

**Заключение эксперта  
№ 129-2/1 от 02 февраля 2016 г.  
по результатам идентификации потенциально вредных и (или) опасных  
производственных факторов**

1. В соответствии с Федеральным законом от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» (№ 426-ФЗ) в Федеральном государственном унитарном предприятии "Крыловский государственный научный центр", проводится специальная оценка условий труда.

2. Для организации и проведения специальной оценки условий труда в Федеральном государственном унитарном предприятии "Крыловский государственный научный центр", создана комиссия (Приказ № 538 от 19.08.2014 г.).

3. Производственное оборудование, материалы, сырье, используемые работниками и являющиеся источниками вредных и (или) опасных производственных факторов (ВОПФ):

№ рабочего места	Наименование рабочего места	Источники ВОПФ
1	2	3
1 - Б	Рабочее место главного специалиста-методолога по налогообложению	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
1 – 5о	Рабочее место начальника сектора	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей Технологическая тележка, буксировочная тележка
2 – 5о	Рабочее место научного сотрудника	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей Технологическая тележка, буксировочная тележка
3 – 5о	Рабочее место инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей Технологическая тележка, буксировочная тележка
4 – 5о	Рабочее место техника I категории	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, технологическая тележка, буксировочная тележка, электропогрузчик STILL RX 20-20; электрокар Т-054, паяльная станция, припой ПОС-61

1	2	3
5 – 50	Рабочее место инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, технологическая тележка, буксировочная тележка, электропогрузчик STILL RX 20-20, электрокар Т-054
6 – 50	Рабочее место инженера I категории	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, технологическая тележка, буксировочная тележка, электропогрузчик STILL RX 20-20, электрокар Т-054
7 – 50	Рабочее место начальника сектора	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, технологическая тележка, буксировочная тележка
8 – 50	Рабочее место ведущего инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, технологическая тележка, буксировочная тележка
9 – 50	Рабочее место ведущего инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, технологическая тележка, буксировочная тележка
10 – 50	Рабочее место инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, технологическая тележка, буксировочная тележка, электропогрузчик STILL RX 20-20, электрокар Т-054
11 – 50	Рабочее место слесаря АГИ 5 разряда	Выполнение трудовых обязанностей, Ленточнопильный станок с автоподачей IMET GBS 218 GH инв. № 216723; пресс-ножницы комбинированные SAHINLER HKM 65, инв. № 216 724; станок вертикально-сверлильный 2С132, инв. № 206 564; гидравлические гильотинные ножницы QC12Y 2500 инв. № 216722, инв. № 216 722; станок токарно-винторезный СЛИВЕН 630/1500, инв. № 206 146; станок токарно-винторезный CU 325/750, инв. № 206 147; точильно-шлифовальный станок ТШЗ, инв. № 205 322; вертикально-сверлильный станок 2С125, инв. № 206 562; технологическая тележка; буксировочная тележка; электропогрузчик STILL RX 20-20, электрокар Т-054, смазочно-охлаждающая жидкость "СИНАПОЛ"
12 – 50	Рабочее место техника	Выполнение трудовых обязанностей, технологическая тележка, буксировочная,



1	2	3
		электрокар Т-054, станок токарно-винторезный СЛИВЕН 630/1500, инв. № 206 146; станок токарно-винторезный CU 325/750, инв. № 206 147, точильно-шлифовальный станок ТШЗ, инв. № 205 322, вертикально-сверлильный станок 2С125, инв. № 206 562
13 – 50	Рабочее место слесаря механосборочных работ 4 разряда	Выполнение трудовых обязанностей, сварочный инвертор FUBAG IN 203, сварочный инвертор "БАРС" Profi CUT 107 D, сварочный полуавтомат FIMER MIG/TIG/MMA QUEEN 210 Synergic GEN, ленточнопильный станок с автоподачей IMET GBS 218 GH инв.№ 216723, угловая шлифовальная машина GRIZZLY AG 230M, Гидравлические гильотинные ножницы QC12Y 2500 инв.№ 216722; пресс-ножницы комбинированные SAHINLER НКМ 65, инв. № 216724, станок вертикально-сверлильный 2С132, инв. № 206 564, технологическая тележка; буксировочная тележка, смазочно-охлаждающая жидкость "СИНАПОЛ", электроды МР-3, сварочная проволока "БАРС" 308LSI
14 – 50	Рабочее место токарь 6 разряда	Выполнение трудовых обязанностей, технологическая тележка, буксировочная тележка; станок токарно-винторезный СЛИВЕН 630/1500, инв. № 206 146, станок токарно-винторезный CU 325/750, инв. № 206 147, точильно-шлифовальный станок ТШЗ, инв. № 205 322, вертикально-сверлильный станок 2С125, инв. № 206 562.
15 – 50	Рабочее место начальника сектора	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, насосы, холодильные установки
16 – 50	Рабочее место ведущего инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, насосы, холодильные установки
17 – 50	Рабочее место ведущего инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, насосы, холодильные установки, электропогрузчик STILL RX 20-20, электрокар Т-054
18 – 50	Рабочее место инженера 2 категории	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, насосы, холодильные установки, электропогрузчик STILL RX 20-20; электрокар Т-054, гипохлорит натрия, коагулянт «АКВА-АУРАТ 10»

