Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование Российской Федерации

5.1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОССАНЭПИДСЛУЖБЫ РОССИИ

Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека объектами санитарно-эпидемиологического надзора

Методические рекомендации

Издание официальное

Москва • 2016

gost.e-ecolog.ru

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

5.1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОССАНЭПИДСЛУЖБЫ РОССИИ

Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека объектами санитарно-эпидемиологического надзора

Методические рекомендации

ББК 51.1(2)1
Р24

Р24 **Расчет** показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека объектами санитарно-эпидемиологического надзора: Методические рекомендации.— М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2016.—30 с.

ISBN 978—5—7508—1502—9

1. Разработаны Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (А. Ю. Попова, И. В. Брагина, Л. М. Симкалова, О. В. Митрохин, М. В. Хмура), ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения (Н. В. Зайцева, И. В. Май, П. З. Шур, Д. А. Кирьянов, В. М. Чигвинцев, М. Р. Камалтдинов, Н. В. Никифорова, Э. В. Седусова), Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Свердловской области (С. В. Кузьмин, О. В. Диконская), ФБУН «Екатеринбургский медицинский научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промпредприятий» Роспотребнадзора (В. Б. Гурвич), Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю (В. А. Хорошавин, Л. Н. Акимова, В. Г. Костарев), Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по г. Москве (Е. Е. Андреева), Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Липецкой области (В. А. Бондарев, Е. А. Голованова).

2. Утверждены Приказом Роспотребнадзора от 07.10.2015 № 1025 «О внедрении методических рекомендаций «Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека объектами санитарно-эпидемиологического надзора».

ББК 51.1(2)1

ISBN 978—5—7508—1502—9

© Роспотребнадзор, 2016
© Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2016

Содержание

I. Область применения 4
II. Термины и определения 5
III. Нормативные ссылки 5
IV. Общие положения 6
V. Расчет численности и экспозиции жителей при воздействии факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека объектами санитарно-эпидемиологического надзора 8
VI. Расчет численности работников 10
VII. Расчет численности потребителей товаров и услуг 10
Приложение 1. Категории населения, связанные с деятельностью объектов надзора, дифференцированных по видам деятельности 14
Приложение 2. Таблица стандартных параметров для некоторых видов оказания услуг 21

УТВЕРЖДЕНЫ
Приказом Роспотребнадзора
от 7 октября 2015 г. № 1025

5.1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА РОССИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОССАНЭПИДСЛУЖБЫ РОССИИ

Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека объектами санитарно-эпидемиологического надзора

Методические рекомендации

I. Область применения

1.1. Методические рекомендации предназначены для расчета численности населения, находящегося под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека хозяйствующими субъектами (юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями), осуществляющими виды деятельности, для которых установлены обязательные санитарно-эпидемиологические требования и которые подлежат санитарно-эпидемиологическому надзору.

1.2. Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека хозяйствующими субъектами, выполняется в целях:

– определения потенциального риска причинения вреда здоровью в рамках осуществления контрольно-надзорной деятельности, включающей в себя:

– отнесение хозяйствующих субъектов и их отдельных объектов и видов их деятельности к определенному классу опасности по критериям потенциального риска причинения вреда здоровью;

– определение требований к периодичности плановых проверок на объектах надзора в соответствии с классом опасности;

– обоснование решений об изменении периодичности и объема плановых проверок.

1.3. Расчет численности населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда здоровью выполняется в рамках формирования региональных реестров объектов надзора.

II. Термины и определения

Объект надзора – имущественный комплекс юридического лица (индивидуального предпринимателя) или его часть, используемая для определенного вида деятельности.

Риск – сочетание вероятности нанесения вреда (ущерба) и тяжести этого вреда (ущерба) (*Руководство ИСО/МЭК 51:1999; ГОСТ Р 21898—2002 Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты*). Потенциальный риск вреда здоровью (зд.) – риск, установленный для условий максимальной (95 %-й персентиль) вероятности нанесения вреда здоровью.

Население, находящееся под воздействием – граждане, работники или потребители продукции, контактирующие с факторами риска, присущими конкретному объекту надзора и виду его деятельности.

III. Нормативные ссылки

1. Закон Российской Федерации от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей».

2. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

3. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.11.2009 № 944 «Об утверждении перечня видов деятельности в сфере здравоохранения, сфере образования и социальной сфере, осуществляемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, в отношении которых плановые проверки проводятся с установленной периодичностью».

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2010 № 489 «Об утверждении Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

6. Постановление Госстандарта России от 06.11.2001 № 454-ст «О принятии и введении в действие ОКВЭД».

7. Приказ Роспотребнадзора от 10.10.2008 № 368 «Об утверждении методических рекомендаций «Примерные нормативы деятельности органов и организаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в условиях бюджетирования, ориентированного на результат».

8. Приказ Роспотребнадзора от 16.07.2012 № 764 «Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека государственной функции по проведению проверок деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан по выполнению требований санитарного законодательства, законодательства Российской Федерации в области защиты прав потребителей, правил продажи отдельных видов товаров».

9. Приказ Роспотребнадзора от 17.10.2014 № 1036 «Об утверждении форм отраслевого статистического наблюдения».

