**Нормативы допустимого воздействия по бассейну р.Кама**

**в составе водохозяйственных участков:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Код ВХУ | Наименование водохозяйственного участка | Наименование водного объекта, километраж |
| 1 | 10.01.01.001 | Кама от истока до в/п с.Бондюг | р.Кама исток, 1045 |
| 2 | 10.01.01.003 | Косьва от истока до Широковского г/у | р. Косьва исток, 159 |
| 3 | 10.01.01.004 | Ревда от истока до Новомариинского г/у | р. Ревда исток, 18 |
| 4 | 10.01.01.005 | Чусовая от истока до г.Ревда без р.Ревда (от истока до Новомариинского г/у) | р. Чусовая исток, 443 без р. Ревда исток, 18 |
| 5 | 10.01.01.006 | Чусовая от г.Ревда до в/п пгт.Кын | р. Чусовая 442, 160 |
| 6 | 10.01.01.007 | Чусовая от в/п пгт.Кын до устья | р. Чусовая 159, устье |
| 7 | 10.01.01.008 | Сылва от истока до устья | р. Сылва исток, устье |
| 8 | 10.01.01.011 | Буй от истока до Кармановского г/у | р. Буй исток, 28 |
| 9 | 10.01.01.012 | р.Иж от истока до устья | р.Иж исток, устье |
| 10 | 10.01.01.013 | р. Ик от истока до устья | р.Ик исток, устье |
| 11 | 10.01.01.014 | Кама от Воткинского г/у до Нижнекамского г/у без р.р. Буй (от истока до Кармановского г/у), Иж, Ик и Белая | р. Кама 350, 76 без: р. Буй исток, 28; Иж исток, устье; р. Ик исток, устье; и р. Белая исток, устье |
| 12 | 10.01.01.015 | Кама от Нижнекамского г/у до устья без р. Вятка | Р. Кама 75, устье без р. Вятка исток, устье |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**водохозяйственный участок 10.01.01.001 (Кама от истока до в/п с. Бондюг)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Кама |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/ |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 60°54′3′′ | 54°41′35′′ |
| Западная | 59°55′5′′ | 51°51′1′′ |
| Южная | 58°12′15′′ | 53°51′24′′ |
| Восточная | 61°8′36′′ | 56°12′20′′ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Весеннее половодье | Летне-осенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| БПКполн | тонн | 22159,32 | 0,736 | 3117,358 | 0,987 | 2461,062 | 1,212 | 27737,74 | 2,935 |
| Взв. Вещества | тонн | 73864,44 | 2,452 | 10683,52 | 3,948 | 8422,832 | 4,849 | 92970,792 | 11,249 |
| Железо общее | тонн | 7386,438 | 0,143 | 1039,128 | 0,192 | 820,354 | 0,235 | 9245,92 | 0,57 |
| Аммоний ион | тонн | 3693,228 | 0,123 | 519,56 | 0,165 | 410,178 | 0,202 | 4622,956 | 0,489 |
| Нефтепродукты | тонн | 590,916 | 0,012 | 83,126 | 0,016 | 65,634 | 0,02 | 739,676 | 0,048 |
| Нитрат-анион | тонн | 295457,7 | 9,808 | 41564,84 | 13,161 | 32814,13 | 16,162 | 369836,7 | 39,131 |
| Нитрит-анион | тонн | 590,916 | 0,020 | 83,126 | 0,026 | 65,634 | 0,032 | 739,676 | 0,078 |
| СПАВа/а | тонн | 738,648 | 0,025 | 103,91 | 0,033 | 82,034 | 0,040 | 924,592 | 0,098 |
| Сульфаты | тонн | 738644,3 | 24,519 | 103912,1 | 32,903 | 82035,32 | 40,405 | 924591,7 | 97,827 |
| Сухой остаток | тонн | 7386443 | 245,188 | 1039121 | 329,034 | 820353,2 | 404,047 | 9245917 | 978,270 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 1477,286 | 0,049 | 207,82 | 0,066 | 164,076 | 0,081 | 1849,182 | 0,196 |
| Хлориды | тонн | 2215933 | 73,556 | 311736,3 | 98,710 | 246106 | 121,214 | 2773775 | 293,481 |
| ХПК | тонн | 184661,1 | 6,130 | 25978,03 | 8,226 | 20508,83 | 10,101 | 231147,9 | 24,457 |

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения за год  | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ  | 306700 м3 х 5 х 106 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ  | 306700 м3 х 106 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ  | 306700 м3 х 105 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельмитов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |

- По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Единица измерения | Расстояние от устья | Допустимое безвозвратное изъятие |
| р. Кама, с. Бондюг | млн м3 | 1045 | 1901 |

- По добыче полезных ископаемых:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Значение в год |
| Песчано-гравийная смесь | тыс. м3 | 131,5 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**подучасток № 1 (р. Кама исток - п. Гайны),**

 **водохозяйственный участок 10.01.01.001 (Кама от истока до в/п с. Бондюг)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Кама |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/ |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 61°06′32″ | 53°06′45″ |
| Западная | 59°33′25″ | 51°37′24″ |
| Южная | 59°29′30″ | 53°42′22″ |
| Восточная | 60°46′48″ | 54°40′37″ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 |
| БПКполн | 3 |
| Взв. вещества | 12 |
| Железо общее | 0,583 |
| Аммоний ион | 0,5 |
| Нефтепродукты | 0,05 |
| Нитрат-анион | 40 |
| Нитрит-анион | 0,08 |
| СПАВа/а | 0,1 |
| Сульфаты | 100 |
| Сухой остаток | 1000 |
| Фосфаты (по Р) | 0,2 |
| Хлориды | 300 |
| ХПК | 25 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**подучасток № 2 (р. Кама п. Гайны - п. Тюлькино),**

 **водохозяйственный участок 10.01.01.001 (Кама от истока до в/п с. Бондюг)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Кама |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/ |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 61°16′19″ | 55°49′02″ |
| Западная | 59°26′11″ | 53°23′30″ |
| Южная | 59°12′18″ | 53°51′55″ |
| Восточная | 59°52′56″ | 56°40′26″ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 |
| БПКполн | 3 |
| Взв. вещества | 10 |
| Железо общее | 1 |
| Аммоний ион | 0,5 |
| Нефтепродукты | 0,05 |
| Нитрат-анион | 40 |
| Нитрит-анион | 0,08 |
| СПАВа/а | 0,1 |
| Сульфаты | 100 |
| Сухой остаток | 1000 |
| Фосфаты (по Р) | 0,2 |
| Хлориды | 300 |
| ХПК | 25 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**водохозяйственный участок 10.01.01.003 (Косьва от истока до Широковского г/у)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Р. Косьва |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/807 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 59°58′31′′ | 59°7′47′′ |
| Западная | 58°50′20′′ | 57°47′41′′ |
| Южная | 58°47′18′′ | 57°50′1′′ |
| Восточная | 59°58′31′′ | 59°7′47′′ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Нормативы качества, мг/дм3 | Весеннее половодье | Летне-осенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| БПКп | тонн | 3 | 3462,65 | 21,73 | 452,82 | 28,97 | 234,36 | 47,66 | 4149,83 | 86,92 |
| Взв. Вещества | тонн | 15 | 9141,82 | 57,37 | 2264,11 | 144,87 | 1171,81 | 238,28 | 12577,74 | 440,52 |
| Железо общее | тонн | 0,57 | 487,56 | 2,18 | 120,75 | 5,508 | 62,50 | 9,056 | 670,81 | 16,744 |
| Аммоний ион | тонн | 0,5 | 304,73 | 1,91 | 75,47 | 4,83 | 39,06 | 7,94 | 419,26 | 12,78 |
| Нефтепродукты | тонн | 0,05 | 48,76 | 0,194 | 12,08 | 0,481 | 6,25 | 0,794 | 67,08 | 1,469 |
| Нитрат-анион | тонн | 40 | 24378,19 | 152,99 | 6037,62 | 386,32 | 3124,82 | 635,40 | 33540,62 | 1022,22 |
| Нитрит-анион | тонн | 0,08 | 48,76 | 0,31 | 12,08 | 0,77 | 6,25 | 1,27 | 67,08 | 2,04 |
| Сульфаты | тонн | 100 | 60945,46 | 382,48 | 15094,06 | 965,81 | 7812,04 | 1588,50 | 83851,56 | 2555,55 |
| Сухой остаток | тонн | 1000 | 609454,64 | 3824,82 | 150940,56 | 9658,08 | 78120,40 | 15885,00 | 838515,60 | 25555,50 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 0,2 | 121,89 | 0,76 | 30,19 | 1,93 | 15,62 | 3,18 | 167,70 | 5,11 |
| Хлориды | тонн | 300 | 182836,39 | 1147,44 | 45282,17 | 2897,42 | 23436,12 | 4765,50 | 251554,68 | 7666,65 |
| ХПК | тонн | 25 | 15236,37 | 95,62 | 3773,51 | 241,45 | 1953,01 | 397,13 | 20962,89 | 638,89 |

