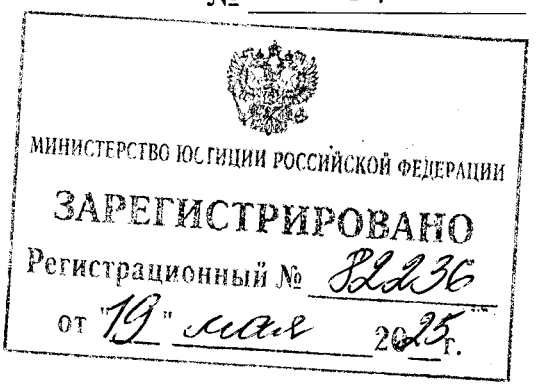
ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

17.03.2025 Москва № 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, п о с т а н о в л я ю:

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 17.03.2025 № 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/м^3	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	1	К
2.	Аммония перхлорат	7790-98-9	NH_4ClO_4	1,0	а	2	–
3.	4,4,4,4-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	1	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.: Стандартинформ, 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/м^3	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	$C_4H_8N_8O_8$	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 (разовая)/ 0,1 (среднесменная)	а	2
4.	1,3,5-тринитро-1,3,5-пергидротриазин* (гексоген)	121-82-4	$C_3H_6N_6O_6$	1	п + а	2
5.	Метиленбис(N'-метоксидиазен-N-оксид) (метоксазин)	–	$C_3H_8N_4O_4$	6,0	а	3

Регистрационный номер CAS – 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	$C_2H_8N_2$	$1{,}0 \cdot 10^{-3}$	1	К

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-β-N-диэтиламиноэтантиоловый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	$C_{11}H_{26}NO_2PS$	0,000005	п + а	1
2.	О-1,2,2-триметилпропиловый эфир метилфторфосфоновой кислоты (зоман)	96-64-0	$C_7H_{16}FO_2P$	$1,0 \times 10^{-5}$	п + а	1
3.	О-изопропилметилфторфосфонат (зарин)	107-44-8	$C_4H_{10}FO_2P$	$2,0 \times 10^{-5}$	п + а	1
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 вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДУ, мг/дм^2	Класс опасности
О-изобутил-β-N- диэтиламиноэтантиоловый эфир метилфосфоновой кислоты (вещество типа Vx)	159939-87-4	$C_{11}H_{26}NO_2PS$	$2,0 \times 10^{-6}$	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/п	Наименование вещества	Регистрационный номер CAS	Формула	Величина ПДК, мг/кг	Класс опасности
1.	2,2'-дихлордиэтил-сульфид (иприт)	505-60-2	$S(CH_2CH_2Cl)_2$	0,1*	1
2.	2-хлорвинилдихлорарсин (люизит)	541-25-3	$Cl_2AsC_2H_2Cl$	0,2*	1
3.	Мышьяк, неорганические соединения (по мышьяку)	7440-32-2	As	5,0	1

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	$C_2H_6N_2O$	0,01	1	К
2.	N-метилметанамин	124-40-3	C_2H_7N	0,1	2	–
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; (К) – 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-N-нитрозометанамин	62-75-9	$NC_2H_6N_2O$	0,1
2.	N-метилметанамин	124-40-3	C_2H_7N	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	$C_4H_{12}N_4$	0,001	1
2.	Аммония перхлорат	7790-98-9	NH_4ClO_4	2,0	2
3.	N-метил-N-нитрозометанамин	62-75-9	$C_2H_6N_2O$	$2,0x10^{-3}$	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 – 75	0,1	0,1
2.	Iб (140 – 174)	19,0 – 20,9	24,1 – 27,0	15 – 75	0,1	0,2
3.	IIa (175 – 232)	17,0 – 18,9	21,1 – 26,0	15 – 75	0,1	0,3
4.	IIб (233 – 290)	15,0 – 16,9	19,1 – 25,0	15 – 75	0,2	0,4
5.	III (более 290)	13,0 – 15,9	18,1 – 24,0	15 – 75	0,2	0,4

».