10. Приказ Росстата от 20.11.2014 № 673 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека федерального статистического наблюдения за санитарным состоянием территорий и санитарно-эпидемиологическим состоянием организаций отдыха детей».

IV. Общие положения

4.1. Поскольку потенциальный риск причинения вреда здоровью определяется как сочетание вероятности, тяжести нарушения здоровья и численности контингента под воздействием деятельности хозяйствующего субъекта (масштабности воздействия) с нарушением санитарно-эпидемиологических требований и требований законодательства в сфере защиты прав потребителей (МР 5.1.1.0097—14), численность населения под воздействием является обязательным параметром при расчете потенциального риска причинения вреда здоровью и характеризует масштабность воздействия объекта надзора.

4.2. Информация о численности контингентов населения, находящегося под воздействием деятельности объектов надзора, является составной частью регионального реестра объектов надзора и подлежит уточнению в ходе осуществления контрольно-надзорных мероприятий.

4.3. В качестве населения под воздействием рассматриваются категории граждан, для которых санитарно-эпидемиологическими требованиями и нормативами установлены обязательные требования безопасности:

– *жители,* в том числе:

– жители населенных пунктов, находящихся в зоне воздействия загрязнения атмосферного воздуха;

– жители населенных пунктов, находящихся в зоне воздействия загрязнения водных объектов;

– жители населенных пунктов, находящихся в зоне воздействия загрязнения почв;

– *работники*;

– *потребители*, в том числе:

– потребители услуг;

– потребители пищевых товаров;

– потребители непищевых товаров.

Матрица учета численности населения при нарушении требований санитарного законодательства приведены в прилож. 1.

4.4. Численность населения, находящегося под влиянием объектов надзора, определяется на основе данных, предоставляемых:

– хозяйствующими субъектами (юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями);

– территориальными отделами Федеральной службы государственной статистики;

– территориальными отделами Федеральной службы социального страхования;

– ведомственными службами статистики, в том числе Министерством здравоохранения, Министерством по труду и др.;

– органами государственной власти и местного самоуправления.

4.5. Численность работников определяется на основе информации хозяйствующих субъектов, территориальных отделов Федеральной службы социального страхования, а также других официальных источников информации. Доля работников, работающих во вредных условиях труда, устанавливается в соответствии с актуальными данными Федеральной службы по труду и занятости или задается самим предприятием. Численность работников под воздействием учитывается для каждого объекта надзора отдельно.

4.6. Численность потребителей услуг определяется на основе данных, предоставляемых хозяйствующими субъектами о количестве мест, на которых предоставляется услуга. Хозяйствующие субъекты могут выполнять расчет численности потребителей услуг самостоятельно либо передавать данные для их расчета.

4.7. Численность потребителей товаров (продовольственных и непродовольственных) рассчитывается по данным об объемах производимых или реализованных товаров, предоставляемых хозяйствующими субъектами. В случае отсутствия данных, или отнесения этой информации к коммерческой тайне, или при расчете используются альтернативные источники данных:

– государственная статистика;

– данные о параметрах аналогичных объектов.

4.8. Численность населения, находящегося в зоне воздействия загрязнений атмосферного воздуха и загрязнения почв, определяется исходя из размеров ориентировочной санитарно-защитной зоны в соответствии с главой VII СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200—03, а также плотности населения, получаемой из открытых источников информации органов власти субъектов федерации или местного самоуправления.

4.9. Численность населения, находящегося в зоне воздействия сбросов сточных вод, определяется по данным органов государственной власти или местного самоуправления.

4.10. Расчет численности населения под воздействием выполняется с учетом меры контакта человека с вредным фактором (экспозиции).

V. Расчет численности и экспозиции жителей при воздействии факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека объектами санитарно-эпидемиологического надзора

5.1. Расчет численности и экспозиции населения, находящегося под вредным воздействием объектов надзора с потенциальной вероятностью нарушения санитарных требований в сфере охраны атмосферного воздуха

5.1.1. Расчет численности и экспозиции жителей, находящихся под вредным воздействием загрязнений атмосферного воздуха, определяется только для объектов, имеющих источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу или физических факторов (источники выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и источники вредных физических воздействий на атмосферный воздух), исходя из размеров ориентировочной санитарно-защитной зоны (в соответствии с главой VII СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200—03) с учетом плотности населения ближайшего населенного пункта.

5.1.2. При наличии результатов расчетов рассеивания вредных примесей от объекта, нарушившего требования к качеству атмосферного воздуха, численность населения под воздействием определяется как численность людей, проживающих на территории, описываемой внешней изолинией 1ПДК (с учетом совокупности веществ).

5.1.3. При отсутствии результатов расчетов рассеивания определение m численности населения, находящегося под вредным воздействием загрязнений атмосферного воздуха, производится по формуле:

$$N = 3 \cdot \pi \cdot r^2 \cdot \rho \cdot 10^{-6} + N_{сзз} = 9{,}42 \cdot r^2 \cdot \rho \cdot 10^{-6} + N_{сзз}, \text{ где}$$

$\pi = 3{,}14$;

N – численность населения, находящегося в зоне воздействия загрязнений атмосферного воздуха;

r – размер СЗЗ, м;

ρ – плотность населения, чел./км^2;

$N_{сзз}$ – численность населения, проживающего в санитарно-защитной зоне,

10^{-6} – коэффициент переведения м в км.

