Методика расчета норм потребления сжиженного углеводородного газа населением при отсутствии приборов учета газа

Окончание. Начало на с. 22—23

Таблица 9.4.1. Исходные данные для расчета нормы потребления СУГ на индивидуальное (поквартирное) отопление жилых помещений в условном регионе (Московской области)

Перечень исходных данных, необходимых для теплотехнических расчетов нормы потребления СУГ на бытовые нужды населения	Обозначение	Размерность	Значение
Климатические параметры			
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92	$t_н^{хол}$	°C	- 28
Средняя температура наружного воздуха за отопительный период	$t_н^{оп}$	°C	- 3,1
Продолжительность отопительного периода	$Z_{от}^{оп}$	сут.	216
Продолжительность переходного периода	$Z_{от}^{пп}$	сут.	64
Средняя за отопительный период величина солнечной радиации на вертикальные поверхности (стены и окна) при действительных условиях облачности с учетом суммирования по четырем фасадам здания	$I_{ср}^{оп}$	МДж/ м^2	1794
Средняя за переходный период величина солнечной радиации на вертикальные поверхности при действительных условиях облачности	$I_{ср}^{пп}$	МДж/ м^2	465
Средняя скорость ветра за отопительный период	V	м/с	3,8
Параметры микроклимата в помещениях жилых зданий			
Расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания, принимаемая по минимальным значениям оптимальной температуры жилых зданий в интервале от 20 °C до 22 °C	$t_в$	°C	20
Усредненные объемно-планировочные показатели жилых зданий (для наиболее представительной группы зданий)			
Отапливаемая площадь здания	$A_{от}$	м^2	108
Внутренняя высота этажа здания	$h_{от}$	м	2,70
Отапливаемый объем здания	$V_{от}$	м^3	291,60
Общая площадь наружных ограждающих конструкций	$A_{ок}^{\Sigma}$	м^2	329,40
Суммарная площадь световых проемов жилого здания	A_F	м^2	11,30
Суммарная площадь дверных проемов	$A_{ов}$	м^2	2
Число этажей жилого здания (дома)			1
Высота жилого здания (дома)	$h_{зд}$	м	5,5
Физическое состояние жилищного фонда			
Сопротивление воздухопроницанию материалов и конструкций стен	$R_{инф}^{ок}$	м^2 · ч · Па/кг	126,2
Коэффициент превышения нормируемой воздухопроницаемости	r	доли ед.	1,31
Эффективность использования природного газа			
Низшая теплота сгорания паровой фазы СУГ	$Q_{н.п.}^р$	МДж/кг	46,25
Средневзвешенный КПД установленных отопительных устройств (аппаратов и печей), зависящий от условий и продолжительности эксплуатации	$\eta_{от}$	доли ед.	0,75

$A_{ок}^{\Sigma}$ = 329,4 м^2 — общая площадь внутренних поверхностей ограждающих строительных конструкций, отделяющих отапливаемые помещения от неотапливаемых, от наружного воздуха и от грунта, м^2, (Приложение 4);

k — коэффициент учета влияния встречного теплового потока в светопрозрачных конструкциях, для окон с двойными раздельными переплетами k = 0,8;

$\rho_в^{оп}$ = 1,25 кг/м^3 — средняя плотность приточного воздуха за отопительный период.

Средняя плотность приточного воздуха за отопительный период рассчитана по формуле (7.2):

$$\rho_в^{оп} = 353/[273 + 0,5 \cdot (t_в + t_н^{оп})] = 353/[273 + 0,5(20 - 3,1)] = 1,25 \text{ кг/м}^3$$

где $t_В$ = 20°C — расчетная средняя температура внутреннего воздуха здания;

$t_н^{оп}$ = – 3,1 °C — средняя температура наружного воздуха, °C, за отопительный период, принимается для конкретного региона (Московской области) в соответствии с Приложением 6.

Средняя кратность воздухообмена здания за отопительный период $n_в$, ч$^{-1}$, рассчитана с учетом суммарного воздухообмена за счет вентиляции и инфильтрации по формуле (7.3):

$$n_b = (L_B + G_{инф} \cdot k/\rho_в^{оп})/(\beta_v \cdot V_{от}) = (437,4 + 95,79 \cdot 0,8/1,25)/(0,85 \cdot 291,60) = 2,01,$$

где L_B — количество приточного воздуха, поступающего в здание через систему вентиляции, м^3/ч (формула (7.4);

$G_{инф}$ — количество воздуха, инфильтрующегося в здание через ограждающие конструкции, кг/ч (формулы (7.5 — 7.8).

Количество приточного воздуха, поступающего в жилое здание (дом) через систему вентиляции при неорганизованном (естественном) притоке $L_в$, м^3/ч, рассчитано по формуле (7.4):

$$L_B = V_{от} \cdot b_B = 291,60 \cdot 1,5 = 437,4,$$

где $b_в$ — коэффициент превышения минимального количества приточного воздуха при естественной вентиляции (по практическим данным $b_в$ = 1,1 — 3,0, см. Приложение 7, раздел 7.3). В расчете принимаем $b_в$=1,5.

Суммарное количество воздуха, поступающего в жилое здание (дом) за счет инфильтрации через ограждающие и светопрозрачные конструкции, а также через входные двери, $G_{инф}$, кг/ч, рассчитано по формулам (7.5 — 7.8):

$$G_{инф} = G_{инф}^{ок} + G_{инф}^{спк} + G_{инф}^{дв} = 21,57 + 61,24 + 12,98 = 95,79,$$

$$G_{инф}^{ок} = (A_{ок}^{\Sigma} - A_F - A_{дв}) \cdot \Delta D/R_{инф}^{ок} = (329,40 - 11,30 - 2) \cdot 8,61/126,2 = 21,57,$$

$$G_{инф}^{спк} = A_F \cdot (\Delta P/10)^{2/3}/R_{инф}^{спк} = 11,30 \cdot (8,61/10)^{2/3}/0,167 = 61,24,$$

$$G_{инф}^{дв} = A_{дв} \cdot (\Delta P)^{1/2}/R_{инф}^{дв} = 2 \cdot (8,61)^{1/2}/0,452 = 12,98,$$

