

Об утверждении Типовых отраслевых норм численности работников водопроводно-канализационного хозяйства

Приказ · № 154/пр · от 23.03.2020 · Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства ·
Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

23 марта 2020 г. № 154/пр

Об утверждении Типовых отраслевых норм численности работников водопроводно-канализационного хозяйства

Зарегистрирован Минюстом России 26 мая 2020 г.

Регистрационный № 58476

В соответствии с пунктом 2 Правил разработки и утверждения типовых норм труда, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2002 г. № 804 1, пунктами 1 и 5.2.102 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038 2, приказываю:

утвердить прилагаемые Типовые отраслевые нормы численности работников водопроводно-канализационного хозяйства.

Министр В.В.Якушев

1 Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 46, ст. 4583.

2 Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 47, ст. 6117; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 11 февраля 2020 г. № 0001202002110011.

Утверждены

приказом Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от 23 марта 2020 г. № 154/пр

Типовые отраслевые нормы численности работников водопроводно- канализационного хозяйства

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Типовые отраслевые нормы численности работников водопроводно-канализационного хозяйства (далее - Типовые нормы численности) предназначены для юридических лиц, осуществляющих эксплуатацию централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, отдельных объектов таких систем (далее - организация водопроводно-канализационного хозяйства) в части расчета нормы численности и определения общей предельной численности работников организации водопроводно-канализационного хозяйства. В пределах общей численности организация водопроводно-канализационного хозяйства самостоятельно определяет оптимальную структуру, осуществляет рациональную расстановку работников с учетом экономической целесообразности и особенностей хозяйствования, при этом затраты на оплату труда по данной организации не должны превышать рассчитанные исходя из нормы численности работников.

2. Типовые нормы численности предусматривают: для руководителей, специалистов и служащих -

списочную численность; для работников - явочную численность, исходя из 40-часовой рабочей недели независимо от сменности работы персонала. Для определения списочной численности работников необходимо учесть коэффициент планируемых невыходов, принимающий во внимание ежегодные отпуска, неявки на работу, оформленные листками нетрудоспособности, неявки в связи с выполнением государственных или общественных обязанностей и так далее.

3. Типовые нормы численности установлены с учетом необходимых затрат времени на подготовительно-заключительную работу, отдых и личные надобности, на переходы для обеспечения нормальной эксплуатации оборудования, входящего в зону обслуживания.

4. В соответствии с пунктом 1 статьи 2 Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" 3 к абонентам организаций водопроводно-канализационного хозяйства относятся физические либо юридические лица, заключившие или обязанные заключить договор горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) договор водоотведения, единый договор холодного водоснабжения и водоотведения, типовые формы которых утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 645 4 .

5. При отсутствии в Типовых нормах численности норм численности по отдельным профессиям работников, необходимых для обеспечения технологического процесса с учетом улучшения технологии водоподготовки или очистки сточных вод, введением новых элементов по очистке и обеззараживанию сточных вод и другое, а также в случае наличия нескольких технологически обособленных централизованных систем водоснабжения и водоотведения, работодателем осуществляется разработка норм численности работников организации водопроводно-канализационного хозяйства, утверждаемых локальным нормативным актом в соответствии со статьей 162 Трудового кодекса Российской Федерации 5 .

6. При расчете численности работников могут быть применены методы интерполяции (определение промежуточного значения нормы численности работников внутри интервала) и экстраполяции (определение значения нормы численности работников вне интервала).

7. При расчете численности работников организаций водопроводно- канализационного хозяйства, обслуживающих две и более обособленные системы водоснабжения и (или) водоотведения, допускается применять Типовые нормы численности отдельно для каждой из обслуживаемых систем.

8. В зависимости от возложенных задач, режимов работы, применяемых технологий, специфики деятельности и других факторов возможно увеличение или уменьшение фактической штатной численности организаций водопроводно- канализационного хозяйства по сравнению с численностью работников, определённой настоящими нормами труда (с обоснованием необходимой численности).

9. В случае, если полученное при расчете численности работников в соответствии с Типовыми нормами численности значение не является целым числом, такое значение округляется до целого числа в большую сторону.

3 Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 50, ст. 7358; 2012, № 53, ст. 7616, ст. 7643; 2013, № 19, ст. 2330; 2015, № 48, ст. 6723; 2016, № 27, ст. 4288; 2017, № 31, ст. 4774; 2018, № 28, ст. 4141; № 53, ст. 8406.

4 Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 32, ст. 4307; 2017, № 28, ст. 4153.

5 Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2019, № 51, ст. 7491.

II. НОРМАТИВНАЯ ЧАСТЬ

10. Административно-управленческая часть (руководители, специалисты и служащие).

Примерный перечень выполняемых работ по функциям управления:

1) общее руководство, в том числе, организация всех видов деятельности организации водопроводно-канализационного хозяйства, а также взаимодействия ее структурных подразделений

и производственных единиц;

- 2) бухгалтерский учет и финансовая деятельность, в том числе контроль за экономным использованием материальных и финансовых ресурсов;
- 3) комплектование и учет работников, в том числе администрирование процессов и документооборота по поиску, привлечению, подбору и отбору персонала.
- 4) материально-техническое снабжение, в том числе обеспечение организации водопроводно-канализационного хозяйства всеми необходимыми для производственной деятельности материальными ресурсами;
- 5) общее делопроизводство и хозяйственное обслуживание, в том числе обработка поступающей и отправляемой корреспонденции, доставка ее по назначению, осуществление контроля за сроками исполнения документов и их правильным оформлением;
- 6) правовое обеспечение, в том числе разработка проектов правовых актов и организационно-распорядительных документов внутри организации, а также юридическое сопровождение и документальное оформление иных возникающих правоотношений;
- 7) технико-экономическое планирование, в том числе разработка планов финансово-хозяйственной и производственной деятельности организации водопроводно-канализационного хозяйства, а также контроль за их исполнением и пересмотром;
- 8) организация труда и заработной платы, в том числе разработка норм численности всех категорий работников и системы оплаты труда;
- 9) надзор и контроль за капитальным ремонтом, в том числе разработка планов капитального ремонта организации водопроводно-канализационного хозяйства и участие в их исполнении;
- 10) организация технической эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, в том числе разработка и внедрение мероприятий по обеспечению высококачественной и бесперебойной работы сооружений и оборудования, надежности их действия и совершенствования эксплуатации;
- 11) техническое обслуживание и внедрение средств автоматизации, в том числе организация проведения исследований систем управления, порядка и методов планирования и регулирования производства с целью определения возможности и целесообразности их перевода на автоматизированный режим;
- 12) обеспечение энергетическими ресурсами, в том числе обеспечение контроля за приборами учета энергетических ресурсов и проверки правильности расчета платежей за энергетические ресурсы;
- 13) внутренние и внешние коммуникации, в том числе организация работы со средствами массовой информации и обеспечение коммуникации внутри организации водопроводно-канализационного хозяйства;
- 14) безопасность, в том числе обеспечение охраны в организации водопроводно-канализационного хозяйства, взаимодействие с правоохранительными органами и ведение секретного делопроизводства;

Таблица 1

Наименование функций управления Норма численности для категорий должностей (руководители, специалисты, служащие), рассчитанной исходя из численности работников, чел.

