

О внесении изменений в санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2

Постановление · № 2 · от 17.03.2025 · Главный государственный санитарный врач · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 82236
от 19 мая 2025 г.

ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Москва

17 марта 2025 г. № 2

О внесении изменений в санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2

В соответствии со статьей 39 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения", пунктом 2 Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554, постановляю:

1. Внести изменения в санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2 (зарегистрировано Минюстом России 29.01.2021, регистрационный № 62296), с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.12.2022 № 24 (зарегистрировано Минюстом России 09.03.2023, регистрационный № 72558), от 16.12.2024 № 12 (зарегистрировано Минюстом России 08.04.2025, регистрационный № 81783), согласно приложению к настоящему постановлению.
2. Настоящее постановление вступает в силу с 01.09.2025 и действует до 01.03.2027.

А.Ю.Попова

Приложение
к постановлению Главного государственного санитарного врача
Российской Федерации
от 17 марта 2025 г. № 2

Изменения, вносимые в санитарные правила и нормы
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)

безвредности для человека факторов среды обитания", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 2

1. Таблицу 2.8 изложить в следующей редакции:

"Таблица 2.8

Предельно допустимые концентрации (ПДК) ракетных топлив, компонентов ракетных топлив и продуктов их деструкции в воздухе рабочей зоны

№

п/п Наименование вещества Регистрационный номер CAS Формула Величина ПДК, мг/м³

Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства Класс

опасности Особенности воздействия на организм

1.

1,1-диметилгидразин 57-14-7 $C_2H_8N_2$ 0,1 п К

2.

Аммония перхлорат 7790-98-9 NH_4ClO_4 1,0 а 2-

3.

4,4,4-тетраметил-2-тетразен (тетраметилтетразен) (требуется специальная защита кожи и глаз) 6130-87-6 $C_4H_{12}N_4$ 3,0 п + а 3-

4.

N-метил-N-нитрозометанамин +62-75-9 $C_2H_6N_2O$ 0,01 п К

Регистрационный номер CAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number);

(п) - пары;

(п + а) - пары и аэрозоль;

(а) - аэрозоль;

(К) - канцероген;

ПДК - предельно допустимые концентрации;

класс опасности - пункт 1.1 ГОСТ 12.1.007-76 "Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности", утвержденного и введенного в действие постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 579 (М.: Стандартиформ, 2007).

".

2. Дополнить таблицей 2.9 следующего содержания:

"Таблица 2.9

Предельно допустимая концентрация (ПДК) взрывчатых веществ и порохов в воздухе рабочей зоны

№

п/п Наименование вещества Регистрационный номер CAS Формула Величина ПДК, мг/м³

Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства Класс опасности

1.

1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетраазоциклооктан (октоген, октагидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразоцин, октагидро-1,3,5,7-тетранитротетразен) 2691-41-0 $C_8H_8N_8O_8$ 1,5 п + а 3

2.

Тетранитропентаэритрит 78-11-5 $C_5H_8N_4O_{12}$ 3,0 а 3

3.

2,4,6-тринитротолуол (2-метил-1,3,5-тринитробензол; 2,4,6-тринитрометилбензол; тротил) 118-96-7 $C_7H_5N_3O_6$ 0,5 (розовая)/0,1 (среднесменная) а 2

4.

1,3,5-тринитро-1,3,5-пергидротриазин* (гексоген) 121-82-4C 3 H 6 N 6 O 6 1п + а2

5.

Метиленбис(N'-метоксидиазен-N-оксид) (метоксазин)-C 3 H 8 N 4 O 4 6,0а3

Регистрационный номер GAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number);

ПДК - предельно допустимая концентрация;

(а) - аэрозоль;

(п + а) - пары и аэрозоль;

класс опасности - пункт 1.1 ГОСТ 12.1.007-76 "Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности", утвержденного и введенного в действие постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 579;

* - необходимо применение средств индивидуальной защиты для кожи и глаз.

".

3. Дополнить таблицами 2.14, 2.15 следующего содержания:

"Таблица 2.14

Предельно допустимый уровень (ПДУ) 1,1-диметилгидразина (НДМГ) на поверхности технологического оборудования и строительных конструкций

Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/дм ²	Класс опасности	Особенности воздействия на организм
-----------------------	---------------------------	---------	----------------------------------	-----------------	-------------------------------------

1,1-диметилгидразин	57-14-7	C ₂ H ₈ N ₂	1,0 · 10 ⁻³	1К	
---------------------	---------	--	------------------------	----	--

Регистрационный номер CAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number);

ПДУ - предельно допустимый уровень;

(К) - канцероген;

класс опасности - пункт 1.1 ГОСТ 12.1.007-76 "Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности", утвержденного и введенного в действие постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 579.

Таблица 2.15

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

фосфорорганических отравляющих веществ в воздухе рабочей зоны объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности (с остронаправленным механизмом действия на организм, требующих автоматического контроля за содержанием фосфорорганических отравляющих веществ в воздухе)

№

п/п	Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/м ³
-----	-----------------------	---------------------------	---------	---------------------------------

	Преимущественное агрегатное состояние в воздухе в условиях производства	Класс опасности
--	---	-----------------

1.