Плотность населения вычисляется исходя из информации о площади населенного пункта, района и др. (км^2) и численности проживающего в нем населения (чел.).

5.1.4. При отсутствии данных о размерах ориентировочных СЗЗ или самих СЗЗ для объектов надзора, расположенных в жилой зоне и оказывающих вредное воздействие на атмосферный воздух, расчет численности населения выполняется, основываясь на стократной площади объекта надзора:

$$N = 100 \cdot S \cdot \rho \cdot 10^{-6}, \text{ где}$$

S – площадь объекта надзора, м^2;

ρ – плотность населения, чел./км^2.

При отсутствии необходимых данных для таких объектов могут применяться экспертные оценки.

5.1.5. Коэффициент, учитывающий время экспозиции для населения, находящегося под вредным воздействием загрязнений атмосферного воздуха, определяется по наихудшему сценарию – круглосуточному нахождению в условиях экспозиции в течение года ($t_1 = 24$, $t_2 = 365$) и равен $T = 1$.

5.2. Численность жителей, находящихся под вредным воздействием загрязнений водных объектов (сброса сточных вод)

5.2.1. Численность жителей, находящихся под вредным воздействием загрязнений водных объектов, определяется только для объектов надзора, имеющих источники сброса сточных, в том числе дренажных, вод в водные объекты, используемые для целей питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для лечебных, оздоровительных и рекреационных целей.

5.2.2. Для субъектов хозяйственной деятельности, имеющих сброс сточных вод в природные водные объекты и установленные нормативы допустимого сброса, численность населения, находящегося в зоне воз-

действия (под вредным воздействием) загрязнений водных объектов, определяется:

а) при наличии водозабора хозяйственно-питьевого назначения, расположенного ниже по течению от места сброса сточных вод – как суммарная численность населения, запитанного от этого водозабора. Учитывается численность населения всех мест водопользования до створа разбавления сточных вод на уровне ПДК. Время экспозиции – круглосуточно;

б) при отсутствии водозабора хозяйственно-питьевого назначения – учитывается население, использующее водный объект для рекреационных целей. Численность населения определяется максимальной емкостью рекреационной зоны [ГОСТ 17.1.5.02]. Время экспозиции – продолжительность рекреационного сезона.

5.2.3. Коэффициент, учитывающий время экспозиции, для объектов хозяйственной деятельности (объектов надзора), имеющих сброс сточных вод, определяется исходя из круглосуточного нахождения в течение года ($t_1 = 24$, $t_2 = 365$) и равен $T = 1$.

5.3. Определение численности жителей, находящихся в зоне воздействия загрязнений почв

5.3.1. Определение численности жителей, находящихся в зоне воздействия загрязнений почв, определяется только для объектов, имеющих места складирования отходов.

5.3.2. Численность жителей определяется исходя из размеров СЗЗ аналогично пункту 5.1.

VI. Расчет численности работников

6.1. Численность работников (N) как характеристика объекта надзора по критериям риска здоровью, связанного с условиями труда, определяется по штатному расписанию.

6.2. В связи с тем, что нормативно-методические документы разработаны с учетом продолжительности рабочей смены, коэффициент, учитывающий время экспозиции, определяется только исходя из количества рабочих смен в году (параметр t_2, при этом задается $t_1 = 24$).

VII. Расчет численности потребителей товаров и услуг

7.1. При расчете численности потребителей товаров и услуг, связанных с деятельностью объектов надзора, выделяется три группы потребителей:

– потребители услуг, оказываемых объектом надзора;

– потребители продовольственных товаров (продуктов питания) (Федеральный закон от 24.10.1997 № 134-ФЗ «О прожиточном минимуме в Российской Федерации», Федеральный закон от 03.12.2012 № 227-ФЗ «О потребительской корзине в целом по Российской Федерации»);

– потребители непродовольственных товаров.

7.2. Численность потребителей услуг определяется только для объектов, оказывающих услуги населению.

7.2.1. Численность потребителей услуг соответствует среднему количеству оказанных услуг в течение суток. Для расчета численности потребителей услуг используется несколько подходов.

Расчет численности потребителей услуг на основе данных о количестве услуг, оказанных объектом надзора в течение года (стоматологический кабинет; поликлиника; лаборатории; ветеринарная деятельность; скорая медицинская помощь; аварийная служба; банки; предприятия по лицензированию; компании, оказывающие коммунальные услуги, услуги в сфере связи и т. д.), производится по формуле:

$$N = \frac{V_{год}}{t_2}, \text{ где}$$

$V_{год}$ – количество выполненных услуг на объекте надзора в течение года;

t_2 – количество рабочих дней в году.