где $G_{инф}^{ок}$ — количество воздуха, инфильтрующегося в здание (дом) через ограждающие конструкции (за исключением световых проемов и входных дверей), кг/ч, определяется по формуле (7.6);

$G_{инф}^{спк}$ — то же, через светопрозрачные конструкции, кг/ч, определяется по формуле (7.7);

$G_{инф}^{дв}$ — то же, через входные двери, кг/ч, определяется по формуле (7.8);

$A_{ок}^{\Sigma}$ = 329,4 м^2 — общая площадь внутренних поверхностей ограждающих строительных конструкций, отделяющих отапливаемые помещения от неотапливаемых, от наружного воздуха и от фунта, м^2, (из приложения 4);

A_F = 11,3 м^2 — суммарная площадь световых проемов (из приложения 4);

$A_{дв}$ — общая площадь входных дверей, м^2 (для одной двери в среднем $A_{дв}$ = 2 м^2);

ΔP = 8,61 Па — разность давлений воздуха на наружной и внутренней поверхностях ограждающих конструкций, Па, определяется по формуле (7.9);

$R_{инф}^{ок}$ = 126,2 м^2 · ч · Па/кг — усредненное (для Московской области) сопротивление воздухопроницанию ограждающих конструкций зданий (таблица 7.1 Приложения 7);

$R_{инф}^{спк}$ = 0,167 м^2·ч · Па/кг — то же для окон в деревянных переплетах;

$R_{инф}^{дв}$ = 0,452 м^2·ч · Па/кг — то же для входных дверей жилых зданий.

Разность давлений воздуха на наружной и внутренней поверхностях ограждающих конструкций ΔP, Па, рассчитана по формуле (7.9):

$$\Delta P = 0,55 \cdot h_{зд} \cdot (\gamma_н - \gamma_в) + 0,03 \cdot \gamma_н \cdot v^2 = 0,55 \cdot 5,5 \cdot (12,83 - 11,82) + 0,03 \cdot 12,83 \cdot 3,80^2 = 8,61,$$

где $h_{зд}$ = 5,5 м — высота здания от уровня пола первого этажа до верха вытяжной шахты;

$\gamma_н$ — удельный вес наружного воздуха, н/м^3, рассчитан по формуле (7.10):

$$\gamma_н = 3463/(273 + t_н^{оп}) = 3463/(273 - 3,1) = 12,83;$$

$t_н^{оп}$ = - 3,1°C — средняя температура наружного воздуха за отопительный период для Московской области (из Приложения 6);

$\gamma_в$ — удельный вес внутреннего воздуха, н/м^3, рассчитан по формуле (7.11):

$$\gamma_в = 3463/(273 + t_в) = 3463/(273 + 20) = 11,82;$$

$t_в$ = 20°C — принятая расчетная средняя температура внутреннего воздуха в здании;

v = 3,8 м/с — средняя скорость ветра за отопительный период для Московской области (из Приложения 6).

Действительное значение условного коэффициента теплопередачи здания $K_{инф}^д$, Вт/(м^2·°C), учитывающего теплопотери за счет инфильтрации и вентиляции в эксплуатируемых жилых зданиях, рассчитано по формуле (7.12):

$$K_{инф}^д = r \cdot K_{инф} = 1,26 \cdot 0,428 = 0,539,$$

где r =1,26 — коэффициент превышения нормируемой воздухопроницаемости в жилых зданиях, принят для региона Московской области из таблицы 7.2 Приложения 7;

$K_{инф}$ — условный коэффициент теплопередачи здания, учитывающий теплопотери за счет инфильтрации и вентиляции, Вт/(м^2·°C) (определен по формуле (7.1)).

Расход тепловой энергии на отопление здания в течение отопительного периода $Q_{от}^{оп}$, МДж, рассчитан по формуле (22):

$$Q_{от}^{оп} = \left(\frac{3,32}{t_В - t_н^{хол}} + 0,0907 \cdot K_{инф}^д\right) \cdot (t_В - t_н^{оп}) \cdot Z_{от}^{оп} \cdot A_{ок}^{\Sigma} - 0,864 \cdot Z_{от}^{оп} \cdot A_{от} - 0,223 \cdot I_{ср}^{оп} \cdot A_F =$$

$$\left(\frac{3,32}{20+28} + 0,0907 \cdot 0,539\right) \cdot (20+3,1) \cdot 216 \cdot 329,4 - 0,864 \cdot 216 \cdot 108 - 0,223 \cdot 1794 \cdot 11,3 = 169355$$

где $t_В$ = 20°C — принятая расчетная средняя температура внутреннего воздуха в здании;

$t_н^{хол}$ = – 28°C — температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки в Московской области, обеспеченностью 0,92 (из Приложения 6);

$K_{инф}^д$ — действительное значение условного коэффициента теплопередачи здания, учитывающего теплопотери за счет инфильтрации и вентиляции в эксплуатируемых жилых зданиях, Вт/(м^2 · °C), определен по формуле (7.12);

$t_н^{оп}$ = - 3,1°C — средняя температура наружного воздуха за отопительный период для Московской области (из Приложения 6);

$Z_{от}^{оп}$ = 216 сут — продолжительность отопительного периода в Московской области (из Приложения 6);

$I_{ср}^{оп}$ = 1794 МДж/м^2 — средняя за отопительный период величина солнечной радиации на вертикальные поверхности при действительных условиях облачности для Московской области (из Приложения 6);

$A_{ок}^{\Sigma}$ = 329,4 м^2 — общая площадь внутренних поверхностей ограждающих строительных конструкций, отделяющих отапливаемые помещения от неотапливаемых, от наружного воздуха и от грунта (из Приложения 4);

A_F = 11,3 м^2 — суммарная площадь световых проемов (из Приложения 4).