О-изобутил--N-диэтиламиноэтанттиоловый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vх)	159939-87-4	C ₁₁ H ₂₆ NO ₂ PSO ₃	0,000005	п + а1
--	-------------	--	----------	--------

2.

О-1,2,2-триметилпропиловый эфир метилфторфосфоновой кислоты (зоман)	96-64-0	C ₇ H ₁₆ FO ₂ P	1,0 · 10 ⁻⁵	п + а1
---	---------	--	------------------------	--------

3.

О-изопропилметилфторфосфонат (зарин)107-44-8C 4 H 10 FO 2 P2,0 x 10 -5 п + а1

Регистрационный номер CAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number);

ПДК - предельно допустимая концентрация;

(п + а) - пары и аэрозоль;

класс опасности - пункт 1.1 ГОСТ 12.1.007-76 "Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности", утвержденного и введенного в действие постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 579.

".

4. Дополнить таблицей 2.21 следующего содержания:

"Таблица 2.21

Предельно допустимые уровни (ПДУ)

загрязнения отравляющими веществами и продуктами их деструкции поверхностей технологического оборудования, подлежащего перемещению и (или) транспортировке за пределы объекта, и строительных конструкций производственных помещений объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий деятельности объектов по уничтожению химического оружия

Наименование веществаРегистрационный номер CASФормулаВеличина ПДУ, мг/дм 2 Класс опасности

О-изобутил- -N-диэтиламиноэтантоловый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)159939-87-4C 11 H 26 NO 2 PS2,0 x 10 -6 1*

Регистрационный номер CAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number);

ПДУ - предельно допустимый уровень;

класс опасности - пункт 1.1 ГОСТ 12.1.007-76 "Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности", утвержденного и введенного в действие постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 579;

* - необходимо применение средств индивидуальной защиты кожи.

".

5. Пункт 8 после слов "Гигиенические нормативы" дополнить словами ", указанные в таблице 2.24,".

6. Пункт 9 изложить в следующей редакции:

"9. Гигиенические нормативы, указанные в таблицах 2.30 - 2.35, используются при проведении работ по ликвидации объектов по уничтожению отравляющих веществ кожно-нарывного действия, транспортировке, хранению, утилизации строительных отходов при допустимой продолжительности контакта с загрязненными материалами не более 2,5 лет и исключении использования загрязненного материала в жилищном строительстве."

7. Таблицу 2.32 изложить в следующей редакции:

"Таблица 2.32

Предельно допустимые концентрации (ПДК) отравляющих веществ кожно-нарывного действия в отходах после печей (золе) объектов по уничтожению химического оружия при ликвидации последствий их деятельности

№

п/пНаименование веществаРегистрационный номер CASФормулаВеличина ПДК, мг/кгКласс опасности

1.2,2'-дихлордиэтил-сульфид (иприт)505-60-2S(CH 2 CH 2 Cl) 2 0,1*1

2.2-хлорвинилдихлорарсин (люизит)541-25-3Cl 2 AsC 2 H 2 ClO,2*1

3. Мышьяк, неорганические соединения (по мышьяку) 7440-32-2 As₅, 01

Регистрационный номер CAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number);

ПДК - предельно допустимая концентрация;

класс опасности - пункт 1.1 ГОСТ 12.1.007-76 "Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности", утвержденного и введенного в действие постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 579;

* - продолжительность контакта с загрязненным материалом составляет не более 2,5 лет.

".

8. Дополнить пунктом 9(1) после таблицы 2.32 в следующей редакции:

"9(1). Гигиенические нормативы, указанные в таблице 2.32, используются при проведении работ по транспортировке и захоронению отходов после печей сжигания (золы) в целях профилактики неблагоприятного воздействия на здоровье персонала, занятого в работах по ликвидации объектов по уничтожению химического оружия, при допустимой продолжительности контакта с загрязненным материалом не более 2,5 лет."

9. Дополнить таблицами 2.36, 2.37 следующего содержания:

"Таблица 2.36

Предельно допустимые уровни (ПДУ) загрязнения ракетными топливами, компонентами ракетных топлив и продуктами их деструкции поверхностей технологического оборудования

№

п/п	Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/дм ²	Класс опасности	Особенности воздействия на организм
-----	-----------------------	---------------------------	---------	----------------------------------	-----------------	-------------------------------------

1.	N-метил-N-нитрозометанамин	62-75-9	C ₂ H ₆ N ₂ O	0,011	K	
----	----------------------------	---------	--	-------	---	--

2.	N-метилметанамин	124-40-3	C ₂ H ₇ N	0,12		
----	------------------	----------	---------------------------------	------	--	--

Регистрационный номер CAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number);

ПДУ - предельно допустимый уровень;

класс опасности - пункт 1.1 ГОСТ 12.1.007-76 "Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности", утвержденного и введенного в действие постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 579; (K) - канцероген.

Таблица 2.37

Предельно допустимые концентрации (ПДК) ракетных топлив, компонентов ракетных топлив и продуктов их деструкции в материалах строительных конструкций

№

п/п	Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг
-----	-----------------------	---------------------------	---------	---------------------

1.	N-метил-M-нитрозометанамин	62-75-9	C ₂ H ₆ N ₂ O	0,1
----	----------------------------	---------	--	-----

2.	N-метилметанамин	124-40-3	C ₂ H ₇ N	15,0
----	------------------	----------	---------------------------------	------

Регистрационный номер CAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number);

ПДК - предельно допустимая концентрация.