Расчет численности потребителей услуг на основе данных о количестве мест, на которых выполняется услуга надзора (оказание услуги) (медицинские организации, деятельность санаторно-курортных учреждений, деятельность гостиниц и прочих мест для временного проживания, деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта, деятельность в области профессионального образования, деятельность в сфере общественного питания и др.), производится по формуле:

$$N = V_{мест} \frac{t_1}{t_{усл}}, \text{ где}$$

$V_{мест}$ – количество мест оказания услуги в среднем в течение года;

t_1 – длительность рабочей смены, ч;

$t_{усл}$ – среднее время выполнения одной услуги, ч.

7.2.2. Для выполнения расчетов численности потребителей услуг на объектах надзора используются данные, предоставляемые хозяйствующими субъектами (объектами надзора) или содержащиеся в статистических материалах Росстата.

Ориентировочные значения параметров, необходимых для расчета численности потребителей услуг и соответствующих коэффициентов, учитывающих время экспозиции, приведены в прилож. 2.

7.3. Численность потребителей продовольственных товаров (продуктов питания) определяется на основе сопоставления объемов производства (для объектов пищевой промышленности) или хранения (для складов и магазинов) товаров с объемом годового потребления пищевых продуктов (продуктов питания) на одного человека.

7.3.1. Формула расчета численности потребителей:

$$N = \frac{W}{W_n}, \text{ где}$$

W – объем производимой(ых) или реализуемой(ых) продукции (товаров) за год, кг;

W_n – суммарный объем годового потребления товаров на одного человека, кг.

7.3.2. Объем годового потребления товаров на одного человека устанавливается как единый показатель для всех субъектов Российской Федерации по данным о фактическом потреблении пищевых продуктов (продуктов питания).

По данным Росстата среднемноголетнее (2011—2013 гг.) потребление пищевых продуктов (продуктов питания) в Российской Федерации составляет $W_n = 912{,}5$ кг/год.

7.3.3. Объем производимой(ых) или реализуемой(ых) продукции (товаров) за год может быть определен на основе данных маркетинговой службы предприятия или территориальных органов Федеральной службы государственной статистики.

7.3.4. Коэффициент, учитывающий время экспозиции для потребителей продовольственных товаров (продуктов питания), принимается равным 1 ($T = 1$).

7.4. Численность потребителей непродовольственных товаров определяется на основе сопоставления объемов выпускаемой (производства) продукции (товаров) и/или хранения (для складов и магазинов) товаров с объемом годового потребления.

7.4.1. Формула расчета численности потребителей:

$$N = \frac{W}{W_n}, \text{ где}$$

W – объем производимой(ых) или реализуемой(ых) продукции (товаров) за год, руб.;

W_n – суммарный объем годового потребления непродовольственных товаров на одного человека, руб.

7.4.2. Суммарный объем годового потребления непродовольственных товаров на одного человека устанавливается как единый показатель для всех субъектов Российской Федерации по данным о стоимости потребительской корзины непродовольственных товаров:

$$W_n = 12 \cdot W_{кнт}, \text{ где}$$

$W_{кнт}$ – стоимость потребительской корзины непродовольственных товаров, руб./мес.

По данным Росстата, стоимость потребительской корзины непроизводственных (непродовольственных) товаров в 2013 г. в Российской Федерации составила $W_{кнт} = 2\,050$ руб./мес., $W_n = 24\,600$ руб./год. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 04.06.2015 № 545: величина прожиточного минимума в целом по Российской Федерации за I квартал 2015 года на душу населения – 9 662 руб., для трудоспособного населения – 10 404 руб., пенсионеров – 7 916 руб., детей – 9 489 руб. Согласно Постановления Правительства Российской Федерации от 29.01.2013 № 56: Величина прожиточного минимума для трудоспособного населения рассчитывается как сумма стоимости потребительской корзины для трудоспособного населения и расходов по обязательным платежам и сборам. Соотношение непродовольственных товаров и услуг со стоимостью продуктов питания: стоимость непродовольственных товаров – 50 %, стоимость услуг – 50 %).

Величина прожиточного минимума для пенсионеров и детей равна стоимости соответствующей потребительской корзины, исчисленной в расчете на 1 месяц.

При выполнении практических расчетов по приведенным данным необходимо учитывать индексы инфляции.

7.4.3. Объем производимой(ых) или реализуемой(ых) продукции (товаров) за год может быть определен на основе данных маркетинговой службы предприятия или территориальных органов Федеральной службы государственной статистики.

7.4.4. Коэффициент, учитывающий время экспозиции для потребителей непродовольственных товаров, принимается равным 1 ($T = 1$).

Приложение 1

Категории населения, связанные с деятельностью объектов надзора, дифференцированных по видам деятельности

Виды услуг	Работники	Потребители услуг	Потребители пищевых товаров	Потребители непищевых товаров	Население в зоне воздействия загрязнения атмосферного воздуха	Население в зоне воздействия загрязнения водных объектов	Население в зоне воздействия загрязнения почв
1	2	3	4	5	6	7	8
11. *Деятельность в области здравоохранения, предоставления коммунальных, социальных и персональных услуг – всего*	1	1	0	1	0	1	1
12. в том числе: деятельность в области здравоохранения (85.1, 85.2, кроме деятельности детских санаториев)	1	1	0	0	0	1	1
13. из них деятельность лечебно-профилактических организаций (85.11–85.14, кроме деятельности детских санаториев)	1	1	0	0	0	1	1
14. из них: родильных домов	1	1	0	0	0	1	1
15. родильных отделений в многопрофильных ЛПО	1	1	0	0	0	1	1