до 100101-200201-400401-600601-

800801-

11001101-

14001401-

17001701-

20002001-

25002501-

30003001-

3500

12345678910111213

Общее руководство22-33-444-555-666-777-88-9

Бухгалтерский учет и финансовая

деятельность5-66-77-99-1010-1212-1515-1717-2020-2222-2424-2727-29

Комплектование и учет работников111-222-4444-55-66-77-9

Материально- техническое снабжение222-33-44-55-666-77-88-1010-1111-12

Надзор и контроль за капитальным ремонтом111-222-333-444-55-66-77

Общее делопроизводство и хозяйственное обслуживание1111-222-32-3333-44-55-6

Организация технической эксплуатации объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения4-55-77-99-1111-1313-1515-1717-1919-2121-2323-2525-27

Правовое обслуживание111-222-444-54-5555-77

Техническое обслуживание и внедрение средств

автоматизации44-55-66-77-88-99-1010-1111-1212-1313-1414-15

Технико-экономическое планирование333-5555-776-87-99-1010-1312-15

Организация труда и заработной платы111-2222-333-43-55-77-88-10

Обеспечение энергетическими ресурсами11-333-4444-55-66-77-8

Внешние и внутренние коммуникации1223

Безопасность333-5555-776-87-99-1010-1312-15

В случае, если значения параметра ограничены и будут превышать указанный в таблице 1 верхний лимит, то для расчёта численности при значениях параметра сверх указанного в таблице 1 лимита применяется метод экстраполяции (на каждые 500 человек нормы численности работников численность увеличивается на 1 человека по функциям соответствующего управления);
15) развитие и эксплуатация информационных систем, в том числе их системное и прикладное сопровождение;

Таблица 2

Количество персональных компьютеров, ед.Норма численности работников, чел.

до 81

свыше 80,1 на каждую последующую единицу

16) организация реализации услуг и учета водопотребления и водоотведения по абонентам, в том числе взаимодействие с абонентами, заключение с ними договоров, производство расчетов за оказанные услуги;

Таблица 3

Количество абонентовНорма численности работников, чел.

до 10002-3

от 1000 до 20003-4

от 2000 до 50004-6

от 5000 до 100006-9

от 10000 до 150009-12

от 15000 до 2000012-15

свыше 20 000 на каждые дополнительные 10 000 абонентов
- 6 чел.

В связи с тем, что на одного абонента может быть зарегистрировано несколько объектов (зданий с отдельными точками подключения), расчет может быть скорректирован с учетом повышающего коэффициента:

Таблица 3.1

Среднее число точек поставки услуг водоснабжения (водоотведения) на одного абонента
Повышающий коэффициент к норме численности абонентского отдела

21,5

31,8

42

52,2

62,5

свыше 63

17) оперативное управление эксплуатируемыми водопроводными сооружениями по забору, подаче, хранению и перекачке воды, в том числе их техническая эксплуатация, ремонт оборудования и сооружений, анализ основных показателей работы;

Таблица 4

Поднято воды насосными станциями первого подъема, тыс. м³ в сутки
Норма численности работников, чел.

до 252

от 25 до 802-3

от 80 до 1403-5

от 140 до 2205-7

от 220 до 3007-9

от 300 до 4009-13

от 400 до 55013-17

от 550 до 70017-21

свыше 70021-25

При количестве скважин свыше 10 может быть применен коэффициент 1,2;

18) оперативное управление станциями водоподготовки, в том числе обеспечение их исправного состояния и надежной технической эксплуатации;

Таблица 5

Среднесписочная численность работников по эксплуатации очистных сооружений водопровода, чел.
Норма численности работников, чел.

до 302-4

от 30 до 604-6

от 60 до 1006-8

от 100 до 1508-11

от 150 до 20011-13

от 200 до 25013-15

от 250 до 30015-17

В случае, если значения параметра ограничены и будут превышать указанный в таблице 5 верхний лимит, то для расчёта численности при значениях параметра сверх указанного в таблице 5 лимита применяется метод экстраполяции (на каждые 50 человек среднесписочной численности работников

по эксплуатации станций водоподготовки норма численности увеличивается на 2 человека);
19) оперативное управление водопроводными сетями, в том числе осуществление их технической эксплуатации;

Таблица 6

Среднесписочная численность работников по эксплуатации водопроводных сетей, чел. Норма численности работников, чел.

до 402-3

от 40 до 603-5

от 60 до 1005-8

от 100 до 1408-11

от 140 до 18011-14

от 180 до 22014-17

от 220 до 26017-19

от 260 до 30019-21

В случае, если значения параметра ограничены и будут превышать указанный в таблице 6 верхний лимит, то для расчёта численности при значениях параметра сверх указанного в таблице 6 лимита применяется метод экстраполяции (на каждые 40 человек среднесписочной численности работников по эксплуатации водопроводных сетей норма численности увеличивается на 2 человека);

20) оперативное управление канализационных насосных станций, в том числе организация их технической эксплуатации и анализ основных показателей работы;

Таблица 7

Среднесписочная численность работающих на канализационных насосных станциях, чел. Норма численности работников, чел.

до 501-2

от 50 до 1002-3

от 100 до 2003-4

от 200 до 3004-6

от 300 до 4006-7

от 400 до 5007-8

от 500 до 6008-9

от 600 до 7009-10

от 700 до 80010-11

В случае, если значения параметра ограничены и будут превышать указанный в таблице 7 верхний лимит, то для расчёта численности при значениях параметра сверх указанного в таблице 7 лимита применяется метод экстраполяции (на каждые 50 человек среднесписочной численности работников, работающих на канализационных насосных станциях, норма численности увеличивается на 1 человека);

21) оперативное управление очистных сооружений канализации, в том числе обеспечение их исправного состояния и надёжной технической эксплуатации;

Таблица 8

Пропуск сточных вод через очистные сооружения канализации, тыс. м³ в сутки Норма численности работников, чел.

до 402-4

от 40 до 804-5

от 80 до 1405-7

от 140 до 2207-10

от 220 до 32010-13
от 320 до 45013-16
от 450 до 60016-19
свыше 60019-22

22) оперативное управление канализационных сетей, в том числе осуществление их технической эксплуатации и контроль за техническим состоянием;

Таблица 9

Среднесписочная численность работников по эксплуатации канализационных сетей, чел. Норма численности работников, чел.