".

10. Таблицу 3.15 изложить в следующей редакции:

"Таблица 3.15

Предельно допустимые концентрации ракетных топлив, компонентов ракетных топлив и продуктов их деструкции в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

№

п/п Наименование вещества Регистрационный номер CAS Формула Величина ПДК (мг/л) Класс опасности

1.Тетраметилтетразен 6130-87-6 $C_4H_{12}N_4O$ 0,0011

2.Аммония перхлорат 7790-98-9 NH_4ClO_4 2,02

3.N-метил-N-нитрозометанамин 62-75-9 $C_2H_6N_2O_2$ $0,1 \times 10^{-3}$ 2

Регистрационный номер CAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number);

класс опасности - пункт 1.1 ГОСТ 12.1.007-76 "Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности", утвержденного и введенного в действие постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 579; ПДК - предельно допустимая концентрация.

".

11. Дополнить таблицей 4.11 следующего содержания:

"Таблица 4.11

Предельно допустимые концентрации (ПДК) ракетных топлив, компонентов ракетных топлив и продуктов их деструкции в почве населенных мест и сельскохозяйственных угодий

№

п/п Наименование вещества Регистрационный номер CAS Формула Величина ПДК, мг/кг

1.

N-метил-N-нитрозометанамин 62-75-9 $C_2H_6N_2O$ 0,03

2.

N-метилметанамин 124-40-3 C_2H_7N 1,0

Регистрационный номер CAS - регистрационный номер, присвоенный Реферативной службой по химии (CAS) (Chemical Abstracts Service Registry Number);

класс опасности - пункт 1.1 ГОСТ 12.1.007-76 "Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности", утвержденного и введенного в действие постановлением Госстандарта СССР от 10.03.1976 № 579; ПДК - предельно допустимая концентрация.

".

12. Дополнить таблицей 5.2(1) следующего содержания:

"Таблица 5.2(1)

Нормируемые уровни параметров микроклимата на рабочих местах в угольной промышленности

№

п/п Категория работ Допустимые уровни температуры воздуха, °С Относительная влажность воздуха, % Скорость движения воздуха, м/с

Ниже оптимальных величин Выше оптимальных величин Для диапазона температур воздуха ниже оптимальных величин, не более Для диапазона температур воздуха выше оптимальных величин, не более

1. Ia (до 139) 20,0 - 21,9 25,1 - 28,0 15 - 750, 10, 1

2.Iб (140 - 174)19,0 - 20,924,1 - 27,015 - 750,10,2
3.IIа (175 - 232)17,0 - 18,921,1 - 26,015 - 750,10,3
4.IIб (233 - 290)15,0 - 16,919,1 - 25,015 - 750,20,4
5.III (более 290)13,0 - 15,918,1 - 24,015 - 750,20,4

".

13. Дополнить таблицей 5.4(1) следующего содержания:

"Таблица 5.4(1)

Предельно допустимые значения и уровни нормируемых параметров вибрации на рабочих местах в угольной промышленности

№

п/п Тип вибрацииНаправление действия вибрации по осям координатЧастотная коррекция*Нормативные эквивалентные скорректированные значения и уровни виброускорения м/с⁻² дБ

1.ЛокальнаяХл, Ул, ЗлWh2,0126

2.ОбщаяZoWk0,56115

Xo, YoWd0,40112

* - Приложение В к ГОСТ Р 59701.1-2022 "Национальный стандарт Российской Федерации. Вибрация. Средства измерений общей и локальной вибрации. Часть 1. Виброметры общего назначения", утвержденный и введенный в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 04.08.2022 № 733-ст (М.: ФГБУ "РСТ", 2022);

Wh - коэффициент частотной коррекции для локальной вибрации;

Wk - коэффициент частотной коррекции для общей вибрации в вертикальном направлении;

Wd - коэффициент частотной коррекции для общей вибрации в горизонтальном направлении.

".

14. Дополнить таблицей 5.5(1) следующего содержания:

"Таблица 5.5(1)

Предельно допустимые уровни (ПДУ) нормируемых параметров инфразвука

НаименованиеПДУ параметров инфразвука

Эквивалентные уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, ГцЭквивалентный общий уровень звукового давления, дБ
24816

Выполнение всех видов работ на рабочих местах11010510095110

ПДУ - предельно допустимый уровень

".

