Додаток 2

до рішення виконавчого комітету

Менської міської ради

\_\_ травня 2019 року № \_\_\_

**Нормативи питного водопостачання для споживачів**

**ТОВ «Менський комунальник», КП «Макошинське»,**

**ВП «Конотопське територіальне управління» філії «Центр будівельно-монтажних робіт та експлуатації будівель і споруд» ПАТ «Українська залізниця».**

Нормативи питного водопостачання для населення смт. Макошине, що користуються послугами ВП «Конотопське територіальне управління» філії «Центр будівельно-монтажних робіт та експлуатації будівель і споруд»

ПАТ «Українська залізниця»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування нормативів** | **Норми споживання послуг з централізованого постачання питної води на 1 особу** | |
| **л/добу** | **м3/міс** |
| **ПРИВАТНІ та малоквартирні ЖИТЛОВІ БУДИНКИ** | | | |
| 1 | З користуванням питною водою з вуличних водозабірних колонок | 50 | 1,52 |
| 2 | З користуванням питною водою з дворових водозабірних колонок або кранів | 155 | 4,71 |
| 3 | З водопроводом та каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), без ванн та/або душів, без водонагрівачів, без газопостачання | 105 | 3,19 |
| 4 | З водопроводом та каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), з ваннами та/або душами, з водопідігрівачами різних типів та/або з газопостачанням | 210 | 6,39 |

**Примітка:** Для даного виду благоустрою до водопідігрівачів різних типів відносяться: електропідігрівачі (електробойлер або проточний електроводопідігрівач), газові водопідігрівачі (газовий бойлер або газова колонка), водопідігрівачі на твердому паливі.

Нормативи питного водопостачання для населення смт. Макошине, що користуються послугами КП «Макошинське»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування нормативів** | **Норми споживання послуг з централізованого постачання питної води на 1 особу** | |
| **л/добу** | **м3/міс.** |
| **БАГАТОКВАРТИРНІ ЖИТЛОВІ БУДИНКИ** | | | |
| 1 | З водопроводом та каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), з водопідігрівачами різних типів\* | 200 | 6,08 |
| 2 | З водопроводом, та каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), без водонагрівачів | 124 | 3,77 |
| **ПРИВАТНІ ЖИТЛОВІ БУДИНКИ** | | | |
| 1 | З водопроводом, та каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), без водонагрівачів | 124 | 3,77 |
| 2 | З водопроводом та каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), з водонагрівачами різних типів | 231 | 7,02 |

**Примітка:** Для даного виду благоустрою до водопідігрівачів різних типів відносяться: електропідігрівачі (електробойлер або проточний електроводопідігрівач), газові водопідігрівачі (газовий бойлер або газова колонка), водопідігрівачі на твердому паливі.

Нормативи питного водопостачання для населення м. Мена, що користуються послугами ТОВ «Менський комунальник»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Найменування нормативів** | **Норми споживання послуг з централізованого постачання питної води на 1 особу** | |
| **л/добу** | **м3/міс** |
| **БАГАТОКВАРТИРНІ ЖИТЛОВІ БУДИНКИ** | | | |
| 1 | З водопроводом та каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), без водонагрівачів | 100 | 3,04 |
| 2 | З водопроводом та каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), з водонагрівачами, що працюють на твердому паливі | 170 | 5,17 |
| 3 | З водопроводом та каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), з газовими або електроводонагрівачами | 200 | 6,08 |
| **ПРИВАТНІ ЖИТЛОВІ БУДИНКИ** | | | |
| 1 | З користуванням питною водою з вуличних водозабірних колонок | 50 | 1,52 |
| 2 | З користуванням питною водою з дворових водозабірних колонок або кранів | 132 | 4,01 |
| 3 | З водопроводом, з каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), без водонагрівачів | 84 | 2,55 |
| 4 | З водопроводом та з каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), з водонагрівачами, що працюють на твердому паливі | 133 | 4,04 |
| 5 | З водопроводом та з каналізацією або місцевою каналізацією (вигрібом), з газовими або електроводонагрівачами | 189 | 5,75 |

