****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14. | 14.01.05.006 | Исеть от г. Екатеринбург до впадения р. Теча | р. Исеть (541, 354) |
| 15. | 14.01.05.007 | Теча | р. Теча (исток, устье) |
| 16. | 14.01.05.008 | Миасс от истока до Аргазинского г/у | р. Миасс (исток, 508) |
| 17. | 14.01.05.009 | Миасс от Аргазинского г/у до г. Челябинск | р. Миасс (507, 340) |
| 18. | 14.01.05.010 | Миасс от г. Челябинск до устья | р. Миасс (339, устье) |
| 19. | 14.01.05.011 | Исеть от впадения р. Теча до устья без р. Миасс | р. Исеть (353, устье) без рр. Теча и Миасс |
| 20. | 14.01.05.012 | Тура от истока до впадения р. Тагил | р. Тура (исток, 644) |
| 21. | 14.01.05.013 | Черная от истока до Черноисточинского г/у | р. Черная (исток, устье) |
| 22. | 14.01.05.014 | Тагил от истока до г. Нижний Тагил без р. Черная | р. Тагил (исток, 290) без р. Черная (Исток) |
| 23. | 14.01.05.015 | Тагил от г. Нижний Тагил до устья | р. Тагил (289, устье) |
| 24. | 14.01.05.016 | Нейва от истока до Невьянского г/у | р. Нейва (исток, 238) |
| 25. | 14.01.05.017 | Аять от истока до Аятского г/у | р. Аять (исток, 22) |
| 26. | 14.01.05.018 | Реж (без р. Аять от истока до Аятского г/у) и Нейва (от Невьянского г/у) до их слияния | р. Реж (исток, устье) без р. Аять (исток, 22) и р. Нейва (237, устье) |
| 27. | 14.01.05.019 | Ница от слияния рек Реж и Нейва до устья | р. Ница (исток, устье) без: рр. Реж и Нейва |
| 28. | 14.01.05.020 | Пышма от истока до Белоярского г/у | р. Пышма (исток, 529) |
| 29. | 14.01.05.021 | Рефт от истока до Рефтинского г/у | р. Рефт (исток, 32) |
| 30. | 14.01.05.022 | Пышма от Белоярского г/у до устья без р. Рефт от истока до Рефтинского г/у | р. Пышма (528, устье) без р. Рефт (исток, 32) |
| 31. | 14.01.05.023 | Тура от впадения р. Тагил до устья без рр. Тагил, Ница и Пышма | р. Тура (643, устье) без: рр. Тагил, Ница и Пышма |
| 32. | 14.01.05.024 | Сосьва от истока до в/п д. Морозково | р. Сосьва (исток, 278) |
| 33. | 14.01.05.025 | Тавда от истока до устья без р. Сосьва от истока до в/п д. Морозково | р. Тавда (исток, устье) без р. Сосьва (исток, 278) |
| 34. | 14.01.05.026 | Тобол от впадения р. Исеть до устья без рр. Тура, Тавда | р. Тобол (437, устье) без рр. Исеть, Тура, Тавда |
| **14.01.06 Конда** | | | |
| 35 | 14.01.06.001 | Конда | Р. Конда (исток, устье) |
| **14.01.07 Иртыш на участке от Тобола до Оби** | | | |
| 36 | 14.01.07.001 | Иртыш от впадения р. Тобол до г. Ханты-Мансийск (выше) без р. Конда | Р. Иртыш (643, 30) без: рр. Тобол и Конда |

1. **Нормативы допустимого воздействия на р. Иртыш до впадения Ишима (российская часть бассейна)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Иртыш (российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Р. Иртыш до впадения Ишима (российская часть бассейна) | | | |
| Наименование ВХУ | Р. Иртыш до впадения Ишима (российская часть бассейна) | | | |
| Код ВХУ | 14.01.01 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 483 | | 54058/38//с.ш. | 73022/48//в.д. |
| 448 | | 54045/41//с.ш. | 74020/29//в.д. |
| 453 | | 54004/27//с.ш. | 75024/02//в.д. |
| 454 | | 53048/11//с.ш. | 75002/37//в.д. |
| 14080 | | 53034/14//с.ш. | 74012/20//в.д. |
| 14001 | | 54028/43//с.ш. | 71012/02//в.д. |
| 14002 | | 54052/28//с.ш. | 71002/45//в.д. |
| 14003 | | 57011/19//с.ш. | 73040/20//в.д. |
| 485 | | 56042/21//с.ш. | 71034/53//в.д. |
| 486 | | 56052/03//с.ш. | 71040/35//в.д. |
| 14004 | | 57004/11//с.ш. | 72011/33//в.д. |
| 478 | | 57042/37//с.ш. | 71011/35//в.д. |
| 479 | | 57054/52//с.ш. | 71056/28//в.д. |
| 480 | | 58000/20//с.ш. | 71040/18//в.д. |
| 415 | | 58001/39//с.ш. | 74050/10//в.д. |
| 414 | | 57029/48//с.ш. | 75047/24//в.д. |
| 413 | | 57015/00//с.ш. | 76008/03//в.д. |
| 412 | | 57011/15//с.ш. | 77029/45//в.д. |
| 411 | | 57003/03//с.ш. | 78005/15//в.д. |
| 410 | | 56041/43//с.ш. | 79042/48//в.д. |
| 481 | | 56028/06//с.ш. | 77044/34//в.д. |
| 482 | | 56019/01//с.ш. | 76006/44//в.д. |
| 483 | | 54058/38//с.ш. | 73022/48//в.д. |
| 14002 | | 54052/28//с.ш. | 71002/45//в.д. |
| 456 | | 55016/12//с.ш. | 70029/36//в.д. |
| 484 | | 56002/45//с.ш. | 70056/44//в.д. |
| 485 | | 56042/21//с.ш. | 71034/53//в.д. |
| 14003 | | 57011/19//с.ш. | 73040/20//в.д. |
| 14004 | | 57004/11//с.ш. | 72011/33//в.д. |
| 487 | | 57019/22//с.ш. | 71045/06//в.д. |
| 14001 | | 54028/43//с.ш. | 71012/02//в.д. |
| 14080 | | 53034/14//с.ш. | 74012/20//в.д. |
| 455 | | 53054/14//с.ш. | 72029/34//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Нормативы допустимого воздействия на водные объекты**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | | Орган. вещества по БПК5 | 2,0 | 151,0 | 151,0 | 97,0 | 97,0 | 338,0 | 338,0 | 586,0 | 586,0 | | Нефтепродукты | 0,05 | 3,16 | 4,336 | 2,02 | 2,02 | 7,07 | 3,47 | 12,25 | 12,25 | | Фенолы | 0,001 | 0,218 | 0,071 | 0,141 | 0,089 | 0,489 | 0,059 | 0,848 | 0,219 | | Аммоний-ион | 0,5 | 57,5 | 35,666 | 36,8 | 36,8 | 128,7 | 29,758 | 223,0 | 102,224 | | Нитрит-ион | 0,08 | 56,8 | 6,081 | 36,3 | 7,650 | 126,9 | 5,082 | 220,0 | 18,813 | | Железо | 0,1 | 11,9 | 7,283 | 7,6 | 7,6 | 26,6 | 6,072 | 46,1 | 19,955 | | Медь | 0,001 | 0,11 | 0,074 | 0,077 | 0,092 | 0,256 | 0,061 | 0,443 | 0,227 | | Цинк | 0,01 | 1,38 | 0,698 | 0,89 | 0,882 | 3,09 | 0,585 | 5,36 | 2,165 | | Марганец | 0,01 | 1,19 | 0,357 | 0,77 | 0,231 | 2,67 | 0,801 | 4,63 | 1,389 | | СПАВ | 0,5 | 43,6 | 35,248 | 27,9 | 27,9 | 97,5 | 29,340 | 169,0 | 86,488 | |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 152710430 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 152710430 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 152710430 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, окосферы тенииди жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  |  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Иртыш | Гр. Казахстана и  Омской обл. | 2041 | 3030 |
| Иртыш | Выше устья р.Омь | 1831 | 3030 |
| Иртыш | Выше устья р.Ишим | 1016 | 3030 |
| Тара | Гр. Новосибирской и Омской обл. | 232 | 89 |
| Тара | Устье | 0 | 187 |
| Оша | устье | 0 | 38 |

Итого по ВХУ 14.01.01 9 404 млн.м3/год

**2. Нормативы допустимого воздействия на р. Омь**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Иртыш (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Р. Омь | | | |
| Наименование ВХУ | Омь | | | |
| Код ВХУ | 14.01.02. | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 483 | | 54058/38//с.ш. | 73022/48//в.д. |
| 482 | | 56019/01//с.ш. | 76006/44//в.д. |
| 481 | | 56028/06//с.ш. | 77044/34//в.д. |
| 410 | | 56041/43//с.ш. | 79042/48//в.д. |
| 409 | | 56034/57//с.ш. | 80004/41//в.д. |
| 408 | | 56029/22//с.ш. | 80029/08//в.д. |
| 407 | | 56021/53//с.ш. | 81029/29//в.д. |
| 406 | | 56006/43//с.ш. | 81045/46//в.д. |
| 405 | | 55053/16//с.ш. | 81045/25//в.д. |
| 13057 | | 55045/45//с.ш. | 81037/13//в.д. |
| 450 | | 55030/43//с.ш. | 79049/25//в.д. |
| 13058 | | 55012/34//с.ш. | 77035/23//в.д. |
| 449 | | 54058/43//с.ш. | 75023/23//в.д. |
| 448 | | 54045/41//с.ш. | 74020/29//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| Орган. вещества по БПК5 | 2,0 | 18,7 | 11,436 | 13,9 | 13,087 | 57,4 | 20,323 | 90,0 | 44,846 |
| Нефтепродукты | 0,08 | 0,62 | 0,62 | 0,45 | 0,45 | 1,89 | 0,946 | 2,96 | 2,016 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,004 | 0,05 | 0,020 | 0,08 | 0,044 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 9,2 | 2,479 | 6,7 | 2,689 | 28,1 | 3,553 | 44,0 | 8,723 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 1,78 | 0,673 | 1,32 | 0,789 | 5,47 | 0,813 | 8,57 | 2,275 |
| Железо | 0,15 | 1,43 | 1,43 | 1,06 | 1,06 | 4,40 | 2,487 | 6,89 | 4,980 |
| Медь | 0,0015 | 0,014 | 0,003 | 0,007 | 0,003 | 0,05 | 0,006 | 0,071 | 0,012 |
| Цинк | 0,01 | 0,12 | 0,006 | 0,09 | 0,02 | 0,37 | 0,006 | 0,58 | 0,032 |
| Марганец | 0,02 | 0,16 | 0,001 | 0,13 | 0,001 | 0,50 | 0,001 | 0,79 | 0,003 |
| СПАВ | 0,5 | 9,72 | 0,163 | 7,2 | 0,152 | 29,8 | 0,200 | 46,72 | 0,515 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 15902740 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 15902740 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 15902740 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, окосферы тенииди жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | | Допустимое |
|  | от устья, | | безвозвратное |
|  | км | | изъятие, |
|  |  |  | | за год, млн м3 |
| Омь | Гр. Новосибирской и  Омской обл. | 287 | 132 | |
| Омь | Устье | 0 | 227 | |