15. Дополнить таблицами 5.26(1) - 5.26(4) следующего содержания:

"Таблица 5.26(1)

Предельно допустимые уровни (ПДУ) нормируемых параметров искусственного освещения на рабочих местах при осуществлении добычи антрацитов, каменного и бурого углей подземным способом

№

п/пНаименование участка, зоны выполнения работПлоскость нормирования освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом (почвой), мОсвещенность, лк (при системе общего освещения)

1.
Призабойное пространство стволов при проходке Г - на забое 10
В - на боковой поверхности ствола на расстоянии не менее 5 м от забоя 5
2.
Проходческие подвесные полки Г - на полке 5
3.
Очистные выработки с механизированными комплексами В - на груди забоя и Г - на почве 5
4.
Участки выработки, где производится перегрузка и погрузка угля Г - на уровне лотка конвейера 10
5.
Разъезд в пределах околоствольных дворов, приемные площадки уклонов и бремсбергов, электромашинные установки, передвижные подстанции и распределительные пункты вне специальных камер Г - 0,05
6.
Откаточные штреки и квершлагги, разминовки, разъезды на вспомогательных выработках, заезды, камеры ожидания, пункты посадки и выхода людей из поездов Г - 0,02
7.
Станции посадки людей в транспортные средства (кроме поездов) Г - 0,015
8.
Уклоны и бремсберги для транспортировки грузов, выработки для перевозки людей механизированными транспортными средствами Г - 0,02
9.
Приемные площадки стволов Г - 0,010
В - на сигнальных табло 20
10.
Камеры опрокидов и разгрузки вагонеток (секционных поездов) в пределах околоствольных дворов Г - 0,810
11.
Лебедочные камеры уклонов и бремсбергов Г - 0,510
В - на шкале приборов 30*
12.
Камеры центральных подземных подстанций и водоотливов Г - 0,810
13.
Локомотивные гаражи, зарядные камеры, склады горюче-смазочных материалов, заправочные пункты Г - 0,810
Г - на верстаках 20
14.
Диспетчерские пункты Г - 0,810
В - на шкале приборов 30*
15.
Подземные здравпункты Г - 0,8100
16.
Склады взрывчатых веществ Г - 0,810
17.
Раздаточные камеры складов взрывных материалов Г - на рабочем столе 30
18.
Места пребывания работников на подземных объектах, где используется только местное освещение -

19.

Электроподстанции, трансформаторные и машинные камеры Г - 0,830

В - на щитах контрольно-измерительных приборов 50**

* - локализованное размещение светильников;

** - локализованное размещение светильников, у которых световой поток направляется не вертикально, а под определенным углом.

Таблица 5.26(2)

Предельно допустимые уровни (ПДУ) нормируемых параметров освещения на рабочих местах объектов, расположенных на поверхности, при осуществлении добычи антрацитов, каменного и бурого углей подземным способом

№

п/п Наименование цехов, участков, оборудования мест производства работ Разряд и подразряд зрительной работы* Плоскость нормирования освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом (почвой), м ПДУ параметров освещения

Освещенность, лк (при системе общего освещения) Объединенный показатель дискомфорта UGR, не более Коэффициент пульсации освещенности Кп, %

1.

Помещение выдачи, приемки и зарядки аккумуляторов, номерная В В - зарядный стол, доска номеров 2002420

2.

Рабочее место машиниста подъемной машины в здании подъемной машины В В - барабан лебедки 150--

VI Г - пульт управления 2002420

VIII В - 1,575--

3.

Помещение для стирки респираторов VI Г - 0,82002420

4.

Ламповая VI Г - 0,82002420

5.

Машинное отделение I В В - пульт управления 150--

6.

Основная рабочая площадка подъемного ствола, рабочее место стволового VIII В Г - ступени сходни 75--

V Г Г - кнопки пульта, рычаг 2002420

VIII В Г - пол приемной (посадочной площадки) 75--

ПДУ - предельно допустимый уровень;

* - таблица 8.1 приложения 7.1 к разделу 7 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 № 299. Данный акт является обязательным для Российской Федерации в соответствии с пунктом 2 статьи 99 и пунктом 2 статьи 101 Договора о Евразийском экономическом союзе от 29.05.2014, ратифицированного Федеральным законом от 03.10.2014 № 279-ФЗ "О ратификации Договора о Евразийском экономическом союзе" (Договор вступил в силу для Российской Федерации 01.01.2015).

Таблица 5.26(3)

Предельно допустимые уровни (ПДУ) нормируемых параметров освещения на рабочих местах объектов обогащательных фабрик

№

п/пНаименование цехов, участков, оборудования мест производства работРазряд и подразряд
зрительной работы*Плоскость нормирования освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и
высота плоскости над полом (почвой), мОсвещенность, лкОбъединенный показатель дискомфорта
UGR, не болееКоэффициент пульсации освещенности Кп, %

При системе комбинированного освещенияПри системе общего освещения

Всего (общее и локальное)Общее освещение

123456789

I. Кабинеты для работы инженерно-технического персонала

1.

Кабинет с временным пребыванием работниковVIГ - рабочий стол--150--

2.

Кабинет без ПК, работа с документами менее 70% рабочей сменыVвГ - рабочий стол3001502002115

3.

Кабинет без ПК, работа с документами более 70% рабочей сменыVвГ - рабочий стол4002003002115

4.

Кабинет с ПК, работа на ПК менее 50% рабочей сменыVвГ - рабочий стол4002003002115

5.

Кабинет с ПК, работа на ПК более 50% рабочей смены (постоянное пользование компьютерной
техники)IVбГ - рабочий стол500300400145

II. Участок приемки сырья, готовой продукции

6.

Открытые склады сырья, готовой продукцииXIIIГ - 0,0; рельсовый путь--5--

7.