Нормативи споживання води на поливання ділянок для споживачів ТОВ «Менський комунальник», КП «Макошинське», ВП «Конотопське територіальне управління» ПАТ «Українська залізниця»

| **Об’єкти** | **Розрахункові (питомі) середні за рік витрати води** | |
| --- | --- | --- |
| **л/добу на 1 м2** | **м3/період на 1 м2** |
| покриття із трави | 3 | 0,366 |
| футбольного поля | 0,5 | 0,061 |
| решти спортивних споруд | 1,5 | 0,183 |
| удосконалених покриттів, тротуарів, майданів, заводських проїздів | 0,5 | 0,061 |
| зелених насаджень, газонів та квітників | 6 | 0,732 |
| теплиць ґрунтових зимових | 15 | 0,915 |
| теплиць стелажних зимових | 6 | 0,366 |
| парників усіх типів | 6 | 0,366 |
| утепленого ґрунту | 6 | 0,366 |
| присадибної ділянки | 6 | 0,732 |

**Примітка 1.** Приведені розрахункові витрати на поливання встановлені у розрахунку на одне поливання.

**Примітка 2.** При відсутності даних по площі за видами благоустрою (зелені насадження, проїзди та ін.) сумарну витрату води на поливання у перерахунку на 1 жителя треба приймати 50-90 л/добу.

**Примітка 3.** Планова кількість днів поливів посадок у відкритому ґрунті за рік встановлюється відповідно до кліматичних особливостей м. Мена та смт. Макошине і становить 122 дні (з 15 травня по 15 вересня включно). Період застосування норм на поливання зимових теплиць – з березня по квітень. Поливання здійснюється 1 раз на добу.

Нормативи споживання води на утримання домашньої худоби для споживачів ТОВ «Менський комунальник», КП «Макошинське», ВП «Конотопське територіальне управління» ПАТ «Українська залізниця»

| **№**  **з/п** | **Споживачі** | **Розрахункові (питомі) середні за рік витрати води** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **л/добу на 1 голову худоби** | **м3/міс. на 1 голову худоби** |
| 1 | корови молочні | 115 | 3,50 |
| 2 | корови м’ясні | 75 | 2,28 |
| 3 | бички та нетелі | 65 | 1,98 |
| 4 | молодняк ВРХ віком до 2 років | 32 | 0,97 |
| 5 | телята віком до 6 місяців | 22 | 0,67 |
| 6 | коні робочі, верхові, рисисті та матки, які не годують | 60 | 1,82 |
| 7 | коні племені та матки-годувальниці | 80 | 2,43 |
| 8 | лоша виробник | 70 | 2,13 |
| 9 | лоша у віці до 1,5 року | 45 | 1,37 |
| 10 | вівці дорослі | 10 | 0,30 |
| 11 | молодняк овець | 6 | 0,18 |
| 12 | кнури-виробники, матки основні | 25 | 0,76 |
| 13 | свиноматки з приплодом | 60 | 1,82 |
| 14 | свиноматки супоросні, холості | 25 | 0,76 |
| 15 | ремонтний молодняк (свині) | 15 | 0,46 |
| 16 | поросята-відлучники | 5 | 0,15 |
| 17 | свині на відгодування | 15 | 0,46 |
| 18 | кури | 1 | 0,03 |
| 19 | індики | 1,5 | 0,05 |
| 20 | качки та гуси | 2 | 0,06 |
| 21 | норки, соболі, кролі | 3 | 0,09 |
| 22 | песці, лисиці | 7 | 0,21 |

**Примітка 1.** В норми на утримання худоби включені витрати на миття приміщень, кліток, молочного посуду, виготовлення кормів, охолодження молока та ін.

**Примітка 2.** При гідровидалені гною передбачається додаткова витрата води в межах – 4-10 л на 1 голову, в залежності від способу його видалення.