до 201-2
от 20 до 302-3
от 30 до 503-5
от 50 до 805-7
от 80 до 1107-9
от 110 до 1509-12
от 150 до 18012-15

В случае, если значения параметра ограничены и будут превышать указанный в таблице 9 верхний лимит, то для расчёта численности при значениях параметра сверх указанного в таблице 9 лимита применяется метод экстраполяции (на каждые 20 человек среднесписочной численности работников по эксплуатации канализационных сетей норма численности увеличивается на 2 человека);

23) организация ремонтно-эксплуатационного обслуживания оборудования, контрольно-измерительных приборов и средств автоматики, в том числе обеспечение контроля за их состоянием и режимом работы;

Таблица 10

Объем подачи воды потребителям и (или) очистки (пропуска) сточных вод, тыс. м³ в сутки Норма численности работников, чел.

до 1002-3
от 100 до 2003-4
от 200 до 5004-7
от 500 до 8007-9
от 800 до 11009-10
от 1100 до 140010-11
от 1400 до 170011-12
свыше 170012-15

При обслуживании организацией водопроводно-канализационного хозяйства одной системы водоснабжения или водоотведения к норме численности применяется коэффициент 0,55 (система водоснабжения) и 0,45 (система водоотведения);

24) организация ремонтно-технического обслуживания зданий и сооружений, в том числе обеспечение их сохранности и надежной технической эксплуатации;

Таблица 11

Количество объектов Норма численности работников, чел.

до 49 0002
от 50 000 до 70 0003-4
от 70 000 до 100 0003-5
от 100 000 до 130 0005-6

от 130 000 до 160 0006-7
от 160 000 до 200 0007-8
от 200 000 до 250 0008-9
свыше 250 00010

При обслуживании организацией водопроводно-канализационного хозяйства одной системы водоснабжения или водоотведения к норме численности применяется коэффициент 0,55 (система водоснабжения) и 0,45 (система водоотведения).

В случае, если значения параметра ограничены и будут превышать указанный в таблице 11 верхний лимит, то для расчёта численности при значениях параметра сверх указанного в таблице 11 лимита применяется метод экстраполяции (на каждые 50 000 объектов, норма численности работников увеличивается на 2 человека);

25) организация ремонта и технического обслуживания автомобильного транспорта, специальных дорожных и строительных машин и механизмов, в том числе обеспечение их содержания в надлежащем состоянии и контроль за обеспечением горюче-смазочными материалами;

Таблица 12

Количество транспортных средств, ед.Норма численности работников, чел.

до 502-3
от 50 до 903-4
от 90 до 1304-6
от 130 до 1706-8
от 170 до 2108-10
от 210 до 25010-12
от 250 до 30012-14

В случае, если значения параметра ограничены и будут превышать указанный в таблице 12 верхний лимит, то для расчёта численности при значениях параметра сверх указанного в таблице 12 лимита применяется метод экстраполяции (на каждые 50 транспортных средств норма численности работников увеличивается на 2 человека);

26) диспетчерское обслуживание, в том числе осуществление эффективной эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, сооружений, оборудования, контроля за их надежной, бесперебойной работой с соблюдением заданных режимов;

а) центральный диспетчерский пункт:

Таблица 13

Количество диспетчерских, ед.Норма численности работников, чел.

13-5
25-6
36-7
47-8
58-9
69-10

При количестве диспетчерских более шести на каждые последующие три норма численности работников увеличивается на 1 человека;

б) диспетчерская служба:

Норма численности работников устанавливается на каждую диспетчерскую службу:

- при односменном режиме работы - 2 человека;
- при двухсменном режиме работы - 3 человека;
- при круглосуточном режиме работы - 5 человек;

27) ведение воинского учета.

Норма численности работников по данному функционалу определяется требованиями Положения о воинском учете, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2006 г. № 719 9 ;

28) ведение архива, в том числе формирование и ведение номенклатуры дел, контроль сроков хранения документов, организация уничтожения документов в архиве;

9 Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 49, ст. 5220; Официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 10 февраля 2020 г. № 0001202002100017.

29) охрана труда, в том числе обеспечение контроля за соблюдением безопасности при эксплуатации зданий и сооружений, оборудования, безопасности технологических процессов и применяемых в производстве сырья и материалов.

Норма численности работников по данному функциональному направлению деятельности определяется требованиями Межотраслевых нормативов численности службы охраны труда в организациях, утвержденных постановлением Минтруда России от 22 января 2001 г. № 10 10 ;

30) гражданская оборона, в том числе подготовка к выполнению мероприятий по защите от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Норма численности работников по данному функциональному направлению деятельности определяется требованиями Положения о создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 1999 г. № 782 12 ;

31) подключение (технологическое присоединение) новых абонентов, в том числе подготовка технических условий подключения, оказание консультационных услуг заказчикам по вопросам подключения объектов капитального строительства к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения.

Норма численности работников по данному функциональному направлению деятельности: на 1 человека - 40 договоров подключения (технологического присоединения) к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения в год;

32) оптимизация режимов водопроводных сетей, канализационных сетей и сооружений, в том числе проведение их паспортизации, инвентаризации.

Норма численности работников по данному функциональному направлению деятельности определяется протяженностью сетей из расчета 1 человек на 380 км. сетей;

33) контрактная служба закупок, в том числе разработка плана закупок и его реализация;

Таблица 14

Количество конкурентных процедур (лотов) в год	Норма численности работников, чел.
до 40 включительно	1
на каждые последующие 40	1 человек

10 Письмом Министерства юстиции Российской Федерации от 5 сентября 2001 г. № 07/8865-ЮД признаны не нуждающимися в государственной регистрации.

12 Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 29, ст. 3750; 2016, № 43, ст. 6021.

34) охрана окружающей среды, в том числе осуществление контроля за соблюдением требований законодательства в области охраны окружающей среды, инструкций, правил и норм по охране окружающей среды.

Норма численности работников по данному функциональному направлению деятельности: 1 человек

на 100 объектов негативного воздействия;

35) взыскание дебиторской задолженности, исковая работа в отношении абонентов, в том числе подготовка материалов для передачи их в суд, участие в судебных заседаниях, обжалование судебных актов.

Норма численности работников по данному функциональному направлению деятельности:

- взыскание дебиторской задолженности - 100 исков в месяц на 1 человека.

- претензионно-исковая деятельность - 150 исков в месяц на 1 человека;

36) организация работ по подготовке и составлению сметной документации, в том числе проверка обоснованности стоимости монтажных, ремонтных или строительных работ и прочих затрат.

Таблица 15

Годовое количество позиций в сметах, ед. Норма численности работников, чел.