1	2	3
19 – 50	Рабочее место инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, насосы, холодильные установки, гипохлорит натрия, Коагулянт «АКВА-АУРАТ 10».
20 – 50	Рабочее место инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, насосы, холодильные установки, гипохлорит натрия, Коагулянт «АКВА-АУРАТ 10».
21 – 50	Рабочее место инженера I категории	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, насосы, холодильные установки, гипохлорит натрия, Коагулянт «АКВА-АУРАТ 10».
22 – 50	Рабочее место инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, насосы, холодильные установки
23 – 50	Рабочее место инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, насосы, холодильные установки
24 – 50	Рабочее место машиниста холодильных установок 6 разряда	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, насосы, холодильные установки, гипохлорит натрия, Коагулянт «АКВА-АУРАТ 10».
25 – 50	Рабочее место машиниста холодильных установок 6 разряда	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, насосы, холодильные установки, гипохлорит натрия, Коагулянт «АКВА-АУРАТ 10».
1 – ЭМС	Рабочее место начальника конструкторско-теплосантехнического бюро	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
2 – ЭМС	Рабочее место инженера 2 категории КЭТБ	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
3 – ЭМС	Рабочее место инженера 2 категории КТСБ	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
4 – ЭМС	Рабочее место инженера по обслуживанию систем КЭТБ	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
5 – ЭМС	Рабочее место инженера по обслуживанию систем КЭТБ	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
6 – ЭМС	Рабочее место инженера КЭТБ	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей



1	2	3
1 – 13ц	Рабочее место уборщика служебных и производственных помещений	Выполнение трудовых обязанностей, компрессоры, приточно-вытяжная, вентиляционная система, дрель Kress 650-SELR-1; заточной станок, зав. № AW-31-0514-008918; шуруповерт Dewalt DCD 733, зав. № 082584; стенд испытаний моделей конверсионных элементов
2 – 13ц	Рабочее место уборщика служебных и производственных помещений	Выполнение трудовых обязанностей
3 – 13ц	Рабочее место уборщика служебных и производственных помещений	Выполнение трудовых обязанностей
4 – 13ц	Рабочее место уборщика служебных и производственных помещений	Выполнение трудовых обязанностей
5 – 13ц	Рабочее место уборщика служебных и производственных помещений	Выполнение трудовых обязанностей
1 – УСиЗ	Рабочее место начальника управления	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
2 – УСиЗ	Рабочее место экономиста	Система искусственного освещения
3 – УСиЗ	Рабочее место инженера 2 категории	Система искусственного освещения
4 – УСиЗ	Рабочее место начальника отдела	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
5 – УСиЗ	Рабочее место заместителя начальника отдела	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
06А – УСиЗ, 07А – УСиЗ (06А – УСиЗ)	Рабочее место инженера 2 категории	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
08А – УСиЗ, 09А – УСиЗ (08А – УСиЗ)	Рабочее место инженера 2 категории	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
10 – УСиЗ	Рабочее место инженера 2 категории	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
11А – УСиЗ, 12А – УСиЗ (11А – УСиЗ)	Рабочее место инженера 2 категории	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
13А – УСиЗ, 14А – УСиЗ (13А – УСиЗ)	Рабочее место инженера 2 категории	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
15А – УСиЗ, 16А – УСиЗ (15А – УСиЗ)	Рабочее место инженера 2 категории	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей

1	2	3
17 – УСиЗ	Рабочее место инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
18 – УСиЗ	Рабочее место инженера	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
19А – УСиЗ, 20А – УСиЗ (19А – УСиЗ)	Рабочее место кладовщика	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
21 – УСиЗ	Рабочее место экспедитора	Выполнение трудовых обязанностей
22 – УСиЗ	Рабочее место специалиста по договорной работе	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
23 – УСиЗ	Рабочее место начальника отдела	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
24 – УСиЗ	Рабочее место ведущего специалиста	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
25 – УСиЗ	Рабочее место инженера 1 категории	Система искусственного освещения
26 – УСиЗ	Рабочее место инженера 2 категории	Система искусственного освещения
27 – УСиЗ	Рабочее место инженера	Система искусственного освещения
1 – 15ц	Рабочее место мойщика автомобилей	Выполнение трудовых обязанностей, аппарат высокого давления KARCHER HD 10/21-4S
1 – ЦКБ	Рабочее место главного конструктора систем автоматизированного проектирования и электронно-вычислительной техники	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей
1 – ПБ	Рабочее место монтажника радиоэлектронной аппаратуры и приборов	Система искусственного освещения, выполнение трудовых обязанностей, паяльная станция solomon SL30, фен metabo, шуруповерт, припой ПОС 61.

4. Информация о ранее проведенных исследованиях вредных и (или) опасных производственных факторов в рамках производственного контроля (ПК) или аттестации рабочих мест (АРМ): были предоставлены результаты ранее проведенной аттестации рабочих мест по условиям труда.

5. Наличие случаев производственного травматизма и (или) установления профессионального заболевания, возникшие в связи с воздействием на работников на их рабочих местах вредных и (или) опасных производственных факторов (Да/Нет): за последние 5 лет в организации произошёл 1 несчастный случай на производстве на рабочем месте инженера 54 лаборатории в результате падения с высоты (с лестницы).

6. Наличие предложений работников по осуществлению на их рабочих местах идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов (Да/Нет): Нет.

7. Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов (ВОПФ), которые имеются на рабочих местах и их идентификация:



№ рабочего места	Наименование факторов производственной среды и трудового процесса (статья 13 Федерального закона от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ)	Результат идентификации (Классификатор ВОПФ, Приложение №2 к приказу Минтруда России от 24.04.2014 №33н, №№ п.п.)	ВОПФ, подлежащие исследованиям (испытаниям) и измерениям
1	2	3	4
1 – Б	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (4.7)	Перемещение в пространстве (4.7)
1 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Перемещение в пространстве (4.7)	Перемещение в пространстве (4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4): общая вибрация
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
2 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах

1	2	3	4
	работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4): общая вибрация
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
3 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4): общая вибрация
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)



1	2	3	4
4 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Напряженность трудового процесса	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)
		Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)	Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+; Свинцово-оловянные припои (сурьмянистые и бессурьмянистые) (по свинцу)
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Инфразвук	Инфразвук (п.1.3.2)	Инфразвук (п.1.3.2)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
5 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)

1	2	3	4
	Напряженность трудового процесса	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
		Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)
		Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)	Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Инфразвук	Инфразвук (п.1.3.2)	Инфразвук (п.1.3.2)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п. 1.1.3)	Скорость движения воздуха (п. 1.1.3)
6 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Напряженность трудового процесса	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)
		Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)	Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)



1	2	3	4
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Инфразвук	Инфразвук (п.1.3.2)	Инфразвук (п.1.3.2)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
7 – 50	Тяжесть трудового процесса	Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Перемещение в пространстве (4.7)	Перемещение в пространстве (4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4): общая вибрация
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
8 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)

1	2	3	4
	Тяжесть трудового процесса	Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Перемещение в пространстве (4.7)	Перемещение в пространстве (4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4): общая вибрация
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
9 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)



1	2	3	4
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4): общая вибрация
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
10 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
	Напряженность трудового процесса	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
		Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)
		Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)	Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Инфразвук	Инфразвук (п.1.3.2)	Инфразвук (п.1.3.2)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
11 – 50	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)

1	2	3	4
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Напряженность трудового процесса	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)
		Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)	Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+; Углерод оксид; Сера диоксид+; Масла минеральные нефтяные+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Инфразвук	Инфразвук (п.1.3.2)	Инфразвук (п.1.3.2)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
12 – 50	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Напряженность трудового процесса	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)



1	2	3	4
		Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)	Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Инфразвук	Инфразвук (п.1.3.2)	Инфразвук (п.1.3.2)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
13 – 50	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+; Углерод оксид; Сера диоксид+; Масла минеральные нефтяные+; Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании: до 20%;

1	2	3	4
			Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> ); Озон
	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) (п.1.2)	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД) (п.1.2): диЖелезо триоксид
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)
	Неионизирующие излучения	Переменное электромагнитное поле (промышленная частота 50 Гц) (п.1.5.1)	Переменное электромагнитное поле (промышленная частота 50 Гц) (п.1.5.1)
		Ультрафиолетовое излучение (1.5.5)	Ультрафиолетовое излучение (1.5.5)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
14 – 50	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4): общая вибрация
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)