Нормативи споживання води для інших споживачів, які користуються водою із системи водопостачання ТОВ «Менський комунальник», КП «Макошинське», ВП «Конотопське територіальне управління» ПАТ «Українська залізниця»

| **№ з/п** | **Споживачі** | **Одиниця виміру** | **Розрахункові (питомі) середні за рік добові витрати води, л/добу на одиницю виміру** | | **Тривалість**  **водорозбору,**  **годин** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **загальна** | **у т.ч. гаряча** |
| 1 | Готелі, пансіонати і мотелі: |  |  |  |  |
| - категорії\* з пральнею | 1 мешканець | 120 | 70 | 24 |
| - категорії\*\* з пральнею | - « - | 150 | 90 | 24 |
| - категорії\*\*\* з пральнею | - « - | 190 | 100 | 24 |
| - категорії\*\*\*\* з пральнею | - « - | 230 | 140 | 24 |
| - категорії\*\*\*\*\* з пральнею | - « - | 300 | 180 | 24 |
| 2 | Лікувально-профілактичні та санітарно-профілактичні заклади: |  |  |  |  |
| - із загальними ваннами та душами; | 1 ліжко | 120 | 75 | 24 |
| - з санітарними вузлами, які близько до палат; | - « - | 200 | 90 | 24 |
| - інфекційні | - « - | 240 | 110 | 24 |
| 3 | Санаторії та санаторії-профілакторії, заклади відпочинку та туризму: |  |  |  |  |
| - із загальними душами | 1 ліжко | 130 | 65 | 24 |
| - із душами при всіх житлових кімнатах | - « - | 150 | 75 | 24 |
| - із ваннами при всіх житлових кімнатах | - « - | 200 | 100 | 24 |
| 4 | Фізкультурно-спортивні та фізкультурно-оздоровчі комплекси: |  |  |  |  |
| 1. з їдальнями на півфабрикатах, без прання білизни | 1 місце | 60 | 30 | 24 |
| - з їдальнями, які працюють на сировині та пральнями | - « - | 200 | 100 | 24 |
| 5 | Навчальні заклади (спеціальні, санаторні), будинки дитини, дошкільні дитячі будинки, спеціальні та санаторні школи-інтернати |  |  |  |  |
| - із денним перебуванням дітей: |  |  |  |  |
| - з їдальнями на півфабрикатах; | 1 дитина | 40 | 20 | 10 |
| - з їдальнями, які працюють на сировині, і пральнями; | - « - | 80 | 30 | 10 |
| - із цілодобовим перебуванням дітей: |  |  |  |  |
| - з їдальнями на півфабрикатах; | - « - | 60 | 30 | 24 |
| - з їдальнями, які працюють на сировині, і пральнями; | - « - | 120 | 40 | 24 |
| 6 | Навчально-освітні та спеціалізовані школи, професійно-навчальні заклади, вищі навчальні заклади, інститути підвищення кваліфікації тощо з душовими при гімнастичних залах і їдальнями, які працюють на півфабрикатах | 1 учень  ( студент і  1 викладач) | 20 | 8 | 8 |
| 7 | Науково-дослідні інститути, проектні та конструкторські організації, установи органів управління та громадських організацій, бібліотеки та музеї, вокзали всіх видів транспорту тощо | 1 працівник | 15 | 6 | 8 |
| 8 | Підприємства загального харчування: |  |  |  |  |
| 1. без приготування їжі | 1 страва | 2 | 1 |  |
| - з приготуванням їжі, яка реалізується в обідньому залі | - « - | 12 | 4 |  |
| - з приготуванням їжі, яка реалізується на дому | - « - | 10 | 3 |  |
| 9 | Крамниці: |  |  |  |  |
| - продовольчі без холодильних установок) | 1 робітник  в зміну   або 20 м2 торгового залу | 250 | 65 | 8 |
| - промтоварні | 1 робітник  в зміну | 20 | 8 | 8 |
| 10 | Поліклініки та амбулаторії | 1 хворий | 10 | 4 | 10 |
|  | 1 працівник у зміну | 30 | 12 | 10 |
| 11 | Аптеки |  |  |  |  |
| - торговельний зал і допоміжні приміщення | 1 працівник | 30 | 12 | 12 |
| - лабораторія приготування ліків | - « - | 310 | 55 | 12 |
| 12 | Перукарні | 1 робоче місце в зміну | 56 | 33 | 12 |
| 13 | Кінотеатри, театри, клуби і дозвільно-розважальні заклади: |  |  |  |  |
| - для глядачів | 1 чол. | 8 | 3 | 4 |
| - для артистів | - « - | 40 | 25 | 8 |
| 14 | Стадіони і спортзали: |  |  |  |  |
| - для глядачів | 1 місце | 3 | 1 | 4 |
| - для фізкультурників, з урахуванням приймання їжі; | 1 чол. | 50 | 30 | 11 |
| - для спортсменів, з урахуванням приймання їжі | 1 чол. | 100 | 60 | 11 |
| 15 | Плавальні басейни: |  |  |  |  |
| - для глядачів | 1 місце | 3 | 1 | 6 |
| - для спортсменів, які приймають душ; | 1 особа | 100 | 60 | 8 |
| - поповнення басейну | % від ємкості | 10 | - | 8 |
| 16 | Лазні: |  |  |  |  |
| - для миття в мильній з полосканням в душах | 1 відвідувач | 180 | 120 | 3 |
| - те ж саме з прийманням оздоровчих процедур | - « - | 290 | 190 | 3 |
| - душова кабіна | - « - | 360 | 240 | 3 |
| - ванна кабіна | - « - | 540 | 360 | 3 |
| 17 | Пральні: |  |  |  |  |
| - не механізовані; | 1 кг сухої білизни | 40 | 15 | - |
| - механізовані | - « - | 75 | 25 | - |
| 18 | Виробничі цехи: |  |  |  |  |
| 1. звичайні | 1 працівник  в зміну | 25 | 11 | 8 |
| - з тепловиділенням більше ніж 85 кДж на 1м3/год. | - « - | 45 | 24 | 6 |
| 19 | Душові в побутових приміщеннях промислових підприємств | 1 душова сітка у зміну | 500 | 270 | - |
| 20 | Заливання поверхні ковзанки | 1 м2 | 0,5 | - | - |

