Нормативы допустимого воздействия

**на водные объекты**

Анадыро-Колымский бассейновый округ

ГЕ 19.06.00

Реки Камчатки бассейна Берингова моря (южнее Анадыря)

**Утверждаю**

**Заместитель руководителя**

**Федерального агентства водных ресурсов**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / В.А. Никаноров/ «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.**

Нормативы допустимого воздействия

на водные объекты

в составе водохозяйственных участков:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Код  водохозяй-  ственного  участка | Наименование водохозяйственного участка | Наименование водного объекта, километраж |
| 19. Анадыро-Колымский бассейновый округ | | | |
| 19.06.00 Бассейны рек Берингова моря (южнее Анадыря) | | | |
|  | 19.06.00.001 | Бассейны рек Берингова моря от границы бассейна р.Анадырь до северной границы бассейна р.Опука. | Участок в целом |
|  | 19.06.00.002 | Бассейны рек Берингова от северной границы бассейна р.Опука до южной границы бассейна р.Вывенка. | Участок в целом |
|  | 19.06.00.003 | Бассейны рек Берингова от южной границы бассейна р.Вывенка до северной границы бассейна р.Камчатка. | Участок в целом |

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

***1. Водные объекты участка***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | **Б**ассейны рек Берингова моря (южнее Анадыря) | | | |
| Наименование водного объекта | Весь участок | | | |
| Наименование ВХУ | Бассейны рек Берингова моря от границы бассейна р.Анадырь до северной границы бассейна р.Опука. | | | |
| Код ВХУ | 19.06.00.001 | | | |
| Код водного объекта | - | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | № 830 | | 62°19'17'' с.ш. | 179°05'00'' в.д. |
| № 831 | | 61°51'10'' с.ш. | 174°19'00'' в.д. |
| № 827 | | 62°16'00'' с.ш. | 170°51'26'' в.д. |
| № 826 | | 63°57'33'' с.ш. | 172°55'54'' в.д. |
| № 825 | | 63°30'00'' с.ш. | 173°61'38'' в.д. |
| № 824 | | 64°50'03'' с.ш. | 176°11'00'' в.д. |
| № 829 | | 64°21'07'' с.ш. | 178°18'00'' в.д. |
| Приоритетные виды использования | X | Особо охраняемые природные территории | | |
| X | Источники питьевого водоснабжения | | |
| X | Водные объекты рыбохозяйственного значения | | |

***2. Нормативы допустимого воздействия на водные объекты:***

– По привносу химических и взвешенных минеральных веществ, рассчитанному по ПДКрх, т:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Норма-тивы качества мг/л | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весенне-летнее половодье | | Значение в год | |
| НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр |
| Взвешенные  в-ва\* | 14,44;3,65;  17,65 | 27055,2 | 10,83 | 840,70 | 5,48 | 104 975 | 13,24 | 132 871 | 29,55 |
| БПК5 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 3,00 | 3,00 | 1,50 | 1,50 | 6,00 | 6 |
| NH4 | 0,4 | 1130,81 | 0,3 | 209,74 | 0,60 | 3 317,14 | 0,30 | 4 657,69 | 1,2 |
| NO2 | 0,02 | 0,015 | 0,015 | 0,03 | 0,03 | 0,015 | 0,015 | 0,06 | 0,06 |
| Фосфаты | 0,2 | 373,82 | 0,15 | 43,34 | 0,30 | 1 011,32 | 0,15 | 1 428,48 | 0,6 |
| Железо общ. | 0,1 | 0,075 | 0,075 | 0,15 | 0,15 | 0,08 | 0,08 | 0,305 | 0,305 |
| Нефтепродукты | 0,05 | 84,11 | 0,0375 | 0,08 | 0,08 | 0,04 | 0,04 | 84,23 | 0,157 |
| АСПАВ | 0,1 | 345,78 | 0,075 | 71,94 | 0,15 | 1 213,59 | 0,08 | 1 631,31 | 0,305 |