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 вибрации	Направление действия вибрации по осям координат	Частотная коррекция *	Нормативные эквивалентные корректированные значения и уровни виброускорения	
				м/с$^{-2}$	дБ
1.	Локальная	Хл, Yл, Zл	Wh	2,0	126
2.	Общая	Zo	Wk	0,56	115
		Xo, Yo	Wd	0,40	112
* – 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

Наименование	ПДУ параметров инфразвука				
	Эквивалентные уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц				Эквивалентный общий уровень звукового давления, дБ
	2	4	8	16	
Выполнение всех видов работ на рабочих местах	110	105	100	95	110
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/п	Наименование участка, зоны выполнения работ	Плоскость нормирования освещенности (Г – горизонтальная, В – вертикальная) и высота плоскости над полом (почвой), м	Освещенность, 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 – 0,0	5
6.	Откаточные штреки и квершлаги, разминовки, разъезды на вспомогательных выработках, заезды, камеры ожидания, пункты посадки и выхода людей из поездов	Г – 0,0	2
7.	Станции посадки людей в транспортные средства (кроме поездов)	Г – 0,0	15
8.	Уклоны и бремсберги для транспортировки грузов, выработки для перевозки людей механизированными транспортными средствами	Г – 0,0	2
9.	Приемные площадки стволов	Г – 0,0	10
		В – на сигнальных табло	20
10.	Камеры опрокидов и разгрузки вагонеток (секционных поездов) в пределах околоствольных дворов	Г – 0,8	10
11.	Лебедочные камеры уклонов и бремсбергов	Г – 0,5	10
		В – на шкале приборов	30*
12.	Камеры центральных подземных подстанций и водоотливов	Г – 0,8	10
13.	Локомотивные гаражи, зарядные камеры, склады горюче-смазочных материалов, заправочные пункты	Г – 0,8	10
		Г – на верстаках	20
14.	Диспетчерские пункты	Г – 0,8	10
		В – на шкале приборов	30*
15.	Подземные здравпункты	Г – 0,8	100
16.	Склады взрывчатых веществ	Г – 0,8	10
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 – 0,8	30
		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	VI	В – зарядный стол, доска номеров	200	24	20
2.	Рабочее место машиниста подъемной машины в здании подъемной машины	Vв	В – барабан лебедки	150	–	–
		VI	Г – пульт управления	200	24	20
		VIIIб	В – 1,5	75	–	–
3.	Помещение для стирки респираторов	VI	Г – 0,8	200	24	20
4.	Ламповая	VI	Г – 0,8	200	24	20
5.	Машинное отделение	IVг	В – пульт управления	150	–	–
6.	Основная рабочая площадка подъемного ствола, рабочее место стволового	VIIIб	Г – ступени сходни	75	–	–
		Vг	Г – кнопки пульта, рычаг	200	24	20
		VIIIб	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 обогатительных фабрик

№ 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	Освещенность, лк			Объединенный показатель дискомфорта UGR, не более	Коэффициент пульсации освещенности Кп, %
				При системе комбинированного освещения		При системе общего освещения		
				Всего (общее и локальное)	Общее освещение			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Кабинеты для работы инженерно-технического персонала								
1.	Кабинет с временным пребыванием работников	VI	Г – рабочий стол	–	–	150	–	–
2.	Кабинет без ПК, работа с документами менее 70% рабочей смены	Vв	Г – рабочий стол	300	150	200	21	15
3.	Кабинет без ПК, работа с документами более 70% рабочей смены	Vв	Г – рабочий стол	400	200	300	21	15
4.	Кабинет с ПК, работа на ПК менее 50% рабочей смены	Vв	Г – рабочий стол	400	200	300	21	15
5.	Кабинет с ПК, работа на ПК более	IVб	Г – рабочий стол	500	300	400	14	5

	50% рабочей смены (постоянное пользование компьютерной техники)							
II. Участок приемки сырья, готовой продукции								
6.	Открытые склады сырья, готовой продукции	XIII	Г – 0,0; рельсовый путь	–	–	5	–	–
7.	Закрытые склады сырья, готовой продукции	VIIIв	Г – 0,0; решетка бункера	–	–	75	–	–
8.	Открытая разгрузочная площадка	XI	Г – рельсовый путь, решетка бункера	–	–	30	–	–
9.	Закрытая разгрузочная площадка	VIIIв	Г – рельсовый путь, решетка аккумулирующего бункера	–	–	75	–	–
10.	Транспортировка сырья	VIIIв	Г – лента конвейера	–	–	75	–	–
11.	Площадки шнеков	VIIIв	Г – 0,0	–	–	50	–	–
12.	Площадки аккумулирующих емкостей:	–	–	–	–	–	–	–
	открытые	XIII	Г – 0,0	–	–	5	–	–
	закрытые	VIIIб	Г – 0,0	–	–	75	–	–
		Vб	В – уровнемеры, мерные стекла	–	–	150	–	–
III. Участок дробления и измельчения								
13.	Дробилка, мельница, вибрационное решето (грохот)	VIIIб	Г – 0,8; в зоне обслуживания (бункер дробилки, мельницы, тарельчатый питатель)	–	–	75	–	–
14.	Насосная станция	VIIIб	Г – 0,8	–	–	75	–	–
		IVг	В – пульт управления	–	–	150	–	–
15.	Операторская	–	Г – стол с ПК	500	300	400	21	5
		–	Г – стол без ПК	–	–	300 (при работе с документами менее 70% времени – 200)	21	15
		IVг	В – пульт управления (шкалы приборов, кнопки, рычаги)	–	–	150	–	–
IV. Участок водоподготовки и очистки от шламов								
16.	Резервуары на открытых площадках	XII	Г – площадка крановой мешалки	–	–	10	–	–
17.	Резервуары в закрытых помещениях	VIIIб	Г – площадка крановой мешалки	–	–	75	–	–