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения за год  | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ  | 7390500 х 103 м3 х 5 х 106 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ  | 7390500 х 103 м3 х 106 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ  | 7390500 х 103 м3 х 105 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельмитов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |

- По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Единица измерения | Расстояние от устья | Допустимое безвозвратное изъятие |
| р. Косьва Широковский г/у | млн м3 | 159 | 335,6 |

- По добыче полезных ископаемых:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Значение в год |
| Песчано-гравийная смесь | тыс. м3 | 45,7 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**водохозяйственный участок 10.01.01.004 (Ревда от истока до Новомариинского г/у)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Ревда |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/693/445 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 56°42′7′′ | 59°54′6′′ |
| Западная | 56°42′2′′ | 59°45′51′′ |
| Южная | 59°19′7′′ | 59°55′26′′ |
| Восточная | 59°19′7′′ | 59°55′26′′ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Нормативы качества, мг/дм3 | Весеннее половодье | Летне-осенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| БПКполн | тонн | 3 | 206,17 | 1,500 | 41,46 | 2,700 | 17,73 | 2,931 | 265,36 | 7,131 |
| Взв. вещества | тонн | 10 | 687,227 | 5,0 | 138,19 | 9,000 | 59,11 | 9,770 | 884,527 | 23,77 |
| Железо общее | тонн | 0,6 | 54,98 | 0,3 | 11,06 | 0,54 | 4,73 | 0,586 | 70,76 | 1,426 |
| Аммоний ион | тонн | 0,5 | 34,37 | 0,250 | 6,91 | 0,450 | 2,96 | 0,489 | 44,23 | 1,189 |
| Кальций | тонн | 180 | 12370,05 | 89,999 | 2487,45 | 162,000 | 1064,03 | 175,860 | 15921,54 | 427,860 |
| Магний | тонн | 40 | 2748,90 | 20,000 | 552,77 | 36,000 | 236,45 | 39,080 | 3538,12 | 95,080 |
| Марганец | тонн | 0,1 | 6,88 | 0,050 | 1,38 | 0,090 | 0,59 | 0,098 | 8,85 | 0,238 |
| Медь | тонн | 0,003 | 0,21 | 0,002 | 0,04 | 0,003 | 0,02 | 0,003 | 0,26 | 0,007 |
| Нефтепродукты | тонн | 0,05 | 3,43 | 0,025 | 0,69 | 0,045 | 0,29 | 0,048 | 4,42 | 0,118 |
| Нитрат-анион | тонн | 40 | 2748,90 | 20,000 | 552,77 | 36,000 | 236,45 | 39,080 | 3538,12 | 95,080 |
| Нитрит-анион | тонн | 0,08 | 5,50 | 0,040 | 1,11 | 0,072 | 0,47 | 0,078 | 7,08 | 0,190 |
| СПАВа/а | тонн | 0,1 | 6,88 | 0,050 | 1,38 | 0,090 | 0,59 | 0,098 | 8,85 | 0,238 |
| Сульфаты | тонн | 100 | 6872,25 | 50,000 | 1381,92 | 90,000 | 591,13 | 97,700 | 8845,30 | 237,700 |
| Сухой остаток | тонн | 1000 | 68722,50 | 499,996 | 13819,19 | 900,001 | 5911,29 | 977,000 | 88452,98 | 2376,997 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 0,2 | 13,74 | 0,100 | 2,76 | 0,180 | 1,19 | 0,196 | 17,69 | 0,476 |
| Хлориды | тонн | 300 | 20616,75 | 149,999 | 4145,76 | 270,000 | 1773,39 | 293,100 | 26535,89 | 713,099 |
| ХПК | тонн | 20 | 1374,45 | 10,000 | 276,38 | 18,000 | 118,23 | 19,540 | 1769,06 | 47,540 |
| Цинк | тонн | 0,02 | 1,38 | 0,010 | 0,28 | 0,018 | 0,12 | 0,019 | 1,77 | 0,047 |

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения за год  | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ  | 7390500 х 103 м3 х 5 х 106 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ  | 7390500 х 103 м3 х 106 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ  | 7390500 х 103 м3 х 105 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельмитов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |

- По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Единица измерения | Расстояние от устья | Допустимое безвозвратное изъятие |
| р. Ревда Новомариинский г/у | млн м3 | 18 | 52,6 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**водохозяйственный участок 10.01.01.005 (р. Чусовая от истока до г. Ревда без р. Ревда (от истока до Новомариинского г/у)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Чусовая |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/693/ |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 56°51′28′′ | 60°3′46′′ |
| Западная | 56°43′44′′ | 59°43′9′′ |
| Южная | 56°7′29′′ | 60°19′40′′ |
| Восточная | 56°36′42′′ | 60°27′24′′ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Нормативы качества, мг/дм3 | Весеннее половодье | Летне-осенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| БПКполн | тонн | 3 | 524,00 | 20,38 | 219,67 | 31,01 | 220,58 | 354,52 | 964,25 | 66,30 |
| Взв. вещества | тонн | 10 | 1746,673 | 67,92 | 732,26 | 103,37 | 735,26 | 1628,00 | 3214,193 | 1799,29 |
| Железо общее | тонн | 0,6 | 139,73 | 4,073 | 58,58 | 6,203 | 58,82 | 2,985 | 257,14 | 13,261 |
| Аммоний ион | тонн | 0,5 | 87,33 | 3,40 | 36,61 | 5,17 | 36,76 | 59,09 | 160,71 | 11,05 |
| Кальций | тонн | 180 | 31440,15 | 1222,60 | 13180,65 | 1860,63 | 13234,63 | 21271,47 | 57855,42 | 3977,98 |
| Магний | тонн | 40 | 6986,70 | 271,69 | 2929,03 | 413,47 | 2941,03 | 4726,99 | 12856,76 | 884,00 |
| Марганец | тонн | 0,1 | 17,46 | 0,68 | 7,32 | 1,03 | 7,36 | 11,82 | 32,14 | 2,21 |
| Медь | тонн | 0,003 | 0,52 | 0,02 | 0,22 | 0,03 | 0,22 | 0,35 | 0,96 | 0,07 |
| Нефтепродукты | тонн | 0,05 | 8,74 | 0,34 | 3,66 | 0,52 | 3,68 | 5,91 | 16,07 | 1,10 |
| Нитрат-анион | тонн | 40 | 6986,70 | 271,69 | 2929,03 | 413,47 | 2941,03 | 4726,99 | 12856,76 | 884,00 |
| Нитрит-анион | тонн | 0,08 | 13,97 | 0,54 | 5,86 | 0,83 | 5,88 | 9,45 | 25,71 | 1,77 |
| СПАВа/а | тонн | 0,1 | 17,46 | 0,68 | 7,32 | 1,03 | 7,36 | 11,82 | 32,14 | 2,21 |
| Сульфаты | тонн | 100 | 17466,75 | 679,22 | 7322,58 | 1033,68 | 7352,57 | 11817,48 | 32141,90 | 2209,99 |
| Сухой остаток | тонн | 1000 | 174667,50 | 6792,21 | 73225,81 | 10336,84 | 73525,71 | 118174,85 | 321419,02 | 22099,90 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 0,2 | 34,94 | 1,36 | 14,65 | 2,07 | 14,70 | 23,63 | 64,29 | 4,42 |
| Хлориды | тонн | 300 | 52400,25 | 2037,66 | 21967,74 | 3101,05 | 22057,71 | 35452,45 | 96425,71 | 6629,97 |
| ХПК | тонн | 20 | 3493,35 | 135,84 | 1464,52 | 206,74 | 1470,51 | 2363,50 | 6428,38 | 442,00 |
| Цинк | тонн | 0,02 | 3,49 | 0,14 | 1,46 | 0,21 | 1,47 | 2,37 | 6,43 | 0,44 |

