щучья), 15020300212115300035507 (Шуга)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	67° 49' 57"	66° 06' 10"
	Западная	67° 24' 58"	66° 00' 06"
	Южная	66° 04' 08"	69° 40' 14"
	Восточная	66° 18' 00"	71° 42' 03"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:
подучасток 1 (Обь от г.Салехарда до устья):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1,5	1,5	1,5	863,8	133,4	78,8	1076,1
БПК полн.	тонн	3	3	3	1727,7	266,8	157,6	2152,1
Взв. вещества	тонн	12	9	9	6910,7	800,4	472,9	8184,0
Нефтепродукты	тонн	0,6	0,6	0,6	16394,4	3649,9	4062,8	24107,1
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	11517,8	1778,7	1050,8	14347,3
Нитриты (анион)	тонн	0,08	0,08	0,08	46,1	7,1	4,2	57,4
Сульфаты	тонн	50	50	50	28794,5	4446,8	2627,0	35868,4
Сухой остаток	тонн	500	500	500	287945,0	44468,5	26270,0	358683,5
Фенолы	тонн	0,007	0,007	0,007	325,0	72,6	81,0	478,6
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	57,6	8,9	5,3	71,7
Хлориды	тонн	50	50	50	28794,5	4446,8	2627,0	35868,4

подучасток 2а (левобережные притоки на участке):

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	1537,3	234,8	134,4	1906,5
БПК полн.	тонн	3	3	3	4611,9	704,5	403,2	5719,5
Взв. вещества	тонн	20	15	3	30745,8	3522,3	403,2	34671,3
Нефтепродукты	тонн	0,65	0,65	0,65	999,2	152,6	87,4	1239,2
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	30745,8	4696,4	2687,8	38130,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	61,5	9,4	5,4	76,3
Сульфаты	тонн	50	50	50	76864,5	11741,0	6719,5	95325,0
Сухой остаток	тонн	500	500	500	768645,0	117410,0	67195,0	953250,0
Фенолы	тонн	0,009	0,009	0,009	13,8	2,1	1,2	17,2
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	153,7	23,5	13,4	190,7
Хлориды	тонн	50	50	50	76864,5	11741,0	6719,5	95325,0

подучасток 2б:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	657,9	100,5	1	815,9
БПК полн.	тонн	3	3	3	1973,6	301,5	3	2447,6
Взв. вещества	тонн	20	15	3	13157,0	1507,4	3	14836,9
Нефтепродукты	тонн	0,65	0,65	0,65	427,6	65,3	0,65	530,3
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	13157,0	2009,8	20	16317,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	26,3	4,0	0,04	32,6
Сульфаты	тонн	50	50	50	32892,5	5024,5	50	40792,5
Сухой остаток	тонн	500	500	500	328925,0	50245,0	500	407925,0
Фенолы	тонн	0,009	0,009	0,009	5,9	0,9	0,009	7,3
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	65,8	10,0	0,1	81,6
Хлориды	тонн	50	50	50	32892,5	5024,5	50	40792,5

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ в целом по ВХУ:

Показатели	Единица измерения	Весеннее половодье года 50% обеспеченности				Летне-осенняя межень года 95% обеспеченности				Зимняя межень года 95% обеспеченности				Значение в год
		15.02.03.002 (1)	15.02.03.002 (2a)	15.02.03.002 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	15.02.03.002 (1)	15.02.03.002 (2a)	15.02.03.002 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	15.02.03.002 (1)	15.02.03.002 (2a)	15.02.03.002 (2б)	Общее НДВ по ВХУ, т	
Аммоний-ион	тонн	863,8	1537,3	657,9	3059,0	133,4	234,8	100,5	468,7	78,8	134,4	57,5	270,7	3798,4
БПК полн.	тонн	1727,7	4611,9	1973,6	8313,1	266,8	704,5	301,5	1272,7	157,6	403,2	172,5	733,3	10319,2
Взв. вещества	тонн	6910,7	30745,8	13157,0	50813,5	800,4	3522,3	1507,4	5830,1	472,9	403,2	172,5	1048,6	57692,1
Нефтепродукты	тонн	16394,4	999,2	427,6	17821,2	3649,9	152,6	65,3	3867,8	4062,8	87,4	37,4	4187,6	25876,61
Нитраты (анион)	тонн	11517,8	30745,8	13157,0	55420,6	1778,7	4696,4	2009,8	8484,9	1050,8	2687,8	1150,2	4888,8	68794,34
Нитриты (анион)	тонн	46,1	61,5	26,3	133,9	7,1	9,4	4,0	20,5	4,2	5,4	2,3	11,9	166,283
Сульфаты	тонн	28794,5	76864,5	32892,5	138551,5	4446,8	11741,0	5024,5	21212,3	2627,0	6719,5	2875,5	12222,0	171985,85
Сухой остаток	тонн	287945,0	768645,0	328925,0	1385515,0	44468,5	117410,0	50245,0	212123,5	26270,0	67195,0	28755,0	122220,0	1719858,5
Фенолы	тонн	325,0	13,8	5,9	344,8	72,6	2,1	0,9	75,6	81,0	1,2	0,5	82,7	503,06
Фосфор общий	тонн	57,6	153,7	65,8	277	8,9	23,5	10,0	42	5,3	13,4	5,8	24	344
Хлориды	тонн	28794,5	76864,5	32892,5	138551,5	4446,8	11741,0	5024,5	21212,3	2627,0	6719,5	2875,5	12222,0	171985,85

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	2296806
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	459361
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	45936
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³		4593,6

- По привносу тепла *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды *(не определялось)*:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
р. Обь – устье	млн. м ³	0	55133,6
-в том числе местного формирования	млн. м ³		387,9
-транзитного	млн. м ³		54745,6

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	тыс. м ³	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «___» _____ 20 __ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 15.02.03.003)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	15.02.03.003		
Наименование водного объекта	Реки западного участка бассейна Обской губы		
Код водного объекта	15020300312115300045611 (Ляккато-Се), 15020300312115300045147 (Се-Яха), 15020300312115300043327 (Тамбей)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	72° 52' 03"	69° 17' 22"
	Западная	72° 52' 03"	69° 17' 22"
	Южная	67° 00' 27"	71° 57' 09"
	Восточная	68° 23' 50"	73° 39' 32"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