Закрытые склады сырья, готовой продукцииVIIIвГ - 0,0; решетка бункера--75--

8.

Открытая разгрузочная площадкаXIГ - рельсовый путь, решетка бункера--30--

9.

Закрытая разгрузочная площадкаVIIIвГ - рельсовый путь, решетка аккумулирующего бункера--75--

10.

Транспортировка сырьяVIIIвГ - лента конвейера--75--

11.

Площадки шнековVIIIвГ - 0,0--50--

12.

Площадки аккумулирующих емкостей:-----

открытыеXIIIГ - 0,0--5--

закрытыеVIIIбГ - 0,0--75--

VбВ - уровнемеры, мерные стекла--150--

III. Участок дробления и измельчения

13.

Дробилка, мельница, вибрационное решето (грохот)VIIIбГ - 0,8; в зоне обслуживания (бункер
дробилки, мельницы, тарельчатый питатель)--75--

14.

Насосная станцияVIIIбГ - 0,8--75--

IVгВ - пульт управления--150--

15.

Операторская-Г - стол с ПК500300400215

-Г - стол без ПК--300 (при работе с документами менее 70% времени - 200)2115

IVгВ - пульт управления (шкалы приборов, кнопки, рычаги)--150--

IV. Участок водоподготовки и очистки от шламов

16.

Резервуары на открытых площадкахXIIГ - площадка крановой мешалки--10--

17.

Резервуары в закрытых помещенияхVIIIбГ - площадка крановой мешалки--75--

V. Участок подготовительной классификации, отсадки и обезвоживания продуктов отсадки

18.

Оборудование для обесшламливания, отсадочные машины, установка обезвоживанияVIIIбГ - 0,8; в зоне обслуживания--75--

IVгВ - пульт управления (шкалы приборов, кнопки, рычаги)--150--

VI. Участок флотации

19.

Площадка обслуживания контактных чанов и пульподелителейVIIIвГ - 0,8; в зоне обслуживания--50--

20.

Помещение приготовления реагентовVIГ - 0,0--2002420

21.

Площадка дозировки реагентов, реагентный дозаторVIГ - 1,0; дозаторы--150--

22.

Пролеты флотационных и перемешивающих машинVбГ - поверхность пульпы--150--

23.

Помещения под флотационными машинамиVIГ - 0,0; насосы--150--

24.

Площадка концентрационных барабановVбГ - поверхность пульпы--150--

VII. Участок сгущения

25.

Площадки сгустителейVIIIвГ - задвижки магистралей--50--

VIГ - редукторы мешалок и насосов--150--

26.

Участок пропаркиVIIIбГ - 0,8--75--

VIII. Участок фильтрации

27.

Площадка барабанных вакуум-фильтровVбВ - барабаны--150--

28.

Участок ванн с пульпойVIIIбГ - поверхность ванн--75--

IX. Участок сушки угольного концентрата

29.

Подача шлама в печьVIIIбГ - шлампитатель--75--

30.

Обжиговая печьVIIIГ - 0,8; площадка машиниста печи--200--

VIIIбГ - лента транспортера--75--

31.

Участок ОТКIIIвГ - 0,87502003002115

X. Слесарно-механическая мастерская

32.

ВерстакиIIIвГ - зона обработки детали7502003002115

33.

Токарные, фрезерные, заточные станкиIIвГ - зона обработки детали20002005002110

34.

Сверлильные станкиIIгГ - зона обработки детали10002003002110

35.

Сварочный постIIIвГ - зона разметочных работ7502003002115

36.

Зоны производства сварочных работ в технологических и вспомогательных подразделениях фабрикиVIIГ - зона сварки--200 (обеспечивается посредством применения переносного освещения)--

37.

Ремонт машин и механизмов по месту их установкиIVвГ - 0,8--200 (обеспечивается посредством применения переносного освещения)--

XI. Электроцех

38.

Разборочно-очистное отделениеIVвГ - 0,8--2002420

39.

Изоляционно-обмоточное отделениеIIвГ - 0,87502003002115

40.

Отделение сборки электрических машин и аппаратовIIIвГ - 0,87502003002115

41.

Мастерская по ремонту головных светильниковIIIбГ - рабочие столы10002003002115

42.

Мастерская по ремонту КИПИIIIвГ - рабочие столы7502003002115

IVгВ - испытательные стенды--2002420

43.

Ремонт электрооборудования по месту его установкиIVвГ - 0,8--200 (обеспечивается посредством применения переносного освещения)--

XII. Лаборатории

44.

АналитическиеА-1Г - 0,86004005002110

45.

Термические, физические, спектрографическиеА-2Г - 0,85003004002110

ПК - персональный компьютер;

ОТК - отдел технического контроля;

КИП - контрольно-измерительные приборы;

* - таблица 8.1 приложения 7.1 к разделу 7 главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299;

Таблица 5.26(4)

Предельно допустимые уровни (ПДУ) нормируемых параметров освещения на рабочих местах объектов добычи антрацитов, каменного и бурого углей открытым способом

№

п/пНаименование участка, зоны выполнения работПлоскость нормирования освещенности (Г - горизонтальная, В - вертикальная) и высота плоскости над полом (почвой), мОсвещенность, лкОсобенности обеспечения освещенности

1.