Расчетный годовой расход СУГ на отопление $G_{от}^{год}$, кг/год, определялся из расхода газа в отопительный период по формуле (21):

$$G_{от}^{год} = \frac{Q_{от}^{оп}}{Q_{н.п.}^р \cdot \eta_{от}} = \frac{169355}{46,25 \cdot 0,85} = 4308 \text{ кг/год}$$

где $Q_{от}^{оп}$ — расход тепловой энергии на отопление здания в течение отопительного периода, характеризующегося средней суточной температурой наружного воздуха равной 8°C и ниже, МДж, рассчитанный по формуле (22);

$Q_{н.п.}^р$ = 46,25 МДж/кг — низшая теплота сгорания паровой фазы СУГ (взята из Приложения 3);

$\eta_{от}$ = 0,85 — принятый КПД отопительной системы (для котлов различных типов $\eta_{от}$ =0,75...0,9, для отопительных печей $\eta_{от}$ = 0,65...0,75).

Норма потребления СУГ на отопление здания в расчете на один квадратный метр отапливаемой площади в месяц $H_{от}^{мес}$, кг/(м^2 · мес), рассчитан по формуле (19):

$$H_{от}^{мес} = \frac{G_{от}^{год}}{A_{от} \cdot 12} = \frac{4308}{108 \cdot 12} = 3,32 \text{ кг/(м}^2\text{·мес.)}$$

Таким образом, для выбранной характерной группы жилых зданий (одноэтажных одноквартирных домов с отапливаемой площадью от 96 до 120 м^2 при высоте этажа от 2,6 до 3 м) в условном регионе норма потребления СУГ для индивидуального (поквартирного) отопления составляет в месяц 3,32 кг/м^2.

Для характерных групп жилых зданий (домов) средняя по региону норма потребления СУГ на отопление в месяц $H_{от}^{ср}$, кг/м^2(кг/м^3), вычисляется как средневзвешенная величина по долям характерных групп зданий по формуле (18):

$$H_{от}^{ср} = \sum_{i=1}^{m} (H_{от}^{мес})_i \cdot d_i,$$

где $(H_{от}^{мес})_i$ — среднемесячная норма потребления СУГ на отопление для характерной i -той группы зданий, кг/м^2 (кг/м^3);

d_i — доля i-той группы зданий в общей по региону площади квартир с индивидуальным (поквартирным) отоплением при отсутствии приборов учета газа;

m — количество рассматриваемых групп зданий.

Приказ Министерства внутренних дел Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 532 г. Москва

Зарегистрирован в Минюсте РФ 6 ноября 2009 г. Регистрационный № 15198

О внесении изменения в Правила внутреннего распорядка изоляторов временного содержания подозреваемых и обвиняемых органов внутренних дел, утвержденные приказом МВД России от 22 ноября 2005 г. № 950

Внести со дня вступления в законную силу решения Верховного Суда Российской Федерации от 16 марта 2009 года № ГКПИ08-2382 изменение в Правила внутреннего распорядка изоляторов временного содержания подозреваемых и обвиняемых органов внутренних дел, утвержденные приказом МВД России от 22 ноября 2005 г. № 950[1], изложив пункт 141 в следующей редакции:

«141. Родственникам и иным лицам (кроме защитников), получившим разрешение на свидание с подозреваемыми или обвиняемыми, разрешается проносить предметы, вещества и продукты питания, включенные в Перечень продуктов питания, предметов первой необходимости, обуви, одежды и других промышленных товаров, которые подозреваемые и обвиняемые могут иметь при себе, хранить, получать в посылках, передачах и приобретать по безналичному расчету (приложение № 2).

Адвокатам (защитникам), получившим разрешение на свидание с подозреваемыми или обвиняемыми, разрешается проносить и использовать предметы и вещи, не запрещенные законом, необходимые для оказания подозреваемым или обвиняемым квалифицированной юридической помощи.».

Министр
генерал армии Р. Нургалиев

[1] *Зарегистрирован в Минюсте России 9 декабря 2005 г., регистрационный № 7246.*

Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 1 октября 2009 г. № 830 г. Москва

Зарегистрирован в Минюсте РФ 9 ноября 2009 г. Регистрационный № 15201

Об утверждении Положения о порядке выплаты ежемесячной надбавки к должностному окладу за особые условия государственной гражданской службы, премирования, выплаты единовременного поощрения за безупречную и эффективную государственную гражданскую службу, единовременной выплаты к ежегодному оплачиваемому отпуску, выплаты материальной помощи федеральным государственным гражданским служащим Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 31, ст. 3215; 2006, № 6, ст. 636; 2007, № 10, ст. 1151; № 16, ст. 1828; № 49, ст. 6070; 2008, № 13, ст. 1186; № 30, ст. 3613; № 52, ст.6235; 2009, № 29, ст. 3597, ст. 3624), Указами Президента Российской Федерации от 25 июля 2006 г. № 763 «О денежном содержании федеральных государственных гражданских служащих» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3459; № 38, ст. 3975; 2007, № 13, ст. 1530; № 14, ст. 1664; № 20, ст. 2390; № 23, ст. 2752; № 32, ст. 4124; № 40, ст. 4712; № 50, ст. 6255; № 52, ст. 6424; 2008, № 9, ст. 825; № 17, ст.1818; № 20, ст.2294; № 21, ст.2430; № 22, ст. 2537; № 25, ст. 2961; № 31, ст. 3701; № 49, ст. 5763; № 52, ст. 6363; 2009, № 16, ст. 1901; № 20, ст. 2445), от 25 июля 2006 г. № 765 «О единовременном поощрении лиц, проходящих федеральную государственную службу» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3461; 2009, № 14, ст. 1630) и в целях повышения эффективности деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее — Ростехнадзор) и укрепления исполнительской дисциплины федеральных государственных гражданских служащих **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемое Положение о порядке выплаты ежемесячной надбавки к должностному окладу за особые условия государственной гражданской службы, премирования, выплаты единовременного поощрения за безупречную и эффективную государственную гражданскую службу, единовременной выплаты к ежегодному оплачиваемому отпуску, выплаты материальной помощи федеральным государственным гражданским служащим Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Кузьмичева В.Б.