Всего по ВХУ 14.01.02 359 млн. м3/год

**3. Нормативы допустимого воздействия на р**. **Ишим (российская часть бассейна)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Иртыш (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | р. Ишим (российская часть бассейна) | | | |
| Наименование ВХУ | Ишим (российская часть бассейна) | | | |
| Код ВХУ | 14.01.03 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14005 | | 57033/58//с.ш. | 70040/47//в.д. |
| 14006 | | 57024/50//с.ш. | 70020/51//в.д. |
| 491 | | 57038/29//с.ш. | 70038/13//в.д. |
| 487 | | 57019/22//с.ш. | 71045/06//в.д. |
| 14004 | | 57004/11//с.ш. | 72011/33//в.д. |
| 485 | | 56042/21//с.ш. | 71034/53//в.д. |
| 484 | | 56002/45//с.ш. | 70056/44//в.д. |
| 456 | | 55016/12//с.ш. | 70029/36//в.д. |
| 457 | | 55023/18//с.ш. | 69021/34//в.д. |
| 458 | | 55020/54//с.ш. | 68042/54//в.д. |
| 459 | | 54051/51//с.ш. | 67021/46//в.д. |
| 488 | | 55029/15//с.ш. | 67051/12//в.д. |
| 489 | | 55033/29//с.ш. | 68019/13//в.д. |
| 490 | | 56036/12//с.ш. | 69012/56//в.д. |
| 14006 | | 57024/50//с.ш. | 70020/51//в.д. |
| 14005 | | 57033/58//с.ш. | 70040/47//в.д. |
| 491 | | 57038/29//с.ш. | 70038/13//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| Орган. вещества по БПК5 | 2 | 105,0 | 23,899 | 33,0 | 29,377 | 340,0 | 17,708 | 478 | 70,984 |
| Нефтепродукты | 0.07 | 3,63 | 0,406 | 1,17 | 0,499 | 11,8 | 0,300 | 16,6 | 1,205 |
| Фенолы | 0.0015 | 0,06 | 0,005 | 0,018 | 0,005 | 0,194 | 0,003 | 0.272 | 0,013 |
| Аммоний-ион | 0.5 | 26,9 | 0,001 | 8,5 | 0,005 | 87,6 | 0,002 | 123 | 0,008 |
| Нитрит-ион | 0.08 | 6,41 | 0,001 | 2,03 | 0,609 | 20,85 | 6,255 | 29,29 | 6,874 |
| Железо | 0.1 | 5,43 | 0,801 | 1,71 | 0,992 | 17,64 | 0,595 | 24.78 | 2,389 |
| Медь | 0.0015 | 0,08 | 0,024 | 0,027 | 0,08 | 0,26 | 0,78 | 0,367 | 0,182 |
| Цинк | 0.01 | 0,56 | 0,079 | 0,18 | 0,098 | 1,8 | 0,059 | 2,54 | 0,236 |
| Марганец | 0.015 | 0,79 | 0,237 | 0,255 | 0,077 | 2,57 | 0,771 | 3.615 | 1,085 |
| СПАВ | 0.5 | 25,84 | 7,752 | 8,14 | 2,442 | 84,02 | 25,206 | 118 | 35,4 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 4826310 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 4826310м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 4826310 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, окосферы тенииди жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Ишим | Гр. Казахстана и России | 667 | 183 |
| Ишим | Гр. Тюменской и  Омской обл. | 122 | 333 |
| Ишим | Устье | 0 | 595 |

Итого по ВХУ 14.01.03 1111 млн. м3/год

**4. Нормативы допустимого воздействия на р. Иртыш на участке от Ишима до Тобола**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Иртыш (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Р. Иртыш на участке от Ишима до Тобола | | | |
| Наименование ВХУ | Иртыш на участке от Ишима до Тобола | | | |
| Код ВХУ | 14.01.04 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 492 | | 58008/58//с.ш. | 68013/01//в.д. |
| 493 | | 58002/26//с.ш. | 70033/43//в.д. |
| 494 | | 58004/19//с.ш. | 70038/13//в.д. |
| 479 | | 57054/52//с.ш. | 71056/28//в.д. |
| 478 | | 57042/37//с.ш. | 71011/35//в.д. |
| 491 | | 57038/29//с.ш. | 70038/13//в.д. |
| 14006 | | 57024/50//с.ш. | 70020/51//в.д. |
| 490 | | 56036/12//с.ш. | 69012/56//в.д. |
| 489 | | 55033/29//с.ш. | 68019/13//в.д. |
| 488 | | 55029/15//с.ш. | 67051/12//в.д. |
| 495 | | 55057/34//с.ш. | 67008/19//в.д. |
| 14007 | | 56034/18//с.ш. | 67012/19//в.д. |
| 496 | | 57019/56//с.ш. | 67036/26//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| Орган. вещества по БПК5 | 2,0 | 11,56 | 3,468 | 5,88 | 3,886 | 18,67 | 2,447 | 36,11 | 9,801 |
| Нефтепродукты | 0,05 | 0,154 | 0,009 | 0,08 | 0,011 | 0,25 | 0,007 | 0,484 | 0,028 |
| Фенолы | 0,001 | 0,013 | 0,004 | 0,009 | 0,003 | 0,02 | 0,06 | 0,042 | 0,067 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 7,06 | 0,136 | 3,6 | 0,163 | 11,4 | 0,101 | 22,06 | 0,399 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 22,26 | 0,005 | 11,34 | 0,006 | 35,96 | 0,004 | 69,56 | 0,015 |
| Железо | 0,1 | 2,27 | 0,233 | 1,16 | 0,288 | 3,67 | 0,173 | 7,1 | 0,694 |
| Медь | 0,001 | 0,023 | 0,007 | 0,012 | 0,0036 | 0,036 | 0,011 | 0,071 | 0,022 |
| Цинк | 0,01 | 0,23 | 0,007 | 0,108 | 0,032 | 0,37 | 0,111 | 0,708 | 0,15 |
| Марганец | 0,01 | 0,23 | 0,007 | 0,108 | 0,032 | 0,37 | 0,111 | 0,708 | 0,15 |
| СПАВ | 0,5 | 0,78 | 0,006 | 0,4 | 0,007 | 1,26 | 0,005 | 2,44 | 0,018 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год | |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 1064440 м3 х 5 х 106 м-3 | |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 1064440 м3 х 106 м-3 | |
| Колифаги | БОЕ | 1064440 м3 х 105 м-3 | |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие | |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, окосферы тенииди жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие | |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение    створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Иртыш | Гр. Тюменской и  Омской обл. | 910 | 4180 |
| Иртыш | Выше устья р.Тобол | 643 | 4270 |

Итого по ВХУ 14.01.04 8450 млн м3/год

**5. Нормативы допустимого воздействия на р. Тобол (российская часть бассейна)**

**5.1. Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок р. Увелька**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Р. Увелька | | | |
| Наименование ВХУ | Увелька | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.001 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14008 | | 5404/21//с.ш. | 61035/47//в.д. |
| 14009 | | 54043/48//с.ш. | 59055/39//в.д. |
| 14010 | | 55005/43//с.ш. | 60013/19//в.д. |
| 14011 | | 54053/58//с.ш. | 61002/09//в.д. |
| 14012 | | 54022/51//с.ш. | 61034/50//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. вещества по БПК5 | 2,0 | 23,66 | 11,612 | 7,11 | 7,11 | 58,96 | 8,548 | 92,4 | | 27,27 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,91 | 0,247 | 0,25 | 0,25 | 2,05 | 0,192 | 3,21 | | 0,689 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,02 | 0,006 | 0,01 | 0,006 | 0,04 | 0,006 | 0,07 | | 0,018 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 6,27 | 0,321 | 1,69 | 0,359 | 14,04 | 0,229 | 22,0 | | 0,909 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,55 | 0,329 | 0,15 | 0,404 | 1,25 | 0,239 | 1,95 | | 0,972 |
| Железо | 0,15 | 2,06 | 0,479 | 0,56 | 0,590 | 4,61 | 0,357 | 7,23 | | 1,426 |
| Медь | 0,0015 | 0,02 | 0,003 | 0,01 | 0,004 | 0,04 | 0,002 | 0,07 | | 0,009 |
| Цинк | 0,025 | 0 | 0,033 | 0,09 | 0,042 | 0,72 | 0,025 | 1,13 | | 0,100 |
| Марганец | 0,025 | 0,32 | 0,002 | 0,09 | 0,002 | 0,72 | 0,001 | 1,13 | | 0,005 |
| СПАВ | 0,5 | 6,18 | 0,586 | 1,97 | 0,729 | 13,85 | 0,447 | 21,7 | | 1,764 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 16244150 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 16244150 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 16244150 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение    створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн.м3 |
| 1 | 3 | 4 | 5 |
| Увелька | Устье | 0 | 6,1 |

Итого по ВХУ 14.01.04 6,1 млн м3/год

**5.2. Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Тобол от истока до впадения р. Уй без р. Увелька**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Р. Тобол (исток, 994) без р. Увелька – российская часть бассейна до границы РФ с Казахстаном | | | |
| Наименование ВХУ | Тобол от истока до впадения р. Уй без р. Увелька | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.002 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14013 | | 54017/53//с.ш. | 63058/59//в.д. |
| 462 | | 54011/25//с.ш. | 63021/14//в.д. |
| 463 | | 54003/16//с.ш. | 62034/31//в.д. |
| 464 | | 54001/34//с.ш. | 61039/53//в.д. |
| 465 | | 54004/52//с.ш. | 61028/16//в.д. |
| 466 | | 53032/23//с.ш. | 61034/51/в.д. |
| 467 | | 5300/21//с.ш. | 62008/11/в.д. |
| 468 | | 53001/59//с.ш. | 61015/33/в.д. |
| 469 | | 52049/51//с.ш. | 60052/39/в.д. |
| 470 | | 52037/51//с.ш. | 60044/21/в.д. |
| 471 | | 52019/18//с.ш. | 61000/47/в.д. |
| 354 | | 51059/45//с.ш. | 60000/48/в.д. |
| 353 | | 52025/15//с.ш. | 60002/00/в.д. |
| 14014 | | 54000/30//с.ш. | 59033/20/в.д. |
| 352 | | 54011/22//с.ш. | 59025/28/в.д. |
| 320 | | 54043/57//с.ш. | 59026/39/в.д. |
| 14015 | | 54048/55//с.ш. | 59031/32/в.д. |
| 14009 | | 54043/48//с.ш. | 59055/39/в.д. |
| 14008 | | 54004/21//с.ш. | 61035/47/в.д. |
| 14012 | | 54024/31//с.ш. | 63016/31/в.д. |
| 14024 | | 51037/08//с.ш. | 60035/39/в.д. |
| 355 | | 51027/55//с.ш. | 61005/28/в.д. |
| 12025 | | 510217/22/с.ш. | 61031/58/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**по привносу химических и взвешенных веществ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| Орган. вещества по БПК5 | 2,0 | 10,77 | 3,231 | 1,94 | 0,582 | 30,36 | 9,108 | 43,97 | 12,921 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,405 | 0,122 | 0,07 | 0,021 | 1,148 | 0,344 | 1,623 | 0,487 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,007 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,022 | 0,007 | 0,029 | 0,010 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 3,23 | 0,969 | 0,582 | 0,175 | 9,124 | 2,737 | 12,936 | 3,881 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,513 | 0,154 | 0,092 | 0,028 | 1,449 | 0,435 | 2,054 | 0,617 |
| Железо | 0,15 | 0,769 | 0,231 | 0,138 | 0,041 | 2,17 | 0,651 | 3,077 | 0,923 |
| Медь | 0,0015 | 0,011 | 0,003 | 0,002 | 0,001 | 0,033 | 0,01 | 0,046 | 0,014 |
| Цинк | 0,025 | 0,212 | 0,064 | 0,038 | 0,011 | 0,601 | 0,180 | 0,851 | 0,255 |
| Марганец | 0,025 | 0,130 | 0,039 | 0,023 | 0,007 | 0,365 | 0,109 | 0,518 | 0,155 |
| СПАВ | 0,5 | 3,360 | 1,008 | 0,604 | 0,181 | 9,472 | 2,842 | 13,436 | 4,031 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 150000 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 150000 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 150000 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение    створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Синташты | Гр.Казахстана и  Челябинской обл. РФ | 49 | 0.6 |
| Аят | с.Варваринка | 85 | 2,1 |
| Уй | г.Троицк (плотина  Троицкого вдхр) | 213 | 66 |
| Уй | Устье | 0 | 70 |
| Тогызак | Устье | 0 | 14 |