1	2	3	4
15 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Перемещение в пространстве (4.7)	Перемещение в пространстве (4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
16 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Перемещение в пространстве (4.7)	Перемещение в пространстве (4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)

1	2	3	4
17 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Напряженность трудового процесса	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)
		Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)	Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Инфразвук	Инфразвук (п.1.3.2)	Инфразвук (п.1.3.2)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
18 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)



1	2	3	4
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Напряженность трудового процесса	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)	Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени (п.5.2)
		Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)	Число производственных объектов одновременного наблюдения (п.5.3)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Инфразвук	Инфразвук (п.1.3.2)	Инфразвук (п.1.3.2)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
19 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для

1	2	3	4
	(или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	методы химического анализа (п.2.1)	контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
20 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
21 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)



1	2	3	4
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
22 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)

1	2	3	4
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
23 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
24 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе



1	2	3	4
	некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
25 – 50	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Микроклимат	Температура воздуха (п.1.1.1)	Температура воздуха (п.1.1.1)
		Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)	Относительная влажность воздуха (п.1.1.2)
		Скорость движения воздуха (п.1.1.3)	Скорость движения воздуха (п.1.1.3)
1 – ЭМС	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)

1	2	3	4
2 – ЭМС	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
3 – ЭМС	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
4 – ЭМС	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
5 – ЭМС	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
6 – ЭМС	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
1 – 13ц	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
2 – 13ц	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе



1	2	3	4
	некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
3 – 13ц	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
4 – 13ц	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)

1	2	3	4
5 – 13ц	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): Хлор+
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручну (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручну (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
1 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
2 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
3 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
4 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
5 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
6А – УСиЗ, 7А – УСиЗ (6А – УСиЗ)	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
8А – УСиЗ, 9А – УСиЗ (8А – УСиЗ)	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)



1	2	3	4
10 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
11А – УСиЗ, 12А – УСиЗ (11А – УСиЗ)	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
13А – УСиЗ, 14А – УСиЗ (13А – УСиЗ)	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
15А – УСиЗ, 16А – УСиЗ (15А – УСиЗ)	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
17 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
18 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
19А – УСиЗ, 20А – УСиЗ (19А – УСиЗ)	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
21 – УСиЗ	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> ); углерод оксид; углеводороды алифатические предельные C <sub>1</sub> -10 (в пересчете на C)
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Инфразвук	Инфразвук (п.1.3.2)	Инфразвук (п.1.3.2)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4); общая вибрация

1	2	3	4
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
22 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
23 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
24 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
25 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
26 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
27 – УСиЗ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
1 – 15ц	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> ); углерод оксид; углеводороды алифатические предельные C1-10 (в пересчете на C)
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)



1	2	3	4
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
1 – ЦКБ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Тяжесть трудового процесса	Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)
1 – ПБ	Параметры световой среды	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)	Освещенность рабочей поверхности (п.1.4.1.)
	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1)	Химические вещества и смеси, измеряемые в воздухе рабочей зоны и на кожных покровах работников, в том числе некоторые вещества биологической природы (антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа (п.2.1): свинцово-оловянные припои (сурьмянистые и бессурьмянистые) (по свинцу)
	Шум	Шум (п.1.3.1)	Шум (п.1.3.1)
	Ионизирующие излучения	Ионизирующие излучения (п. 1.6)	Ионизирующие излучения (п. 1.6)
	Вибрация общая и локальная	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4)	Общая и локальная вибрация (п.1.3.4): локальная вибрация
	Тяжесть трудового процесса	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)	Физическая динамическая нагрузка (п.4.1)
		Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную (п.4.2)
		Статическая нагрузка (п.4.4)	Статическая нагрузка (п.4.4)
		Рабочая поза (п.4.5)	Рабочая поза (п.4.5)
		Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)	Наклоны корпуса тела работника (п.4.6)
		Перемещение в пространстве (п.4.7)	Перемещение в пространстве (п.4.7)

Результаты идентификации занесены в Раздел II «Перечень рабочих мест, на которых проводилась специальная оценка условий труда» отчета о проведении специальной оценки условий труда и представлены на утверждение комиссии.

Эксперт по проведению специальной оценки условий труда:

2367

(№ в реестре)

Эксперт по анализу факторов  
условий труда

(должность)



Смыков Н.В.

(Ф.И.О.)