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения за год  | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ  | 33859,3 х 103 м3 х 5 х 106 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ  | 33859,3 х 103 м3 х 106 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ  | 33859,3 х 103 м3 х 105 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельмитов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |

- По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Единица измерения | Расстояние от устья | Допустимое безвозвратное изъятие |
| р. Чусовая г. Ревда | млн м3 | 443 | 71,4 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**водохозяйственный участок 10.01.01.006 (р. Чусовая г. Ревда до в/п пгт. Кын)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Чусовая |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/693/ |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 58°25′24′′ | 59°21′36′′ |
| Западная | 57°47′14′′ | 58°19′55′′ |
| Южная | 56°43′44′′ | 59°43′9′′ |
| Восточная | 56°55′47′′ | 60°8′0′′ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Нормативы качества, мг/дм3 | Весеннее половодье | Летне-осенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| БПКполн | тонн | 3 | 5692,88 | 46,94 | 806,08 | 77,23 | 500,81 | 80,85 | 6999,77 | 205,02 |
| Взв. вещества | тонн | 7 | 18803,65 | 121,17 | 1347,44 | 166,49 | 858,48 | 173,54 | 21009,57 | 461,2 |
| Железо общее | тонн | 0,5 | 936,72 | 7,62 | 128,12 | 12,06 | 77,33 | 12,56 | 1142,17 | 32,24 |
| Аммоний ион | тонн | 0,5 | 948,82 | 7,82 | 134,36 | 12,88 | 83,47 | 13,48 | 1166,65 | 34,18 |
| Кальций | тонн | 180 | 341572,9 | 2816,25 | 48364,74 | 4634,02 | 30048,66 | 4850,83 | 419986,3 | 12301,10 |
| Магний | тонн | 40 | 75905,08 | 625,83 | 10747,72 | 1029,78 | 6677,48 | 1077,96 | 93330,28 | 2733,58 |
| Марганец | тонн | 0,1 | 189,76 | 1,56 | 26,87 | 2,58 | 16,69 | 2,69 | 233,32 | 6,83 |
| Медь | тонн | 0,003 | 5,69 | 0,05 | 0,8 | 0,07 | 0,5 | 0,08 | 6,99 | 0,20 |
| Нефтепродукты | тонн | 0,05 | 153,02 | 0,794 | 22,12 | 1,337 | 13,96 | 1,406 | 189,1 | 3,537 |
| Нитрат-анион | тонн | 40 | 75905,08 | 625,83 | 10747,72 | 1029,78 | 6677,48 | 1077,96 | 93330,28 | 2733,58 |
| Нитрит-анион | тонн | 0,08 | 151,81 | 1,25 | 21,5 | 2,06 | 13,35 | 2,15 | 186,66 | 5,46 |
| СПАВа/а | тонн | 0,1 | 189,76 | 1,56 | 26,87 | 2,58 | 16,69 | 2,69 | 233,32 | 6,83 |
| Сульфаты | тонн | 100 | 189762,7 | 1564,58 | 26869,3 | 2574,46 | 16693,7 | 2694,91 | 233325,7 | 6833,94 |
| Сухой остаток | тонн | 1000 | 1897627 | 15645,81 | 268693 | 25744,55 | 166937 | 26949,08 | 2333257 | 68339,44 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 0,2 | 379,53 | 3,13 | 53,74 | 5,15 | 33,38 | 5,39 | 466,65 | 13,66 |
| Хлориды | тонн | 300 | 569288,1 | 4693,74 | 80607,9 | 7723,37 | 50081,1 | 8084,72 | 699977,1 | 20501,83 |
| ХПК | тонн | 20 | 37952,54 | 312,92 | 5373,86 | 514,89 | 3338,74 | 538,98 | 46665,14 | 1366,79 |
| Цинк | тонн | 0,02 | 37,95 | 0,31 | 5,37 | 0,52 | 3,34 | 0,54 | 46,66 | 1,37 |

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения за год  | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ  | 36600 х 103 м3 х 5 х 106 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ  | 36600 х 103 м3 х 106 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ  | 36600 х 103 м3 х 105 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельмитов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |

- По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Единица измерения | Расстояние от устья | Допустимое безвозвратное изъятие |
| р. Чусовая пгт. Кын | млн м3 | 160 | 374,72 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**водохозяйственный участок 10.01.01.007 (р. Чусовая от пгт. Кын до устья)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Чусовая |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/693/ |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 59°14′20″ | 58°45′59″ |
| Западная | 58°05′11″ | 57°10′03″ |
| Южная | 57°51′25″ | 58°16′09″ |
| Восточная | 58°31′08″ | 59°22′01″ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Нормативы качества, мг/дм3 | Весеннее половодье | Летне-осенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| БПКполн | тонн | 3 | 9561,69 | 25,070 | 692,9 | 13,426 | 692,9 | 48,250 | 10823,9 | 86,746 |
| Взв. вещества | тонн | 15 | 63046,583 | 165,302 | 5819,84 | 112,771 | 5819,84 | 405,266 | 74686,263 | 683,339 |
| Железо общее | тонн | 0,6 | 3098,36 | 6,093 | 255,43 | 3,712 | 255,43 | 13,340 | 3542,902 | 23,145 |
| Аммоний ион | тонн | 0,5 | 1593,61 | 4,178 | 115,48 | 2,238 | 115,48 | 8,041 | 1803,983 | 14,457 |
| Марганец | тонн | 0,075 | 318,72 | 0,627 | 23,1 | 0,336 | 23,1 | 1,207 | 360,797 | 2,17 |
| Медь | тонн | 0,003 | 9,56 | 0,025 | 0,69 | 0,013 | 0,69 | 0,048 | 10,823 | 0,086 |
| Нефтепродукты | тонн | 0,05 | 254,98 | 0,418 | 18,48 | 0,224 | 18,48 | 0,804 | 288,637 | 1,446 |
| Никель | тонн | 0,01 | 31,87 | 0,084 | 2,31 | 0,045 | 2,31 | 0,161 | 36,08 | 0,289 |
| Нитрат-анион | тонн | 40 | 127489,15 | 334,264 | 9238,68 | 179,018 | 9238,68 | 643,337 | 144318,7 | 1156,619 |
| Нитрит-анион | тонн | 0,08 | 254,98 | 0,669 | 18,48 | 0,358 | 18,48 | 1,287 | 288,637 | 2,313 |
| СПАВа/а | тонн | 0,1 | 318,72 | 0,836 | 23,1 | 0,448 | 23,1 | 1,609 | 360,797 | 2,892 |
| Сульфаты | тонн | 100 | 318722,88 | 835,660 | 23096,7 | 447,545 | 23096,7 | 1608,343 | 360796,7 | 2891,548 |
| Сухой остаток | тонн | 1000 | 3187228,8 | 8356,595 | 230967 | 4475,448 | 230967 | 16083,433 | 3607967 | 28915,476 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 0,2 | 637,45 | 1,671 | 46,19 | 0,895 | 46,19 | 3,216 | 721,593 | 5,783 |
| Хлориды | тонн | 300 | 956168,64 | 2506,979 | 69290,1 | 1342,634 | 69290,1 | 4825,030 | 1082390 | 8674,643 |
| ХПК | тонн | 20 | 63744,58 | 167,132 | 4619,34 | 89,509 | 4619,34 | 321,669 | 72159,34 | 578,310 |
| Цинк | тонн | 0,01 | 63,74 | 0,084 | 4,62 | 0,045 | 4,62 | 0,161 | 72,159 | 0,29 |

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения за год  | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ  | 17124,9 х 103 м3 х 5 х 106 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ  | 17124,9 х 103 м3 х 106 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ  | 17124,9 х 103 м3 х 105 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельмитов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |

- По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Единица измерения | Расстояние от устья | Допустимое безвозвратное изъятие |
| р. Чусовая устье | млн м3 | 0 | 979,01 |

- По добыче полезных ископаемых:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Значение в год |
| Песчано-гравийная смесь | тыс. м3 | 236,4 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**водохозяйственный участок 10.01.01.008 (Сылва от истока до устья)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Сылва |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/692/ |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 58°03′34″ | 57°29′47″ |
| Западная | 56°47′04″ | 56°19′05″ |
| Южная | 56°40′29″ | 57°26′23″ |
| Восточная | 57°10′06″ | 59°01′14″ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Нормативы качества, мг/дм3 | Весеннее половодье | Летне-осенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| БПКполн | тонн | 3 | 8946,1 | 5,250 | 1571,01 | 7,095 | 1337,2 | 8,712 | 11854,3 | 21,057 |
| Взв. вещества | тонн | 10 | 29820,32 | 17,499 | 5236,7 | 23,650 | 4457,32 | 29,040 | 39514,34 | 70,189 |
| Железо общее | тонн | 0,8 | 2385,63 | 1,400 | 418,94 | 1,892 | 356,59 | 2,323 | 3161,15 | 5,615 |
| Аммоний ион | тонн | 0,5 | 1491,02 | 0,875 | 261,84 | 1,183 | 222,87 | 1,452 | 1975,72 | 3,509 |
| Медь | тонн | 0,002 | 8,95 | 0,003 | 1,57 | 0,005 | 1,34 | 0,006 | 11,85 | 0,014 |
| Нефтепродукты | тонн | 0,05 | 238,56 | 0,087 | 41,89 | 0,118 | 35,66 | 0,145 | 316,11 | 0,35 |
| Нитрат-анион | тонн | 40 | 119281,3 | 69,994 | 20946,8 | 94,600 | 17829,3 | 116,160 | 158057,4 | 280,754 |
| Нитрит-анион | тонн | 0,08 | 238,56 | 0,140 | 41,89 | 0,189 | 35,66 | 0,232 | 316,11 | 0,561 |
| СПАВа/а | тонн | 0,1 | 298,2 | 0,175 | 52,37 | 0,237 | 44,57 | 0,290 | 395,14 | 0,702 |
| Сульфаты | тонн | 100 | 328023,52 | 192,484 | 57603,7 | 260,150 | 49030,52 | 319,439 | 434657,74 | 772,073 |
| Сухой остаток | тонн | 1000 | 2982032 | 1749,856 | 523670 | 2364,998 | 445732 | 2903,989 | 3951434 | 7018,843 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 0,2 | 596,41 | 0,350 | 104,73 | 0,473 | 89,15 | 0,581 | 790,29 | 1,404 |
| Хлориды | тонн | 300 | 894609,6 | 524,957 | 157101 | 709,500 | 133719,6 | 871,197 | 1185430,2 | 2105,653 |
| ХПК | тонн | 20 | 59640,64 | 34,997 | 10473,4 | 47,300 | 8914,64 | 58,080 | 79028,68 | 140,377 |

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения за год  | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ  | 5288,6 х 103 м3 х 5 х 106 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ  | 5288,6 х 103 м3 х 106 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ  | 5288,6 х 103 м3 х 105 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельмитов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |

- По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Единица измерения | Расстояние от устья | Допустимое безвозвратное изъятие |
| р. Сылва устье | млн м3 | 0 | 926,68 |

- По добыче полезных ископаемых:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Значение в год |
| Песчано-гравийная смесь | тыс. м3 | 321,5 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**водохозяйственный участок 10.01.01.011 (Буй от истока до Кармановского г/у)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Буй от истока до Кармановского г/у |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/240 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 56°41'28'' | 55°14'49'' |
| Западная | 56°15'0'' | 54°30'45'' |
| Южная | 56°2'53'' | 54°43'4'' |
| Восточная | 56°27'0'' | 55°53'26'' |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Нормативы качества мг/л | Весеннее половодье | Летне-осенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| БПКполн | тонн | 3 | 1758,97 | 2,32 | 181,56 | 3,89 | 125,78 | 3,08 | 2066,30 | 9,29 |
| Взв. вещества | тонн | 10 | 5863,244 | 7,72 | 605,19 | 12,98 | 419,26 | 10,27 | 6887,694 | 30,97 |
| Железо общее | тонн | 0,24 | 351,79 | 0,184 | 36,31 | 0,312 | 25,16 | 0,248 | 413,26 | 0,744 |
| Аммоний ион | тонн | 0,5 | 293,16 | 0,39 | 30,26 | 0,65 | 20,96 | 0,51 | 344,38 | 1,55 |
| Нефтепродукты | тонн | 0,05 | 29,32 | 0,04 | 3,02 | 0,06 | 2,09 | 0,05 | 34,43 | 0,15 |
| Нитрат-анион | тонн | 40 | 23452,97 | 30,89 | 2420,77 | 51,92 | 1677,03 | 41,07 | 27550,77 | 123,88 |
| Нитрит-анион | тонн | 0,08 | 46,91 | 0,06 | 4,84 | 0,10 | 3,35 | 0,08 | 55,10 | 0,25 |
| СПАВа/а | тонн | 0,1 | 58,63 | 0,08 | 6,05 | 0,13 | 4,19 | 0,10 | 68,88 | 0,31 |
| Сульфаты | тонн | 100 | 58632,45 | 77,22 | 6051,86 | 129,81 | 4192,61 | 102,68 | 68876,92 | 309,70 |
| Сухой остаток | тонн | 1000 | 586324,48 | 772,19 | 60518,64 | 1298,08 | 41926,08 | 1026,76 | 688769,20 | 3097,03 |
| Фенолы | тонн | 0,001 | 0,59 | 0,00 | 0,06 | 0,00 | 0,04 | 0,00 | 0,69 | 0,003 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 0,2 | 117,26 | 0,15 | 12,10 | 0,26 | 8,38 | 0,21 | 137,75 | 0,62 |
| Хлориды | тонн | 300 | 175897,34 | 231,66 | 18155,59 | 389,42 | 12577,82 | 308,03 | 206630,76 | 929,11 |
| ХПК | тонн | 25 | 14658,11 | 19,30 | 1512,97 | 32,45 | 1048,15 | 25,67 | 17219,23 | 77,43 |

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения за год  | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ  | 1081,696 х 103 м3 х 5 х 106 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ  | 1081,696 х 103 м3 х 106 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ  | 1081,696 х 103 м3 х 105 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельмитов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |

- По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Единица измерения | Расстояние от устья | Допустимое безвозвратное изъятие |
| Р. Буй Кармановский г/у | млн м3 | 28 | 373,54 |

- По привносу тепла:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Значение в год\* |
| Холодный период (ноябрь-март) | Теплый период (апрель-октябрь) |
| Привнос тепла | °С х тыс.м3 | 37,8°С х 809999 | 37,8°С х 1133999 |
| Объем воды | Тыс.м3 | 809999 | 11339999 |

\*Допустимая температура сточных вод объектов теплоэнергетики на участке установлена из условия соблюдения допустимых температур воды для водного объекта рыбохозяйственного значения (28 оС в летний период и 8 оС в зимний период) на расстоянии 500 м от выпуска с учетом разбавления