Итого по ВХУ 14.01.05.002 152,7 млн. м3/год

**5.3 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Тобол от впадения р.Уй до г.Курган**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Тобол от впадения р. Уй до г. Курган | | | |
| Наименование ВХУ | Тобол от впадения р.Уй до г.Курган | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.003 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14017 | | 55030/54//с.ш. | 65028/24//в.д. |
| 14018 | | 54042/15//с.ш. | 65052/53//в.д. |
| 460 | | 54021/42//с.ш. | 64042/56//в.д. |
| 461 | | 54023/32//с.ш. | 64037/54//в.д. |
| 14013 | | 54017/53//с.ш. | 63058/59//в.д. |
| 14016 | | 54024/31//с.ш. | 63016/31/в.д. |
| 14019 | | 55049/38//с.ш. | 64045/26/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 8,32 | 0,396 | 2,065 | 0,475 | 19,115 | 0,646 | 29,5 | | 1,517 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,265 | 0,007 | 0,065 | 0,008 | 0,615 | 0,011 | 0,94 | | 0,027 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,005 | 0,002 | 0,001 | 0,001 | 0,014 | 0,004 | 0,02 | | 0,007 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 3,04 | 0,522 | 0,756 | 0,659 | 7,004 | 0,413 | 10,8 | | 1,594 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,48 | 0,006 | 0,12 | 0,013 | 1,110 | 0,007 | 1,71 | | 1,426 |
| Железо | 0,15 | 0,57 | 0,009 | 0,14 | 0,012 | 1,310 | 0,018 | 2,02 | | 0,027 |
| Медь | 0,0015 | 0,05 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,014 | 0,001 | 0,02 | | 0,003 |
| Цинк | 0,025 | 0,084 | 0,001 | 0,021 | 0,001 | 0,195 | 0,001 | 0,30 | | 0,003 |
| Марганец | 0,025 | 0,084 | 0,002 | 0,021 | 0,001 | 0,195 | 0,003 | 0,3 | | 0,003 |
| СПАВ | 0,5 | 3,243 | 0,003 | 0,805 | 0,004 | 7,452 | 0,002 | 11,5 | | 0,010 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 33387350 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 33387350 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 33387350 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение    створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Тобол | Гр. Казахстана и  России | 1008 | 28 |
| Тобол | г.Курган (плотина | 708 | 41 |

Итого по ВХУ 14.01.05.003 69,0 млн. м3/год

**5.4 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Тобол от г. Курган до впадения р. Исеть**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Тобол от г. Курган до впадения р. Исеть | | | |
| Наименование ВХУ | Тобол от г. Курган до впадения р. Исеть | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.004 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14020 | | 56035/36//с.ш. | 66018/22//в.д. |
| 14007 | | 56034/18//с.ш. | 67012/19//в.д. |
| 495 | | 55057/34//с.ш. | 6708/19//в.д. |
| 488 | | 55029/15//с.ш. | 67051/12//в.д. |
| 459 | | 54051/51//с.ш. | 67021/46//в.д. |
| 14018 | | 54042/15//с.ш. | 65052/53/в.д. |
| 14017 | | 55030/54//с.ш. | 65028/24/в.д. |
| 14019 | | 55049/38//с.ш. | 64045/26/в.д. |
| 14037 | | 56016/39//с.ш. | 65032/35/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:** | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 5,556 | 5,556 | 9,437 | 9,437 | 73,207 | 7,769 | 88,2 | | 22,762 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,193 | 0,193 | 0,337 | 0,264 | 2,615 | 0,156 | 3,15 | | 0,613 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,003 | 0,004 | 0,006 | 0,005 | 0,051 | 0,003 | 0,06 | | 0,012 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 1,44 | 0,001 | 2,45 | 0,002 | 19,010 | 0,001 | 22,9 | | 0,004 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,25 | 0,25 | 0,424 | 0,424 | 3,296 | 0,619 | 3,97 | | 1,293 |
| Железо | 0,15 | 0,417 | 0,417 | 0,708 | 0,708 | 5,495 | 3,594 | 6,62 | | 4,719 |
| Медь | 0,0015 | 0,003 | 0,001 | 0,006 | 0,002 | 0,051 | 0,015 | 0,06 | | 0,018 |
| Цинк | 0,025 | 0,068 | 0,015 | 0,115 | 0,115 | 0,897 | 0,114 | 1,08 | | 0,244 |
| Марганец | 0,025 | 0,068 | 0,020 | 0,115 | 0,035 | 0,897 | 0,269 | 1,08 | | 0,324 |
| СПАВ | 0,5 | 1,44 | 0,972 | 2,45 | 1,195 | 19,010 | 0,719 | 22,9 | | 2,886 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 661110 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 661110 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 661110 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Тобол | Гр. Курганской и Тюменской областей | 569 | 74 |

Итого по ВХУ 14.01.05.004 74,0 млн. м3/год

**5.5 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Исеть от истока до г. Екатеринбурга**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Исеть от истока до г. Екатеринбурга | | | |
| Наименование ВХУ | Исеть от истока до г. Екатеринбурга | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.005 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14021 | | 56044/23//с.ш. | 60044/23//в.д. |
| 14022 | | 56036/42//с.ш. | 60027/24//в.д. |
| 10014 | | 56051/28//с.ш. | 6003/46//в.д. |
| 14023 | | 56055/47//с.ш. | 6008/0//в.д. |
| 14024 | | 56051/21//с.ш. | 60056/25//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 244,52 | 244,52 | 145,69 | 145,69 | 461,88 | 461,88 | 852,0 | | 859,0 |
| Нефтепродукты | 0,08 | 9,739 | 6,495 | 5,80 | 5,80 | 18,395 | 4,816 | 33,934 | | 17,111 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,180 | 0,146 | 0,108 | 0,108 | 0,342 | 0,108 | 0,63 | | 0,362 |
| Аммоний-ион | 0,65 | 79,21 | 78,022 | 47,196 | 47,196 | 149,594 | 57,787 | 276,0 | | 183,005 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 9,614 | 2,775 | 5,73 | 3,406 | 18,156 | 2,144 | 33,50 | | 8,325 |
| Железо | 0,26 | 31,86 | 21,621 | 18,98 | 18,98 | 60,16 | 16,044 | 111,0 | | 51,234 |
| Медь | 0,0026 | 0,313 | 1,065 | 0,186 | 1,044 | 0,591 | 0,788 | 1,09 | | 2,897 |
| Цинк | 0,015 | 1,81 | 1,193 | 1,079 | 1,079 | 3,421 | 0,883 | 6,31 | | 3,155 |
| Марганец | 0,026 | 3,128 | 4,195 | 1,863 | 1,863 | 5,909 | 3,105 | 10,9 | | 9,163 |
| СПАВ | 0,5 | 61,131 | 0,021 | 36,423 | 0,010 | 115,446 | 0,020 | 213,0 | | 0,051 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 154910140 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 154910140 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 154910140 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Исеть | г. Екатеринбург (плотина Нижне-  Исетского вдхр) | 577 | 23 |

Итого по ВХУ 14.01.05.005 23,0 млн. м3/год

**5.6 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Исеть от г. Екатеринбург до впадения р. Теча**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Исеть от г. Екатеринбург до впадения р. Теча | | | |
| Наименование ВХУ | Исеть от г. Екатеринбург до впадения р. Теча | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.006 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14025 | | 56014/50//с.ш. | 62056/1//в.д. |
| 14026 | | 5600/8//с.ш. | 62014/22//в.д. |
| 14027 | | 5608/55//с.ш. | 60023/19//в.д. |
| 14022 | | 56036/42//с.ш. | 60027/24//в.д. |
| 14021 | | 56044/23//с.ш. | 60044/23//в.д. |
| 14024 | | 56051/21//с.ш. | 60056/25/в.д. |
| 14028 | | 56050/41//с.ш. | 61011/28/в.д. |
| 14029 | | 56027/59//с.ш. | 62020/40/в.д. |
| 14030 | | 56027/22//с.ш. | 62030/33/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:** | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 39,118 | 39,118 | 19,238 | 19,238 | 155,404 | 29,776 | 213,76 | | 88,132 |
| Нефтепродукты | 0,08 | 1,576 | 1,086 | 0,775 | 0,775 | 6,263 | 0,772 | 8,614 | | 2,633 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,032 | 0,001 | 0,016 | 0,001 | 0,129 | 0,001 | 0,177 | | 0,003 |
| Аммоний-ион | 0,65 | 12,773 | 12,773 | 6,282 | 6,002 | 63,158 | 17,533 | 69,8 | | 36,308 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 2,212 | 2,212 | 1,088 | 1,088 | 8,79 | 1,742 | 12,09 | | 5,042 |
| Железо | 0,26 | 5,109 | 3,400 | 2,513 | 2,513 | 2,596 | 2,547 | 27,92 | | 8,460 |
| Медь | 0,0026 | 0,053 | 0,024 | 0,026 | 0,026 | 0,209 | 0,019 | 0,288 | | 0,069 |
| Цинк | 0,015 | 0,314 | 0,031 | 0,154 | 0,038 | 1,249 | 0,024 | 1,717 | | 0,093 |
| Марганец | 0,026 | 0,51 | 0,51 | 0,250 | 0,250 | 2,026 | 0,424 | 2,786 | | 1,184 |
| СПАВ | 0,5 | 9,512 | 0,556 | 4,678 | 0,682 | 37,79 | 0,421 | 51,98 | | 1,659 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 28189900 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 28189900 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 28189900м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн. м3 |
| Исеть | г.Екатеринбург (плотина Нижне-  Исетского вдхр) | 577 | 23 |
| Исеть | Гр.Свердловской и Курганской обл. | 410 | 68 |
| Исеть | выше устья р.Течи | 353 | 97 |
| Исеть | Гр. Курганской и Тюменской обл. | 121 | 135 |
| Исеть | Устье | 0 | 158 |
| Синара | Гр. Челябинской и Свердловской обл. | 40 | 22 |
| Синара | Устье | 0 | 24 |