7000-233001-2

23301-405003

40501-481004

48101-569005

56901- 664006

66401-769007

В случае, если значения параметра ограничены и будут превышать указанный в таблице 15 верхний лимит, то для расчёта численности работников при значениях параметра сверх указанного в таблице 15 лимита применяется метод экстраполяции (на каждые 10 000 единиц годового количества позиций в сметах численность работников увеличивается на 1 человека);

37) лабораторный контроль качества воды и сточных вод, в том числе отбор проб и проведение испытаний объектов контроля по физико-химическим, микробиологическим, гидробиологическим и радиометрическим показателям, проведение анализа полученных результатов;

Таблица 16

Наименование объектов контроля

Назначение лаборатории

Количество анализов на

1 чел. в год

Сточная вода Контроль работы очистных сооружений канализации, станций аэрации, контроль качества сточных вод абонентов

2000-3000

Природная и очищенная сточная вода Контроль источника поверхностного водоснабжения, гидротехнических сооружений, гидроузлов, объектов зоны санитарной охраны

4000-5000

Природная, питьевая вода и вода технологических этапов очистки Контроль работы сооружений питьевого водоснабжения, станций водоподготовки

6000-7000

Питьевая вода Контроль распределительных водопроводных сетей, воды, поступающей к абонентам

8000-10000

При ежедневном или круглосуточном контроле объектов (сооружений) систем водоснабжения и водоотведения может применяться поправочный коэффициент, учитывающий необходимость выполнения анализов в требуемом режиме. С учетом производительности лабораторного оборудования и применяемых методик выполнения измерений может применяться поправочный коэффициент, учитывающий время проведения исследований;

38) взаимодействие с абонентами по вопросам отбора и анализа проб сточных вод абонентов, в том

числе рассмотрение деклараций о составе и свойствах сточных вод, направление абонентам уведомлений об отборе проб сточных вод;

Таблица 17

Количество контролируемых абонентов Норма численности работников, чел.

до 1002

от 100 до 2002-3

от 200 до 5003-5

от 500 до 10005-8

от 1000 до 15008-10

от 1500 до 200010-13

свыше 2000 на каждые дополнительные 1000 абонентов -
4 человека

В связи с тем, что на одного абонента может быть зарегистрировано несколько объектов (зданий с отдельными точками подключения, приведенный в таблице 17 расчет может быть скорректирован на повышающий коэффициент:

Таблица 17.1

Среднее число точек поставки услуг водоотведения по договору на одного контролируемого абонента Повышающий коэффициент к нормам численности работников

21,5

31,8

42

52,2

62,5

Более 63

11. Производственная часть (рабочие).

Примерное функциональное разделение:

1) насосные станции водопровода, в том числе их обслуживание и осуществление управления режимом работы;

Таблица 18

Производительность насосной станции, тыс. м³ /сутки Норма численности работников, чел.

до 155-6

от 15 до 506-7

от 50 до 1507-9

от 150 до 3009-12

от 300 до 50012-15

свыше 5005 человек на каждые последующие
200 тыс. м³ /сутки

В целях корректного определения нормы численности работников:

при одновременном обслуживании совмещенных насосных станций одним и тем же персоналом производительность насосных станций определяется по суммарной производительности одновременно обслуживаемых насосных станций;

при одновременном обслуживании двух и более насосных станций норма численности работников определяется исходя из установленной суммарной производительности насосных станций с учетом коэффициента 1,1.

Численность машинистов для обслуживания частично автоматизированных насосных установок

устанавливается с учетом степени автоматизации с понижающим коэффициентом не более 0,5;
2) станции водоподготовки, в том числе контроль за ходом технологического процесса и качеством обработки воды, а также за уровнями и равномерностью распределения воды между отдельными сооружениями;

Таблица 19

Производительность станции водоподготовки, тыс. м ³ /сутки	Норма численности работников, чел.
до 2010-14	
от 20 до 50	14-18
от 50 до 100	18-23
от 100 до 150	23-28
от 150 до 200	28-32
от 200 до 250	32-36
от 250 до 300	36-40
от 300 до 400	40-46
от 400 до 500	46-51
от 500 до 600	51-55
свыше 600	7 человек на каждые последующие 200 тыс. м ³ /сутки

3) водопроводная сеть, в том числе надзор за ее состоянием, проведение профилактического и текущего ремонтов, ликвидация аварий;

Таблица 20Протяженность водопроводной сети, км.Норма численности работников, чел.

до 15	3
от 15 до 25	3-5
от 25 до 35	5-7
от 35 до 50	7-10
от 50 до 65	10-13
от 65 до 80	13-16
от 80 до 100	16-19
от 100 до 130	19-23
от 130 до 160	23-27
от 160 до 200	27-31

При протяженности сети свыше 200 км. на каждые последующие 10 км. сети принимается норма численности в 1 человек.

Численность работников рассчитывается на общую протяженность водопроводной сети организации водопроводно-канализационного хозяйства, включая внутриквартальные и внутридворовые сети в соответствии с актом разграничения балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности сторон (абонента и организации водопроводно-канализационного хозяйства).

В норму численности, приведенную в таблице 20, включены рабочие аварийных бригад.

При обслуживании водопроводных сетей с повышенной степенью износа, а также в особых климатических условиях и в условиях повышенной сейсмичности могут применяться поправочные коэффициенты, которые определяются организацией водопроводно-канализационного хозяйства в зависимости от конкретных условий эксплуатации сетей;

4) контроль и учет расхода воды, в том числе контроль за правильностью снятия абонентами показаний приборов учета воды и представлением ими сведений об объемах полученной питьевой воды контроль за правильностью снятия абонентами показаний приборов учета воды и представлением ими сведений об объемах полученной питьевой воды;

Таблица 21 Вид учета расхода воды, объекты обслуживания Количество объектов (водомеров, домов, абонентов) в месяц на 1 чел.

1. По показаниям приборов учета воды

а) многоквартирные дома 460 водомеров

б) жилые дома 400 водомеров

в) предприятия, организации 300 водомеров

2. При отсутствии приборов учета воды

а) многоквартирные дома 700 многоквартирных домов

б) жилые дома 600 жилых домов

в) предприятия, организации 500 абонентов

5) сооружения для хранения и запаса воды, в том числе надзор за их состоянием, осуществление наблюдений за уровнями воды, контроль качества поступающей и выходящей воды;

Таблица 22 Количество сооружений (резервуаров, башен), ед. Норма численности работников, чел. до 101-2

свыше 101 человек на каждые 10 последующих сооружений

б) насосные установки для подкачки воды, в том числе их обслуживание, управление режимом работы;

Таблица 23 Количество одновременно обслуживаемых насосов Норма численности работников, чел. до 34-5

4-55-7

6-107-10

свыше 101 человек на каждые последующие 5 насосов

7) водозаборы подземных вод, в том числе осуществление контроля за их работой, наблюдение за состоянием источника водоснабжения, выполнение текущего ремонта;

Таблица 24 Количество работающих скважин Норма численности работников, чел. до 53-6

6-106-10

11-1510-14

16-3014-17

31-5017-21

свыше 502 человека на каждые последующие 10 скважин

При расположении скважин на территории насосной станции дополнительное число рабочих, необходимое для эксплуатации подземных водозаборов, не предусматривается, так как в этих случаях их обслуживание производится персоналом насосной станции;

8) водозаборные сооружения (забор воды из поверхностных источников), в том числе осуществление контроля за их работой, наблюдение за состоянием источника водоснабжения, выполнение текущего ремонта;

Таблица 25 Вид обслуживаемых сооружений Норма численности работников, чел.