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**водохозяйственный участок 10.01.01.012 (р. Иж от истока до устья)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Иж от истока до устья |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/124 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 56°20′26″ | 52°22′23″ |
| Западная | 56°20′26″ | 52°22′23″ |
| Южная | 56°03′22″ | 52°55′27″ |
| Восточная | 57°17′09″ | 53°17′30″ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Нормативы качества, мг/дм3 | Весеннее половодье | Летне-осенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| БПКполн | тонн | 3 | 2906,37 | 66,410 | 387,15 | 89,771 | 442,4 | 110,106 | 3735,92 | 266,287 |
| Взв. вещества | тонн | 15 | 14531,865 | 332,05 | 1935,75 | 448,854 | 2211,98 | 550,526 | 18679,595 | 1331,43 |
| Железо общее | тонн | 0,48 | 581,27 | 10,626 | 77,43 | 14,363 | 88,48 | 17,627 | 747,18 | 42,616 |
| Аммоний ион | тонн | 0,5 | 484,4 | 11,068 | 64,53 | 14,963 | 73,73 | 18,350 | 622,65 | 44,382 |
| Медь | тонн | 0,001 | 0,97 | 0,022 | 0,12 | 0,028 | 0,15 | 0,037 | 1,24 | 0,087 |
| Нефтепродукты | тонн | 0,05 | 48,44 | 1,107 | 6,45 | 1,496 | 7,37 | 1,834 | 62,27 | 4,437 |
| Нитрат-анион | тонн | 40 | 38751,6 | 885,466 | 5162 | 1196,943 | 5898,6 | 1468,067 | 49812,2 | 3550,476 |
| Нитрит-анион | тонн | 0,08 | 77,5 | 1,771 | 10,32 | 2,393 | 11,8 | 2,937 | 99,62 | 7,101 |
| СПАВа/а | тонн | 0,1 | 96,88 | 2,214 | 12,91 | 2,994 | 14,75 | 3,671 | 124,53 | 8,878 |
| Сульфаты | тонн | 100 | 96879,1 | 2213,668 | 12905 | 2992,358 | 14746,5 | 3670,166 | 124530,6 | 8876,193 |
| Сухой остаток | тонн | 1000 | 968791 | 22136,681 | 129050 | 29923,585 | 147465 | 36701,664 | 1245306 | 88761,930 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 0,2 | 193,76 | 4,427 | 25,81 | 5,985 | 29,49 | 7,340 | 249,06 | 17,752 |
| Хлориды | тонн | 300 | 290637,3 | 6641,004 | 38715 | 8977,075 | 44239,5 | 11010,499 | 373591,8 | 26628,579 |
| ХПК | тонн | 25 | 24219,83 | 553,418 | 3226,28 | 748,097 | 3686,62 | 917,540 | 31132,63 | 2219,055 |

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения за год  | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ  | 90418,1х103 м3 х 5 х 106 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ  | 90418,1х103 м3 х 106 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ  | 90418,1х103 м3 х 105 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельмитов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |
| Общий объем сточных вод, содержащих микроорганизмы | тыс.м3/год | 90418,1 |

- По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Единица измерения | Расстояние от устья | Допустимое безвозвратное изъятие |
| р. Иж, устье | млн м3 | 0 | 276,11 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Ик**

**водохозяйственный участок 10.01.01.013 (р. Ик исток-устье)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | р. Ик (исток, устье)  |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/118 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 55°39'48 | 55°30'40" |
| Западная | 54°18'10" | 52°32'42" |
| Южная | 53°33'15" | 53°28'28" |
| Восточная | 54°12'07" | 54°25'41" |
| Приоритетные виды использования | Х | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица | Нормативы качества, мг/дм3 | Весеннее половодье | Летнеосенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
|   | измерения | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
|   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алюминий | тонн | 0,04 | 45,778 | 0,836 | 11,415 | 1,722 | 9,75 | 1,676 | 66,943 | 4,234 |
| Аммоний-ион | тонн | 0,5 | 10,447 | 10,447 | 33,621 | 21,529 | 75,148 | 20,951 | 119,216 | 52,927 |
| БПКп | тонн | 3 | 62,682 | 62,682 | 129,174 | 129,174 | 125,709 | 125,709 | 317,565 | 317,565 |
| Взвешенные вещества | тонн | 15,25 | 433,629 | 318,634 | 717,215 | 656,635 | 701,837 | 639,006 | 1852,681 | 1614,275 |
| Железо общее | тонн | 0,6 | 12,536 | 12,536 | 130,033 | 25,835 | 120,004 | 25,141 | 262,573 | 63,512 |
| Кадмий | тонн | 0,001 | 0,021 | 0,021 | 0,043 | 0,043 | 0,042 | 0,042 | 0,106 | 0,106 |
| Кальций | тонн | 180 | 143924,66 | 3760,920 | 10658,304 | 7750,440 | 12386,58 | 7542,360 | 166969,54 | 19053,720 |
| Магний | тонн | 40 | 33643,624 | 835,760 | 2570,447 | 1722,320 | 1676,12 | 1676,080 | 37890,191 | 4234,160 |
| Марганец | тонн | 0,03 | 23,098 | 0,627 | 6,138 | 1,292 | 5,294 | 1,257 | 34,53 | 3,176 |
| Медь | тонн | 0,002 | 0,042 | 0,042 | 0,086 | 0,086 | 0,084 | 0,084 | 0,212 | 0,212 |
| Нефтепродукты | тонн | 0,05 | 1,045 | 1,045 | 2,153 | 2,153 | 2,095 | 2,095 | 5,293 | 5,293 |
| Никель | тонн | 0,01 | 3,58 | 0,209 | 1,158 | 0,431 | 1,025 | 0,419 | 5,763 | 1,059 |
| Нитрат-анион | тонн | 40 | 42573,345 | 835,760 | 10578,07 | 1722,320 | 8405,947 | 1676,080 | 61557,362 | 4234,160 |
| Нитрит-анион | тонн | 0,08 | 17,716 | 1,672 | 13,275 | 3,445 | 12,204 | 3,352 | 43,195 | 8,468 |
| Свинец | тонн | 0,006 | 6,867 | 0,125 | 1,712 | 0,258 | 1,462 | 0,251 | 10,041 | 0,635 |
| Сероводород | тонн | 0,005  | 5,722 | 0,104 | 1,427 | 0,215 | 1,219 | 0,210 | 8,368 | 0,529 |
| СПАВа/а | тонн | 0,1 | 80,738 | 2,089 | 23,692 | 4,306 | 20,337 | 4,190 | 124,767 | 10,585 |
| Сульфаты | тонн | 100 | 10179,01 | 2089,400 | 4305,8 | 4305,8 | 4190,3 | 4190,2 | 18675,11 | 10585,4 |
| Сухой остаток | тонн | 1000 | 798395,44 | 20894,000 | 62152,974 | 43058,000 | 41903 | 41902,000 | 902451,42 | 105854,0 |
| Фенолы | тонн | 0,002 | 0,941 | 0,042 | 0,28 | 0,086 | 0,286 | 0,084 | 1,507 | 0,212 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 0,2 | 195,183 | 4,179 | 54,653 | 8,612 | 46,729 | 8,380 | 296,565 | 21,171 |
| Хлориды | тонн | 300 | 324347,19 | 6268,200 | 75315,315 | 12917,400 | 64603,963 | 12570,600 | 464266,47 | 31756,200 |
| ХПК | тонн | 25 | 2657,108 | 522,350 | 1633,791 | 1076,450 | 1249,41 | 1047,550 | 5540,309 | 2646,350 |
| Хром 3+ | тонн | 0,07 | 80,112 | 1,463 | 19,977 | 3,014 | 17,062 | 2,933 | 117,151 | 7,410 |
| Хром 6+ | тонн | 0,02 | 22,889 | 0,418 | 5,708 | 0,861 | 4,875 | 0,838 | 33,472 | 2,117 |
| Цинк | тонн | 0,01 | 3,58 | 0,209 | 1,158 | 0,431 | 1,025 | 0,419 | 5,763 | 1,059 |

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед.изм. | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 127276× 103 м3×500×104 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ | 127276× 103 м3×100×104 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 127276× 103 м3×10×104 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |

-По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Ед. изм. | Расстояние от устья км | Допустимое безвозвратное изъятие |
| р. Ик - устье | Млн.м3 | 0 | 140,582 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**водохозяйственный участок 10.01.01.014 (р. Кама от Воткинского г/у до Нижнекамского г/у без р.р. Буй, Иж, Ик, Белая)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | Кама  |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/ |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 55°39'48'' | 55°30'40'' |
| Западная | 55°42'15'' | 52°16'11'' |
| Южная | 55°1'34'' | 52°43'16'' |
| Восточная | 56°41'28'' | 55°14'49'' |
| Приоритетные виды использования | Х | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица измерения | Весеннее половодье | Летне-осенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| Алюминий | тонн | 26,402 | 1,069 | 49,596 | 2,28 | 37,606 | 2,234 | 113,604 | 5,583 |
| Аммоний-ион | тонн | 325,853 | 13,666 | 477,859 | 29,011 | 281,002 | 28,325 | 1084,714 | 71,002 |
| БПКп | тонн | 50868,955 | 169,33 | 4099,388 | 271,03 | 3429,046 | 289,02 | 58397,389 | 729,38 |
| Взвешенные вещества | тонн | 269018,585 | 907,801 | 11897,354 | 1338,211 | 10644,404 | 1869,976 | 291560,342 | 4115,988 |
| Железо общее | тонн | 10114,947 | 33,868 | 943,917 | 54,21 | 782,709 | 57,8 | 11841,573 | 145,878 |
| Кальций | тонн | 38200,04 | 3786,66 | 181599,57 | 8693,46 | 109010,13 | 8574,48 | 328809,74 | 21054,6 |
| Магний | тонн | 8909,847 | 841,48 | 42250,792 | 1931,88 | 27279,521 | 1905,44 | 78440,16 | 4678,8 |
| Марганец | тонн | 35,17 | 1,262 | 270,516 | 2,898 | 188,77 | 2,858 | 494,456 | 7,018 |
| Медь | тонн | 0,29 | 0,086 | 8,378 | 0,18 | 6,418 | 0,176 | 15,086 | 0,442 |
| Метанол | тонн | 2,104 | 2,104 | 4,83 | 4,83 | 4,764 | 4,764 | 11,698 | 11,698 |
| Мышьяк | тонн | 0,21 | 0,21 | 0,483 | 0,483 | 0,479 | 0,476 | 1,17 | 1,17 |
| Нефтепродукты | тонн | 848,081 | 2,827 | 427,56 | 4,52 | 330,503 | 4,813 | 1606,144 | 12,16 |
| Никель | тонн | 0,865 | 0,21 | 3,806 | 0,483 | 2,924 | 0,476 | 7,595 | 1,169 |
| Нитрат-анион | тонн | 692196,86 | 2257,76 | 75472,336 | 3613,78 | 58850,355 | 3853,6 | 826519,551 | 9725,14 |
| Нитрит-анион | тонн | 1355,7 | 4,518 | 131,075 | 7,23 | 114,116 | 7,708 | 1600,891 | 19,456 |
| Свинец | тонн | 0,126 | 0,126 | 0,29 | 0,29 | 0,286 | 0,286 | 0,702 | 0,702 |
| СПАВа/а | тонн | 1722,96 | 5,643 | 176,949 | 9,03 | 133,639 | 9,635 | 2033,548 | 24,308 |
| Сульфаты | тонн | 1702796,2 | 5644,39 | 197487,492 | 9034,46 | 139331,61 | 9634 | 2039615,302 | 24312,85 |
| Сухой остаток | тонн | 17150290 | 56443,89 | 1713561,9 | 90344,59 | 1216058,9 | 96339,98 | 20079910,8 | 243128,46 |
| Фенолы | тонн | 0,72 | 0,043 | 1,254 | 0,098 | 0,941 | 0,096 | 2,915 | 0,236 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 3458,118 | 11,286 | 372,611 | 18,07 | 297,524 | 19,27 | 4128,253 | 48,626 |
| Хлориды | тонн | 5177680,1 | 16933,17 | 546885,79 | 27103,38 | 406762,94 | 28901,99 | 6131328,83 | 72938,54 |
| ХПК | тонн | 418604,09 | 1268,775 | 20692,728 | 2041,035 | 15515,688 | 2203,15 | 454812,506 | 5512,96 |
| Хром 3+ | тонн | 30,918 | 1,872 | 9,258 | 3,99 | 8,699 | 3,91 | 48,875 | 9,772 |
| Цинк | тонн | 164,086 | 0,557 | 13,447 | 0,89 | 11,773 | 0,958 | 189,306 | 2,405 |

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед.изм. | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 172618× 103 м3×500×104 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ | 172618× 103 м3×100×104 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 172618× 103 м3×10×104 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |

- По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Ед. изм. | Расстояние от устья км | Допустимое безвозвратное изъятие |
| р.Кама – Нижнекамский г/у | Млн.м3 | 76 | 4344,159 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**подучасток № 1 (правобережные притоки р. Камы от Воткинского г/у до Нижнекамского г/у бассейны рр. Сива и Сарапулка)**

**водохозяйственный участок 10.01.01.014 (р. Кама от Воткинского г/у до Нижнекамского г/у без р.р. Буй, Иж, Ик, Белая)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | правобережные притоки р. Кама, рр.Сива и Сарапулка (от истока до устья) |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/329,КАС/ВОЛГА/1804/277 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 57°59′22″ | 55°18′15″ |
| Западная | 55°59′04″ | 52°46′23″ |
| Южная | 55°51′25″ | 53°22′25″ |
| Восточная | 57°28′40″ | 54°59′20″ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 |
|
| Взв. вещества | 15 |
| БПКполн | 3 |
| Нефтепродукты | 0,05 |
| Хлориды | 300 |
| Нитрат-анион | 40 |
| Нитрит-анион | 0,08 |
| Сульфаты | 100 |
| Сухой остаток | 1000 |
| Фосфаты (по Р) | 0,2 |
| Железо общее | 0,6 |
| СПАВа/а | 0,1 |
| ХПК | 25 |
| Цинк | 0,01 |

**Нормативы допустимого воздействия на р.Кама**

**подучасток № 2 (бассейн р. Тойма)**

**водохозяйственный участок 10.01.01.014 (р. Кама от Воткинского г/у до Нижнекамского г/у без р.р. Буй, Иж, Ик, Белая)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | р.Тойма (от истока до устья) |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/53 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 57°59′22″ | 55°18′15″ |
| Западная | 55°35′53″ | 51°29′54″ |
| Южная | 55°35′21″ | 51°34′53″ |
| Восточная | 55°58′52″ | 52°46′51″ |
| Приоритетные виды использования |  | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | X | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 |
|
| Взв. вещества | 15 |
| БПКполн | 3 |
| Нефтепродукты | 0,05 |
| Хлориды | 300 |
| Нитрат-анион | 40 |
| Нитрит-анион | 0,08 |
| Сульфаты | 100 |
| Сухой остаток | 1000 |
| Фосфаты (по Р) | 0,2 |
| Железо общее | 0,6 |
| СПАВа/а | 0,1 |
| ХПК | 25 |
| Цинк | 0,01 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**подучасток № 3 (р. Кама от впадения р. Буй до Нижнекамский г/у, водохозяйственный участок 10.01.01.014 (р. Кама от Воткинского г/у до Нижнекамского г/у без р.р. Буй, Иж, Ик, Белая)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | р. Кама (240, 76)  |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 56°12'49" | 54°9'45" |
| Западная | 55°41'41" | 52°16'21" |
| Южная | 55°34'32" | 53°25'42" |
| Восточная | 56°12'49" | 54°9'45" |
| Приоритетные виды использования | Х | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 |
|   |
|   |
| Алюминий | 0,04 |
| Аммоний-ион | 0,5 |
| БПКп | 3 |
| Взвешенные вещества | 15,25 |
| Железо общее | 0,6 |
| Кальций | 180 |
| Магний | 40 |
| Марганец | 0,06 |
| Медь | 0,003 |
| Метанол | 0,1 |
| Мышьяк | 0,01 |
| Нефтепродукты | 0,05 |
| Никель | 0,01 |
| Нитрат-анион | 40 |
| Нитрит-анион | 0,08 |
| Свинец | 0,006 |
| СПАВа/а | 0,1 |
| Сульфаты | 100 |
| Сухой остаток | 1000 |
| Фенолы | 0,002 |
| Фосфаты (по Р) | 0,2 |
| Хлориды | 300 |
| ХПК | 25 |
| Хром 3+ | 0,07 |
| Цинк | 0,01 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**подучасток № 4 (левобережные притоки Нижнекамского водохранилища), водохозяйственный участок 10.01.01.014 (р. Кама от Воткинского г/у до Нижнекамского г/у без р.р. Буй, Иж, Ик, Белая)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | р. Березовка (исток, устье), р. Шильна (исток, устье)  |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/232, КАС/ВОЛГА/1804/78 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 56°2'29" | 54°5'42" |
| Западная | 55°33'15" | 52°7'31" |
| Южная | 54°59'56" | 52°28'32" |
| Восточная | 55°55'44" | 54°17'18" |
| Приоритетные виды использования | Х | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатель | Нормативы качества, мг/дм3 |
|   |
|   |
| Алюминий | 0,04 |
| Аммоний-ион | 0,5 |
| БПКп | 3 |
| Взвешенные вещества | 12,25 |
| Железо общее | 0,6 |
| Медь | 0,004 |
| Нефтепродукты | 0,05 |
| Нитрат-анион | 40 |
| Нитрит-анион | 0,08 |
| СПАВа/а | 0,1 |
| Сульфаты | 100 |
| Сухой остаток | 1000 |
| Фосфаты (по Р) | 0,2 |
| Хлориды | 300 |
| Хром 3+ | 0,07 |
| Цинк | 0,01 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**расчетный участок № 10.01.01.015 р. Кама от Нижнекамского г/у до устья**