**Примітка 1.** Значення розрахункових витрат води встановлені для основних споживачів і включають всі додаткові витрати (обслуговуючим персоналом, душовими для обслуговуючого персоналу, відвідувачами, на прибирання приміщень тощо).

Споживання води в групових душових і на ножні ванни в побутових приміщеннях виробничих підприємств, на прання білизни в пральнях і приготування їжі на підприємствах громадського харчування, а також на лікувальні процедури у водолікарнях і приготування їжі, що входять до складу лікарень, санаторіїв, належить враховувати додатково.

**Примітка 2.** При неавтоматизованих пральних машинах у пральнях і при пранні білизни із специфічними забрудненнями розрахункову витрату гарячої води дозволяється збільшувати на 30 %.

**Примітка 3.** Витрати води на виробничі потреби, що не вказані в таблиці, слід приймати у відповідності з технологічним завданням та вказівками з будівельного проектування підприємств окремих галузей промисловості.

**Примітка 4.** Для споживачів води цивільних будівель, споруд та приміщень, що не вказані в таблиці, норми витрати води слід приймати згідно з даною таблицею як для споживачів, аналогічних за характером водопостачання.

**Примітка 5.** На підприємствах загального харчування кількість страв (U), що реалізується за один робочий день, визначається за формулою:

U = 2,2 x n x m x T x Ψ,

де n – кількість посадочних місць;

m – кількість посадок, що приймаються для їдалень відкритого типу та кафе – 2;

для студентських та їдалень при підприємстві – 3; для ресторанів – 1,5;

Т – час роботи підприємства загального харчування, год.;

Ψ – коефіцієнт нерівномірності посадок протягом робочого дня, що приймається для їдалень та кафе – 0,45; для ресторанів – 0,55; для інших підприємств загального харчування допускається при обґрунтуванні приймати Ψ = 0,17 ÷ 1,0.

Нормативи споживання води для потреб Менської виправної колонії (№ 91)

| **Споживачі** | **Одиниця виміру** | **питомі середні витрати води** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **л/добу** | **м3/міс.** |
| Військовослужбовці та вільнонаймані | 1 робітник | 15 | -1 |
| Засуджені | 1 засуджений | 200 | 6,08 |
| Кімната побачень | 1 кімнату | 150 | 4,56 |
| Виробництво | 1 робітник | 25 | -1 |

**Примітка 1**. Витрати води за 1 місяць для потреб військовослужбовців, вільнонайманих та працівників на виробництві визначаються в залежності від їх графіку роботи та кількості змін.