Продолжение прилож. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8
16. учреждений стоматологического профиля (85.13)	1	1	0	0	0	1	1
17. санаторно-курортных учреждений (85.11.2, кроме деятельности детских санаториев)	1	1	0	0	0	1	1
18. деятельность по предоставлению социальных услуг (85.3, кроме деятельности детских учреждений)	1	1	0	0	0	1	1
19. из них: домов престарелых	1	1	0	0	0	1	1
20. домов (интернатов) для лиц с физическими или умственными недостатками	1	1	0	0	0	1	1
21. розничная торговля фармацевтическими товарами (52.31)	1	1	0	0	0	0	0
22. сбор и очистка воды (41.00.1)	1	1	0	0	1	0	0
23. распределение воды (41.00.2)	1	1	0	0	0	0	0
24. удаление сточных вод (90.00.1)	1	1	0	0	1	1	1
25. удаление отходов и аналогичная деятельность (90.00.2, 90.00.3)	1	1	0	0	1	1	1
26. деятельность гостиниц и прочих мест для временного проживания (55.1, 55.22, 55.23.2–55.23.5)	1	1	0	0	0	1	1

Продолжение прилож. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8
27. деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта (92)	1	1	0	0	1	1	0
28. деятельность по предоставлению персональных услуг (93)	1	1	0	0	1	1	0
29. из них: химчисток, прачечных	1	1	0	0	1	1	0
30. парикмахерских, салонов красоты, соляриев	1	1	0	0	0	0	0
31. бассейнов, аквапарков	1	1	0	0	0	0	0
32. деятельность учреждений высшего профессионального образования, образование для взрослых (80.3, 80.4)	1	1	0	0	0	0	0
33. прочие виды деятельности	1	1	0	0	1	1	1
34. *Деятельность детских и подростковых учреждений – всего*	1	1	0	0	0	1	1
35. в том числе: деятельность дошкольных образовательных учреждений (80.10.1)	1	1	0	0	0	1	1
36. из них деятельность специальных (коррекционных) учреждений	1	1	0	0	0	1	1
37. деятельность общеобразовательных учреждений (80.10.2, 80.21)	1	1	0	0	0	1	1

Продолжение прилож. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8
38. из них деятельность школы-интерната, специального (коррекционного) учреждения	1	1	0	0	0	1	1
39. деятельность по дополнительному образованию детей (80.10.3)	1	1	0	0	0	1	1
40. деятельность учреждений начального и среднего профессионального образования (80.22)	1	1	0	0	0	1	1
41. деятельность учреждений для детей-сирот; детей, оставшихся без попечения родителей; учреждений социальной реабилитации (приютов) (85.31)	1	1	0	0	0	1	1
42. деятельность детских санаториев (85.11.2)	1	1	0	0	0	1	1
43. деятельность учреждений в сфере отдыха и оздоровления детей и подростков (55.23.1), в том числе с дневным пребыванием детей	1	1	0	0	0	1	1
44. прочие виды деятельности учреждений для детей и подростков	1	1	0	0	0	1	1
45. *Деятельность по производству пищевых продуктов, общественного питания и торговли пищевыми продуктами – всего*	1	1	1	0	1	1	0

Продолжение прилож. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8
46. в том числе: производство пищевых продуктов, включая напитки; производство табачных изделий (15, 16)	1	0	1	0	1	1	0
47. деятельность в сфере общественного питания (55.3—55.5)	1	1	1	0	1	1	0
48. торговля пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями (51.17, 51.3, 52.1, 52.2)	1	1	1	0	1	0	0
49. *Деятельность промышленных предприятий – всего*	1	1	0		1	1	
50. в том числе: сельское хозяйство, охота (01), лесное хозяйство (02)	1	1	1	1	1	1	1
51 рыболовство (кроме рыбопромысловых судов), рыбоводство (05)	1	1	0	0	1	1	1
52. добыча полезных ископаемых (10—14)	1	0	0	0	1	1	1
53. обрабатывающие производства (17—37)	1	1	0	1	1	1	1
54. производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды (40)	1	1	0	1	1	1	1
55. из них производство, распределение и передача горячей воды	1	1	0	0	1	0	0

Продолжение прилож. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8
56. строительство (45)	1	1	0	1	1	1	1
57. деятельность предприятий транспортной инфраструктуры (60—62)	1	1	0	0	1	1	1
58. вспомогательная и дополнительная транспортная деятельность (63, кроме 63.3)	1	1	0	0	1	1	1
59. связь (64)	1	1	0	0	1	0	0
60. из них (из строки 50): деятельность передающих радиотехнических объектов	1	1	0	0	1	0	0
61. из них радиолокационных станций	1	1	0	0	1	0	0
62. деятельность телевизионных станций	1	1	0	0	1	0	0
63. деятельность радиовещательных станций	1	1	0	0	1	0	0
64. деятельность базовых станций сотовой и транкинговой связи	1	1	0	0	1	0	0
65. деятельность прочих промышленных предприятий	1	1	0	0	1	1	1
66. *Деятельность транспортных средств – всего*	1	1	0	0	1	1	1
67. в том числе: деятельность водного транспорта (61)	1	1	0	0	1	1	0
68. из них: деятельность пассажирского водного транспорта	1	1	0	0	1	1	0

Продолжение прилож. 1.