**без р. Вятка**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | р. Кама (75, устье)  |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 56°20'26'' | 52°22'23'' |
| Западная | 55°34'5'' | 51°31'8'' |
| Южная | 55°1'34'' | 52°43'16'' |
| Восточная | 55°1'34'' | 52°43'16'' |
| Приоритетные виды использования | Х | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель  | Единицаизмерения | Весеннее половодье | Летнеосенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
| НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
| Алюминий | тонн | 66,66 | 1,481 | 69,897 | 3,475 | 54,259 | 3,418 | 190,816 | 8,374 |
| Аммоний-ион | тонн | 85,043 | 18,518 | 376,083 | 43,442 | 84,498 | 42,724 | 545,624 | 104,684 |
| БПКп | тонн | 1380,018 | 111,105 | 1376,539 | 260,643 | 3007,923 | 256,344 | 5764,48 | 628,092 |
| Взвешенные вещества | тонн | 731,564 | 564,784 | 1740,07 | 1324,951 | 1698,650 | 1303,083 | 4170,283 | 3192,818 |
| Железо общее | тонн | 168,87 | 22,221 | 468,541 | 52,129 | 613,896 | 51,269 | 1251,307 | 125,619 |
| Кальций | тонн | 38592,687 | 1630,26 | 4726,392 | 3596,94 | 6200,592 | 3502,44 | 49519,671 | 8729,64 |
| Магний | тонн | 9014,006 | 362,28 | 1128,756 | 799,32 | 632,17 | 803,615 | 10774,932 | 1965,215 |
| Марганец | тонн | 6,198 | 0,272 | 2,482 | 0,599 | 2,832 | 0,584 | 11,512 | 1,455 |
| Медь | тонн | 21,796 | 0,167 | 40,566 | 0,394 | 34,442 | 0,388 | 96,804 | 0,949 |
| Метанол | тонн | 3,704 | 3,704 | 8,688 | 8,688 | 8,545 | 8,545 | 20,937 | 20,937 |
| Нефтепродукты | тонн | 3,704 | 1,852 | 24,352 | 4,344 | 54,889 | 4,272 | 82,945 | 10,468 |
| Никель | тонн | 0,979 | 0,091 | 0,482 | 0,2 | 0,532 | 0,195 | 1,993 | 0,486 |
| Нитрат-анион | тонн | 61173,839 | 1481,4 | 66615,654 | 3475,28 | 48394,716 | 3417,92 | 176184,21 | 8374,6 |
| Нитрит-анион | тонн | 26,232 | 2,963 | 168,988 | 12,303 | 77,821 | 6,836 | 273,041 | 22,102 |
| Свинец | тонн | 1,832 | 0,054 | 0,685 | 0,12 | 0,791 | 0,117 | 3,308 | 0,291 |
| Сульфид-ион | тонн | 1,527 | 0,045 | 0,571 | 0,1 | 0,659 | 0,097 | 2,757 | 0,242 |
| СПАВа/а | тонн | 136,06 | 3,704 | 141,53 | 8,688 | 109,103 | 8,545 | 386,693 | 20,937 |
| Сульфаты | тонн | 50498,105 | 3703,5 | 99016,552 | 8688,2 | 80936,348 | 8544,8 | 230451,005 | 20936,5 |
| Сухой остаток | тонн | 1008176,76 | 37035 | 852744,687 | 86882 | 579130,71 | 85448 | 2440052,2 | 209365 |
| Фенолы | тонн | 1,644 | 0,074 | 0,249 | 0,174 | 0,283 | 0,171 | 2,176 | 0,419 |
| Формальдегид | тонн | 33,333 | 1,852 | 18,102 | 4,344 | 19,787 | 4,272 | 71,222 | 10,468 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 289,749 | 7,407 | 329,743 | 17,377 | 252,793 | 17,09 | 872,285 | 41,874 |
| Фтор | тонн | 6,793 | 6,793 | 14,987 | 14,987 | 14,594 | 14,594 | 36,374 | 36,374 |
| Хлориды | тонн | 417885,145 | 11110,5 | 452553,08 | 26064,6 | 325847,239 | 25634,4 | 1196285,5 | 62809,5 |
| ХПК | тонн | 3455,269 | 925,875 | 30583,545 | 2172,05 | 10938,176 | 2136,2 | 44976,99 | 5234,125 |
| Хром 3+ | тонн | 23,332 | 2,592 | 12,671 | 6,082 | 13,851 | 5,981 | 49,854 | 14,655 |
| Хром 6+ | тонн | 6,107 | 0,181 | 2,282 | 0,4 | 2,638 | 0,389 | 11,027 | 0,97 |
| Цинк | тонн | 1,259 | 0,371 | 4,284 | 0,869 | 2,93 | 0,855 | 8,473 | 2,095 |

- По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед.изм. | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 222071× 103 м3×500×104 КОЕ м-3 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ | 222071× 103 м3×100×104 КОЕ м-3 |
| Колифаги | БОЕ | 222071× 103 м3×10×104 БОЕ м-3 |
| Возбудители кишечных инфекций | шт. | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов (аскарид, власоглав, токсокар, фасциол), онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших | шт. | отсутствие |

- По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Створ | Ед. изм. | Расстояние от устья км | Допустимое безвозвратное изъятие |
| р. Кама – устье | Млн.м3 | 0 | 3959,071 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**подучасток № 1 (р. Кама от Нижнекамский г/у до устья), водохозяйственный участок 10.01.01.015 (р. Кама от Нижнекамского г/у до устья без р. Вятка)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | р. Кама (75, устье)  |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 55°44'32" | 52°01'55" |
| Западная | 55°34'6" | 51°30'24" |
| Южная | 55°34'6" | 51°30'24" |
| Восточная | 55°41'41" | 52°16'21" |
| Приоритетные виды использования | Х | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица | Нормативы качества, мг/дм3 | Весеннее половодье | Летнеосенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
|   | измерения | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Алюминий | тонн | 0,04 | 54,446 | 1,119 | 65,332 | 2,676 | 48,984 | 2,640 | 168,762 | 6,435 |
| Аммоний-ион | тонн | 0,5 | 80,514 | 13,989 | 361,395 | 33,450 | 44,581 | 32,995 | 486,490 | 80,434 |
| БПКп | тонн | 3 | 1352,847 | 83,934 | 1316,593 | 200,697 | 2949,549 | 197,970 | 5618,989 | 482,601 |
| Взвешенные вещества | тонн | 15,25 | 563,12 | 426,665 | 1411,81 | 1020,21 | 1366,927 | 1006,348 | 3341,856 | 2453,223 |
| Железо общее | тонн | 0,6 | 163,436 | 16,787 | 416,073 | 40,139 | 549,382 | 39,594 | 1128,891 | 96,520 |
| Медь | тонн | 0,005 | 21,473 | 0,140 | 40,412 | 0,334 | 34,271 | 0,330 | 96,156 | 0,804 |
| Метанол | тонн | 0,1 | 2,798 | 2,798 | 6,69 | 6,69 | 6,599 | 6,599 | 16,087 | 16,087 |
| Нефтепродукты | тонн | 0,05 | 2,798 | 1,399 | 22,354 | 3,345 | 52,943 | 3,299 | 78,095 | 8,043 |
| Нитрат-анион | тонн | 40 | 49804,986 | 1119,120 | 62376,138 | 2675,96 | 43867,852 | 2639,6 | 156048,98 | 6434,680 |
| Нитрит-анион | тонн | 0,08 | 21,276 | 2,238 | 81,765 | 5,352 | 71,318 | 5,279 | 174,359 | 12,869 |
| СПАВа/а | тонн | 0,1 | 111,451 | 2,798 | 132,001 | 6,690 | 99,288 | 6,599 | 342,74 | 16,087 |
| Сульфаты | тонн | 100 | 47459,103 | 2797,8 | 97018,352 | 6689,9 | 78990,548 | 6599 | 223468,003 | 16086,7 |
| Сухой остаток | тонн | 1000 | 794085,7 | 27978,0 | 825344,77 | 66899,0 | 559672,71 | 65990,0 | 2179103,2 | 160867,0 |
| Фенолы | тонн | 0,002 | 1,389 | 0,056 | 0,134 | 0,134 | 0,132 | 0,132 | 1,655 | 0,322 |
| Формальдегид | тонн | 0,05 | 2,798 | 1,399 | 6,69 | 3,345 | 6,599 | 3,299 | 16,087 | 8,0435 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 0,2 | 237,568 | 5,596 | 307,861 | 13,380 | 227,541 | 13,198 | 772,97 | 32,173 |
| Хлориды | тонн | 300 | 331287,78 | 8393,4 | 422318,46 | 20069,7 | 291027,19 | 19797,0 | 1044633,4 | 48260,1 |
| ХПК | тонн | 25 | 2665,889 | 699,45 | 29867,482 | 1672,475 | 10339,303 | 1649,750 | 42872,674 | 4021,675 |
| Хром 3+ | тонн | 0,07 | 1,958 | 1,958 | 4,683 | 4,683 | 4,619 | 4,619 | 11,260 | 11,260 |
| Цинк | тонн | 0,01 | 0,28 | 0,280 | 3,802 | 0,669 | 2,398 | 0,660 | 6,48 | 1,609 |