Плотина, водохранилище 3 человека на одно сооружение

Каналы 4 человека на 10 км.

Трубопроводы 1 человек на 20 км.

9) озонаторные станции, в том числе включение и регулирование озонаторного оборудования в

соответствии с заданным режимом, контроль за концентрацией озона в воде и производственном помещении станции;

Норма численности работников на одну озонаторную станцию в сутки - 6 человек.

При обособленном расположении озонаторной станции от других сооружений, обеспечивающих водоподготовку, к норме численности работников применяется коэффициент 2;

10) ультрафиолетовые (бактерицидные) установки на системах водоснабжения, в том числе их обслуживание и эксплуатация;

Таблица 26 Производительность установки, тыс. м³ /сутки Норма численности работников, чел.
до 2001-2

от 200 до 4002-3

от 400 до 8003-6

свыше 8001 человек на каждые последующие 150 тыс. м³ /сутки

11) канализационные насосные станции, в том числе их обслуживание и эксплуатация, контроль за состоянием и режимом работы;

Таблица 27 Производительность насосной станции, тыс. м³ /сутки Норма численности работников, чел.

до 154-6

от 15 до 506-7

от 50 до 1507-9

от 150 до 3009-12

от 300 до 50012-15

свыше 5005 человек на каждые последующие

200 тыс. м³ /сутки

Численность машинистов насосных установок предусматривается с учетом частичной автоматизации данных установок с понижающим коэффициентом не более 0,5;

12) канализационные сети, в том числе надзор за их состоянием и сохранностью, проведение профилактического и текущего ремонтов;

Таблица 28 Протяженность канализационной сети, км. Норма численности работников, чел.
до 103

от 10 до 203-6

от 20 до 406-10

от 40 до 7010-15

от 70 до 11015-21

от 110 до 15021-26

от 150 до 19026-31

от 190 до 23031-36

При протяженности сети свыше 230 км. на каждые последующие 10 км. сети применяется норма в одного человека.

При обслуживании канализационных сетей с повышенной степенью засоряемости, износа, а также в особых климатических условиях и в условиях повышенной сейсмичности к нормам численности работников, предусмотренным таблицей 28, могут применяться поправочные коэффициенты, которые определяются организацией водопроводно-канализационного хозяйства в зависимости от конкретных условий эксплуатации канализационных сетей.

В нормы численности работников, предусмотренные таблицей 28, включены рабочие аварийных бригад;

13) решетки, в том числе их обслуживание, осуществление профилактического и текущего ремонтов, устранение неисправностей оборудования.

Таблица 29 Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /сутки Норма численности работников, чел.

1. Решетки с ручной очисткой

до 153

от 15 до 1503-5

свыше 1501 человек на каждые последующие
100 тыс. м³ /сутки

2. Решетки с механической очисткой

до 153

от 15 до 3003-5

от 300 до 5005-6

свыше 5001 человек на каждые последующие
100 тыс. м³ /сутки

14) песколовки, в том числе их эксплуатация, осуществление профилактического и текущего ремонтов оборудования, устранение его неисправностей;

Таблица 30 Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /сутки Норма численности работников, чел.

12

до 152-3

от 15 до 503

от 50 до 1503-4

от 150 до 3004-5

от 300 до 5005-6

свыше 5001 человек на каждые последующие 100 тыс. м³ /сутки

15) двухъярусные отстойники, в том числе их эксплуатация, осуществление профилактического и текущего ремонтов оборудования и механизмов;

Таблица 31 Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /сутки Норма численности работников, чел.

до 153-4

от 15 до 504-5

от 50 до 1505-6

от 150 до 3006-7

от 300 до 5007-8

свыше 5001 человек на каждые последующие
100 тыс. м³ /сутки

16) первичные отстойники;

Таблица 32 Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /сутки Норма численности работников, чел.

до 155

от 15 до 505-6

от 50 до 1506-7

от 150 до 3007-8

от 300 до 5008-10
свыше 5001 человек на каждые последующие
100 тыс. м³ /сутки

17) биофильтры и аэрофильтры, в том числе их эксплуатация, осуществление профилактического и текущего ремонтов оборудования и сооружений;

Таблица 33 Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /сутки Норма численности работников, чел.
до 153
от 15 до 503-4
от 50 до 1504-6
свыше 1501 человек на каждые последующие
100 тыс. м³ /сутки

18) аэротенки, в том числе их эксплуатация, осуществление профилактического и текущего ремонтов механизмов и оборудования;

Таблица 34 Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /сутки Норма численности работников, чел.
до 153
от 15 до 503-4
от 50 до 3004-5
от 300 до 5005-6
свыше 5001 человек на каждые последующие
100 тыс. м³ /сутки

19) вторичные отстойники, в том числе их эксплуатация, осуществление профилактического и текущего ремонтов сооружений и механизмов;

Таблица 35 Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /сутки Норма численности работников, чел.
до 152
от 15 до 1502-3
от 150 до 5003
от 500 до 8003-4
свыше 8001 человек на каждые последующие
200 тыс. м³ /сутки

20) насосные и воздухоподводящие станции, в том числе их эксплуатация, осуществление профилактического и текущего ремонтов насосного оборудования;

Таблица 36 Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /сутки Норма численности работников, чел.
до 158-10
от 15 до 5010-12
от 50 до 30012-16
от 300 до 50016-22
свыше 5003 человека на каждые последующие
100 тыс. м³ /сутки

21) поля фильтрации (поля подземной фильтрации), в том числе их эксплуатация, осуществление профилактического и текущего ремонтов элементов полей фильтрации и орошения, контроль за

степенью очистки воды;

Таблица 37Площадь участков полей фильтрации, гаНорма численности работников в сутки, чел.
до 152

от 15 до 202-3

от 20 до 603-5

от 60 до 1005-7

от 100 до 1408-9

При площади свыше 140 га на каждые последующие 40 га обслуживаемых участков применяется норма численности работников - 1 человек;

22) иловые площадки, в том числе выдерживание заданной периодичности напуска и толщины слоя напускаемого осадка, осуществление надзора за состоянием системы лотков, труб, шиберов, а также своевременной промывкой и очисткой их.

Таблица 38Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /суткиНорма численности работников, чел.