Итого по ВХУ 14.01.05.006 527,0 млн. м3/год

**5.7 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок Теча**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Теча | | | |
| Наименование ВХУ | Теча | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.007 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14025 | | 56014/50//с.ш. | 62056/1//в.д. |
| 14031 | | 55040/29//с.ш. | 62031/20//в.д. |
| 14032 | | 55025/38//с.ш. | 60028/13//в.д. |
| 14033 | | 55037/1//с.ш. | 60015/20//в.д. |
| 318 | | 55045/11//с.ш. | 60021/8//в.д. |
| 10068 | | 55054/48//с.ш. | 60025/25/в.д. |
| 317 | | 5607/29//с.ш. | 60019/40/в.д. |
| 14027 | | 5608/55//с.ш. | 60023/19/в.д. |
| 14026 | | 5600/8//с.ш. | 62014/22/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:** | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 6,704 | 6,704 | 11,969 | 11,969 | 16,427 | 16,427 | 35,1 | | 35,1 |
| Нефтепродукты | 0,08 | 0,125 | 0,125 | 0,222 | 0,222 | 0,305 | 0,305 | 0,652 | | 0,652 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,002 | 0,002 | 0,004 | 0,004 | 0,007 | 0,004 | 0,013 | | 0,01 |
| Аммоний-ион | 0,65 | 1,077 | 1,077 | 1,923 | 1,923 | 2,64 | 2,64 | 5,64 | | 5,64 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,183 | 0,183 | 0,327 | 0,327 | 0,45 | 0,45 | 0,96 | | 0,96 |
| Железо | 0,26 | 0,416 | 0,416 | 0,743 | 0,743 | 1,021 | 1,021 | 2,18 | | 2,18 |
| Медь | 0,0026 | 0,005 | 0,005 | 0,009 | 0,009 | 0,012 | 0,012 | 0,026 | | 0,026 |
| Цинк | 0,015 | 0,046 | 0,046 | 0,082 | 0,082 | 0,113 | 0,113 | 0,241 | | 0,241 |
| Марганец | 0,026 | 0,042 | 0,042 | 0,075 | 0,075 | 0,105 | 0,105 | 0,222 | | 0,222 |
| СПАВ | 0,5 | 0,830 | 0,830 | 1,481 | 1,481 | 2,032 | 0,988 | 4,343 | | 3,299 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 19544980 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 19544980 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 19544980м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Теча | Гр. Челябинской и Курганской обл. | 89 | 8,0 |
| Теча | Устье | 0 | 13 |

Итого по ВХУ 14.01.05.007 21,0 млн. м3/год

**5.8 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Миасс от истока до Аргазинского г/у**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Миасс от истока до Аргазинского г/у | | | |
| Наименование ВХУ | Миасс от истока до Аргазинского г/у | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.008 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14034 | | 55021/52//с.ш. | 60030/15//в.д. |
| 14010 | | 5505/43//с.ш. | 60013/19//в.д. |
| 14009 | | 54043/48//с.ш. | 59055/39//в.д. |
| 14015 | | 54048/55//с.ш. | 59031/32//в.д. |
| 319 | | 54054/21//с.ш. | 59037/7//в.д. |
| 10069 | | 55029/42//с.ш. | 6001/8/в.д. |
| 14033 | | 55037/1//с.ш. | 60015/20/в.д. |
| 14032 | | 55025/38//с.ш. | 60028/13/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:** | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 18,232 | 18,232 | 1,857 | 1,857 | 48,711 | 38,183 | 68,8 | | 58,272 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,553 | 0,553 | 0,056 | 0,056 | 1,477 | 1,317 | 2,086 | | 1,926 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,010 | 0,003 | 0,001 | 0,003 | 0,029 | 0,009 | 0,04 | | 0,015 |
| Аммоний-ион | 0,65 | 5,088 | 5,088 | 0,518 | 0,518 | 13,594 | 11,944 | 19,2 | | 17,55 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,543 | 0,543 | 0,055 | 0,055 | 1,452 | 0,966 | 2,05 | | 1,564 |
| Железо | 0,26 | 2,024 | 2,024 | 0,206 | 0,206 | 5,41 | 1,727 | 7,64 | | 3,957 |
| Медь | 0,002 | 0,013 | 0,013 | 0,001 | 0,001 | 0,034 | 0,034 | 0,048 | | 0,048 |
| Цинк | 0,026 | 0,199 | 0,199 | 0,020 | 0,020 | 0,531 | 0,314 | 0,75 | | 0,533 |
| Марганец | 0,026 | 0,199 | 0,059 | 0,20 | 0,059 | 0,531 | 0,159 | 0,75 | | 0,277 |
| СПАВ | 0,5 | 4,0 | 0,804 | 0,408 | 0,408 | 10,692 | 0,603 | 15,1 | | 1,815 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 20098280 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 20098280 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 20098280м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Миасс | Аргазинский г/у | 507 | 28 |

Итого по ВХУ 14.01.05.008 28,0 млн. м3/год

**5.9 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Миасс от Аргазинского г/у до г. Челябинск**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Миасс от Аргазинского г/у до г. Челябинск | | | |
| Наименование ВХУ | Миасс от Аргазинского г/у до г. Челябинск | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.009 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14035 | | 55018/29//с.ш. | 61021/9//в.д. |
| 14011 | | 54053/58//с.ш. | 6102/9//в.д. |
| 14010 | | 5505/43//с.ш. | 60013/19//в.д. |
| 14034 | | 55021/52//с.ш. | 60030/15//в.д. |
| 14032 | | 55025/38//с.ш. | 60028/13//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 7,963 | 7,963 | 3,292 | 3,292 | 22,345 | 17,10 | 33,6 | | 28,355 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,194 | 0,194 | 0,081 | 0,081 | 0,545 | 0,362 | 0,82 | | 0,637 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,004 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,014 | 0,001 | 0,02 | | 0,003 |
| Аммоний-ион | 0,65 | 0,18 | 0,18 | 0,074 | 0,704 | 0,506 | 0,506 | 0,76 | | 0,76 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,028 | 0,028 | 0,012 | 0,028 | 0,08 | 0,08 | 0,12 | | 0,136 |
| Железо | 0,26 | 0,694 | 0,694 | 0,287 | 0,694 | 1,949 | 0,822 | 2,93 | | 2,210 |
| Медь | 0,002 | 0,006 | 0,006 | 0,002 | 0,002 | 0,017 | 0,01 | 0,25 | | 0,018 |
| Цинк | 0,026 | 0,092 | 0,092 | 0,038 | 0,038 | 0,26 | 0,088 | 0,39 | | 0,218 |
| Марганец | 0,026 | 0,092 | 0,092 | 0,038 | 0,038 | 0,26 | 0,095 | 0,39 | | 0,225 |
| СПАВ | 0,5 | 1,339 | 0,185 | 0,554 | 0,329 | 3,757 | 0,211 | 5,65 | | 0,725 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 157259790 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 157259790 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 157259790 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Миасс | г.Челябинск (плотина Шершневского вдхр) | 350 | 31 |

Итого по ВХУ 14.01.05.009 31,0 млн. м3/год

**5.10 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Миасс от г. Челябинск до устья**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Миасс от г. Челябинск до устья | | | |
| Наименование ВХУ | Миасс от г. Челябинск до устья | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.010 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14036 | | 5605/50//с.ш. | 64029/0//в.д. |
| 14019 | | 55049/38//с.ш. | 64045/26//в.д. |
| 14016 | | 54024/31//с.ш. | 63016/31//в.д. |
| 14012 | | 54022/51//с.ш. | 61034/50//в.д. |
| 14011 | | 54053/58//с.ш. | 6102/9//в.д. |
| 14035 | | 55018/29//с.ш. | 61021/9/в.д. |
| 14032 | | 55025/38//с.ш. | 60028/13/в.д. |
| 14031 | | 55040/29//с.ш. | 62031/20/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 4,361 | 4,361 | 2,908 | 2,908 | 11,861 | 11,861 | 19,13 | | 19,13 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,225 | 0,225 | 0,151 | 0,151 | 0,618 | 0,210 | 0,994 | | 0,586 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,007 | 0,001 | 0,005 | 0,001 | 0,02 | 0,001 | 0,032 | | 0,003 |
| Аммоний-ион | 0,65 | 2,624 | 2,624 | 1,765 | 1,765 | 7,221 | 3,574 | 11,31 | | 7,963 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,886 | 0,610 | 0,596 | 0,596 | 2,438 | 0,456 | 3,92 | | 1,662 |
| Железо | 0,26 | 1,064 | 0,591 | 0,716 | 0,716 | 2,93 | 0,447 | 4,71 | | 1,754 |
| Медь | 0,002 | 0,073 | 0,008 | 0,049 | 0,013 | 0,201 | 0,005 | 0,323 | | 0,026 |
| Цинк | 0,026 | 0,140 | 0,140 | 0,081 | 0,081 | 0,313 | 0,165 | 0,534 | | 0,386 |
| Марганец | 0,026 | 0,140 | 0,042 | 0,081 | 0,024 | 0,313 | 0,024 | 0,534 | | 0,090 |
| СПАВ | 0,5 | 1,677 | 1,677 | 1,128 | 1,128 | 4,615 | 1,915 | 7,42 | | 4,720 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 42252000 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 42252000 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 42252000 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Миасс | Гр.Челябинской и  Курганской обл. | 250 | 32 |
| Миасс | Устье | 0 | 41 |

Итого по ВХУ 14.01.05.010 73,0 млн. м3/год

**5.11 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Исеть от впадения р. Теча до устья без р. Миасс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Исеть от впадения р. Теча до устья без р. Миасс | | | |
| Наименование ВХУ | Исеть от впадения р. Теча до устья без р. Миасс | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.011 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14020 | | 56035/36//с.ш. | 66018/22//в.д. |
| 14037 | | 56016/39//с.ш. | 65032/35//в.д. |
| 14019 | | 55049/38//с.ш. | 64045/26//в.д. |
| 14036 | | 5605/50//с.ш. | 64029/0//в.д. |
| 14031 | | 55040/29//с.ш. | 62031/20//в.д. |
| 14025 | | 56014/50//с.ш. | 62056/1/в.д. |
| 14030 | | 56027/22//с.ш. | 62030/33/в.д. |
| 14038 | | 56042/31//с.ш. | 64021/10/в.д. |
| 14039 | | 56041/39//с.ш. | 6500/1/в.д. |
| 14040 | | 56040/43//с.ш. | 65056/0/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:** | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 17,912 | 7,153 | 8,990 | 8,709 | 41,728 | 5,169 | 68,63 | | 21,031 |
| Нефтепродукты | 0,08 | 0,833 | 0,215 | 0,418 | 0,264 | 1,699 | 0,159 | 2,95 | | 0,637 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,020 | 0,006 | 0,009 | 0,003 | 0,047 | 0,014 | 0,076 | | 0,023 |
| Аммоний-ион | 0,65 | 6,90 | 2,115 | 3,464 | 2,583 | 16,076 | 1,543 | 26,44 | | 6,241 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 2,657 | 0,358 | 1,334 | 0,437 | 6,189 | 0,262 | 10,18 | | 1,057 |
| Железо | 0,26 | 2,866 | 0,281 | 1,438 | 0,341 | 6,676 | 0,203 | 10,98 | | 0,825 |
| Медь | 0,002 | 0,010 | 0,004 | 0,005 | 0,005 | 0,022 | 0,003 | 0,037 | | 0,012 |
| Цинк | 0,015 | 0,188 | 0,042 | 0,094 | 0,052 | 0,438 | 0,031 | 0,72 | | 0,125 |
| Марганец | 0,026 | 0,250 | 0,006 | 0,126 | 0,006 | 0,584 | 0,004 | 0,96 | | 0,016 |
| СПАВ | 0,5 | 4,568 | 0,134 | 2,292 | 0,161 | 10,640 | 0,09 | 17,5 | | 0,385 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 4260490 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 4260490 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 4260490 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Исеть | выше устья р.Течи | 353 | 97 |
| Исеть | Гр. Курганской и Тюменской обл. | 121 | 135 |
| Исеть | Устье | 0 | 158 |