Розрахункові (середні за годину) витрати води і максимальні секундні витрати стоків для різних видів санітарно-технічного обладнання

| **№ п/п** | **Прилад** | **Розрахункові (середні за годину) витрати води, л/год, санітарно-технічного приладу для різних типів будівель,** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **житлові будинки** | **лазні, пральні, виробничі приміщення, майстерні, гаражі** | **навчальні заклади, загально освітні установи, адміністративні будівлі НДІ** | **лікувальні установи, будинки відпочинку, санаторії, дошкільні освітні заклади, промтоварні магазини** | **готелі, гуртожитки, школи-інтернати, об’єкти фізкуль­турного і фізкультурно-дозвільного призначення** | **підприємства громадського харчування, продовольчі**  **магазини** | **спортивні споруди, театри, кінотеатри, громадські туалети** | **максимальні секундні витрати стоків, л/с** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1 | Мийка (у тому числі лабораторна) зі змішувачем (у тому числі на гнучкому шлангу) | 4+6 | 4+6 | 8+12 | 8+12 | 6+9 | 125+125 | 125+125 | 1,0 |
| 2 | Те саме з аератором | 3+5 | 3+5 | 6+9 | 6+9 | 5+7 | 120+120 | 120+120 | 0,6 |
| 3 | Мийка з краном гарячої та холодної води | - | - | - | 50+50 | 50+50 | 150+150 | 150+150 | 1,0 |
| 4 | Душ індивідуального користування | 5+7 | 150+150 | - | - | 12+13 | - | 12+13 | 0,2 |
| 5 | Сидяча ванна | 6+9 | 100+100 | - | 160+160 | 11+17 | - | 11+17 | 1,1 |
| 6 | Ванна завдовжки 1500-1700 мм | 9+13 | 125+125 | - | 160+160 | 11+17 | - | 11+17 | 1,1 |
| 7 | Гігієнічний душ (біде) | 0,5+0,5 | 0,5+0,5 | 0,5+0,5 | 0,5+0,5 | 0,5+0,5 | 0,5+0,5 | 0,5+0,5 | 0,15 |
| 8 | Унітаз зі змивним бачком | 4 | 12 | 14 | 12 | 12 | 12 | 90 | 1.6 |
| 9 | Унітаз зі змивним краном | 4 | 12 | 14 | 12 | 12 | 12 | 90 | 1.4 |
| 10 | Ванна для ніг зі змішувачем | - | 100+100 | - | 100+100 | 25+25 | 25+25 | 25+25 | 0,5 |
| 11 | Пісуар | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 20 | 0,1 |
| 12 | Умивальник зі змішувачем | 2+3 | 10+10 | 2+3 | 5+7 | 4+6 | 20+20 | 20+20 | 0,15 |
| 13 | Ванна медична Ду = 20 мм | - | - | - | 250+200 | - | - | - | 2,3 |
| 14 | Те саме із змішувачем Ду = 25 мм | - | - | - | 300+250 | - | - | - | 3,0 |
| 15 | Те саме із змішувачем Ду = 32 мм | - | - | - | 330+270 | - | - | - | 3,0 |
| 16 | Субаквальна ванна | - | - | - | 200+200 | - | - | - | 3,0 |
| 17 | Ванна з підводним масажем | - | - | - | 300+200 | - | - | - | 3,0 |
| 18 | Контрастна ванна | - | - | - | 200+200 | - | - | - | 3,0 |
| 19 | Раковина лабораторна, водорозбірна колонка | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | - | - | 0,3 |
| 20 | Раковина зі змішувачем | 4+6 | 8+12 | 8+12 | 8+12 | 8+12 | - | - | 0,4 |
| 21 | Посудомийна машина побутова | 58 | - | - | - | - | - | - | 0,16 |
| 22 | Посудомийна машина виробнича | - | За паспортними даними | - | - | - | - | - | За пас­портними даними |
| 23 | Пральна машина побутова | 50 | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | Пральна машина виробнича | - | За паспортними даними | - | - | - | - | - | За пас­портними даними |

**Примітка 1.** Тривалість водорозбору для різних видів санітарно-технічних приладів (для кафе, ресторанів, офісів, магазинів, агентств, майстерень, торгових центрів, поліклінік, релігійних організацій, перукарень, тощо) застосовувати від години до восьми годин.