V. Участок подготовительной классификации, отсадки и обезвоживания продуктов отсадки								
18.	Оборудование для обесшламливания, отсадочные машины, установка обезвоживания	VIIIб	Г – 0,8; в зоне обслуживания	–	–	75	–	–
		IVг	В – пульт управления (шкалы приборов, кнопки, рычаги)	–	–	150	–	–
VI. Участок флотации								
19.	Площадка обслуживания контактных чанов и пульподелителей	VIIIв	Г – 0,8; в зоне обслуживания	–	–	50	–	–
20.	Помещение приготовления реагентов	VI	Г – 0,0	–	–	200	24	20
21.	Площадка дозировки реагентов, реагентный дозатор	VI	Г – 1,0; дозаторы	–	–	150	–	–
22.	Пролеты флотационных и перечистных машин	Vб	Г – поверхность пульпы	–	–	150	–	–
23.	Помещения под флотационными машинами	VI	Г – 0,0; насосы	–	–	150	–	–
24.	Площадка концентрационных барабанов	Vб	Г – поверхность пульпы	–	–	150	–	–
VII. Участок сгущения								
25.	Площадки сгустителей	VIIIв	Г – задвижки магистралей	–	–	50	–	–
		VI	Г – редукторы мешалок и насосов	–	–	150	–	–
26.	Участок пропарки	VIIIб	Г – 0,8	–	–	75	–	–
VIII. Участок фильтрации								
27.	Площадка барабанных вакуум-фильтров	Vб	В – барабаны	–	–	150	–	–
28.	Участок ванн с пульпой	VIIIб	Г – поверхность ванн	–	–	75	–	–
IX. Участок сушки угольного концентрата								
29.	Подача шлама в печь	VIIIб	Г – шлампитатель	–	–	75	–	–
30.	Обжиговая печь	VII	Г – 0,8; площадка машиниста печи	–	–	200	–	–
		VIIIб	Г – лента транспортера	–	–	75	–	–
31.	Участок ОТК	IIIв	Г – 0,8	750	200	300	21	15
X. Слесарно-механическая мастерская								
32.	Верстаки	IIIв	Г – зона обработки детали	750	200	300	21	15
33.	Токарные, фрезерные, заточные станки	IIв	Г – зона обработки детали	2000	200	500	21	10
34.	Сверлильные станки	IIг	Г – зона обработки детали	1000	200	300	21	10
35.	Сварочный пост	IIIв	Г– зона разметочных работ	750	200	300	21	15

36.	Зоны производства сварочных работ в технологических и вспомогательных подразделениях фабрики	VII	Г – зона сварки	–	–	200 (обеспечивается посредством применения переносного освещения)	–	–
37.	Ремонт машин и механизмов по месту их установки	Vв	Г – 0,8	–	–	200 (обеспечивается посредством применения переносного освещения)	–	–
			XI. Электроцех					
38.	Разборочно-очистное отделение	IVв	Г – 0,8	–	–	200	24	20
39.	Изоляционно-обмоточное отделение	IIIв	Г – 0,8	750	200	300	21	15
40.	Отделение сборки электрических машин и аппаратов	IIIв	Г – 0,8	750	200	300	21	15
41.	Мастерская по ремонту головных светильников	IIIб	Г – рабочие столы	1000	200	300	21	15
42.	Мастерская по ремонту КИП	IIIв	Г – рабочие столы	750	200	300	21	15
		IVг	В – испытательные стенды	–	–	200	24	20
43.	Ремонт электрооборудования по месту его установки	IVв	Г – 0,8	–	–	200 (обеспечивается посредством применения переносного освещения)	–	–
			XII. Лаборатории					
44.	Аналитические	А-1	Г – 0,8	600	400	500	21	10
45.	Термические, физические, спектрографические	А-2	Г – 0,8	500	300	400	21	10