Итого по ВХУ 14.01.05.011 390,0 млн. м3/год

**5.12 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Тура от истока до впадения р. Тагил**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Тура от истока до впадения р. Тагил | | | |
| Наименование ВХУ | Тура от истока до впадения р. Тагил | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.012 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14041 | | 58031/45//с.ш. | 62027/21//в.д. |
| 14042 | | 58018/19//с.ш. | 59022/19//в.д. |
| 315 | | 58025/24//с.ш. | 59021/36//в.д. |
| 14043 | | 58058/46//с.ш. | 5906/46//в.д. |
| 14044 | | 5900/0//с.ш. | 62052/15//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 47,06 | 31,456 | 32,721 | 32,721 | 287,869 | 23,301 | 367,65 | | 87,478 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 1,678 | 1,02 | 1,167 | 1,167 | 10,266 | 0,768 | 13,111 | | 2,955 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,041 | 0,001 | 0,028 | 0,001 | 0,251 | 0,001 | 0,32 | | 0,003 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 12,238 | 3,671 | 8,509 | 2,553 | 74,863 | 22,459 | 95,61 | | 28,683 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 2,156 | 0,174 | 1,499 | 0,176 | 13,185 | 0,125 | 16,84 | | 0,476 |
| Железо | 0,15 | 3,648 | 2,287 | 2,537 | 2,537 | 22,319 | 1,698 | 28,504 | | 6,522 |
| Медь | 0,0026 | 0,063 | 0,063 | 0,044 | 0,044 | 0,383 | 0,056 | 0,49 | | 0,163 |
| Цинк | 0,015 | 0,369 | 0,128 | 0,256 | 0,150 | 2,255 | 0,090 | 2,88 | | 0,368 |
| Марганец | 0,026 | 0,572 | 0,572 | 0,398 | 0,398 | 3,509 | 0,463 | 4,47 | | 1,433 |
| СПАВ | 0,5 | 12,434 | 2,639 | 8,645 | 3,305 | 76,061 | 2,027 | 97,14 | | 7,971 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 50364100 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 50364100 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 50364100 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  |  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Тура | Р. Тура выше впад.р.Тагила | 643 | 123 |

Итого по ВХУ 14.01.05.012 123,0 млн. м3/год

**5.13 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Черная от истока до Черноисточинского г/у**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Черная от истока до Черноисточинского г/у | | | |
| Наименование ВХУ | Черная от истока до Черноисточинского г/у | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.013 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14045 | | 57044/55//с.ш. | 59051/38//в.д. |
| 14046 | | 57037/9//с.ш. | 59040/51//в.д. |
| 14047 | | 57052/30//с.ш. | 59035/46//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 3,437 | 3,437 | 2,889 | 2,889 | 10,774 | 10,774 | 17,1 | | 17,1 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,008 | 0,008 | 0,067 | 0,067 | 0,324 | 0,324 | 0,399 | | 0,399 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,006 | 0,006 | 0,01 | | 0,01 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 0,609 | 0,183 | 0,512 | 0,154 | 1,909 | 0,573 | 3,03 | | 0,909 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,076 | 0,076 | 0,064 | 0,064 | 0,24 | 0,24 | 0,38 | | 0,38 |
| Железо | 0,15 | 0,185 | 0,185 | 0,156 | 0,156 | 0,581 | 0,581 | 0,922 | | 0,922 |
| Медь | 0,0026 | 0,004 | 0,004 | 0,003 | 0,003 | 0,013 | 0,013 | 0,02 | | 0,02 |
| Цинк | 0,015 | 0,018 | 0,018 | 0,015 | 0,015 | 0,057 | 0,057 | 0,09 | | 0,09 |
| Марганец | 0,026 | 0,03 | 0,03 | 0,025 | 0,025 | 0,095 | 0,095 | 0,15 | | 0,15 |
| СПАВ | 0,5 | 0,416 | 0,416 | 0,35 | 0,35 | 1,304 | 1,304 | 2,07 | | 2,07 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 3216200 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 3216200 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 3216200 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Черная | Устье | 0 | 5,0 |

Итого по ВХУ 14.01.05.013 5,0 млн. м3/год

**5.14 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Тагил от истока до г. Нижний Тагил без р. Черная**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Тагил от истока до г. Нижний Тагил без р. Черная | | | |
| Наименование ВХУ | Тагил от истока до г. Нижний Тагил без р. Черная | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.014 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14048 | | 57056/14//с.ш. | 59057/1//в.д. |
| 14049 | | 57048/38//с.ш. | 60013/16//в.д. |
| 14050 | | 57032/1//с.ш. | 6001/32//в.д. |
| 14051 | | 57010/25//с.ш. | 59056/52//в.д. |
| 14046 | | 57037/9//с.ш. | 59040/51//в.д. |
| 14045 | | 57044/55//с.ш. | 59051/38/в.д. |
| 14047 | | 57052/30//с.ш. | 59035/46/в.д. |
| 14052 | | 57058/50//с.ш. | 59031/51/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 32,424 | 9,769 | 15,844 | 12,374 | 135,962 | 7,3290 | 184,23 | | 29,472 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 1,158 | 0,800 | 0,566 | 0,566 | 4,857 | 0,592 | 6,581 | | 1,238 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,04 | 0,012 | 0,02 | 0,006 | 0,169 | 0,051 | 0,229 | | 0,069 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 8,583 | 0,608 | 4,194 | 0,823 | 35,993 | 0,469 | 48,77 | | 1,900 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 1,489 | 1,489 | 0,727 | 0,727 | 6,244 | 3,328 | 8,46 | | 5,544 |
| Железо | 0,15 | 2,544 | 2,544 | 1,243 | 1,243 | 10,669 | 2,099 | 14,456 | | 5,886 |
| Медь | 0,0026 | 0,044 | 0,044 | 0,021 | 0,021 | 0,184 | 0,184 | 0,249 | | 0,249 |
| Цинк | 0,015 | 0,273 | 0,273 | 0,133 | 0,133 | 1,144 | 1,016 | 1,55 | | 1,422 |
| Марганец | 0,026 | 0,431 | 0,431 | 0,211 | 0,211 | 1,808 | 0,532 | 2,45 | | 1,174 |
| СПАВ | 0,5 | 10,222 | 0,227 | 4,995 | 0,288 | 42,863 | 0,171 | 58,08 | | 0,686 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 87821230 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 87821230 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 87821230 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Тагил | г.Нижний Тагил (ниже впадения р.Баранча) | 288 | 36 |

Итого по ВХУ 14.01.05.014 36,0 млн. м3/год

**5.15 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Тагил от г. Нижний Тагил до устья**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Тагил от г. Нижний Тагил до устья | | | |
| Наименование ВХУ | Тагил от г. Нижний Тагил до устья | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.015 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14041 | | 58031/45//с.ш. | 62027/21//в.д. |
| 14053 | | 58011/20//с.ш. | 62034/3//в.д. |
| 14054 | | 5807/21//с.ш. | 62018/8//в.д. |
| 14049 | | 57048/38//с.ш. | 60013/16//в.д. |
| 14048 | | 57056/14//с.ш. | 59057/1//в.д. |
| 14052 | | 57058/50//с.ш. | 59031/51/в.д. |
| 14042 | | 58018/19//с.ш. | 59022/19/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 46,1 | 24,829 | 27,52 | 27,52 | 98,38 | 18,296 | 172,0 | | 70,645 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 1,653 | 1,653 | 0,987 | 0,987 | 3,527 | 3,032 | 6,167 | | 5,672 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,046 | 0,034 | 0,027 | 0,027 | 0,097 | 0,032 | 0,17 | | 0,093 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 13,856 | 4,157 | 8,272 | 2,482 | 29,572 | 8,872 | 51,7 | | 15,511 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 3,591 | 0,669 | 2,144 | 0,797 | 7,665 | 0,488 | 13,4 | | 1,954 |
| Железо | 0,15 | 3,909 | 3,909 | 2,334 | 2,334 | 8,344 | 3,872 | 14,587 | | 10,115 |
| Медь | 0,0026 | 0,064 | 0,064 | 0,038 | 0,038 | 0,138 | 0,075 | 0,24 | | 0,177 |
| Цинк | 0,015 | 0,453 | 0,453 | 0,270 | 0,270 | 0,967 | 0,581 | 1,69 | | 1,304 |
| Марганец | 0,026 | 0,654 | 0,654 | 0,390 | 0,390 | 1,396 | 0,672 | 2,44 | | 1,716 |
| СПАВ | 0,5 | 26,586 | 0,244 | 15,872 | 0,299 | 56,742 | 0,184 | 99,2 | | 0,727 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 25466910 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 25466910 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 25466910 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Тагил | Устье | 0 | 210 |

Итого по ВХУ 14.01.05.015 210,0 млн. м3/год

**5.16 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Нейва от истока до Невьянского г/у**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Нейва от истока до Невьянского г/у | | | |
| Наименование ВХУ | Нейва от истока до Невьянского г/у | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.016 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14055 | | 57030/31//с.ш. | 60014/23//в.д. |
| 14056 | | 57023/10//с.ш. | 60026/35//в.д. |
| 14057 | | 5705/11//с.ш. | 60014/22//в.д. |
| 14058 | | 5700/59//с.ш. | 6006/11//в.д. |
| 316 | | 5708/44//с.ш. | 6002/48//в.д. |
| 14051 | | 57010/25//с.ш. | 59056/52/в.д. |
| 14050 | | 57032/1//с.ш. | 6001/32/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 20,997 | 20,977 | 25,4 | 25,4 | 79,993 | 41,512 | 126,37 | 87,889 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,757 | 0,757 | 0,916 | 0,916 | 2,885 | 0,868 | 4,558 | 2,541 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,024 | 0,007 | 0,029 | 0,008 | 0,09 | 0,027 | 0,143 | 0,042 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 6,040 | 0,104 | 7,314 | 0,126 | 23,036 | 0,077 | 36,39 | 0,307 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 1,092 | 0,476 | 1,322 | 0,575 | 4,166 | 0,431 | 6,58 | 1,474 |
| Железо | 0,15 | 1,659 | 1,659 | 5,357 | 3,565 | 6,326 | 2,805 | 13,342 | 8,029 |
| Медь | 0,0026 | 0,028 | 0,028 | 0,034 | 0,034 | 0,106 | 0,106 | 0,168 | 0,168 |
| Цинк | 0,015 | 0,184 | 0,184 | 0,223 | 0,223 | 0,703 | 0,397 | 1,11 | 0,804 |
| Марганец | 0,026 | 0,282 | 0,282 | 0,342 | 0,342 | 1,076 | 1,076 | 1,7 | 1,7 |
| СПАВ | 0,5 | 7,128 | 0,475 | 8,631 | 0,585 | 27,181 | 0,438 | 42,94 | 1,498 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 37673250 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 37673250 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 37673250 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  |  | за год, млн м3 |
| Нейва | Нейвинский г/у (с.Черемшанка) | 238 | 10 |
| Нейва | Устье | 0 | 67 |