до 153

от 15 до 503-4

от 50 до 3004-5

от 300 до 5005-6

свыше 5001 человек на каждые последующие
100 тыс. м³ /сутки

23) метантенки, в том числе контроль за влажностью, зольностью, температурой поступающих осадков, ила, а также обеспечение загрузки не выше установленных норм, выполнение профилактического и текущего ремонтов оборудования;

Таблица 39Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /суткиНорма численности работников, чел.

до 153

от 15 до 503-4

от 50 до 3004-5

от 300 до 5005-6

свыше 5001 человек на каждые последующие
100 тыс. м³ /сутки

24) установка по механическому обезвоживанию осадка, в том числе ее эксплуатация, выполнение профилактического и текущего ремонтов агрегатов, оборудования и механизмов;

Таблица 40Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /суткиНорма численности работников, чел.

до 153

от 15 до 1504-5

от 150 до 5005-6

свыше 5001 человек на каждые последующие
100 тыс. м³ /сутки

25) установка по термической сушке осадка, в том числе ее эксплуатация, выполнение профилактического и текущего ремонтов ее элементов, осуществление контроля и учета расхода обезвоженного и высушенного осадка, количества топлива;

Таблица 41Производительность очистных сооружений, тыс. м³ /суткиНорма численности

работников, чел.
до 503
от 50 до 1504-5
от 150 до 3005-6
свыше 3006-7

26) сооружения глубокой очистки (в том числе фильтры, биореакторы, биосорберы), в том числе их эксплуатация, выполнение профилактического и текущего ремонтов оборудования и механизмов;

Таблица 42 Производительность очистных сооружений, тыс. м³/сутки
Норма численности работников, чел.
до 53-5
от 5 до 155-6
от 15 до 506-8
от 50 до 1508-10
от 150 до 30010-12
свыше 30012-14

27) хлораторные установки, в том числе их эксплуатация, выполнение планово-предупредительного ремонта оборудования в соответствии с утвержденным графиком;

Таблица 43 Производительность очистных сооружений, тыс. м³/сутки
Норма численности работников, чел.
до 153
от 15 до 503-4
от 50 до 1504-5
от 150 до 3005-6
от 300 до 5006-7
свыше 5001 человек на каждые последующие 100 тыс. м³/сутки

При невозможности одновременного обслуживания комплекса очистных сооружений, имеющего территориально удаленные или технологически разнородные подразделения, численность работников может быть определена с учетом производительности каждого отдельного сооружения. При круглосуточном обслуживании очистных сооружений минимальная норма численности работников составляет 5 человек;

28) ультрафиолетовые (бактерицидные) установки на системах канализации, в том числе их обслуживание, определение и устранение неисправностей;

Таблица 44 Производительность установки, тыс. м³/сутки
Норма численности работников, чел.
до 1001-2
от 100 до 2002-3
от 200 до 4003-6
от 400 до 8007-12
свыше 8001 человек на каждые последующие
70 тыс. м³/сутки

29) контроль состава и свойств сточных вод абонентов, в том числе отбор проб и проведение испытаний объектов контроля по физико-химическим, микробиологическим, гидробиологическим и радиометрическим показателям, проведение анализа полученных результатов;

Нормы численности работников определяются в соответствии с таблицей 16 в подпункте 37 пункта 10 Типовых норм численности;

30) пульт дистанционно-автоматического управления, в том числе обслуживание с него

водопроводно-канализационных сооружений, наладка и устранение неисправностей отдельных приборов и устройств.

Норма численности работников: 6 человек на один пульт управления.

12. Обслуживающая часть (вспомогательные службы).

Примерное функциональное разделение:

1) складское хозяйство, в том числе прием на склад, хранение и выдача со склада различных материальных ценностей;

Таблица 45 Объем подачи воды потребителям и (или) очистки (пропуска) сточных вод, тыс. м³ в сутки
Норма численности работников, чел.

до 5001-1,5

свыше 5001,5-2

При обслуживании организацией водопроводно-канализационного хозяйства одной системы водоснабжения или водоотведения к норме численности работников применяется коэффициент 0,55 (система водоснабжения) и 0,45 (система водоотведения);

2) уборка, в том числе административных зданий и производственных помещений, территории;

Нормы численности уборщиков административных зданий и служебных помещений предназначены для нормирования труда уборщиков производственных и служебных помещений, территорий организаций водопроводно-канализационного хозяйства.

Нормы численности уборщиков административных зданий и служебных помещений зависят от назначения помещений и их заполненности, с учетом перечня работ и периодичности их выполнения. Периодичность выполнения основных работ по уборке помещений и норма выполнения работ приведена в таблицах 46 - 48.

В целях Типовых норм численности к категории административных относятся следующие помещения: комнаты для работы сотрудников организации водопроводно-канализационного хозяйства, кабинеты руководителей, приемные, помещения ожидания и приема посетителей, медицинские пункты.

Таблица 46

Наименование помещения Коэффициент заполненности помещения

до 0,20, 21-0,40, 41-0,6

свыше
Норма обслуживания в смену, кв. м

Служебные помещения 560480400320

Залы совещаний и заседаний, учебные
классы--770600

Вестибюли, холлы,
коридоры, кулуары 1110960--

Лестницы 730---

Техническая библиотека, архив---510

Коэффициент заполненности помещения определяется отношением площади, занимаемой мебелью и предметами, расположенными на участке, ко всей площади этого помещения.

Нормы обслуживания не учитывают работы по чистке ковров, ковровых дорожек и мягкой мебели, так как периодичность их уборки устанавливается на местах в соответствии с местными организационно-техническими условиями. На чистку с помощью пылесоса установлены следующие нормы времени: 1 м² ковра (ковровой дорожки) - 0,36 мин., 1 мягкое кресло - 0,68 мин., 1 мягкий диван - 0,75 мин.

На основании этих норм времени (с учетом периодичности, установленной на месте) определяют затраты времени на данные работы, и нормы обслуживания соответственно пересчитываются.