Врио руководителя Б. Красных

Положение о порядке выплаты ежемесячной надбавки к должностному окладу за особые условия государственной гражданской службы, премирования, выплаты единовременного поощрения за безупречную и эффективную государственную гражданскую службу, единовременной выплаты к ежегодному оплачиваемому отпуску, выплаты материальной помощи федеральным государственным гражданским служащим Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

I. Общие положения

1. Положение о порядке выплаты ежемесячной надбавки к должностному окладу за особые условия государственной гражданской службы, премирования, выплаты единовременного поощрения за безупречную и эффективную государственную гражданскую службу, единовременной выплаты к ежегодному оплачиваемому отпуску, выплаты материальной помощи федеральным государственным гражданским служащим Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору разработано во исполнение Федерального закона от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 31, ст. 3215; 2006, № 6, ст. 636; 2007, № 10, ст. 1151; № 16, ст. 1828; № 49, ст. 6070; 2008, № 13, ст. 1186; № 30, ст. 3613; № 52, ст. 6235; 2009, № 29, ст. 3597, ст. 3624), Указов Президента Российской Федерации от 25 июля 2006 г. № 763 «О денежном содержании федеральных государственных гражданских служащих» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3459; № 38, ст. 3975; 2007, № 13, ст. 1530; № 14, ст. 1664; № 20, ст. 2390; № 23, ст. 2752; № 32, ст. 4124; № 40, ст. 4712; № 50, ст. 6255; № 52, ст. 6424; 2008, № 9, ст. 825; № 17, ст.1818; № 20, ст. 2294; № 21, ст. 2430; № 22 ст. 2537; № 25, ст. 2961; № 31, ст. 3701; № 49, ст. 5763; № 52, ст. 6363; 2009, № 16, ст. 1901; № 20, ст. 2445), от 25 июля 2006 г. № 765 «О единовременном поощрении лиц, проходящих федеральную государственную службу» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, № 31, ст. 3461; 2009, № 14, ст. 1630) и определяет порядок выплаты ежемесячной надбавки за особые условия государственной гражданской службы, премирования, единовременного денежного поощрения за безупречную и эффективную государственную гражданскую службу (далее — гражданская служба), единовременной выплаты при предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска, материальной помощи федеральным государственным гражданским служащим (далее — гражданские служащие) Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее — Ростехнадзор, Служба).

II. Порядок выплаты ежемесячной надбавки к должностному окладу за особые условия гражданской службы

2. Гражданским служащим ежемесячная надбавка к должностному окладу за особые условия гражданской службы (далее — надбавка) выплачивается в пределах утвержденного фонда оплаты труда в размерах, установленных Указом Президента Российской Федерации от 25 июля 2006 г. № 763 «О денежном содержании федеральных государственных гражданских служащих».

3. Конкретный размер ежемесячной надбавки к должностному окладу за особые условия гражданской службы гражданским служащим устанавливается приказами Ростехнадзора.

4. При принятии решения об установлении гражданскому служащему размера ежемесячной надбавки учитываются:

категория и группа должности гражданской службы, замещаемой гражданским служащим, стаж гражданской службы и стаж (опыт) работы по специальности;

профессиональный уровень исполнения должностных обязанностей в соответствии с должностным регламентом, сложность, срочность и объем выполняемой работы, применение технических средств, качество исполнения гражданским служащим основных обязанностей, соблюдение ограничений и запретов, связанных с гражданской службой, и требований к служебному поведению гражданского служащего;

иные особые условия гражданской службы, влияющие на ее сложность и напряженность.

5. При изменении характера работы и в зависимости от результатов деятельности гражданского служащего размер надбавки за особые условия гражданской службы может быть изменен в пределах установленного нормативными правовыми актами Российской Федерации размера по соответствующей группе должностей гражданской службы приказом Ростехнадзора.

6. Ежемесячная надбавка к должностному окладу за особые условия гражданской службы выплачивается одновременно с выплатой денежного содержания за истекший месяц.

III. Порядок премирования гражданских служащих

7. Гражданским служащим выплачиваются следующие виды премий:

за выполнение особо важных и сложных заданий, связанных с выполнением задач и функций, возложенных на структурные подразделения Ростехнадзора;

за исполнение должностного регламента;

за конкретный период работы;

единовременные премии в связи с юбилейными датами, выходом на государственную пенсию, при награждении государственными и ведомственными наградами, в связи с профессиональными праздниками, установленными законодательством Российской Федерации.

8. Премирование гражданских служащих за выполнение особо важных и сложных заданий, за исполнение должностного регламента и за конкретный период работы производится раз в месяц, квартал, полугодие, год.

9. Выплата премий производится в пределах средств фонда оплаты труда, установленных Ростехнадзору на соответствующий год, и максимальными размерами не ограничивается.

10. При определении размера премии гражданскому служащему учитывается:

своевременное и качественное исполнение гражданским служащим должностного регламента, достижение значимых результатов служебной деятельности;

успешное выполнение особо важных и сложных заданий;

использование новых форм и методов, положительно отразившихся на результатах служебной деятельности.

11. Решение о выплате премии гражданским служащим оформляется приказами за подписью руководителя Ростехнадзора.

12. Объем средств, выделенных на выплату премий гражданским служащим, в соответствии с абзацем вторым пункта 7 настоящего Положения доводится до руководителей структурных подразделений Службы Финансовым управлением (за исключением средств на премирование руководителей структурных подразделений).

Руководители структурных подразделений Службы определяют размеры премий гражданским служащим в пределах сумм, выделенных на премирование, и оформляют их в виде представления в целом за структурное подразделение.

Размеры премий руководителям структурных подразделений Службы определяют заместители руководителя Службы, осуществляющие координацию и контроль деятельности соответствующих структурных подразделений.

Размеры премий руководителям территориальных органов Службы определяет руководитель Ростехнадзора.

Размеры премий заместителям руководителя Службы определяет руководитель Службы.