Итого по ВХУ 14.01.05.016 77,0 млн. м3/год

* 1. **Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Аять от истока до Аятского г/у**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Аять от истока до Аятского г/у | | | |
| Наименование ВХУ | Аять от истока до Аятского г/у | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.017 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14059 | | 57020/13//с.ш. | 60036/10//в.д. |
| 14060 | | 57013/27//с.ш. | 60039/36//в.д. |
| 14057 | | 57005/11//с.ш. | 60014/22//в.д. |
| 14056 | | 57023/10//с.ш. | 60026/35//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 3,121 | 0,844 | 3,76 | 0,942 | 11,919 | 0,707 | 18,8 | | 2,493 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,067 | 0,067 | 0,080 | 0,013 | 0,253 | 0,007 | 0,40 | | 0,087 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,001 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,007 | 0,002 | 0,01 | | 0,004 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 0,506 | 0,152 | 0,61 | 0,183 | 1,934 | 0,58 | 3,05 | | 0,915 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,063 | 0,063 | 0,076 | 0,072 | 0,241 | 0,057 | 0,38 | | 0,192 |
| Железо | 0,15 | 0,155 | 0,109 | 0,186 | 0,109 | 0,589 | 0,097 | 0,93 | | 0,315 |
| Медь | 0,0026 | 0,003 | 0,001 | 0,004 | 0,001 | 0,013 | 0,001 | 0,02 | | 0,003 |
| Цинк | 0,015 | 0,017 | 0,005 | 0,02 | 0,006 | 0,063 | 0,019 | 0,10 | | 0,03 |
| Марганец | 0,026 | 0,028 | 0,008 | 0,034 | 0,010 | 0,108 | 0,032 | 0,17 | | 0,05 |
| СПАВ | 0,5 | 0,317 | 0,021 | 0,382 | 0,025 | 1,211 | 0,016 | 1,91 | | 0,062 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 48830 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 48830 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 48830 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Аять | устье (Аятский г/у) | 0 | 10 |

Итого по ВХУ 14.01.05.017 10,0 млн. м3/год

* 1. **Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок Реж**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Реж (без р. Аять от истока до Аятского г/у) и Нейва (от Невьянского г/у) до их слияния | | | |
| Наименование ВХУ | Реж (без р. Аять от истока до Аятского г/у) и Нейва (от Невьянского г/у) до их слияния | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.018 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14061 | | 57054/35//с.ш. | 62018/16//в.д. |
| 14062 | | 57015/30//с.ш. | 61024/42//в.д. |
| 14063 | | 57002/41//с.ш. | 60058/9//в.д. |
| 14060 | | 57013/27//с.ш. | 60039/36//в.д. |
| 14059 | | 57020/13//с.ш. | 60036/10//в.д. |
| 14056 | | 57023/10//с.ш. | 60026/35/в.д. |
| 14055 | | 57030/31//с.ш. | 60014/23/в.д. |
| 14050 | | 57032/01//с.ш. | 60001/32/в.д. |
| 14049 | | 57048/38//с.ш. | 60013/16/в.д. |
| 14054 | | 58007/21//с.ш. | 62018/8/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По привносу химических и взвешенных минеральных веществ**: | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 75,33 | 0,005 | 54,684 | 0,003 | 148,986 | 0,003 | 279,0 | | 0,012 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 1,805 | 0,002 | 1,310 | 0,002 | 3,57 | 0,003 | 6,685 | | 0,007 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,035 | 0,011 | 0,025 | 0,008 | 0,07 | 0,021 | 0,13 | | 0,04 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 12,231 | 3,693 | 8,878 | 2,663 | 24,191 | 7,257 | 45,3 | | 13,613 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 1,652 | 0,496 | 1,199 | 0,359 | 3,269 | 0,981 | 6,12 | | 1,836 |
| Железо | 0,15 | 3,777 | 0,012 | 2,742 | 0,008 | 7,469 | 0,014 | 13,988 | | 0,034 |
| Медь | 0,0026 | 0,067 | 0,02 | 0,049 | 0,015 | 0,134 | 0,040 | 0,25 | | 0,075 |
| Цинк | 0,015 | 0,359 | 0,108 | 0,260 | 0,078 | 0,711 | 0,213 | 1,33 | | 0,399 |
| Марганец | 0,026 | 0,669 | 0,201 | 0,486 | 0,146 | 1,325 | 0,398 | 2,48 | | 0,745 |
| СПАВ | 0,5 | 7,479 | 2,244 | 5,429 | 1,629 | 14,972 | 4,492 | 27,7 | | 8,365 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 111850 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 111850 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 111850 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Реж | Устье | 0 | 59 |

Итого по ВХУ 14.01.05.018 59,0 млн. м3/год

* 1. **Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Ница от слияния рек Реж и Нейва до устья**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Ница от слияния рек Реж и Нейва до устья | | | |
| Наименование ВХУ | Ница от слияния рек Реж и Нейва до устья | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.019 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14064 | | 57028/56//с.ш. | 64031/30//в.д. |
| 14065 | | 57016/09//с.ш. | 64010/40//в.д. |
| 14066 | | 57009/09//с.ш. | 61047/50//в.д. |
| 14062 | | 57015/30//с.ш. | 61024/42//в.д. |
| 14061 | | 57054/35//с.ш. | 62018/16//в.д. |
| 14054 | | 58007/21//с.ш. | 62018/08/в.д. |
| 14053 | | 58011/20//с.ш. | 62034/03/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 85,14 | 17,829 | 64,5 | 26,172 | 280,36 | 14,118 | 430,0 | | 58,119 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 2,232 | 0,334 | 1,691 | 0,509 | 7,348 | 0,268 | 11,271 | | 1,111 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,05 | 0,001 | 0,037 | 0,001 | 0,163 | 0,001 | 0,25 | | 0,003 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 16,018 | 4,805 | 12,135 | 3,641 | 52,747 | 15,824 | 80,9 | | 24,27 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 3,108 | 0,132 | 2,355 | 0,165 | 10,237 | 0,099 | 15,7 | | 0,396 |
| Железо | 0,15 | 4,863 | 0,884 | 3,684 | 1,216 | 16,014 | 0,683 | 24,561 | | 2,782 |
| Медь | 0,0026 | 0,075 | 0,004 | 0,057 | 0,005 | 0,248 | 0,003 | 0,38 | | 0,012 |
| Цинк | 0,015 | 0,487 | 0,022 | 0,369 | 0,026 | 1,604 | 0,016 | 2,46 | | 0,065 |
| Марганец | 0,026 | 0,827 | 0,202 | 0,627 | 0,314 | 2,726 | 0,164 | 4,18 | | 0,680 |
| СПАВ | 0,5 | 14,434 | 0,188 | 10,935 | 0,235 | 47,531 | 0,141 | 72,9 | | 0,564 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 11750390 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 11750390 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 11750390 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Ница | Слияние рр.Реж и Нейвы | 262 | 119 |
| Ница | Устье | 0 | 205 |

Итого по ВХУ 14.01.05.019 324,0 млн. м3/год

* 1. **Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Пышма от истока до Белоярского г/у**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Пышма от истока до Белоярского г/у | | | |
| Наименование ВХУ | Пышма от истока до Белоярского г/у | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.020 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14067 | | 56047/30//с.ш. | 61017/54//в.д. |
| 14028 | | 56050/41//с.ш. | 61011/28//в.д. |
| 14024 | | 56051/21//с.ш. | 60056/25//в.д. |
| 14023 | | 56055/47//с.ш. | 60008/00//в.д. |
| 14058 | | 57000/59//с.ш. | 60006/11//в.д. |
| 14057 | | 57005/11//с.ш. | 60014/22/в.д. |
| 14060 | | 57013/27//с.ш. | 60039/36/в.д. |
| 14063 | | 57002/41//с.ш. | 60058/09/в.д. |
| 14068 | | 56055/39//с.ш. | 61019/24/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 22,05 | 22,05 | 13,23 | 13,23 | 52,92 | 20,781 | 88,2 | | 56,061 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,685 | 0,454 | 0,410 | 0,410 | 1,642 | 0,359 | 2,737 | | 1,223 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,015 | 0,005 | 0,009 | 0,003 | 0,036 | 0,011 | 0,06 | | 0,019 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 4,95 | 1,492 | 2,97 | 1,832 | 11,88 | 1,105 | 19,8 | | 4,429 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,79 | 0,79 | 0,474 | 0,474 | 1,896 | 1,036 | 3,16 | | 2,3 |
| Железо | 0,15 | 1,481 | 1,296 | 0,889 | 0,889 | 3,555 | 1,021 | 5,925 | | 3,206 |
| Медь | 0,0026 | 0,028 | 0,028 | 0,016 | 0,016 | 0,066 | 0,066 | 0,11 | | 0,11 |
| Цинк | 0,015 | 0,14 | 0,049 | 0,084 | 0,064 | 0,336 | 0,040 | 0,56 | | 0,153 |
| Марганец | 0,026 | 0,28 | 0,074 | 0,168 | 0,091 | 0,672 | 0,055 | 1,12 | | 0,219 |
| СПАВ | 0,5 | 4,8 | 0,639 | 2,88 | 0,798 | 11,52 | 0,524 | 19,2 | | 1,961 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 15964780 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 15964780 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 15964780 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Пышма | Белоярский г/у | 529 | 5,0 |

Итого по ВХУ 14.01.05.020 5,0 млн. м3/год

* 1. **Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Рефт от истока до Рефтинского г/у**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Рефт от истока до Рефтинского г/у | | | |
| Наименование ВХУ | Рефт от истока до Рефтинского г/у | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.021 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14069 | | 57005/48//с.ш. | 61046/48//в.д. |
| 14068 | | 56055/39//с.ш. | 61019/24//в.д. |
| 14063 | | 57002/41//с.ш. | 60058/09//в.д. |
| 14062 | | 57015/30//с.ш. | 61024/42//в.д. |
| 14066 | | 57009/09//с.ш. | 61047/50//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 20,352 | 9,16 | 15,9 | 11,405 | 69,748 | 6,891 | 106,0 | | 27,456 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,627 | 0,113 | 0,489 | 0,138 | 2,146 | 0,086 | 3,262 | | 0,337 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,015 | 0,005 | 0,012 | 0,004 | 0,053 | 0,016 | 0,08 | | 0,025 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 4,397 | 1,646 | 3,435 | 2,058 | 15,068 | 1,235 | 22,9 | | 4,939 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 0,645 | 0,12 | 0,504 | 0,15 | 2,211 | 0,09 | 3,36 | | 0,36 |
| Железо | 0,15 | 1,332 | 0,029 | 1,041 | 0,084 | 4,565 | 0,056 | 6,938 | | 0,169 |
| Медь | 0,0026 | 0,021 | 0,006 | 0,016 | 0,005 | 0,073 | 0,022 | 0,11 | | 0,033 |
| Цинк | 0,015 | 0,144 | 0,043 | 0,112 | 0,034 | 0,494 | 0,148 | 0,75 | | 0,225 |
| Марганец | 0,026 | 0,215 | 0,004 | 0,168 | 0,005 | 0,737 | 0,003 | 1,12 | | 0,012 |
| СПАВ | 0,5 | 3,744 | 0,092 | 2,925 | 0,115 | 12,831 | 0,069 | 19,5 | | 0,276 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 13940630 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 13940630 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 13940630 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Рефт | Рефтинский г/у | 32 | 13 |