Таблица 47

№

п/п

Объект работы

Вид уборкиПериодичность выполнения работ

1

2

34

1

Полы

Удаление пыли пылесосом или подметание влажным веникомЕжедневно

Сухая уборка1 раз в неделю

Влажная уборка (кроме паркетных полов без лакового покрытия)1 раз в месяц

2

Мебель и инвентарь для помещений:

стол

стул

Сухая уборкаЕжедневно

Влажная уборка1 раз в неделю

шкаф

Сухая уборкаЕжедневно

книжная полка

сейф

Через день

стенд

1 раз в неделю

вешалка-стойка с подставкой

принтер

телефон

Ежедневно

калькулятор,

монитор

1 раз в неделю

клавиатура

настольная лампа

Через день

календарь настольный

3

Окрашенные поверхности: двери

Влажная уборка

4 раза в год

оконные блоки с подоконниками

Влажная уборка

1 раз в неделю

отопительные приборы (радиаторы)

4 раза в год

стены

2 раза в год

потолки

Обметание пыли

4

Санитарный узел: полы

Влажная уборка

Ежедневно

Мытье

1 раз в неделю

раковина

Мытье

Ежедневно

унитаз

поддон для душа

полотенцесушитель

Влажная уборка

1 раз в неделю

стены кафельные

Влажная уборка

1 раз в неделю

Мытье

4 раза в год

5

Малоценный инвентарь: графин с подносом

Мытье

Ежедневно

стаканы

тарелки

портрет, картина (репродукция)

Влажная уборка

1 раз в месяц

урны, корзины

Опорожнение

Ежедневно

вазоны с цветами

Поливка цветов и протирание вазонов

зеркало

Чистка

1 раз в неделю

Протирка

Ежедневно

6

Окна

Мытье

2 раза в год

При расчете норм обслуживания туалетов принято следующее количество санитарно-технического оборудования: для мужских туалетов - 3 унитаза и две раковины. При увеличении количества оборудования на одно наименование норма обслуживания умножается на коэффициент 1,02; при уменьшении количества оборудования на одно наименование норма обслуживания умножается на коэффициент 0,98.

Таблица 48 Наименование помещения Норма обслуживания, м²

Туалет женский 200

Туалет мужской 185

Душевая комната 300

Нормы обслуживания уборщиками производственных помещений зависят от вида убираемых отходов; с учетом этого производственные помещения подразделены на пять групп:

1 группа - помещения производств, не имеющих отходов;

2 группа - помещения производств, дающих древесные отходы;

3 группа - помещения производств, дающих легковесные, жидкие, сыпучие, мелкогабаритные производственные отходы;

4 группа - помещения производств, дающих металлические отходы в виде стружки, высечки, обрезков;

5 группа - помещения производств, дающих отходы литья, огнеупорный мусор, угольную и торфяную пыль и не требующие тщательной их уборки.

Нормы обслуживания рассчитаны с учетом ширины проходов между оборудованием свыше 1 м. При ширине этих проходов до 1 м к нормам обслуживания применяется поправочный коэффициент 0,85.

Нормы обслуживания установлены с учетом одноразовой уборки в течение смены. Если в течение смены уборка должна проводиться более одного раза, то норма обслуживания и норма времени обслуживания корректируются с учетом поправочных коэффициентов (таблица 49).

Таблица 49

Повторяемость уборки за смену Группа производственной площади

12-3

4-5

Поправочные коэффициенты

1,2
0,830,86
0,97

1,4
0,710,83
0,95

1,6
0,620,67
0,93

1,8
0,550,60
0,90

2,0
0,500,55
0,88

2,2
0,450,50
0,87

2,4
0,410,46
0,85

2,6
0,380,43
0,83

2,8
0,350,40
0,81

3,0
0,330,38
0,80

Примерный перечень выполняемых работ:

В помещениях на производствах, не имеющих отходов: сухая или влажная уборка пола. Доставка отходов и подметы до места (площадки) сбора отходов. Влажная уборка подоконников, отопительных труб, информационных стендов и иного оборудования, чистка имеющихся в цехе кранов и раковин.

Таблица 50 Виды работ и способы уборки Норма
обслуживания, м 2 времени обслуживания 1 м 2 /мин.

Подметание пола без предварительного увлажнения 20500,23

Подметание пола с применением опилок 17400,28

Подметание пола с предварительным увлажнением 19000,25

Влажное подметание пола 18200,26

Мытье пола с применением моющих средств 6900,70

В помещениях на производствах, дающих древесные отходы: сбор отходов с рабочих мест, очистка бункеров, ящиков (если эта работа входит в обязанности уборщика). Сухая или влажная уборка пола. Сбор в тару отходов и подмети, их сортировка. Доставка отходов и подмети до места (площадки) сбора отходов. Влажная и сухая уборка подоконников, отопительных труб, досок для объявлений, плакатов и иного оборудования, чистка имеющихся в цехе кранов и раковин.

Таблица 51

Виды работ и способы уборки

Масса отходов и подмети со 100 м² убираемой площади в смену, кг. Нормы

обслуживания, м²

времени обслуживания 1 м² / мин.

подметание пола без предварительного его увлажнения: без сбора отходов с рабочих мест

до 63

1370

0,35

свыше 64

1170

0,41

подметание пола со сбором отходов с рабочих мест

до 63

1100

0,44

64-96

940

0,51

97-144

840

0,57

145-216

720

0,67

217-319

600

0,80

320-478

480

1,00

479-717

390

1,23

подметание пола с предварительным увлажнением:

без сбора отходов с рабочих мест

до 8

1320

0,36

9-12

1290

0,37

13-19

1260

0,38

20-28

1230

0,39

29-42

1180

0,41

43-64

1110

0,44

подметание пола со сбором отходов с рабочих мест

до 8

1070

0,45

9-12

1040

0,46

13-19

1020

0,47

20-28

990

0,49

29-42

950

0,51

43-64

900

0,53

В помещениях на производствах, дающих легковесные, жидкие, сыпучие мелкогабаритные производственные отходы: сбор отходов с рабочих мест, очистка бункеров, ящиков, мешочков (если эта работа включена в обязанности уборщика). Сухая или влажная уборка пола. Сбор в тару отходов, их сортировка. Доставка отходов и подметы до места (площадки) сбора отходов. Влажная и сухая уборка подоконников, отопительных труб, досок для объявлений, плакатов и иного оборудования, чистка имеющихся в цехе кранов и раковин.

Таблица 52

Виды работ и способы уборкиМасса отходов и подметы со 100 м² убираемой площади в смену,
кг.Норма
обслуживания, м² времени обслуживания
1 м² /мин.

1234

Подметание пола без предварительного его увлажнения:
без сбора отходов с рабочих мест

до 220000,24

3-619600,24

7-819200,25

9-1218900,25

13-18

1800

0,267

19-26

1730

0,28

27-39

1610

0,30

40-59

1450

0,33

60-88

1270

0,38

89-133

1070

0,45

134-199

860

0,56

200-300

670

0,72

со сбором отходов с рабочих мест

до 2

1620

0,3

3-6

1560

0,31

7-8

1500

0,31

9-12

1500

0,32

13-18

1450

0,33

19-26

1370

0,35

27-39

1350

0,36

40-59

1160

0,41

60-88

1010

0,48

89-133

850

0,57

134-199

690

0,7

200-300

540

0,89

Подметание пола с применением опилок:

без сбора отходов с рабочих мест

до 2

1480

0,32

3-6

1470

0,33

7-8

1460

0,33

9-12

1430

0,34

13-18

1290

0,37

19-26

1340

0,36

27-39

1270

0,38

40-59

1190

0,41

60-88

1070

0,45

89-133

930

0,52

134-199

640

0,75

200- 300

620

0,77

со сбором отходов с рабочих мест

до 2

1230

0,39

3-6

1220

0,39

7-8

1200

0,4

9-12

1190

0,41

13-18

1150

0,42

19-26

1110

0,43

27-39

1050

0,46

40-59

970

0,49

60-88

890

0,54

89-133

780

0,62

134-199

670

0,72

200- 300

530

0,91

Подметание пола с предварительным увлажнением:
без сбора отходов с рабочих мест

до 2

1970

0,24

3-6

1920

0,25

7-8

1880

0,25

9-12

1850

0,26

13-18

1780

0,27

19-26

1690

0,28

27-39

1560

0,31

40-59

1420

0,34

60-88

1240

0,39

89-133

1040

0,46

134-199

820

0,59

200-300

640

0,75

со сбором отходов с рабочего места

до 2

1600

0,3

3-6

1540

0,31

7-8

1500

0,32

9-12

1470

0,33

13-18

1430

0,34

19-26

1350

0,36

27-39

1260

0,38

40-59

1130

0,43

60-88

1050

0,46

89-133

840

0,57

134-199

670

0,72

200-300

530

0,91

Влажное подметание пола: без сбора отходов с рабочих мест

до 1,5

1560

0,31

2-2,5

1550

0,31

3-3,5

1540

0,31

4-5

1520

0,32

6-7

1510

0,32

8-11

1470

0,33

12-17

1420

0,34

18-26

1350

0,36

со сбором отходов с рабочих мест

до 1,5

1280

0,37

2-2,5

1270

0,38

3-3,5

1260

0,38

4-5

1240

0,39

6-7

1230

0,39

8-11

1200

0,40

12-17

1150

0,42

18-26

1090

0,44

Мытье пола с применением моющих средств:
без сбора отходов с рабочих мест

-

700

0,69

со сбором отходов с рабочих мест

до 12

635

0,76

13-18

595

0,81

Мытье пола с помощью шланга с применением при необходимости щетки: без сбора отходов с
рабочих мест

до 5

1590

0,39

6-8

1520

0,32

9-12

1480

0,33

13-18

1430

0,34

со сбором отходов с рабочих мест

до 5

1360

0,35

6-8

1240

0,39

9-12

1220

0,39

13-18

1160

0,41

В помещениях на производствах, дающих металлические отходы в виде стружки, обрезков: сбор отходов с рабочих мест, очистка бункеров, ящиков. Сухая или влажная уборка пола. Сбор в тару отходов, их сортировка. Доставка отходов и подметы до места (площадки) сбора отходов. Влажная и сухая уборка подоконников, отопительных труб, досок для объявлений, плакатов и иного оборудования, чистка имеющихся в цехе кранов и раковин.

Таблица 53

Виды работ и способы уборки
Масса отходов и мусора со 100 м² убираемой площади в смену,
кг. Нормы

обслуживания, м²

времени обслуживания

1 м² /мин.

12

3

4

Подметание пола с последующей до 10

2640

0,18

10-15

2440

0,2

посыпкой его сухими опилками со сбором с рабочих мест отходов и их затариванием 16-22

2210

0,22

23-33

1850

0,26

34-50

1700

0,28
51-75
1460
0,33
76-113
1200
0,4
114-170
1090
0,44
171-256
960
0,5
257-384
860
0,56
385-577
800
0,6
578-865
750
0,64
866-1248
720
0,67

Подметание пола со сбором отходов с рабочих мест и их затаривание до 10

2930
0,16
10-15
2710
0,18
16-22
2450
0,2
23-33
2170
0,22
34-50
1880
0,26
51-75
1620
0,3
76-113
1390
0,35
114-170
1210

0,4
171-256
1060
0,45
257-384
960
0,5
385-577
860
0,54
578-865
830
0,58
866-1248
800
0,6

Помещения на производствах, дающих отходы литья, огнеупорный мусор, угольную пыль и не требующих тщательной их уборки: сбор отходов на рабочих местах, подмести пол. Сухая или влажная уборка пола. Сбор в тару отходов, их сортировка. Доставка отходов и подмети до места (площадки) сбора отходов. Влажная и сухая уборка подоконников, отопительных труб, досок для объявлений, плакатов и иного оборудования, чистка имеющихся в цехе кранов и раковин.

Таблица 54 Виды работ и способы уборки

Масса отходов и мусора со 100 м² убираемой площади в смену, кг. Норма

обслуживания, м²

времени обслуживания 1 м² /мин.

Подметание пола без предварительного увлажнения

до 10

4200

0,11

10-15

3900

0,12

16-22

3520

0,14

23-33

3120

0,15

34-50

2700

0,18

51-75

2320

0,21

76-113

2000

0,24

114-170

1740

0,28

171-256

1520

0,32

257-384

1380

0,35

385-577

1280

0,38

578-865

1200

0,4

866-1248

1150

0,42

Подметание пола с предварительным увлажнением

до 10

3180

0,15

10-15

2950

0,16

16-22

2660

0,18

23-33

2350

0,21

34-50

2050

0,23

51-75

1760

0,27

76-113

1510

0,32

114-170

1310

0,37

171-256

1150

0,42

257-384

1040

0,46

385-577

960

0,5

578-865

910

0,53

866-1248

870

0,55

Уборка стен, панелей, колонн.

Таблица 55

Виды работ и способы уборки
Норма обслуживания, м² времени обслуживания 1 м² /мин.

Мытье стен, панелей, колонн, облицованных кафельной плиткой 2102,28

Обметание стен, панелей, колонн 16000,30

3) теплоснабжение, в том числе обслуживание котельной, тепло- и энергетического хозяйства.

4) благоустройство, в том числе внешнее благоустройство территорий, озеленение, уборка территорий по итогам проведения строительных и ремонтных работ бригадами.

5) обслуживание автотранспортных средств и специальной техники, в том числе их ремонт.

6) управление автотранспортными средствами и специальной техникой;

Таблица 56
Режим работы техники
Норма численности работников, чел. на 1 средство
8 часов 1

11-12 часов (дежурный) 2

24 часа (суточный) 4

Расчет необходимого количества работников производится на каждое транспортное средство в зависимости от режима работы транспортного средства;

7) медицинский осмотр водителей транспортных средств.

Норма численности работников определяется количеством водителей из расчета 1 человек на 30 водителей;

8) медицинское обслуживание работников организации водопроводно- канализационного хозяйства, в том числе организация медицинского осмотра и обязательной вакцинации работников, непосредственно взаимодействующих с объектами систем водоснабжения и водоотведения;

Таблица 57

Среднесписочная численность работников в организации водопроводно-канализационного хозяйства
Норма численности работников, чел.

300-500

1

501-700

1-2

701-1100

2-3

1101-1400

3-4

1401-1700

4-5

1701-2000

5

2001-2500

5-6

2501-3000

6-7

3001-3500

7

Свыше 3500

на каждые дополнительные 500 работников в организации - 1 человек