13. Единовременные премии в связи с юбилейными датами, выходом на государственную пенсию, в связи с профессиональными праздниками, установленными законодательством Российской Федерации, могут выплачиваться гражданским служащим в размере до 2 окладов денежного содержания, при наличии экономии по фонду оплаты труда на текущий период.

IV. Порядок выплаты единовременного денежного поощрения за безупречную и эффективную гражданскую службу

14. Единовременное поощрение за безупречную и эффективную гражданскую службу выплачивается:

а) в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 25 июля 2006 г. № 765 «О единовременном поощрении лиц, проходящих федеральную государственную службу» при:

поощрении гражданского служащего Правительством Российской Федерации;

поощрении гражданского служащего Президентом Российской Федерации;

присвоении гражданскому служащему почетных званий Российской Федерации и награждении знаками отличия Российской Федерации;

награждении гражданского служащего орденами и медалями Российской Федерации;

награждении гражданского служащего знаком особого отличия — медалью «Золотая Звезда»;

б) при объявлении благодарности Ростехнадзора — до 1 минимального размера оплаты труда;

при награждении Почетной грамотой Ростехнадзора — до 1,5 минимальных размеров оплаты труда.

15. Выплата единовременного поощрения, указанного в подпункте «б» пункта 14 настоящего Положения, производится при наличии экономии по фонду оплаты труда на текущий период.

16. Решение о выплате единовременного поощрения за безупречную и эффективную гражданскую службу, указанного в подпункте «б» пункта 14 настоящего Положения, оформляется приказом руководителя Ростехнадзора.

V. Порядок единовременной выплаты при предоставлении ежегодного оплачиваемого отпуска

17. При предоставлении гражданскому служащему ежегодного оплачиваемого отпуска один раз в год производится единовременная выплата в размере двух месячных окладов денежного содержания на основании заявления о предоставлении отпуска.

В случае разделения ежегодного оплачиваемого отпуска на части единовременная выплата производится один раз в год в размере двух окладов месячного денежного содержания при предоставлении любой из частей указанного отпуска по заявлению гражданского служащего.

VI. Порядок выплаты материальной помощи

18. Материальная помощь за счет средств фонда оплаты труда выплачивается гражданскому служащему Службы один раз в течение календарного года в связи с уходом в ежегодный основной оплачиваемый отпуск в размере одного оклада денежного содержания, установленного в соответствии с замещаемой им должностью на основании его личного заявления.

В случае разделения ежегодного оплачиваемого отпуска в установленном порядке на части материальная помощь выплачивается при предоставлении любой из частей указанного отпуска по желанию гражданского служащего.

19. При наличии экономии средств по фонду оплаты труда на текущий период помимо материальной помощи, указанной в пункте 19 настоящего Положения, может выплачиваться дополнительная единовременная материальная помощь в размере от 1 до 4 окладов месячного денежного содержания гражданского служащего в следующих случаях:

а) при рождении ребенка (на основании копии свидетельства о рождении);

б) в связи со смертью близкого родственника (на основании копии свидетельства о смерти);

в) в связи со смертью гражданского служащего в период замещения должности государственной гражданской службы в Ростехнадзоре его близким родственникам (на основании копии свидетельства о смерти);

г) в случае особой необходимости (в связи с несчастным случаем, утратой или повреждением имущества, стихийным бедствием, необходимостью приобретения дорогостоящих лекарств, оплаты лечения или иных непредвиденных обстоятельств (на основании подтверждающих документов).

20. Решение о выплате дополнительной материальной помощи и ее размере принимается руководителем Службы — на основании заявления гражданского служащего или близкого родственника умершего гражданского служащего.

21. Выплата материальной помощи руководителям территориальных органов Службы осуществляется по решению руководителя Службы.

Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности условий труда работников, не достигших 18-летнего возраста

Окончание. Начало на с. 17

3.3. При периодических осмотрах (или раньше при наличии жалоб на ухудшение состояния здоровья) выносится медицинское заключение о возможности (или невозможности) продолжения работы подростком или даются рекомендации по рациональному трудоустройству.

3.4. Подросткам, имеющим нарушения состояния здоровья, лечебно-профилактическим учреждением предоставляется медицинская профессиональная консультация по подбору профессии, соответствующей его состоянию здоровья и индивидуальным особенностям.

3.5. Подростки с ограниченными возможностями здоровья подлежат освидетельствованию в медико-социальных экспертных комиссиях и могут быть трудоустроены по их рекомендациям на рабочих местах, отвечающих гигиеническим требованиям к условиям труда инвалидов, с учетом степени риска причинения вреда, и соблюдения требований настоящих санитарных правил.

3.6. Подростки, не прошедшие медицинский осмотр и не имеющие медицинского заключения, к работе не допускаются.

4. Гигиенические требования к условиям труда и организации рабочего места лиц, не достигших 18-летнего возраста.

4.1. Условия труда на рабочем месте в организациях по конкретной профессии, в которых используется труд лиц моложе 18 лет, должны отвечать требованиям санитарного законодательства, предъявляемым к факторам производственной среды и трудового процесса, в которых осуществляется деятельность человека.

4.2. Рабочие места для подростков подбираются с таким расчетом, чтобы при наличии вредных или опасных факторов производственной среды (химических, физических, биологических) и факторов трудового процесса, уровень их не превышал гигиенических нормативов, установленных санитарным законодательством и настоящими санитарными правилами.