Итого по ВХУ 14.01.05.021 13,0 млн. м3/год

* 1. **Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Пышма от Белоярского г/у до устья без р. Рефт от истока до Рефтинского г/у**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Пышма от Белоярского г/у до устья без р. Рефт от истока до Рефтинского г/у | | | |
| Наименование ВХУ | Пышма от Белоярского г/у до устья без р. Рефт от истока до Рефтинского г/у | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.022 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14070 | | 57007/16//с.ш. | 66018/37//в.д. |
| 14071 | | 57002/38//с.ш. | 66024/02//в.д. |
| 14040 | | 56040/43//с.ш. | 65056/00//в.д. |
| 14039 | | 56041/39//с.ш. | 65000/01//в.д. |
| 14038 | | 56042/31//с.ш. | 64021/10//в.д. |
| 14030 | | 56027/22//с.ш. | 62030/33/в.д. |
| 14029 | | 56027/59//с.ш. | 62020/40/в.д. |
| 14028 | | 56050/41//с.ш. | 61011/28/в.д. |
| 14067 | | 56047/30//с.ш. | 61017/54/в.д. |
| 14068 | | 56055/39//с.ш. | 61019/24/в.д. |
| 14069 | | 57005/48//с.ш. | 61046/48/в.д. |
| 14066 | | 57009/09//с.ш. | 61047/50/в.д. |
| 14065 | | 57016/09//с.ш. | 64010/40/в.д. |
| 14072 | | 57012/04//с.ш. | 65002/33/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:** | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 14,176 | 14,176 | 8,693 | 8,693 | 44,001 | 33,310 | 66,87 | | 56,179 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 0,599 | 0,599 | 0,368 | 0,368 | 1,861 | 0,481 | 2,828 | | 1,448 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,032 | 0,009 | 0,02 | 0,006 | 0,098 | 0,029 | 0,15 | | 0,044 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 4,613 | 4,613 | 2,829 | 2,829 | 14,318 | 7,548 | 21,76 | | 14,990 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 1,389 | 1,389 | 0,852 | 0,852 | 4,309 | 2,893 | 6,55 | | 5,134 |
| Железо | 0,15 | 1,399 | 1,399 | 0,858 | 0,858 | 4,346 | 1,233 | 6,603 | | 3,49 |
| Медь | 0,0026 | 0,022 | 0,006 | 0,014 | 0,004 | 0,069 | 0,021 | 0,105 | | 0,031 |
| Цинк | 0,015 | 0,142 | 0,043 | 0,087 | 0,026 | 0,441 | 0,132 | 0,67 | | 0,201 |
| Марганец | 0,026 | 0,235 | 0,071 | 0,144 | 0,043 | 0,731 | 0,219 | 1,11 | | 0,333 |
| СПАВ | 0,5 | 10,127 | 0,254 | 6,210 | 0,304 | 31,433 | 0,197 | 47,77 | | 0,754 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 44801890 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 44801890 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 44801890 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Пышма | Гр. Свердловской и Тюменской обл. | 180 | 54 |
| Пышма | Устье | 0 | 61 |

Итого по ВХУ 14.01.05.022 115,0 млн. м3/год

* 1. **Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Тура от впадения р. Тагил до устья без рр. Тагил, Ница и Пышма | | | |
| Наименование ВХУ | Тура от впадения р. Тагил до устья без рр. Тагил, Ница и Пышма | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.023 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14073 | | 57012/30//с.ш. | 66057/21//в.д. |
| 14071 | | 57002/38//с.ш. | 66024/02//в.д. |
| 14070 | | 57007/16//с.ш. | 66018/37//в.д. |
| 14072 | | 57012/04//с.ш. | 65002/33//в.д. |
| 14065 | | 57016/09//с.ш. | 64010/40//в.д. |
| 14064 | | 57028/56//с.ш. | 64031/30/в.д. |
| 14053 | | 58011/20//с.ш. | 62034/03/в.д. |
| 14041 | | 58031/45//с.ш. | 62027/21/в.д. |
| 14044 | | 59000/00//с.ш. | 62052/15/в.д. |
| 14074 | | 57046/29//с.ш. | 65003/03/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:** | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. вещества по БПК5 | 2,0 | 74,325 | 18,190 | 47,339 | 25,648 | 320,746 | 18,482 | 442,41 | | 62,320 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 2,749 | 0,485 | 1,751 | 0,664 | 11,865 | 0,358 | 16,365 | | 1,507 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,099 | 0,029 | 0,063 | 0,019 | 0,428 | 0,128 | 0,59 | | 0,176 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 21,595 | 1,382 | 13,754 | 1,610 | 93,191 | 1,938 | 128,54 | | 4,930 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 7,363 | 0,433 | 4,690 | 0,572 | 31,777 | 0,335 | 43,83 | | 1,339 |
| Железо | 0,15 | 6,493 | 2,872 | 4,135 | 3,843 | 28,019 | 3,192 | 38,647 | | 9,907 |
| Медь | 0,0026 | 0,110 | 0,093 | 0,071 | 0,071 | 0,479 | 0,067 | 0,66 | | 0,231 |
| Цинк | 0,015 | 0,669 | 0,201 | 0,426 | 0,128 | 2,885 | 0,866 | 3,98 | | 1,195 |
| Марганец | 0,026 | 1,102 | 0,331 | 0,702 | 0,211 | 4,756 | 1,427 | 6,56 | | 1,969 |
| СПАВ | 0,5 | 26,679 | 0,038 | 18,903 | 0,046 | 128,078 | 0,042 | 176,66 | | 0,126 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 238055230 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 238055230 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 238055230 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Тура | Р. Тура выше впадения р.Тагила | 643 | 123 |
| Тура | Гр. Свердловской и Тюменской обл. | 261 | 805 |
| Тура | г.Тюмень | 184 | 820 |
| Тура | Устье | 0 | 1026 |

Итого по ВХУ 14.01.05.023 2774,0 млн. м3/год

* 1. **Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Сосьва от истока до в/п Морозково**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Сосьва от истока до в/п Морозково | | | |
| Наименование ВХУ | Сосьва от истока до в/п Морозково | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.024 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14075 | | 59022/31//с.ш. | 60059/43//в.д. |
| 14076 | | 59041/35//с.ш. | 59003/15//в.д. |
| 10006 | | 59058/31//с.ш. | 59007/47//в.д. |
| 14077 | | 60037/57//с.ш. | 59025/28//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 368,65 | 368,65 | 135,35 | 135,35 | 1276,92 | 1276,92 | 1780,92 | | 1780,92 |
| Нефтепродукты | 0,08 | 14,336 | 7,635 | 5,263 | 8,553 | 49,656 | 5,57 | 69,255 | | 21,758 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,335 | 0,335 | 0,123 | 0,123 | 1,162 | 1,162 | 1,62 | | 1,62 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 87,213 | 2,722 | 32,020 | 2,888 | 302,087 | 2,074 | 421,32 | | 7,684 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 14,281 | 1,257 | 5,243 | 1,545 | 49,466 | 0,980 | 68,99 | | 3,782 |
| Железо | 0,13 | 23,424 | 23,424 | 8,6 | 8,6 | 81,136 | 27,463 | 113,16 | | 59,487 |
| Медь | 0,0015 | 0,262 | 0,118 | 0,096 | 0,096 | 0,909 | 0,097 | 1,267 | | 0,311 |
| Цинк | 0,015 | 2,676 | 0,913 | 0,983 | 0,967 | 9,271 | 0,692 | 12,93 | | 2,572 |
| Марганец | 0,026 | 4,680 | 0,785 | 1,718 | 0,576 | 16,212 | 0,472 | 22,61 | | 1,832 |
| СПАВ | 0,5 | 78,225 | 78,225 | 28,72 | 28,72 | 270,955 | 256,412 | 377,9 | | 363,357 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 263939380 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 263939380 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 263939380 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Сосьва | в/п Морозково | 238 | 299 |
| Сосьва | устье (пгт Сосьва) | 0 | 552 |

Итого по ВХУ 14.01.05.024 851,0 млн. м3/год

* 1. **Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Тавда от истока до устья без р. Сосьва от истока до в/п д. Морозково | | | |
| Наименование ВХУ | Тавда от истока до устья без р. Сосьва от истока до в/п д. Морозково | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.025 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 14078 | | 57048/03//с.ш. | 67014/44//в.д. |
| 14074 | | 57046/29//с.ш. | 65003/03//в.д. |
| 14044 | | 59000/00//с.ш. | 62052/15//в.д. |
| 14043 | | 58058/46//с.ш. | 59006/46//в.д. |
| 314 | | 59011/31//с.ш. | 59002/29//в.д. |
| 14076 | | 59041/35//с.ш. | 59003/15/в.д. |
| 14075 | | 59022/31//с.ш. | 60059/43/в.д. |
| 14077 | | 60037/57//с.ш. | 59025/28/в.д. |
| 313 | | 60057/18//с.ш. | 59023/15/в.д. |
| 147 | | 61039/33//с.ш. | 59019/53/в.д. |
| 146 | | 61056/56//с.ш. | 59028/58/в.д. |
| 472 | | 61040/17//с.ш. | 61011/01/в.д. |
| 473 | | 61018/33//с.ш. | 62036/32/в.д. |
| 497 | | 60010/31//с.ш. | 63022/53/в.д. |
| 498 | | 59059/18//с.ш. | 63040/39/в.д. |
| 499 | | 59019/32//с.ш. | 64059/14/в.д. |
| 500 | | 58059/45//с.ш. | 65019/29/в.д. |
| 501 | | 58035/0//с.ш. | 65058/22/в.д. |
| 502 | | 57056/37//с.ш. | 65052/26/в.д. |
| 14079 | | 58000/59//с.ш. | 67006/33/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 322,331 | 0,205 | 155,91 | 0,278 | 1273,559 | 0,253 | 1751,8 | | 0,736 |
| Нефтепродукты | 0,08 | 14,289 | 0,007 | 6,911 | 0,006 | 56,455 | 0,009 | 77,655 | | 0,022 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,30 | 0,09 | 0,145 | 0,044 | 1,185 | 0,356 | 1,63 | | 0,49 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 100,262 | 0,046 | 48,496 | 0,045 | 396,142 | 0,064 | 544,9 | | 0,155 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 22,989 | 0,01 | 11,120 | 0,012 | 90,831 | 0,013 | 124,94 | | 0,035 |
| Железо | 0,13 | 23,414 | 0,017 | 11,325 | 0,013 | 92,511 | 0,018 | 127,25 | | 0,048 |
| Медь | 0,0015 | 0,269 | 0,001 | 0,131 | 0,075 | 1,066 | 0,853 | 1,466 | | 0,929 |
| Цинк | 0,015 | 2,892 | 0,001 | 1,399 | 0,001 | 11,429 | 0,001 | 15,72 | | 0,003 |
| Марганец | 0,026 | 4,696 | 0,001 | 2,271 | 0,001 | 18,553 | 0,001 | 25,52 | | 0,003 |
| СПАВ | 0,5 | 131,21 | 0,006 | 63,466 | 0,008 | 518,424 | 0,007 | 713,1 | | 0,021 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 668560 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 668560 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 668560 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Тавда | слияние рр.Сосьвы и Лозьвы | 719 | 970 |
| Тавда | Гр. Свердловской и Тюменской обл. | 189 | 1372 |
| Тавда | Устье | 0 | 1860 |
| Лозьва | устье (д.Шабурово) | 0 | 530 |