Примечание: \* - концентрации по сезонам

– По привносу химических и взвешенных минеральных веществ, рассчитанному по Сфон, т:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Нормативы  качества, мг/л | | | Летне-осенняя  межень | | Зимняя межень | | Весенне-летнее половодье | | Значение в год | |
| Лето | Зима | Весна | НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр |
| Взвешенные  в-ва\* | 14,19 | 3,40 | 17,40 | 25887,04 | 10,64 | 624,02 | 5,1 | 99920,14 | 13,05 | 126431,2 | 28,79 |
| БПК5 | 7,65 | 6,43 | 5,814 | 5,74 | 5,74 | 327,37 | 9,65 | 19 599,7 | 4,36 | 31 842,6 | 19,75 |
| NH4 | 0,24 | 0,2 | 0,314 | 383,17 | 0,18 | 36,40 | 0,30 | 1 577,69 | 0,24 | 1 997,26 | 0,72 |
| NO2 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,015 | 0,015 | 0,03 | 0,03 | 0,015 | 0,015 | 0,06 | 0,06 |
| Фосфаты | 0,144 | 0,285 | 0,248 | 112,15 | 0,11 | 117,00 | 0,43 | 1 982,22 | 0,19 | 2 211,37 | 0,73 |
| Железо общ. | 0,58 | 0,30 | 0,596 | 0,44 | 0,44 | 121,34 | 0,45 | 4 025,12 | 0,45 | 5 431,47 | 1,34 |
| Нефтепродукты | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 84,11 | 0,04 | 0,075 | 0,075 | 80,91 | 0,04 | 165,10 | 0,155 |
| АСПАВ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 345,78 | 0,075 | 17,94 | 0,015 | 1 213,59 | 0,08 | 1 577,33 | 0,175 |

– По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 15000000×106 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ | 3000000 ×106 |
| Колифаги | БОЕ | 3000000 ×105 |
| Патогенные микроорганизмы | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных простейших | - | отсутствие |

– По привносу тепла:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год | |
| апрель-октябрь | ноябрь-март |
| Участок в целом | | | |
| Допустимый привнос тепла | °C\*м3\*106 | *По участку не нормируется* | |

– По привносу радиоактивных веществ: ***Радиационный фон в норме***

– По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Створ | Ед. изм. | Допустимое безвозвратное изъятие |
| В целом по участку | млн. м3/год | Не нормируется |

– По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Доля площади акватории | % | 1 |

– По изменению водного режима при использовании водных объектов для разведки и добычи полезных ископаемых

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Участок в целом | | |
| Доля площади акватории | % | 4 |

1. ***Срок действия нормативов допустимого воздействия на водные объекты:***

***до 31 декабря 2025 г.***

**2. Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок по ПДКрх**

***1. Водные объекты участка***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | **Б**ассейны рек Берингова моря (южнее Анадыря) | | | |
| Наименование водного объекта | Весь участок | | | |
| Наименование ВХУ | Бассейны рек Берингова от северной границы бассейна р.Опука до южной границы бассейна р.Вывенка. | | | |
| Код ВХУ | 19.06.00.002 | | | |
| Код водного объекта | - | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | № 831 | | 61°51'10'' с.ш. | 174°19'00'' в.д. |
| № 832 | | 59°56'43'' с.ш. | 170°14,00'' в.д. |
| № 19015 | | 59°49'51'' с.ш. | 166°08'00'' в.д. |
| № 19016 | | 60°11'05'' с.ш. | 165°21'00'' в.д. |
| № 19017 | | 60°29'31'' с.ш. | 165°06'24'' в.д. |
| № 828 | | 62°18'26'' с.ш. | 170°03'45'' в.д. |
| № 827 | | 62°16'00'' с.ш. | 170°51'26'' в.д. |
| Приоритетные виды использования | X | Особо охраняемые природные территории | | |
| X | Источники питьевого водоснабжения | | |
| X | Водные объекты рыбохозяйственного значения | | |

***2. Нормативы допустимого воздействия на водные объекты:***

– По привносу химических и взвешенных минеральных веществ, рассчитанному по ПДКрх, т:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед.  изм. | Норма-тивы качества мг/л | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весенне-летнее половодье | | Значение в год | |
| НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр |
| Взвешенные  в-ва | т | 12,22;3,12;  4,96 | 34 056,7 | 1,075 | 1119,1 | 0,546 | 115502 | 1,3165 | 150 678 | 2,937 |
| БПК5 | т | 2,0 | 0,176 | 0,176 | 0,35 | 0,35 | 0,176 | 0,176 | 0,70 | 0,702 |
| NH4 | т | 0,4 | 941,41 | 0,035 | 176,97 | 0,07 | 103,82 | 0,035 | 1 222,2 | 0,140 |
| NO2 | т | 0,02 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0071 | 0,0071 |
| Фосфаты | т | 0,2 | 996,78 | 0,018 | 169,17 | 0,035 | 3 374,2 | 0,018 | 4 540,2 | 0,071 |
| Железо общ. | т | 0,1 | 0,009 | 0,009 | 55,96 | 0,018 | 0,009 | 0,009 | 55,98 | 0,035 |
| АСПАВ | т | 0,1 | 607,76 | 0,009 | 120,1 | 0,018 | 2 107,6 | 0,009 | 2 835,4 | 0,035 |