**Нормативы допустимого воздействия на р. Кама**

**подучасток № 2 (бассейн р. Зай и левобережные притоки р. Кама на участке от 75 км до устья), водохозяйственный участок 10.01.01.015 (р. Кама от Нижнекамского г/у до устья без р. Вятка)**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | Кама |
| Наименование водного объекта | р. Зай (исток, устье), р. Шукралинка (исток, устье), протока Старая Кама (исток, устье)  |
| Код водного объекта | КАС/ВОЛГА/1804/9/3, КАС/ВОЛГА/1804/75, КАС/ВОЛГА/1804/9 |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | Крайняя точка | Северная широта,град мин сек | Восточная долгота,град мин сек |
| Северная | 55°43'44" | 52°0'29" |
| Западная | 55°35'9" | 51°27'17" |
| Южная | 54°22'45" | 52°34'30" |
| Восточная | 54°40'37" | 52°58'39" |
| Приоритетные виды использования | Х | Особо охраняемые природные территории |
| *(отметить X)* | Х | Источники питьевого водоснабжения |
|  | Х | Водные объекты рыбохозяйственного значения |

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

- По привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Единица | Нормативы качества, мг/дм3 | Весеннее половодье | Летнеосенняя межень | Зимняя межень | Значение в год |
|   | измерения | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр | НДВхим | НДВхимупр |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Алюминий | тонн | 0,04 | 12,214 | 0,362 | 4,565 | 0,799 | 5,275 | 0,778 | 22,054 | 1,940 |
| Аммоний-ион | тонн | 0,5 | 4,529 | 4,529 | 14,688 | 9,992 | 39,917 | 9,729 | 59,134 | 24,250 |
| БПКп | тонн | 3 | 27,171 | 27,171 | 59,946 | 59,946 | 58,374 | 58,374 | 145,491 | 145,491 |
| Взвешенные вещества | тонн | 15,25 | 168,444 | 138,119 | 328,26 | 304,741 | 331,723 | 296,735 | 828,427 | 739,595 |
| Железо общее | тонн | 0,6 | 5,434 | 5,434 | 52,468 | 11,990 | 64,514 | 11,675 | 122,416 | 29,099 |
| Кальций | тонн | 180 | 38592,687 | 1630,260 | 4726,392 | 3596,940 | 6200,592 | 3502,440 | 49519,67 | 8729,640 |
| Магний | тонн | 40 | 9014,006 | 362,280 | 1128,756 | 799,320 | 632,17 | 803,615 | 10774,93 | 1965,215 |
| Марганец | тонн | 0,03 | 6,198 | 0,272 | 2,482 | 0,599 | 2,832 | 0,584 | 11,512 | 1,455 |
| Медь | тонн | 0,003 | 0,323 | 0,027 | 0,154 | 0,06 | 0,171 | 0,058 | 0,648 | 0,145 |
| Метанол | тонн | 0,1 | 0,906 | 0,906 | 1,998 | 1,998 | 1,946 | 1,946 | 4,850 | 4,850 |
| Нефтепродукты | тонн | 0,05 | 0,906 | 0,453 | 1,998 | 0,999 | 1,946 | 0,973 | 4,850 | 2,425 |
| Никель | тонн | 0,01 | 0,979 | 0,091 | 0,482 | 0,2 | 0,532 | 0,195 | 1,993 | 0,485 |
| Нитрат-анион | тонн | 40 | 11368,853 | 362,280 | 4239,516 | 799,320 | 4526,864 | 778,320 | 20135,23 | 1939,920 |
| Нитрит-анион | тонн | 0,08 | 4,956 | 0,725 | 5,458 | 1,599 | 6,503 | 1,557 | 16,917 | 3,880 |
| Свинец | тонн | 0,006 | 1,832 | 0,054 | 0,685 | 0,12 | 0,791 | 0,117 | 3,308 | 0,291 |
| Сульфид-ион | тонн | 0,005  | 1,527 | 0,045 | 0,571 | 0,1 | 0,659 | 0,097 | 2,757 | 0,242 |
| СПАВа/а | тонн | 0,1 | 24,609 | 0,906 | 9,529 | 1,998 | 9,815 | 1,946 | 43,953 | 4,850 |
| Сульфаты | тонн | 100 | 3039,002 | 905,7 | 1998,2 | 1998,3 | 1945,8 | 1945,8 | 6983,002 | 4849,8 |
| Сухой остаток | тонн | 1000 | 214091,06 | 9057,0 | 27399,917 | 19983,0 | 19458 | 19458,0 | 260949 | 48498,0 |
| Фенолы | тонн | 0,002 | 0,255 | 0,018 | 0,115 | 0,04 | 0,151 | 0,039 | 0,521 | 0,097 |
| Формальдегид | тонн | 0,05 | 30,535 | 0,453 | 11,412 | 0,999 | 13,188 | 0,973 | 55,135 | 2,425 |
| Фосфаты (по Р) | тонн | 0,2 | 52,181 | 1,811 | 21,882 | 3,997 | 25,252 | 3,892 | 99,315 | 9,7 |
| Фтор | тонн | 0,75 | 6,793 | 6,793 | 14,987 | 14,987 | 14,594 | 14,594 | 36,374 | 36,374 |
| Хлориды | тонн | 300 | 86597,365 | 2717,100 | 30234,62 | 5994,9 | 34820,049 | 5837,400 | 151652 | 14549,4 |
| ХПК | тонн | 25 | 789,38 | 226,425 | 716,063 | 499,575 | 598,873 | 486,450 | 2104,316 | 1212,45 |
| Хром 3+ | тонн | 0,07 | 21,374 | 0,634 | 7,988 | 1,399 | 9,232 | 1,362 | 38,594 | 3,395 |
| Хром 6+ | тонн | 0,02 | 6,107 | 0,181 | 2,282 | 0,4 | 2,638 | 0,389 | 11,027 | 0,970 |
| Цинк | тонн | 0,01 | 0,979 | 0,091 | 0,482 | 0,2 | 0,532 | 0,195 | 1,993 | 0,485 |

**Срок действия нормативов допустимого воздействия на водные объекты до 31 декабря 2027 года**