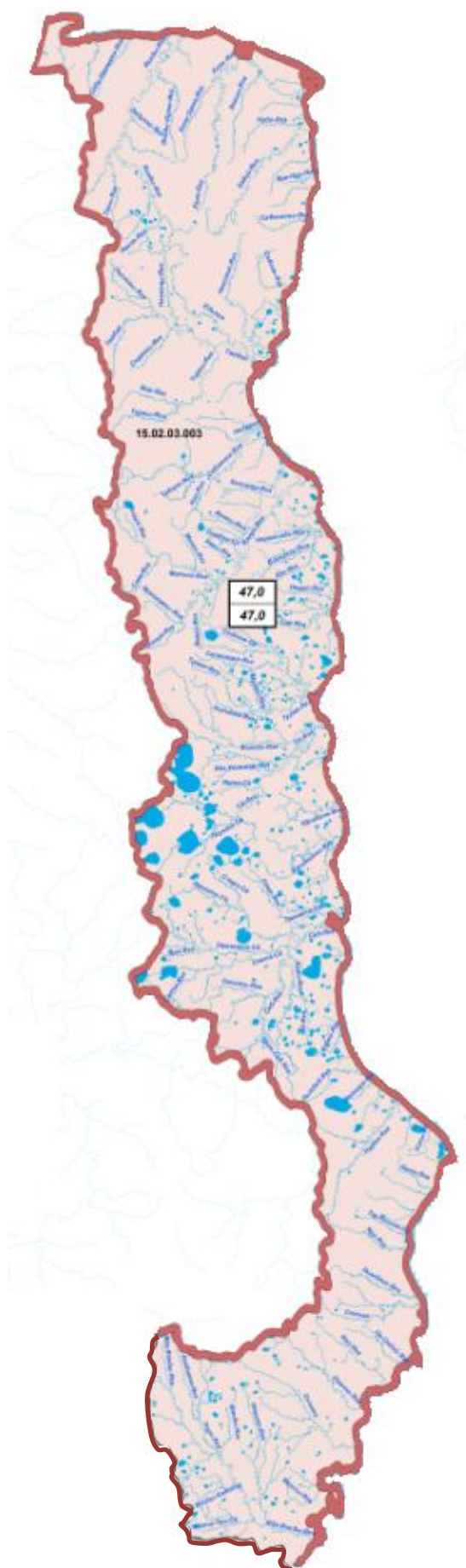


Схема БХУ 15.02.03.003

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	8319,6	2498,5	164,1	10982,2
БПК полн.	тонн	3	3	3	24958,8	7495,5	492,3	32946,6
Взв. вещества	тонн	20	15	3	166392,0	37477,5	492,3	204361,8
Нефтепродукты	тонн	1,3	1,3	1,3	10815,5	3248,1	213,3	14276,9
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	166392,0	49970,0	3282,0	219644,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	332,8	99,9	6,6	439,3
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	832,0	249,9	16,4	1098,2
Сульфаты	тонн	50	50	50	415980,0	124925,0	8205,0	549110,0
Сухой остаток	тонн	500	500	500	4159800,0	1249250,0	82050,0	5491100,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	832,0	249,9	16,4	1098,2
Хлориды	тонн	50	50	50	415980,0	124925,0	8205,0	549110,0

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн. ед. КОЕ	500	4550
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн. ед. КОЕ	100	910
Колифаги, млн. ед. БОЕ	10	91
Патогенные микроорганизмы	-	отс.
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	9,1

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
В целом по ВХУ	млн. м ³	0	514,10

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений (*не определялось*):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	-	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «____» _____ 20 ____ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель

Нижне-Обского бассейнового водного
управления

_____ / _____ /

«___» _____ 2012 г.

**Нормативы допустимого воздействия
на р. Обь (водохозяйственный участок 15.02.03.100)
(наименование водного объекта или водохозяйственного участка)**

Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект)	15.02.03.100 (Обь)		
Наименование водного объекта	Острова Карского моря в пределах внутренних морских вод и территориального моря РФ		
Код водного объекта	15020310012115300080386 (Наду-Хейбета-Яха), 15020310012115300080447 (Пай-Юмб-Яха)		
Географические координаты опорных точек границ водного объекта	Крайняя точка	Северная широта, град мин сек	Восточная долгота, град мин сек
	Северная	73°28 '50 "	70°48 '15 "
	Западная	73°02 '57 "	69° 55'40"
	Южная	72°57'36"	71°41' 55"
	Восточная	72°59' 32"	71° 46' 46"
Приоритетные виды использования (отметить X)	X	Особо охраняемые природные территории	
		Источники питьевого водоснабжения	
	X	Водные объекты рыбохозяйственного значения	