1	2	3	4	5	6	7	8
69. деятельность рыбопромысловых судов	1	0	1	0	0	1	0
70. деятельность воздушного транспорта (62)	1	1	0	0	1	1	1
71. деятельность железнодорожного транспорта (60.1)	1	1	0	0	1	1	1
72. деятельность метрополитена (60.21.23)	1	1	0	0	1	1	1
73. деятельность автомобильного транспорта (60.21.1, 60.24)	1	1	0	0	1	1	1
74. деятельность электрического транспорта (60.21.21, 60.21.22)	1	1	0	0	1	0	1

Приложение 2

Таблица стандартных параметров для некоторых видов оказания услуг

Виды услуг	Контингент потребителей	Используемый показатель	Средняя длительность услуги, ч	Число дней работы в году, дней	Длительность рабочей смены, ч
1	2	3	4	5	6
Стоматологическая практика					
Стоматологический кабинет в школе	Детское население	Количество посещений в сутки или Количество мест	0,5	210	10
Детская стоматологическая поликлиника	Детское население	Количество посещений в сутки	0,5	365	12
Взрослая стоматологическая поликлиника	Взрослое население	Количество посещений в сутки	0,5	365	12
Частный стоматологический кабинет	Все население	Количество посещений в сутки	0,5	300	8
Стоматологический кабинет при медпункте предприятия	Взрослое население	Количество посещений в сутки	0,5	300	10
Стоматологический кабинет при санатории	Все население	Количество посещений в сутки	0,5	300	8
Стоматологический кабинет в детском лагере	Детское население	Количество посещений в сутки	0,5	90	8
Кабинет ортодонта при взрослой поликлинике	Взрослое население	Количество посещений в сутки	1	300	8
Кабинет ортодонта при детской поликлинике	Детское население	Количество посещений в сутки	1	300	8
Деятельность в области здравоохранения					
Стационар	Все население	Количество коек	24	365	24
Дневной стационар	Все население	Количество мест	3	247	8

1	2	3	4	5	6
Поликлиника	Все население	Количество посещений в смену	0,25	247	8
ФАП	Все население	Количество посещений в смену	1	259	8
Скорая медицинская помощь	Все население	Количество вызовов в сутки	0,8	365	8
Лаборатории	Все население	Количество посещений в смену	0,25	259	8
Деятельность судебно-медицинской экспертизы	Все население	Количество посещений в смену	0,25	247	8
Ветеринарная деятельность	Все население	Количество посещений в смену	0,5	365	12
Деятельность санаторно-курортных учреждений	Все население	Количество мест	24	365	8
Розничная торговля фармацевтическими товарами					
Аптека	Все население	Площадь торгового зала или количество касс	0,1	365	13
Круглосуточная аптека	Все население	Площадь торгового зала или количество касс	0,1	365	24
Сбор и очистка воды					
Компания по проектированию и поставке систем очистки воды	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	1	300	8
Компания по продаже фильтров для очистки воды	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	0,5	300	8
Распределение воды					
Водоканал	Все население	Количество обслуживаемого населения	24	365	24
Колонки питьевой воды	Все население	Количество обслуживаемого населения	24	365	24
Ключи, находящиеся на территории города	Все население	Количество обслуживаемого населения	0,5	365	–
Удаление сточных вод					
Компании, оказывающие коммунальные услуги	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	0,5	300	8

1	2	3	4	5	6
Аварийная служба	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	24	365	24
Удаление отходов и аналогичная деятельность					
Компании, оказывающие коммунальные услуги	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	1	300	8
Аварийная служба	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	24	365	24
Деятельность гостиниц и прочих мест для временного проживания					
Гостиничный комплекс	Все население	Количество мест	24	365	6
Хостел	Все население	Количество мест	24	365	6
Площадка для кемпинга	Взрослое население	Количество мест	24	365	6
Санаторий	Все население	Количество мест	24	365	6
Пансионат	Все население	Количество мест	24	365	6
Аренда квартир, домов, вилл для краткосрочного пребывания	Все население	Количество мест	24	365	6
Деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта					
Туристические фирмы	Все население		0,5	365	10
ТЮЗ	Детское население	Количество мест	1	124	6
ТЮЗ	Взрослое население	Количество мест	1,5	124	6
Цирк	Детское население	Количество мест	1	200	6
Цирк	Взрослое население	Количество мест	1	200	6
Кинотеатр	Все население	Количество мест	1,5	365	8
Парк развлечений	Детское население	Количество мест	0,1	365	8
Квест рум	Взрослое население	Количество мест	1	365	6
Пейнтбольный клуб	Взрослое население	Количество мест	1	365	8