Примечание: \* - концентрации по сезонам

– По привносу химических и взвешенных минеральных веществ, рассчитанному по Сфон, т:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Нормативы  качества, мг/л | | | Летне-осенняя  межень | | Зимняя межень | | Весенне-летнее половодье | | Значение в год | |
| Лето | Зима | Весна | НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр |
| Взвешенные  в-ва | 11,97 | 2,87 | 14,71 | 32326,63 | 32326,21 | 793,78 | 0,502 | 109013,1 | 1,294 | 142133,1 | 2,849 |
| БПК5 | 3,46 | 3,14 | 2,84 | 6 714,44 | 0,304 | 683,17 | 0,458 | 12 302,9 | 0,250 | 19 700,5 | 1,012 |
| NH4 | 0,396 | 0,396 | 0,527 | 913,72 | 0,035 | 171,77 | 0,069 | 3 400,17 | 0,046 | 4 485,66 | 0,15 |
| NO2 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0071 | 0,0071 |
| Фосфаты | 0,067 | 0,133 | 0,116 | 76,143 | 0,006 | 81,98 | 0,023 | 1 193,95 | 0,010 | 1 352,07 | 0,039 |
| Железо общ. | 0,205 | 0,103 | 0,212 | 671,44 | 0,018 | 59,86 | 0,012 | 1 842,84 | 0,019 | 2 574,14 | 0,049 |
| АСПАВ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 607,76 | 0,009 | 120,11 | 0,0175 | 2 107,59 | 0,009 | 2 835,46 | 0,0355 |

– По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 1705000×106 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ | 341000 ×106 |
| Колифаги | БОЕ | 34100 ×106 |
| Патогенные микроорганизмы | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных простейших | - | отсутствие |

– По привносу тепла:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | | Значение в год | | | |
| апрель-октябрь | | ноябрь-март | |
| Участок в целом | | | | | | |
| Допустимый привнос тепла | °C\*м3\*106 | | *По участку не нормируется* | | | |
| Река Пахача | | | | | | |
| Допустимый привнос тепла | | °C\*м3\*106 | | 0,67 | | 1,33 |

– По привносу радиоактивных веществ: ***Радиационный фон в норме***

– По изъятию водных ресурсов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Створ | Ед. изм. | Допустимое безвозвратное изъятие |
| В целом по участку | млн. м3/год | Не нормируется |
| р.Тылговаям – с.Хайлино | млн. м3/год | 71,98 |
| р.Аппанаваям - с.Ачайваям | млн. м3/год | 0,70 |
| р.Пахача – с.Пахачи | млн. м3/год | 503,9 |

– По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Доля площади акватории | % | 1 |

– По изменению водного режима при использовании водных объектов для разведки и добычи полезных ископаемых

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | | Значение в год | |
| Доля площади акватории | % | | 4 | |
| Река Пахача (ВХУ 19.06.00.002) | | | | |
| Допустимый объем изъятия ПГС в год | | тыс.м3 | | 128,0 |
| Река Тылговаям (ВХУ 19.06.00.002) | | | | |
| Допустимый объем изъятия ПГС в год | | тыс.м3 | | 3,23 |

1. ***Срок действия нормативов допустимого воздействия на водные объекты:***

***до 31 декабря 2025 г.***

**3. Нормативы допустимого воздействия на водохозяйственный участок по ПДКрх**

***1. Водные объекты участка***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование речного бассейна (гидрографической единицы, к которой принадлежит водный объект) | **Б**ассейны рек Берингова моря (южнее Анадыря) | | | |
| Наименование водного объекта | Весь участок | | | |
| Наименование ВХУ | Бассейны рек Берингова от южной границы бассейна р.Вывенка до северной границы бассейна р.Камчатка | | | |
| Код ВХУ | 19.06.00.003 | | | |
| Код водного объекта | - | | | |
| Географические координаты опорных точек границ водного объекта | № 19016 | | 60°11'05'' с.ш. | 165°21'00'' в.д. |
| № 833 | | 57°55'31'' с.ш. | 162°48'00'' в.д. |
| № 834 | | 56°24'58'' с.ш. | 162°22'00'' в.д. |
| № 835 | | 57°33'40'' с.ш. | 160°25'23'' в.д. |
| № 19017 | | 60°29'31'' с.ш. | 165°06'24'' в.д. |
| Приоритетные виды использования | X | Особо охраняемые природные территории | | |
| X | Источники питьевого водоснабжения | | |
| X | Водные объекты рыбохозяйственного значения | | |