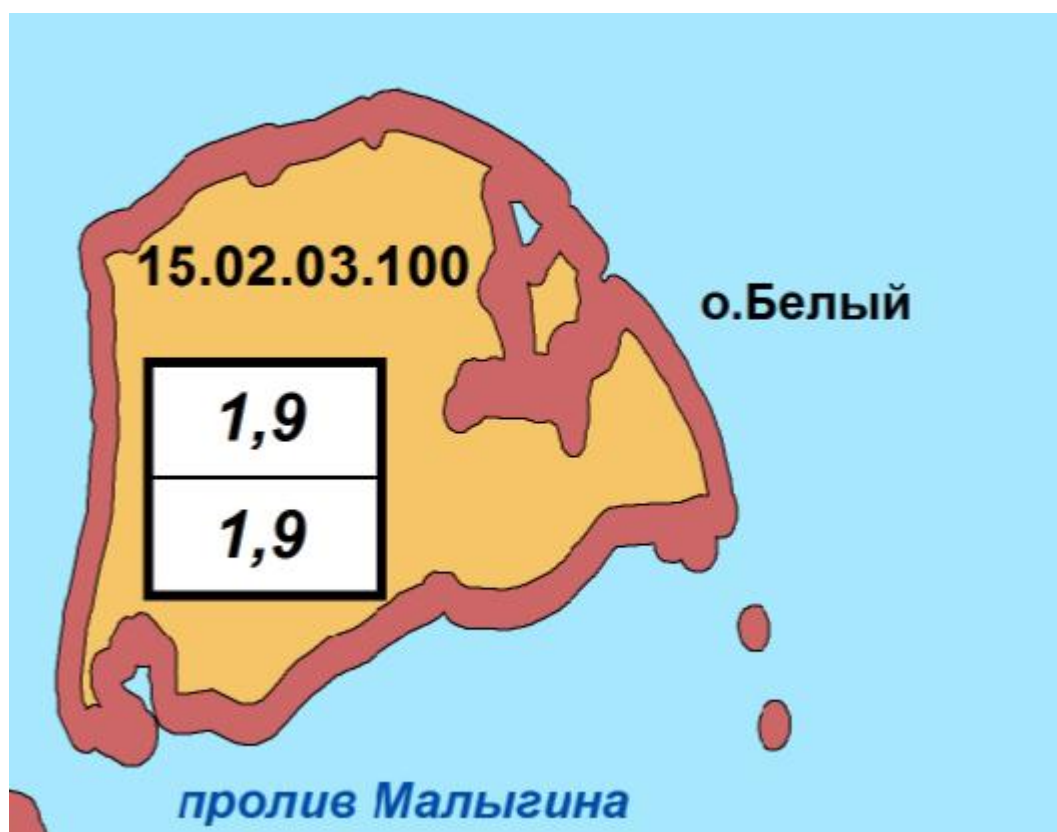


Схема ВХУ 15.02.03.100

2. Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Единица измерения	Нормативы качества, мг/дм ³			Весенне-летнее половодье	Летне-осенняя межень	Зимняя межень	Значение в год
		Весенне-летнее половодье	летне-осенняя межень	зимняя межень				
Аммоний-ион	тонн	1	1	1	252,2	75,8	75,8	403,8
БПК полн.	тонн	3	3	3	756,6	7495,5	492,3	8744,4
Взв. вещества	тонн	20	15	3	5044,0	37477,5	492,3	43013,8
Нефтепродукты	тонн	0,05	0,05	0,05	12,6	124,9	8,2	145,7
Нитраты (анион)	тонн	20	20	20	5044,0	49970,0	3282,0	58296,0
Нитриты (анион)	тонн	0,04	0,04	0,04	10,1	99,9	6,6	116,6
С П А В	тонн	0,1	0,1	0,1	25,2	249,9	16,4	291,5
Сульфаты	тонн	50	50	50	12610,0	124925,0	8205,0	145740,0
Сухой остаток	тонн	300	300	300	75660,0	749550,0	49230,0	874440,0
Фосфор общий	тонн	0,1	0,1	0,1	25,2	249,9	16,4	291,5
Хлориды	тонн	50	50	50	12610,0	124925,0	8205,0	145740,0

- По привносу микроорганизмов:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Общие колиформные бактерии (ОКБ), млн.ед.КОЕ	500	-
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), млн.ед.КОЕ	100	-
Колифаги, млн.ед.БОЕ	10	-
Патогенные микроорганизмы	отс.	-
Объем сточных вод, тыс. м ³	-	-

- По привносу тепла (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По привносу воды (не определялось):

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Значение в год
-	-	-	-

- По привносу радиоактивных веществ (не определялось):

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По изъятию водных ресурсов:

Створ	Единица измерения	Расстояние от устья	Допустимое безвозвратное изъятие
В целом по ВХУ	млн. м ³	0	0

- По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
-	-	-

- По добыче полезных ископаемых *(не определялось)*:

Показатель	Единица измерения	Значение в год
Нерудные материалы на акватории водных объектов (водотоки)	-	-

Срок действия норматива (ов) допустимого воздействия на водные объекты:

до «_____» _____ 20__ г.