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/п	Наименование участка, зоны выполнения работ	Плоскость нормирования освещенности (Г – горизонтальная, В – вертикальная) и высота плоскости над полом (почвой), м	Освещенность, лк	Особенности обеспечения освещенности
1.	Территория в районе ведения работ	В – 0,0	2	Район работ, подлежащий освещению, устанавливается хозяйствующим субъектом
2.	Места работы машин в карьере, на породных отвалах и других участках	Г – 0,0	5	Освещенность должна быть предусмотрена по всей глубине и высоте действия рабочего оборудования машин
		В – оборудование	8	
3.	Места ручных работ	Г – 0,0	5	–
		В – 1,5	10	
4.	Места разгрузки железнодорожных составов, автомобилей и автопоездов на отвалах, приемные перегрузочные пункты	Г – 0,0	3	Освещенность должна быть предусмотрена на уровне рабочей поверхности
5.	Район работы бульдозера или иной самоходной машины	Г – поверхность гусениц трактора	10	–
6.	Место работы гидромоторной установки	Г – 0,0	5	Освещенность должна быть предусмотрена по всей высоте разрабатываемого уступа в радиусе действия гидромониторной струи
		В – разрабатываемый уступ	10	
7.	Место укладки породы в гидроотвал	Г – 0,0	5	–
8.	Территория свеженамытых гидроотвалов	Г – 0,0	0,2	–
9.	Место производства буровых работ	В – зона работы станка	10	Освещенность должна быть предусмотрена на высоте станка
10.	Кабины машин и механизмов	Г – 0,8	30	–
11.	Помещение землесосной установки и район землесосных зумпфов	Г – 0,8	10	–
12.	Конвейерные поточные линии	Г – поверхность конвейера	5	
13.	Зона обслуживания конвейерных барабанов конвейеров	Г – 0,8	10	–
14.	Конвейерные ленты в местах ручной отборки пород	Г – поверхность конвейерной ленты	50	Освещенность должна быть предусмотрена на расстоянии не менее 1,5 м от породоотборщика против движения конвейерной ленты
15.	Помещение на участках для обогрева работающих	Г – 0,8	10	–
16.	Лестницы, спуски с уступа на уступ в карьере	Г – поверхность ступеней	3	–
17.	Постоянные пути движения работающих в карьере	Г – 0,0	1	–

18.	Автодороги в пределах карьера (в зависимости от интенсивности движения)	Г – 0,0	0,5 – 3	Освещенность должна быть предусмотрена на уровне движения автомобилей
19.	Железнодорожные пути в пределах карьера	Г – 0,0	0,5	Освещенность должна быть предусмотрена на уровне верхнего строения
20.	Хвостохранилище	Г – 0,0	0,5	–
21.	Мостик земснаряда	Г – уровень мостика	5	–
22.	Карта намыва	Г – уровень карты намыва	2	–
23.	Сливной колодец	В – поверхность колодца	10	–
24.	Измельчение глины на глинорыхлительной машине	Г – уровень ножей машины	10	–
25.	Карьер в районе временного пребывания людей и районы транспортных коммуникаций	Г – 0,0	0,5	–
26.	Пути постоянного движения людей	Г – 0,0	2	–

».

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/п	Вид оборудования	Возраст ребенка		Нормируемый параметр	Норматив, не менее
1.	Мебель для лежания (кровати)	до 3-х лет		длина	1200 мм
				ширина	600 мм
		от 3-х до 7 лет		длина	1400 мм
				ширина	600 мм
		от 7 до 10 лет		длина	1600 мм
				ширина	700 мм
		от 10 лет и старше		длина	1900 мм
				ширина	800 мм
	Вид оборудования	Номер школьной мебели	Маркировка	Длина тела (рост ребенка)	Высота рабочей плоскости, не менее
2.	Мебель детская	00	Черный	до 850 мм	340 мм