Продолжение прилож. 2

1	2	3	4	5	6
Прокат фильмов	Взрослое население	Количество мест	24	365	8
Читальный зал детской библиотеки	Детское население	Количество мест	1,5	288	10
Детская библиотека	Детское население	Количество мест	24	288	10
Библиотека	Взрослое население	Количество мест	72	288	10
Читальный зал библиотеки	Взрослое население	Количество мест	1,5	288	10
Зоопарк	Все население	Количество мест	0,5	365	10
Бассейн	Детское население	Количество мест	0,75	365	8
Бассейн	Взрослое население	Количество мест	0,75	365	8
Каток на открытом воздухе	Все население	Количество мест	1	80	8
Закрытый каток	Все население	Количество мест	1	365	8
Секция футбола	Детское население	Количество мест	1	300	10
Школа спортивного бального танца	Детское население	Количество мест	1	365	10
Школа спортивного бального танца	Взрослое население	Количество мест	1	365	10
Деятельность по предоставлению персональных услуг					
Парикмахерская	Все население	Количество посещений в сутки или количество мест	0,5	220	10
Химчистка	Взрослое население	Количество посещений в сутки или количество мест	2	365	8
Прачечная	Взрослое население	Количество посещений в сутки или количество мест	1	300	8
Банный комплекс	Все население	Количество посещений в сутки или количество мест	1	365	8

Продолжение прилож. 2

1	2	3	4	5	6
Косметический салон	Взрослое население	Количество посещений в сутки или количество мест	1	365	8
Массажный кабинет	Все население	Количество посещений в сутки или количество мест	0,5	300	8
Клининговая компания	Взрослое население	Количество посещений в сутки или количество мест	1	300	10
Похоронное агентство	Взрослое население	Количество посещений в сутки или количество мест	1	365	8
Кладбище	Все население	Количество посетителей в сутки	1	365	–
Колумбарий	Все население	Количество посетителей в сутки	1	365	–
Деятельность учреждений высшего профессионального образования, образования для взрослых					
Обучение в университете	Взрослое население	Количество мест или фактическое количество учащихся	6	275	8
Курсы повышения квалификации	Взрослое население	Количество мест или фактическое количество учащихся	2	300	8
Обучение в аспирантуре	Взрослое население	Количество мест или фактическое количество учащихся	6	275	8
Обучение водителей автотранспортных средств	Взрослое население	Количество мест или фактическое количество учащихся	2	365	8
Подготовительные курсы для поступления в ВУЗ	Взрослое население	Количество мест или фактическое количество учащихся	3	135	8
Деятельность дошкольных образовательных учреждений					
Детские дошкольные учреждения	Детское население	Количество мест или фактическое количество детей	12	280	8

Продолжение прилож. 2

1	2	3	4	5	6
Деятельность общеобразовательных учреждений					
Школа	Детское население	Количество мест или фактическое количество учащихся	7	275	8
Деятельность по дополнительному образованию детей					
Художественная школа	Детское население	Количество мест или фактическое количество учащихся	2	275	8
Музыкальная школа	Детское население	Количество мест или фактическое количество учащихся	2	275	8
Деятельность учреждений начального и среднего профессионального образования					
Лицей	Детское население	Количество мест или фактическое количество учащихся	7	275	8
Училище	Детское население	Количество мест или фактическое количество учащихся	7	275	8
Техникум	Взрослое население	Количество мест или фактическое количество учащихся	7	275	8
Деятельность учреждений для детей-сирот; детей, оставшихся без попечения родителей; учреждений социальной реабилитации (приютов)					
Приют для детей-сирот	Детское население	Количество мест или фактическое количество детей	24	365	8
Дом престарелых	Взрослое население	Количество мест или фактическое количество	24	365	8
Деятельность детских санаториев					
Детский санаторий	Детское население	Количество мест или фактическое количество детей	24	365	8
Деятельность учреждений в сфере отдыха и оздоровления детей и подростков, в том числе с дневным пребыванием детей					
Оздоровительный лагерь	Детское население	Количество мест или фактическое количество детей	24	90	8

Продолжение прилож. 2

1	2	3	4	5	6
Деятельность в сфере общественного питания					
Кафе	Все население	Количество посадочных мест	0,5	365	10
Бар	Взрослое население	Количество посадочных мест	1	365	10
Ресторан	Все население	Количество посадочных мест	0,75	365	10
Столовая	Все население	Количество посадочных мест	0,5	365	8
Кофейня	Все население	Количество посадочных мест	0,5	365	10
Торговля пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями					
Продуктовый магазин	Все население	Площадь торгового зала/1.5	0,25	365	10
Магазин табачной продукции	Взрослое население	Площадь торгового зала/1.5	0,25	365	10
Магазин алкогольной продукции	Взрослое население	Площадь торгового зала/1.5	0,25	365	10
Супермаркет	Все население	Площадь торгового зала/1.5	0,5	365	10
Добыча полезных ископаемых					
Шахты по добыче полезных ископаемых	Взрослое население	–	8	365	8
Платформы и установки по добыче нефти	Взрослое население	–	8	365	8
Рудники по добыче полезных ископаемых	Взрослое население	–	8	365	8
Производство, передача и распределение электроэнергии, газа, пара и горячей воды					
ТЭЦ	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	24	365	24
Электростанция	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	24	365	24
Водозабор	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	24	365	24
Котельная	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	24	365	12
Строительство					
Застройщики	Взрослое население	Годовой оборот, млн руб	24	365	6