Территория в районе ведения работВ - 0,02

Район работ, подлежащий освещению, устанавливается хозяйствующим субъектом

2.

Места работы машин в карьере, на породных отвалах и других участкахГ - 0,05

Освещенность должна быть предусмотрена по всей глубине и высоте действия рабочего оборудования машин

В - оборудование8

3.

Места ручных работГ - 0,05-

В - 1,510

4.

Места разгрузки железнодорожных составов, автомобилей и автопоездов на отвалах, приемные перегрузочные пунктыГ - 0,03

Освещенность должна быть предусмотрена на уровне рабочей поверхности

5.

Район работы бульдозера или иной самоходной машиныГ - поверхность гусениц трактора10-

6.

Место работы гидромоторной установкиГ - 0,05

Освещенность должна быть предусмотрена по всей высоте разрабатываемого уступа в радиусе действия гидромониторной струи

В - разрабатываемый уступ10

7.

Место укладки породы в гидроотвалГ - 0,05-

8.

Территория свеженамытых гидроотваловГ - 0,00,2-

9.

Место производства буровых работВ - зона работы станка10

Освещенность должна быть предусмотрена на высоте станка

10.

Кабины машин и механизмовГ - 0,830-

11.

Помещение землесосной установки и район землесосных зумпфовГ - 0,810-

12.

Конвейерные поточные линииГ - поверхность конвейера5-

13.

Зона обслуживания конвейерных барабанов конвейеровГ - 0,810-

14.

Конвейерные ленты в местах ручной отборки породГ - поверхность конвейерной ленты50

Освещенность должна быть предусмотрена на расстоянии не менее 1,5 м от пороодоотборщика против движения конвейерной ленты

15.

Помещение на участках для обогрева работающихГ - 0,810-

16.

Лестницы, спуски с уступа на уступ в карьереГ - поверхность ступеней3-

17.

Постоянные пути движения работающих в карьереГ - 0,01-

18.

Автодороги в пределах карьера (в зависимости от интенсивности движения)Г - 0,00,5 - 3

Освещенность должна быть предусмотрена на уровне движения автомобилей

19.

Железнодорожные пути в пределах карьераГ - 0,00,5

Освещенность должна быть предусмотрена на уровне верхнего строения

20.

ХвостохранилищеГ - 0,00,5-

21.

Мостик земснарядаГ - уровень мостика5-

22.

Карта намываГ - уровень карты намыва2-

23.

Сливной колодецВ - поверхность колодца10-

24.

Измельчение глины на глинорыхлительной машинеГ - уровень ножей машины10-

25.

Карьер в районе временного пребывания людей и районы транспортных коммуникацийГ - 0,00,5-

26.

Пути постоянного движения людейГ - 0,02-

".

16. В таблице 5.34 слова "Мастерские, кабинеты кулинарии и домоводства в общеобразовательных организациях, ПОО, организациях дополнительного образования" заменить словами "Мастерские, кабинеты кулинарии и домоводства в общеобразовательных организациях, профессиональные образовательные организации (далее - ПОО), организациях дополнительного образования".

17. Таблицу 6.2 изложить в следующей редакции:

"Таблица 6.2

Нормативы параметров мебели, оборудования и расстановки мебели

I. Нормативы параметров мебели

№

п/пВид оборудованияВозраст ребенкаНормируемый параметрНорматив, не менее

1.Мебель для лежания (кровати)до 3-х летдлина1200 мм

ширина600 мм

от 3-х до 7 летдлина1400 мм

ширина600 мм

от 7 до 10 летдлина1600 мм

ширина700 мм

от 10 лет и старшедлина1900 мм

ширина800 мм

Вид оборудованияНомер школьной мебелиМаркировкаДлина тела (рост ребенка)Высота рабочей плоскости, не менее

2.

Мебель детская дошкольная, ученическая (столы)00Черныйдо 850 мм340 мм

0Белый850 - 1000 мм400 мм

1Оранжевый1000 - 1150 мм460 мм

2Фиолетовый1150 - 1300 мм520 мм

3Желтый1300 - 1450 мм580 мм

4Красный1450 - 1600 мм640 мм

5Зеленый1600 - 1750 мм700 мм

6Голубой1750 - 1850 мм760 мм

3.

Мебель детская дошкольная, ученическая (стулья)00Черныйдо 850 мм180 мм
0Белый850 - 1000 мм220 мм
1Оранжевый1000 - 1150 мм260 мм
2Фиолетовый1150 - 1300 мм300 мм
3Желтый1300 - 1450 мм340 мм
4Красный1450 - 1600 мм380 мм
5Зеленый1600 - 1750 мм420 мм
6Голубой1750 - 1850 мм460 мм

4.

Конторки--1150 - 1300 мм750 мм

--1300 - 1450 мм850 мм

--1450 - 1600 мм950 мм

II. Требования к расстановке мебели

ПоказательНорматив

Минимальные разрывы, расстояния, не менее

5.

Кровати в спальнях

от наружных стен60 см

от отопительных приборов20 см

ширина прохода между кроватями50 см

между изголовьями двух кроватей30 см

6.