4.3. Противопоказанными для трудоустройства лиц моложе 18 лет являются условия труда, характеризующиеся наличием вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающих неблагоприятное воздействие на организм работающего подростка и условия труда, воздействие которых создает угрозу для жизни, высокий риск возникновения острых профессиональных поражений, а именно:

4.3.1. химические факторы, в том числе:

— присутствие химических веществ 3—4 класса опасности в концентрациях, превышающих предельно-допустимые концентрации (ПДК) для воздуха рабочей зоны;

— присутствие химических веществ 1—2 класса опасности в концентрациях, превышающих ПДК для атмосферного воздуха населенных мест;

— присутствие химических веществ, опасных для развития острого отравления (с остронаправленным механизмом действия и раздражающего действия), веществ, канцерогенных для человека, веществ, опасных для репродуктивного здоровья человека, аллергенов в концентрациях, превышающих ПДК для атмосферного воздуха населенных мест;

— присутствие противоопухолевых лекарственных средства, гормонов-эстрогенов, наркотических анальгетиков (с целью исключения контакта с органами дыхания и кожей при их получении и использовании в работе);

— присутствие ядовитых растений и лекарственного сырья, относящихся к списку «Б» Государственной фармакопеи, и контакт с ними;

4.3.2. биологические факторы, в том числе:

— присутствие в воздухе микроорганизмов-продуцентов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов в концентрациях, превышающих ПДК для воздуха рабочей зоны;

— присутствие в воздухе микроорганизмов-продуцентов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, способных вызывать аллергические заболевания в производственных условиях в концентрациях, превышающих ПДК для атмосферного воздуха населенных мест;

— присутствие патогенных микроорганизмов и возбудителей паразитарных болезней, продуктов их жизнедеятельности;

4.3.3. физические факторы, в том числе:

— присутствие слабофиброгенных аэрозолей в концентрациях, превышающих ПДК для воздуха рабочей зоны;

— присутствие высоко- и умереннофиброгенныхаэрозолейпреимущественно фиброгенного действия в концентрациях, превышающих ПДК для атмосферного воздуха населенных мест;

— шум на рабочих местах, превышающий установленный для подростков предельно-допустимый уровень (ПДУ) эквивалентный уровень звука 70 дБА;

— общая вибрация 1 и 2 категории транспортных и транспортно-технологических машин и механизмов;

— общая вибрация 3 категории (эквивалентный корректированный уровень виброскорости, виброускорение, дБ/раз), превышающая ПДУ на рабочем месте;

— вибрация локальная (эквивалентный корректированный уровень виброскорости, виброускорение, дБ/раз) превышающая ПДУ;

— инфразвук (общий уровень звукового давления, дБ Лин) на рабочем месте, превышающий ПДУ;

— ультразвук воздушный (уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах частот, дБ) на рабочем месте, превышающий ПДУ; наличие контактного ультразвука;

— электромагнитные излучения на рабочих местах (постоянное магнитное поле, электростатическое поле, электрические поля промышленной частоты — 50 Гц, магнитные поля промышленной частоты — 50 Гц, электромагнитные излучения радиочастотного диапазона), превышающие ПДУ для населения;

— условия работ с лазерами 2-го, 3-го, 4-го класса опасности.

— ультрафиолетовое излучение при наличии производственных источников (Вт/м^2), превышающее установленные нормативы для рабочих мест

— в условиях работ, связанных с наличием радиоактивных веществ и источников ионизирующих излучений;

— параметры микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха), превышающие допустимые на рабочих местах для различных категорий работ.

— параметры световой среды (освещенность рабочей поверхности; показатель ослепленности; коэффициент пульсации; уровни ультрафиолетовой радиации), не соответствующие нормативам, принятым для работ выполняемого класса точности, установленных для рабочих мест в различных видах экономической деятельности;

— отсутствие естественного освещения на рабочих местах;

— при повышенном атмосферном давлении (в кессонах, барокамерах, водолазные работы и т.п.).

4.4. При наличии на производстве вредных физических факторов, превышающих гигиенические нормативы, и которые не могут быть приведены в соответствие с требованиями пунктов 4.3. и 4.3.3., необходимо предусмотреть сокращение времени контакта работников в возрасте от 16 до 18 лет с этими вредными факторами (защита временем) в следующих случаях:

— при превышении уровня шума более 70 дБА, но не превышающего 80 дБА, сократить время работы в условиях шума, в соответствии с требованиями Приложения № 1 настоящих санитарных правил;

— в условиях воздействия общей вибрации 3 категории, соответствующей ПДУ, время работы подростка не должно превышать 3,5 часов в день. Подростки моложе 16 лет к таким работам не допускаются;

— в условиях воздействия локальной вибрации, соответствующей нормативным требованиям, время работы не должно превышать 3,5 часов в день. Подростки моложе 16 лет к таким работам не допускаются.

4.5. Допустимая тяжесть трудового процесса для подростков разного возраста и пола (по физической динамической и статической нагрузке, массе перемещаемого груза, стереотипным рабочим движениям, рабочей позе, перемещениям) не должна превышать величин, представленных в Приложении № 2 настоящих санитарных правил.

4.6. Напряженность труда для подростков должна исключать повышенные нервно-психические нагрузки (интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные и монотонные нагрузки). В связи с этим, для подростков должны быть исключены:

4.6.1. условия труда и виды деятельности с высокой степенью интеллектуальных нагрузок, при которых осуществляется:

— решение сложных задач с выбором по известным алгоритмам (работа по серии инструкций); восприятие сигналов с последующей коррекцией действий, требование принятия срочных решений. Примерами таких работ могут быть операторские профессии на транспорте и при управлении технологическими процессами;

4.6.2. условия (труда) работы и виды деятельности с высокой степенью сенсорных нагрузок, при которых:

— длительность сосредоточенного контроля превышает 50% рабочего времени;

— плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы превышает 175 сигналов;

— число производственных объектов одновременного контроля составляет более 10;

— имеет место повышенная нагрузка на слуховой анализатор (восприятие речи и дифференцированных сигналов, разборчивость которых менее 70%; имеются помехи, на фоне которых речь слышна на расстоянии до 2 метров);

— нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю) превышает половину рабочих часов в неделю.

4.6.3. условия труда и виды деятельности с высокими нагрузками на зрительный анализатор, при которых:

— зрительно-напряженная работа при величине объектов различения от 1 мм —до 0,3 мм превышает более 50% рабочего времени, при величине объектов менее 0,3 мм — превышает более 25% времени;

— зрительно-напряженная работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) превышает более 50% рабочего времени.