Продолжение прилож. 2

1	2	3	4	5	6
Деятельность предприятий транспортной инфраструктуры					
Аэропорт	Все население	Количество посадочных мест	4	365	12
Трамвайное депо	Все население	Количество посадочных мест	0,25	365	8
Автопарк общественного транспорта	Все население	Количество посадочных мест	0,25	365	8
Автовокзал (пригородные, междугородные перевозки)	Все население	Количество посадочных мест	3	365	12
Железнодорожное управление (пригородные, междугородные и международные пассажирские перевозки)	Все население	Количество посадочных мест	10	365	24
Метрополитен	Все население	Количество посадочных мест	0,5	365	12
Пассажирские перевозки водным транспортом	Все население	Количество посадочных мест	1	365	12
Грузоперевозки автомобильным транспортом в черте города	Все население	–	1	365	12
Грузоперевозки автомобильным транспортом (пригородное и междугороднее направление)	Все население	–	2	365	12
Грузовые перевозки железнодорожным транспортом	Все население	–	6	365	24
Грузовые перевозки авиатранспортом	Все население	–	6	365	12
Грузовые перевозки водным транспортом	Все население	–	10	365	24
Связь					
Почтовые отделения	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	0,25	365	10
Телефонная связь	Все население	Количество обслуживаемого населения	24	365	10

Продолжение прилож. 2

1	2	3	4	5	6
Телевидение	Все население	Количество обслуживаемого населения	24	365	10
Радио	Все население	Количество обслуживаемого населения	24	365	10
Деятельность на финансовом рынке					
Банк	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	0,25	365	10
Прочие виды деятельности					
Предприятия по лицензированию	Взрослое население	Количество обслуживаемого населения	0,25	365	10

Потребители непродовольственных товаров, потребители продовольственных товаров

Виды услуг	Контингент потребителей	Используемый показатель	Средняя длительность услуги, ч	Число дней работы в году, дней	Длительность рабочей смены, ч	Раздел
1	2	3	4	5	6	7
Производство пищевых продуктов, включая напитки; производство табачных изделий						
Молокозавод (производство молочной и кисломолочной продукции)	Взрослое население	Годовое производство, тонн				Потребители продовольственных товаров
Хладокомбинат (производство мороженного)	Взрослое население	Годовое производство, тонн				Потребители продовольственных товаров
Производство сигарет	Взрослое население	Годовое производство, тонн				Потребители продовольственных товаров
Сельское хозяйство, охота, лесное хозяйство						
Свинокомплекс (производство мяса)	Взрослое население	Годовое производство, тонн				Потребители продовольственных товаров
Птицефабрика (разведение птиц, производство яиц)	Взрослое население	Годовое производство, тонн				Потребители продовольственных товаров
Пчеловодство	Взрослое население	Годовое производство, тонн				Потребители продовольственных товаров

1	2	3	4	5	6	7
Разведение лабораторных животных	Взрослое население	Годовое производство, тонн				Потребители продовольственных товаров
Рыбное хозяйство	Взрослое население	Годовое производство, тонн				Потребители продовольственных товаров
Агрокомплекс	Взрослое население	Годовое производство, тонн				Потребители продовольственных товаров
Транспортирование лесозаготовок	Взрослое население	Годовое производство, тонн				Потребители продовольственных товаров
Лесоустроительные предприятия	Взрослое население	Годовое производство, тонн				Потребители продовольственных товаров
Обрабатывающие производства						
Мебельная фабрика	Взрослое население	Годовой оборот, млн руб.				Потребители непродовольственных товаров
Фабрика по пошиву одежды	Взрослое население	Годовой оборот, млн руб.				Потребители непродовольственных товаров
Ателье	Все население	Годовой оборот, млн руб.				Потребители непродовольственных товаров
Типография	Взрослое население	Годовой оборот, млн руб.				Потребители непродовольственных товаров
Бумкомбинат	Взрослое население	Годовой оборот, млн руб.				Потребители непродовольственных товаров
Завод по изготовлению пластмасс	Взрослое население	Годовой оборот, млн руб.				Потребители непродовольственных товаров
Металлургический комбинат	Взрослое население	Годовой оборот, млн руб.				Потребители непродовольственных товаров
Автопромышленные предприятия	Взрослое население	Годовой оборот, млн руб.				Потребители непродовольственных товаров

Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека объектами санитарно-эпидемиологического надзора

Методические рекомендации

Ответственный за выпуск Н. В. Митрохина

Редакторы Л. С. Кучурова, Ю. А. Паршина
Компьютерная верстка Е. В. Ломановой

Подписано в печать 28.10.16

Формат 60x84/16 Печ. л. 2,0

Тираж 125 экз. Заказ 74

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
127994, Москва, Вадковский пер., д. 18, стр. 5, 7

Оригинал-макет подготовлен к печати и тиражирован
отделением издательского обеспечения отдела научно-методического обеспечения
Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора
117105, Москва, Варшавское ш., 19а

Реализация печатных изданий, тел./факс: 8 (495) 952-50-89

gost.e-ecolog.ru