***2. Нормативы допустимого воздействия на водные объекты:***

– По привносу химических и взвешенных минеральных веществ, рассчитанному по ПДКрх, т:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Ед.  изм. | Норма-тивы качества мг/л | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весенне-летнее половодье | | Значение в год | |
| НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр |
| Взвешенные  в-ва | т | 36,33;8,91;  44,57 | 63 117,9 | 1,381 | 1730,69 | 0,668 | 249 113,4 | 1,694 | 563 075,5 | 4,46 |
| БПК5 | т | 2,0 | 0,076 | 0,076 | 0.15 | 0,15 | 0,076 | 0,076 | 0,30 | 0,30 |
| NH4 | т | 0,4 | 0,015 | 0,015 | 0,030 | 0,030 | 0,015 | 0,015 | 0,06 | 0,06 |
| NO2 | т | 0,02 | 0,001 | 0,001 | 0,0015 | 0,0015 | 0,001 | 0,001 | 0,0035 | 0,0035 |
| Фосфаты | т | 0,2 | 259,87 | 0,0076 | 19,87 | 0,015 | 463,83 | 0,0076 | 1 207,40 | 0,03 |
| Железо общ. | т | 0,1 | 183,67 | 0,0038 | 57,14 | 0,0075 | 463,83 | 0,0038 | 1 168,47 | 0,015 |
| АСПАВ | т | 0,1 | 340,92 | 0,0038 | 70,97 | 0,0075 | 1 260,06 | 0,0038 | 2 932,01 | 0,015 |

Примечание: \* - концентрации по сезонам

– По привносу химических и взвешенных минеральных веществ, рассчитанному по Сфон, т:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Нормативы  качества, мг/л | | | Летне-осенняя межень | | Зимняя межень | | Весенне-летнее половодье | | Значение в год | |
| Лето | Зима | Весна | НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр | НДВхим | НДВ хим.упр | НДВхим | НДВ  хим.упр |
| Взвешенные  в-ва | 36,08 | 8,66 | 44,32 | 62016,77 | 1,381 | 1523,67 | 0,649 | 249 113,4 | 1,684 | 307822,3 | 3,701 |
| БПК5 | 6,186 | 5,60 | 5,08 | 7 646,39 | 0,235 | 770,11 | 0,420 | 30 342 | 0,220 | 38 758,5 | 0,875 |
| NH4 | 1,262 | 1,262 | 1,677 | 1 854,34 | 0,048 | 348,62 | 0,095 | 8 039,66 | 0,064 | 10 242,6 | 0,207 |
| NO2 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,001 | 0,001 | 0,0015 | 0,0015 | 0,001 | 0,001 | 0,0035 | 0,0035 |
| Фосфаты | 0,169 | 0,334 | 0,29 | 123,33 | 0,006 | 130,84 | 0,025 | 2 203,18 | 0,011 | 2 457,35 | 0,042 |
| Железо общ. | 0,111 | 0,056 | 0,114 | 232,12 | 0,004 | 20,70 | 0,0042 | 734,39 | 0,004 | 987,21 | 0,012 |
| АСПАВ | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 340,92 | 0,004 | 70,97 | 0,0075 | 1 260,06 | 0,004 | 1 671,95 | 0,016 |

– По привносу микроорганизмов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Общие колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ | 705000×106 |
| Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ | 141000 ×106 |
| Колифаги | БОЕ | 14100 ×106 |
| Патогенные микроорганизмы | - | отсутствие |
| Жизнеспособные яйца гельминтов, онкосферы тениид и жизнеспособные цисты патогенных простейших | - | отсутствие |

– По привносу тепла: ***Не нормируется по участку***

– По привносу радиоактивных веществ: ***Радиационный фон в норме***

– По изъятию водных ресурсов: ***Не нормируется по участку***

– По использованию акватории под строительство гидротехнических и иных сооружений:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Доля площади акватории | % | 1 |

– По изменению водного режима при использовании водных объектов для разведки и добычи полезных ископаемых

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатель | Ед. изм. | Значение в год |
| Доля площади акватории | % | 4 |

1. ***Срок действия нормативов допустимого воздействия на водные объекты:***

***до 31 декабря 2025 г.***