— зрительно-напряженная работа при наблюдении за экранами видеотерминалов более 2-х часов в день при буквенно-цифровом типе отображения информации и более 3-х часов в день при графическом типе отображаемой информации;

4.6.4. условия работы, связанные со значительными эмоциональными нагрузками, при которых:

— повышена ответственность за функциональное качество основной работы (задания);

— имеется риск для собственной жизни и безопасности других людей;

4.6.5. условия работы, связанные с высокой степенью монотонности, при которых:

— число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, менее 6;

— продолжительность операций менее 25 секунд;

— время активных действий менее 10 % продолжительности смены, а в остальное время работы осуществляется контроль за ходом производственного процесса;

4.7. Станки, оборудование, инструменты, рычаги управления, рабочая мебель по своим параметрам должны соответствовать эргономическим требованиям с учетом роста и физического развития подростка.

5. Гигиенические требования к условиям производственной практики подростков

5.1. Условия прохождения производственной практики на штатных рабочих местах подростков, проходящих обучение в системе общего, начального и среднего профессионального образования должны соответствовать требованиям настоящих санитарных правил.

5.2. Условия прохождения производственной практики по отдельным профессиям, входящим в перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе 18 лет, и по обоснованным технологическим причинам и особенностям трудового процесса не могут быть соблюдены указанные требования, определяются санитарно-эпидемиологическими требованиями к организации учебно- производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования. К производственной практике на рабочих местах по указанным профессиям допускаются учащиеся, прошедшие медицинский осмотр в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Приложение № 1

Длительность работы подростков в условиях производственного шума, превышающего нормируемый уровень 70 дБА

Уровни звука L_A и эквивалентные уровни звука L_A экв., дБА	Возраст (года)	
	14—15 лет	16—18 лет
75 дБА	3,5 часа	5 часов
80 дБА	3 часа	4 часа

Примечание:

1. По истечении допустимого времени работы в условиях шума подростков переводят на другую работу вне действия повышенных для подростков уровней шума.
2. При работах в условиях шума, превышающего 70 дБА, необходимо вводить 15-минутные перерывы через 45 минут работы с отдыхом в нешумном помещении.
3. При импульсном шуме длительность работы соответственно возрасту должна сокращаться на 30 минут.
4. Пребывание подростков в условиях шума больше времени указанного в таблице без применения средств защиты не допускается.

Приложение № 2

Предельно допустимые величины показателей тяжести трудового процесса для подростков разного возраста и пола

№	Показатели тяжести трудового процесса, в зависимости от характера работ	Допустимые физические нагрузки (физическая динамическая нагрузка — кг · м, масса груза — кг, статическая нагрузка — кгс · с), стереотипные рабочие движения, наклоны, передвижения — количество за смену)							
		для юношей				для девушек			
		14 лет	15 лет	16 лет	17 лет	14 лет	15 лет	16 лет	17 лет
1	**Физическая динамическая нагрузка**, выраженная в единицах внешней механической работы за смену, кг · м:								
	— при региональной нагрузке с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса при перемещении груза на расстояние до 1 м	1000	1250	2500	3000	500	750	1500	2000
	— при общей нагрузке с участием мышц рук, корпуса, ног:								
	— при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м	5000	6000	13000	15000	3000	3500	8000	10000
	— при перемещении груза на расстояние более 5 м	9000	11000	26000	30000	5500	7000	16000	18000
2	**Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (кг):**								
	— подъем и перемещение (разовое) тяжестей при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час) не более 1/3 рабочей смены	12	15	20	24	4	5	7	8
	— подъем и перемещение (разовое) тяжестей (более 2-х раз в час) в течение не более 1/3 рабочей смены	6	7	11	13	3	4	5	6
	— подъем и перемещение вручную груза постоянно в течение рабочей смены	3	3	4	4	2	2	3	3
	— суммарная масса грузов, перемещаемых в течение рабочего дня:								
	— с рабочей поверхности	400	500	1000	1500	180	200	400	500
	— с пола	200	250	500	700	90	100	200	250
3	**Стереотипные рабочие движения** (количество за смену):								
	— при локальной нагрузке, с участием мышц кистей и пальцев рук	20000	20000	30000	30000	20000	20000	30000	30000
	— при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	10000	10000	15000	15000	10000	10000	15000	15000
4	**Статическая нагрузка,** величина статической нагрузки за смену при удержании груза, приложении усилий, кгс · с:								
	— одной рукой	7000	9000	20000	22000	4000	5000	8000	9000
	— двумя руками	14000	18000	40000	45000	8000	10000	16000	18000
	— с участием мышц корпуса и ног	20000	25000	50000	60000	12000	15000	20000	25000
5	**Рабочая поза:** — нахождение в неудобной фиксированной позе	не более 1 часа по 10 мин. с перерывами по 10 мин.	не более 1 часа по 10 мин. с перерывами по 10 мин.	не более 1,5 часов по 15 мин. с перерывами по 10 мин	не более 1,5 часов по 15 мин. с перерывами по 10 мин	не более 1 часа по 10 мин. с перерывами по 10 мин.	не более 1 часа по 10 мин. с перерывами по 10 мин.	не более 1,5 часов по 15 мин. с перерывами по 10 мин	не более 1,5 часов по 15 мин. с перерывами по 10 мин
6	**Наклоны корпуса**: — вынужденные наклоны более 30° (количество за смену)	40 раз	40 раз	60 раз	60 раз	40 раз	40 раз	60 раз	60 раз
7	**Перемещение в пространстве:** переходы, обусловленные технологическим процессом в течение смены, км	до 3	до 3	до 7	до 7	до 3	до 3	до 7	до 7

Примечания:

1. Подъем и перемещение тяжестей в пределах указанных норм допускаются, если это непосредственно связано с выполняемой постоянной профессиональной работой.
2. В массу поднимаемого и перемещаемого груза включается масса тары и упаковки.
3. При перемещении грузов на тележках или в контейнерах прилагаемое усилие не должно превышать:

для юношей 14 лет — 12 кг, 15 лет — 15 кг, 16 лет — 20 кг, 17 лет — 24 кг;
для девушек 14 лет — 4 кг, 15 лет — 5 кг, 16 лет — 7 кг, 17 лет — 8 кг.