Итого по ВХУ 14.01.05.025 4732,0 млн. м3/год

* 1. **Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Тобол (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Тобол от впадения р. Исеть до устья без рр. Тура, Тавда | | | |
| Наименование ВХУ | Тобол от впадения р. Исеть до устья без рр. Тура, Тавда | | | |
| Код ВХУ | 14.01.05.026 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 492 | | 58008/58//с.ш. | 68013/01//в.д. |
| 496 | | 57019/56//с.ш. | 67036/26//в.д. |
| 14007 | | 56034/18//с.ш. | 67012/19//в.д. |
| 14020 | | 56035/36//с.ш. | 66018/22//в.д. |
| 14040 | | 56040/43//с.ш. | 65056/00//в.д. |
| 14071 | | 57002/38//с.ш. | 66024/02/в.д. |
| 14073 | | 57012/30//с.ш. | 66057/21/в.д. |
| 14074 | | 57046/29//с.ш. | 65003/03/в.д. |
| 14078 | | 57048/03//с.ш. | 67014/44/в.д. |
| 14079 | | 58000/59//с.ш. | 67006/33/в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:** | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | | Значение в год | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | | НДВхим | НДВхимупр |
| Орган. В-тва по БПК5 | 2,0 | 188,832 | 155,427 | 89,833 | 89,833 | 637,995 | 115,021 | | 916,66 | 360,281 |
| Нефтепродукты | 0,07 | 4,897 | 4,211 | 2,329 | 2,329 | 16,544 | 3,117 | | 23,77 | 9,657 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,181 | 0,029 | 0,086 | 0,036 | 0,613 | 0,022 | | 0,88 | 0,088 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 98,9 | 55,184 | 47,05 | 47,05 | 334,15 | 40,867 | | 480,10 | 143,101 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 14,644 | 5,245 | 6,967 | 6,444 | 49,479 | 3,882 | | 71,09 | 15,570 |
| Железо | 0,15 | 12,951 | 12,951 | 6,161 | 6,161 | 43,758 | 23,224 | | 62,87 | 42,336 |
| Медь | 0,0015 | 0,114 | 0,191 | 0,054 | 0,054 | 0,387 | 0,141 | | 0,555 | 0,386 |
| Цинк | 0,025 | 1,397 | 0,947 | 0,664 | 0,664 | 4,719 | 0,701 | | 6,78 | 2,312 |
| Марганец | 0,025 | 1,397 | 0,419 | 0,664 | 0,199 | 4,719 | 1,416 | | 6,78 | 2,034 |
| СПАВ | 0,5 | 114,94 | 4,545 | 54,68 | 5,589 | 388,34 | 3,365 | | 557,96 | 13,498 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 4034280 м3 х 5 х 106 м-3 |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 4034280 м3 х 106 м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 4034280 м3 х 105 м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Тобол | Гр. Курганской и Тюменской обл. | 569 | 74 |
| Тобол | выше р. Исеть | 426 | 138 |
| Тобол | выше устья р.Тура | 260 | 550 |
| Тобол | выше устья р.Тавда | 116 | 1220 |
| Тобол | Устье | 0 | 1660 |

Итого по ВХУ 14.01.05.026 3442,0 млн. м3/год

**6 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок Конда**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Иртыш (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Конда | | | |
| Наименование ВХУ | Конда | | | |
| Код ВХУ | 14.01.06 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 503 | | 60042/05//с.ш. | 69040/44//в.д. |
| 504 | | 59020/21//с.ш. | 68025/52//в.д. |
| 505 | | 59009/38//с.ш. | 67043/06//в.д. |
| 506 | | 58047/05//с.ш. | 66046/50//в.д. |
| 501 | | 58035/00//с.ш. | 65058/22//в.д. |
| 500 | | 58059/45//с.ш. | 65019/29//в.д. |
| 499 | | 59019/32//с.ш. | 64059/14//в.д. |
| 498 | | 59059/18//с.ш. | 63040/39//в.д. |
| 497 | | 60010/31//в.д. | 63022/53//в.д. |
| 473 | | 61018/33//с.ш. | 62036/32//в.д. |
|  | 474 | | 61046/01//с.ш. | 63026/06//в.д. |
|  | 475 | | 61041/13//с.ш. | 64058/43//в.д. |
|  | 476 | | 61000/31//с.ш. | 66022/55//в.д. |
|  | 477 | | 60025/12//с.ш. | 67032/44//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:** | | | | | | | | | |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| Орган. вещества по БПК5 | 2,0 | 1381,0 | 0,089 | 589,0 | 0,109 | 1931,0 | 0,066 | 3901 | 0,264 |
| Нефтепродукты | 0,05 | 33,063 | 0,004 | 14,106 | 0,005 | 46,238 | 0,003 | 93,407 | 0,012 |
| Фенолы | 0,0015 | 1,03 | 0,309 | 0,43 | 0,129 | 1,44 | 0,432 | 2,9 | 0,87 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 369,6 | 0,0348 | 157,6 | 0,043 | 516,8 | 0,0219 | 1044 | 0,0998 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 75,9 | 0,052 | 32,4 | 0,065 | 106,1 | 0,039 | 214,4 | 0,156 |
| Железо | 0,13 | 87,6 | 26,28 | 37,4 | 11,22 | 122,6 | 0,007 | 247,6 | 74,287 |
| Медь | 0,0026 | 1,76 | 0,009 | 0,75 | 0,011 | 2,46 | 0,738 | 4,97 | 0,758 |
| Цинк | 0,015 | 10,35 | 3,105 | 4,36 | 1,038 | 14,52 | 4,356 | 29,23 | 8,499 |
| Марганец | 0,026 | 17,47 | 5,241 | 7,46 | 2,238 | 24,43 | 7,329 | 49,36 | 14,808 |
| СПАВ | 0,5 | 403,9 | 0,007 | 172,3 | 0,008 | 564,8 | 0,005 | 1141 | 0,020 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год | |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 3413320 м3 х 5 х 106 м-3 | |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 3413320 м3 х 106 м-3 | |
| Колифаги | БОЕ | 3413320 м3 х 105 м-3 | |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие | |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, окосферы тенииди жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие | |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст. | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Конда | Устье | 0 | 1258 |

Итого по ВХУ 14.01.06 1258 млн. м3/год

**7 Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок**

**Иртыш на участке от Тобола до Оби**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Иртыш (Российская часть бассейна) | | | |
| Наименование водного объекта | Иртыш на участке от Тобола до Оби | | | |
| Наименование ВХУ | Иртыш на участке от Тобола до Оби | | | |
| Код ВХУ | 14.01.07 | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | 368 | | 61003/20//с.ш. | 69022/09//в.д. |
| 418 | | 59051/47//с.ш. | 70043/50//в.д. |
| 417 | | 59015/27//с.ш. | 72028/19//в.д. |
| 416 | | 58039/11//с.ш. | 75010/42//в.д. |
| 13048 | | 58017/55//с.ш. | 75008/09//в.д. |
| 415 | | 58001/39//с.ш. | 74050/10//в.д. |
| 480 | | 58000/20//с.ш. | 72040/18//в.д. |
| 479 | | 57054/52//с.ш. | 71056/28//в.д. |
| 494 | | 58004/19//в.д. | 71038/22//в.д. |
| 493 | | 58002/26//с.ш. | 70033/43//в.д. |
|  | 492 | | 58008/58//с.ш. | 68013/01//в.д. |
|  | 14079 | | 58000/59//с.ш. | 67006/33//в.д. |
|  | 502 | | 57056/37//с.ш. | 65052/26//в.д. |
|  | 501 | | 58035/00//с.ш. | 65058/22//в.д. |
|  | 506 | | 58047/05//с.ш. | 66046/50//в.д. |
|  | 505 | | 59009/38//с.ш. | 67043/06//в.д. |
|  | 504 | | 59020/21//с.ш. | 68025/52//в.д. |
|  | 503 | | 60042/05//с.ш. | 69040/44//в.д. |
|  | 477 | | 60025/12//с.ш. | 67032/44//в.д. |
| Приоритетные виды использования (отметить X) | Х | Особо охраняемые природные  территории | | |
| Х | Источники питьевого  водоснабжения | | |
| Х | Водные объекты  рыбохозяйственного значения | | |

**Норматив(ы) допустимого воздействия на водные объекты:**

**По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весеннее половодье | | Значение в год | |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| Орган. вещества по БПК5 | 2,0 | 949,7 | 0,973 | 540,3 | 1,155 | 1784,7 | 0,713 | 3274,7 | 2,842 |
| Нефтепродукты | 0,05 | 24,944 | 0,032 | 14,188 | 0,037 | 46,875 | 0,010 | 86,007 | 0,171 |
| Фенолы | 0,0015 | 0,73 | 0,219 | 0,41 | 0,123 | 1,37 | 0,411 | 2,51 | 0,753 |
| Аммоний-ион | 0,5 | 221,7 | 0,198 | 126,2 | 0,229 | 416,7 | 0,146 | 764,6 | 0,574 |
| Нитрит-ион | 0,08 | 107,95 | 0,241 | 61,42 | 0,266 | 202,86 | 0,176 | 372,23 | 0,683 |
| Железо | 0,13 | 72,57 | 0,057 | 41,29 | 0,067 | 136,37 | 0,042 | 250,23 | 0,166 |
| Медь | 0,0026 | 1,33 | 0,399 | 0,75 | 0,225 | 2,50 | 0,75 | 4,58 | 1,374 |
| Цинк | 0,015 | 7,86 | 2,358 | 4,48 | 1,344 | 14,78 | 4,434 | 27,12 | 8,136 |
| Марганец | 0,026 | 13,8 | 4,14 | 7,86 | 2,358 | 25,95 | 7,785 | 47,61 | 14,283 |
| СПАВ | 0,5 | 144,31 | 0,061 | 82,11 | 0,071 | 271,21 | 0,045 | 497,63 | 0,177 |

**По привносу микроорганизмов:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год | |
| Общие колиморфные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 5377250 м3 х 5 х 106 м-3 | |
| Термотолератные колиморфные бактерии  (ТКБ) | КОЕ | 5377250 м3 х 106 м-3 | |
| Колифаги | БОЕ | 5377250 м3 х 105 м-3 | |
| Возбудители кишечных инфекций | - | отсутствие | |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, окосферы тенииди жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | - | отсутствие | |

**По изъятию водных ресурсов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Река | Местоположение  створа | Раст, | Допустимое |
|  | от устья, | безвозвратное |
|  | км | изъятие, |
|  |  | за год, млн м3 |
| Иртыш | Граница ХМ АО | 240 | 8800 |
| Иртыш | Устье | 0 | 9600 |
| Туртас | устье | 0 | 197 |
| Демьянка | устье | 0 | 752 |

Итого по ВХУ 14.01.07 19349 млн. м3/год

**Срок действия норматива(ов) допустимого воздействия на водные объекты: до 31 декабря 2029 г.**