	дошкольная, ученическая (столы)	0	Белый	850 – 1000 мм	400 мм
		1	Оранжевый	1000 – 1150 мм	460 мм
		2	Фиолетовый	1150 – 1300 мм	520 мм
		3	Желтый	1300 – 1450 мм	580 мм
		4	Красный	1450 – 1600 мм	640 мм
		5	Зеленый	1600 – 1750 мм	700 мм
		6	Голубой	1750 – 1850 мм	760 мм
3.	Мебель детская дошкольная, ученическая (стулья)	00	Черный	до 850 мм	180 мм
		0	Белый	850 – 1000 мм	220 мм
		1	Оранжевый	1000 – 1150 мм	260 мм
		2	Фиолетовый	1150 – 1300 мм	300 мм
		3	Желтый	1300 – 1450 мм	340 мм
		4	Красный	1450 – 1600 мм	380 мм
		5	Зеленый	1600 – 1750 мм	420 мм
		6	Голубой	1750 – 1850 мм	460 мм
4.	Конторки	–	–	1150 – 1300 мм	750 мм
		–	–	1300 – 1450 мм	850 мм
		–	–	1450 – 1600 мм	950 мм

II. Требования к расстановке мебели			
	Показатель		Норматив
	Минимальные разрывы, расстояния, не менее		
5.	Кровати в спальных помещениях	от наружных стен	60 см
		от отопительных приборов	20 см
		ширина прохода между кроватями	50 см
		между изголовьями двух кроватей	30 см
6.	Мебель в учебной организации	между столами и стенами (светонесущей и противоположной светонесущей)	50 см
		между рядами столов	50 см
		от учебной доски до первого ряда столов	240 см
		от демонстрационного стола до учебной доски	100 см
7.	Мебель в учебном помещении	между столами и стенами (светонесущей и противоположной светонесущей)	50 см
		между рядами столов	50 см
		от учебной доски до первого ряда столов	240 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 классы	45°
		5 – 11 классы, профессиональные образовательные организации	35°
10.	Высота нижнего края учебной доски над полом		70 – 90 см

».

18. Таблицу 6.6 изложить в следующей редакции:

«Таблица 6.6

Требования к организации образовательного процесса

№ п/п	Показатель	Организация, возраст		Норматив
1	2	3		4
1.	Начало занятий, не ранее	все возрастные группы		8:00
		детский санаторий		9:00
2.	Окончание занятий, не позднее	при реализации образовательных программ дошкольного образования		17:00
		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 лет	19:30
			8 – 15 лет	20:00
			16 – 18 лет	21:00
		детские санатории		18:00
3.	Перерыв между последним уроком (занятием) и началом внеурочных, дополнительных занятий, следующей смены, не менее			30 мин
4.	Продолжительность занятия для детей дошкольного возраста, не более	от 1,5 до 3 лет		10 мин
		от 3 до 4 лет		15 мин
		от 4 до 5 лет		20 мин
		от 5 до 6 лет		25 мин
		от 6 до 7 лет		30 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 здоровья		40 мин
		2 – 11 классы		45 мин

6.	Продолжительность дневной суммарной образовательной нагрузки для детей дошкольного возраста, не более	от 1,5 до 3 лет		20 мин
		от 3 до 4 лет		30 мин
		от 4 до 5 лет		40 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 классы	не проводятся за исключением уроков физической культуры по лыжной подготовке и плаванию
11.	Продолжительность перерывов между занятиями, не менее	все возрастные группы	10 мин
12.	Продолжительность перемен (перерывов), не менее	1 – 11 классы, обучающиеся профессиональных образовательных организаций	10 мин
		1 – 11 классы, обучающиеся профессиональных образовательных организаций перемены для приема пищи	20 мин
		динамическая пауза (для 1-х классов)	40 мин
13.	Недельный объем внеурочной деятельности, не более	1 – 11 классы	10 ч
14.	Количество видов учебной деятельности на учебном занятии	1 – 4 классы	3 – 7
		5 – 11 классы	5 – 7
15.	Продолжительность одного вида учебной деятельности на занятии, мин	1 – 4 классы	5 – 7
		5 – 9 классы	7 – 10
		1 – 11 классы	7 – 10
16.	Плотность урока (отношение времени, затраченного на учебную деятельность, к общему времени), %	1 – 4 классы	60 – 80
		5 – 9 классы	70 – 90
		10 и 11 классы	70 – 90
17.	Моторная плотность урока физической культуры, %, не менее		70
18.	Перерыв во время занятий для гимнастики, не менее		2 мин