УЧРЕДИТЕЛЬ **ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** ГАЗЕТА ИЗДАЕТСЯ С 11 НОЯБРЯ 1990 ГОДА

Главный редактор «Российской газеты»: В. ФРОНИН

Адрес редакции:
ул. Правды, 24, Москва 125993
ФГУ «Редакция «Российской газеты»
Адрес в Интернете www.rg.ru
Телефон 8 499 257 5650,
Факс 8 499 2575892

Генеральный директор ФГУ «Редакция «Российской газеты»: А. ГОРБЕНКО

Издательство:
ул. Правды, 24, Москва 125993
ЗАО «Российские газеты»;
Телефон 8 499 257 5362 **Факс** 8 499 257 5122
Подписные индексы:
50202, 38286, 32184, 40942, 40913, 40924, 40945, 41591

ЗАКАЗЫ НА РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ в «РГ» и ее приложении «Российская бизнес-газета»: телефон: 8 499 257 3752, 786 6787; факс: 8 499 257 5764, 8 499 257 5041, reklama@rg.ru

Справки по подписке и доставке: тел. 8 499 257 5162, по розничным продажам 8 499 257 4023
Справки по вопросам экономики: тел. 8 499 257 5380, economic@rg.ru;
политики: тел. 8 499 257 5970, politika@rg.ru; официальных публикаций: тел. 8 499 257 5396, oficial@rg.ru; международной жизни: тел. 8 499 257 5903, foreign@rg.ru; региональной сети: тел. 8 499 257 5769, oskvas@rg.ru; телерадиопрограмм: тел. 8 499 257 5820, gpr@rg.ru; спорта: тел. 8 499 257 5045, sport@rg.ru; о публикациях: тел. 8 499 257 5256, biblioteka@rg.ru; общества: society@rg.ru; новостей: тел. 8 499 257 5348, hotnews@rg.ru; культуры: тел. 8 499 257 5113, culture@rg.ru

Отпечатано:
ЗАО «Полиграфический комплекс «Экстра-М»
143400, Московская обл., Красногорский р-н, п/о «Красногорск-5», а/м «Балтия», 23 км
По графику: 18.00
Номер подписан: 18.00
Свободная цена
ТИП. № 09-11-00169

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ФИЛИАЛЫ «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ» В ГОРОДАХ:
Архангельск (8182) 20-40-59 arh@rg.ru; **Барнаул** (3852) 66-72-37 altai@rg.ru; **Бишкек** (10996312) 61-15-10 bishkek@rg.ru; **Благовещенск** (4162) 59-20-65 blag@rg.ru; **Брянск** (4832) 74-08-41; **Владивосток** (4232) 22-34-89 vladivostok@rg.ru; **Волгоград** (8442) 33-49-43 vlgr@rg.ru; **Воронеж** (4732) 39-00-95 voronezh@rg.ru; **Екатеринбург** (343) 355-91-76 ural@rg.ru; **Иркутск** (3952) 70-63-72 irkutsk@rg.ru; **Казань** (843) 264-41-89 kazan@rg.ru; **Калининград** (4012) 53-10-10 zapad@rg.ru; **Кемерово** (3842) 72-32-44 kmr@rg.ru; **Краснодар** (861) 259-21-11 kuban@rg.ru; **Красноярск** (391) 274-60-79 rg@krasrg.ru; **Мурманск** (8152) 68-31-56; **Нижний Новгород** (831) 437-66-77 nnov@rg.ru; **Новосибирск** (383) 223-80-29 sibir@rg.ru; **Омск** (3812) 25-80-15 omsk@rg.ru; **Пермь** (342) 237-51-81 perm@rg.ru; **Ростов-на-Дону** (863) 261-91-41 rostov@rg.ru; **Санкт-Петербург** (812) 309-29-93 sbp@rg.ru; **Самара** (846) 333-40-31 samara@rg.ru; **Саратов** (8452) 27-15-37 saratov@rg.ru; **Ставрополь** (8652) 29-66-62 stavropol@rg.ru; **Тюмень** (3452) 75-20-84 zs@rg.ru; **Уфа** (347) 276-42-60 ufa@rg.ru; **Хабаровск** (4212) 31-62-00 vostok@rg.ru; **Челябинск** (351) 727-78-08 chel@rg.ru; **Южно-Сахалинск** (4242) 43-20-69 sakh@rg.ru; **Якутск** (4112) 42-56-00

© ФГУ «Редакция «Российской газеты». Все права защищены.
• Любая перепечатка без письменного согласия правообладателя запрещена. Иное использование статей возможно только со ссылкой на правообладателя. Приобретение авторских прав: тел. 8 499 257-56-50
• Рукописи не рецензируются и не возвращаются.
• За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.
• За текст, опубликованный под знаком "Реклама", несет ответственность рекламодатель.
• В региональных выпусках газеты редакцией могут быть внесены изменения.
• Дизайн газеты: дизайн-бюро Gusev&Gusev; дизайнер Анатолий Гусев

«РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА» печатается в городах: Архангельск, Барнаул, Бишкек, Благовещенск, Владивосток, Владимир, Волгоград, Воронеж, Екатеринбург, Иркутск, Казань, Калининград, Кемерово, Киров, Краснодар, Красноярск, Махачкала, Минеральные Воды, Москва, Мурманск, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Оренбург, Пенза, Пермь, Ростов-на- Дону, Санкт-Петербург, Самара, Саратов, Тверь, Томск, Тюмень, Ульяновск, Уфа, Хабаровск, Чебоксары, Челябинск, Южно-Сахалинск, Якутск, Ярославль

Заявки на электронную версию газеты, ее архивов, а также подписка на «РГ» и приложения: www.rg.ru/subscribe

Газета зарегистрирована в Министерстве печати и информации Российской Федерации 28 сентября 1993 г. Регистрационный № 302

ТИРАЖ 199 224