Мебель в учебной организации

между столами и стенами (светонесущей и противоположной светонесущей)50 см

между рядами столов50 см

от учебной доски до первого ряда столов240 см

от демонстрационного стола до учебной доски100 см

7.

Мебель в учебном помещении

между столами и стенами (светонесущей и противоположной светонесущей)50 см

между рядами столов50 см

от учебной доски до первого ряда столов240 см

8.

Наибольшая удаленность от учебной доски до последнего ряда столов не более 860 см

9.

Угол видимости учебной доски

организации для детей до 7 лет; 1 - 4 классы45°

5 - 11 классы, профессиональные образовательные организации35°

10.

Высота нижнего края учебной доски над полом70 - 90 см

".

18. Таблицу 6.6 изложить в следующей редакции:

"Таблица 6.6

Требования к организации образовательного процесса

№

п/пПоказательОрганизация, возрастНорматив

1234

1.

Начало занятий, не ранее

все возрастные группы8:00

детский санаторий9:00

2.

Окончание занятий, не позднее

при реализации образовательных программ дошкольного образования17:00

при реализации программ начального, общего основного и среднего общего образования и программ профессионального обучения (профессиональные образовательные организации 1, 2 курс)19:00

при реализации дополнительных образовательных программ, деятельности кружков (студий), спортивных секций

до 7 лет19:30

8 - 15 лет20:00

16 - 18 лет21:00

детские санатории18:00

3.

Перерыв между последним уроком (занятием) и началом внеурочных, дополнительных занятий, следующей смены, не менее30 мин

4.

Продолжительность занятия для детей дошкольного возраста, не более

от 1,5 до 3 лет10 мин

от 3 до 4 лет15 мин

от 4 до 5 лет20 мин

от 5 до 6 лет25 мин

от 6 до 7 лет30 мин

5.

Продолжительность учебного занятия для обучающихся, не более

1 класс (сентябрь - декабрь)35 мин

1 класс (январь - май)40 мин

классы, в которых обучаются дети с ограниченными возможностями здоровья40 мин

2 - 11 классы45 мин

6.

Продолжительность дневной суммарной образовательной нагрузки для детей дошкольного возраста, не более

от 1,5 до 3 лет20 мин

от 3 до 4 лет30 мин

от 4 до 5 лет40 мин

от 5 до 6 лет 50 мин или 75 мин при организации 1 занятия после дневного сна

от 6 до 7 лет 90 мин

7.

Продолжительность дневной суммарной образовательной нагрузки для обучающихся, не более
1 класс

при включении в расписание занятий 2-х уроков физической культуры в неделю 4 урока

при включении в расписание занятий 3-х уроков физической культуры в неделю 4 урока
и 1 раз в неделю - 5 уроков

2 - 4 классы

при включении в расписание занятий 2-х уроков физической культуры в неделю 5 уроков

при включении в расписание занятий 3-х уроков физической культуры в неделю 5 уроков
и 1 раз в неделю - 6 уроков

5 и 6 классы 6 уроков

7 - 11 классы 7 уроков

старше 18 лет не более 8 ч (академических)

2 - 4 классы, в которых обучаются дети с ограниченными возможностями здоровья * 5 уроков

5 - 11 классы, в которых обучаются дети с ограниченными возможностями здоровья * 6 уроков
8.

Учебная нагрузка при 5-дневной учебной неделе, не более

1 класс 21 ч

2 - 4 классы 23 ч

5 класс 29 ч

6 класс 30 ч

7 класс 32 ч

8 и 9 классы 33 ч

10 и 11 классы, 1 и 2 курсы профессиональных образовательных организаций 34 ч

старше 18 лет 40 ч

9.

Учебная нагрузка при 6-дневной учебной неделе, не более

2 - 4 классы 26 ч

5 класс 32 ч

6 класс 33 ч

7 класс 35 ч

8 и 9 классы 36 ч

10 и 11 классы, 1 и 2 курсы профессиональных образовательных организаций 37 ч

старше 18 лет 40 ч

10.

Проведение сдвоенных уроков

1 - 4 классыне проводятся за исключением уроков физической культуры по лыжной подготовке и плаванию

11.

Продолжительность перерывов между занятиями, не менее
все возрастные группы10 мин

12.

Продолжительность перемен (перерывов), не менее

1 - 11 классы, обучающиеся профессиональных образовательных организаций10 мин

1 - 11 классы, обучающиеся профессиональных образовательных организаций перемены для приема пищи20 мин

динамическая пауза (для 1-х классов)40 мин

13.

Недельный объем внеурочной деятельности, не более

1 - 11 классы10 ч

14.

Количество видов учебной деятельности на учебном занятии

1 - 4 классы3 - 7

5 - 11 классы5 - 7

15.

Продолжительность одного вида учебной деятельности на занятии, мин

1 - 4 классы5 - 7

5 - 9 классы7 - 10

1 - 11 классы7 - 10

16.

Плотность урока (отношение времени, затраченного на учебную деятельность, к общему времени),%

1 - 4 классы60 - 80

5 - 9 классы70 - 90

10 и 11 классы70 - 90

17.

Моторная плотность урока физической культуры,%, не менее70

18.

Перерыв во время занятий для гимнастики, не менее2 мин

19.