19.	Продолжительность выполнения домашних заданий в день, не более	1 класс	1,0 ч
		2 и 3 классы	1,5 ч
		4 и 5 классы	2,0 ч
		6 – 8 классы	2,5 ч
		9 – 11 классы	3,5 ч
20.	Продолжительность выполнения домашних заданий в детских санаториях, не более	1 – 4 классы	домашние задания не задают
		5 – 11 классы	1,0 ч
21.	Вес ежедневного комплекта учебников и письменных принадлежностей, не более, кг	1 и 2 классы	1,5
		3 – 4 классы	2,0
		5 – 6 классы	2,5
		7 – 8 классы	3,5
		9 – 11 классы	4,0
* – 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)
1	2	3	4
1.	Склад	стеллажи	1
		подтоварники	1
		среднетемпературные холодильные шкафы	1
		низкотемпературные холодильные шкафы	1
		психрометр	1

2.	Овощной цех (зона) первичной обработки овощей	производственные столы	2
		картофелеочистительная машина	1
		овощерезательная машина	1
		моечные ванны	2
		раковина для мытья рук	1
3.	Овощной цех (зона) вторичной обработки овощей	производственные столы	2
		моечные ванны	2
		универсальный механический привод или (и) овощерезательная машина	1
		среднетемпературные холодильные шкафы	1
		раковина для мытья рук	1
		бактерицидная установка для обеззараживания воздуха	1
4.	Холодный цех (зона)	производственные столы	2
		контрольные весы	1
		среднетемпературные холодильные шкафы	1
		универсальный механический привод или (и) овощерезательная машина	1
		бактерицидная установка для обеззараживания воздуха	1
		моечная ванна (для повторной обработки овощей, не подлежащих термической обработке, зелени и фруктов)	1
		раковина для мытья рук	1
5.	Мясорыбный цех	производственные столы (для разделки мяса, рыбы и птицы)	3
		контрольные весы	1
		среднетемпературные холодильные шкафы	1
		низкотемпературные холодильные шкафы	1
		электромясорубка	1
		моечные ванны	2
		колода для разруба мяса	1
		фаршемешалка	1
		котлетоформовочный автомат	1
		раковина для мытья рук	1
		бактерицидная установка для обеззараживания воздуха	1

6.	Помещение для обработки яиц (место в мясо-рыбном цехе)	производственный стол	1
		моечные ванны (емкости)	3
		емкость для обработанного яйца	1
		раковина для мытья рук	1
		бактерицидная установка для обеззараживания воздуха	1
7.	Мучной цех	производственные столы	2
		тестомесильная машина	1
		контрольные весы	1
		пекарский шкаф	1
		стеллажи	1
		моечная ванна	1
		раковина для мытья рук	1
8.	Доготовочный цех	производственные столы	3
		контрольные весы	1
		среднетемпературные холодильные шкафы	1
		низкотемпературные холодильные шкафы	1
		овощерезательная машина	1
		моечные ванны	3
		раковина для мытья рук	1
9.	Помещение для нарезки хлеба	производственный стол	1
		хлеборезательная машина	1
		шкаф для хранения хлеба	1
		раковина для мытья рук	1
10.	Горячий цех	производственные столы	2
		электрическая плита	1
		электрическая сковорода	1
		духовой (жарочный) шкаф или пароконвектомат	1
		электропривод для готовой продукции	1
		электрокотел	1
		контрольные весы	1
		раковина для мытья рук	1
11.	Раздаточная зона	мармиты для горячих блюд	2
		холодильный прилавок (витрина, секция)	1

12.	Моечная для мытья столовой посуды	производственный стол	1
		посудомоечная машина	1
		моечные ванны (для мытья столовой посуды)	3
		моечные ванны (для стеклянной посуды и столовых приборов)	2
		стеллаж (шкаф)	1
		раковина для мытья рук	1
13.	Моечная для мытья кухонной посуды	производственный стол	1
		моечные ванны (с объемом, позволяющим обеспечивать полное погружение кухонной посуды), оборудованные душевой насадкой с гибким шлангом	2
14.	Моечная для мытья тары	моечные ванны	2
15.	Производственное помещение буфета-раздаточной с посудомоечной	производственные столы	2
		электроплита	1
		моечная ванна	1
		среднетемпературные холодильные шкафы	2
		раковина для мытья рук	1
16.	Комната приема пищи	производственный стол	1
		электроплита	1
		среднетемпературный холодильный шкаф	1
		шкаф (стеллаж)	1
		моечная ванна	1
		раковина для мытья рук	1
17.	Буфеты для организации дополнительного питания детей в детских организациях (помещения или место в столовой)	производственный стол	1
		холодильный прилавок (витрина, секция)	1
		шкаф (стеллаж)	1

».