Продолжительность выполнения домашних заданий в день, не более

1 класс1,0 ч

2 и 3 классы1,5 ч

4 и 5 классы2,0 ч

6 - 8 классы2,5 ч

9 - 11 классы3,5 ч

20.

Продолжительность выполнения домашних заданий в детских санаториях, не более

1 - 4 классыдомашние задания не задают

5 - 11 классы1,0 ч

21.

Вес ежедневного комплекта учебников и письменных принадлежностей, не более, кг
1 и 2 классы1,5

3 - 4 классы2,0

5 - 6 классы2,5

7 - 8 классы3,5

9 - 11 классы4,0

* - для детей с ограниченными возможностями здоровья коррекционно-развивающие занятия включаются в объем максимально допустимой нагрузки, установленной для обучающихся каждого возраста.

".

19. Название таблицы 6.7 изложить в следующей редакции:

"Показатели организации режима дня".

20. Пункт 186 изложить в следующей редакции:

"186. Продолжительность использования электронных средств обучения (далее - ЭСО) не должна превышать показателей, установленных в таблице 6.8."

21. В наименовании графы 4 таблицы 6.8 слова "в школе" заменить словами "в образовательной организации".

22. Наименование таблицы 6.17 изложить в следующей редакции:

"Показатели безопасности песка в песочницах".

23. Таблицу 6.18 изложить в следующей редакции:

"Таблица 6.18

Минимальный перечень оборудования производственных помещений столовых образовательных организаций, буфетов и базовых предприятий питания

№

п/п	Наименование производственного помещения	Наименование оборудования	Количество (не менее)
1234			

1.

Склад

стеллажи1

подтоварники1

среднетемпературные холодильные шкафы1

низкотемпературные холодильные шкафы1

психрометр1

2.

Овощной цех (зона) первичной обработки овощей
производственные столы2

картофелеочистительная машина1

овощерезательная машина1

моечные ванны2

раковина для мытья рук1

3.

Овощной цех (зона) вторичной обработки овощей
производственные столы²

моечные ванны²

универсальный механический привод или (и) овощерезательная машина¹

среднетемпературные холодильные шкафы¹

раковина для мытья рук¹

бактерицидная установка для обеззараживания воздуха¹

4.

Холодный цех (зона)

производственные столы²

контрольные весы¹

среднетемпературные холодильные шкафы¹

универсальный механический привод или (и) овощерезательная машина¹

бактерицидная установка для обеззараживания воздуха¹

моечная ванна (для повторной обработки овощей, не подлежащих термической обработке, зелени и фруктов)¹

раковина для мытья рук¹

5.

Мясорыбный цех

производственные столы (для разделки мяса, рыбы и птицы)³

контрольные весы¹

среднетемпературные холодильные шкафы¹

низкотемпературные холодильные шкафы¹

электромясорубка¹

моечные ванны²

колода для разруба мяса¹

фаршемешалка¹

котлетоформовочный автомат¹

раковина для мытья рук¹

бактерицидная установка для обеззараживания воздуха¹

6.

Помещение для обработки яиц (место в мясо-рыбном цехе)

производственный стол¹

моечные ванны (емкости)³

емкость для обработанного яйца¹

раковина для мытья рук¹

бактерицидная установка для обеззараживания воздуха1

7.

Мучной цех

производственные столы2

тестомесильная машина1

контрольные весы1

пекарский шкаф1

стеллажи1

моечная ванна1

раковина для мытья рук1

8.

Доготовочный цех

производственные столы3

контрольные весы1

среднетемпературные холодильные шкафы1

низкотемпературные холодильные шкафы1

овощерезательная машина1

моечные ванны3

раковина для мытья рук1

9.

Помещение для нарезки хлеба

производственный стол1

хлебобрезательная машина1

шкаф для хранения хлеба1

раковина для мытья рук1

10.

Горячий цех

производственные столы2

электрическая плита1

электрическая сковорода1

духовой (жарочный) шкаф или пароконвектомат1

электропривод для готовой продукции1

электродвигатель1

контрольные весы1

раковина для мытья рук1

11.

Раздаточная зона

мармиты для горячих блюд2

холодильный прилавок (витрина, секция)1

12.

Моечная для мытья столовой посуды

производственный стол1

посудомоечная машина1

моечные ванны (для мытья столовой посуды)3

моечные ванны (для стеклянной посуды и столовых приборов)2

стеллаж (шкаф)1

раковина для мытья рук1

13.

Моечная для мытья кухонной посуды

производственный стол1

моечные ванны (с объемом, позволяющим обеспечивать полное погружение кухонной посуды),
оборудованные душевой насадкой с гибким шлангом2

14.

Моечная для мытья тары

моечные ванны2

15.

Производственное помещение буфета-раздаточной с посудомоечной

производственные столы2

электроплита1

моечная ванна1

среднетемпературные холодильные шкафы2

раковина для мытья рук1

16.

Комната приема пищи

производственный стол1

электроплита1

среднетемпературный холодильный шкаф1

шкаф (стеллаж)1

моечная ванна1

раковина для мытья рук1

17.

Буфеты для организации дополнительного питания детей в детских организациях (помещения или
место в столовой)

производственный стол1

холодильный прилавок (витрина, секция)1

шкаф (стеллаж)1

".