



**МИНИСТЕРСТВО
ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРУД РОССИИ)**

улица Ильинки, 21, Москва, ГСП-4, 127994
тел.: 8 (495) 606-00-60, факс: 8 (495) 606-18-76

16 ДЕК 2015

№ 15-4/П-5209

На № _____

от _____

Федеральная служба
по аккредитации

ул. Вавилова, д. 7
г. Москва, 117997

Департамент условий и охраны труда рассмотрел письмо Федеральной службы по аккредитации, поступившее в Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 октября 2015 г. № 36775/04-СМ, и сообщает следующее.

Письмом Минтруда России от 12 мая 2014 г. № 15-4/10/В-2667 в адрес Росаккредитации направлена информация о нормативных и методических документах для контроля за вредными и (или) опасными факторами производственной среды и трудового процесса (прилагается).

Приложение: на 22 л. в 1 экз.

Директор Департамента
условий и охраны труда

В.А. Корж

Э.Р. Абдуллина
(495) 926-99-01 доб. 15-41
AbdullinaER@rosmintrud.ru

Информация
о нормативных и методических документах для контроля за
вредными и (или) опасными факторами производственной среды и
трудового процесса

№ п/п	Наименование фактора	Метод исследований (испытания)	Нормативный документ
1	ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ		
1.1	Микроклимат		
1.1.1	Температура воздуха	физический	СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений
1.1.2	Относительная влажность воздуха		
1.1.3	Скорость движения воздуха		
1.1.4	Тепловое излучение		МУК 4.3.2756-10 Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений
1.2	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	физический (весовой)	ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны МУК 4.1.2468-09 Измерение массовых концентраций пыли в воздухе рабочей зоны промышленных предприятий горнорудной и нерудной промышленности

1.3	Виброакустические факторы		
1.3.1	Шум	физический	<p>СН 2.2.4/2.18.562-96 Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки</p> <p>ГОСТ 12.1.003-83. ССБТ. Шум. Общие требования безопасности</p> <p>ГОСТ 12.1.050-86. ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах</p> <p>МУ №1844-78 Методические указания по проведению измерений и гигиенической оценки шумов на рабочих местах</p>
1.3.2	Инфразвук	физический	<p>СН 2.2.4/2.1.8.583-96 Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки</p> <p>ГОСТ 12.1.050-86. ССБТ. Методы измерения шума на рабочих местах</p>
1.3.3	Ультразвук воздушный	физический	<p>СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения</p> <p>ГОСТ 12.4.077-79. ССБТ. Ультразвук. Методы измерения звукового давления на рабочих местах</p>

			ГОСТ 12.1.001-89 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Ультразвук. Общие требования безопасности
1.3.4	Общая и локальная вибрация	физический	<p>СН 2.2.4/2.1.8.566-96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий</p> <p>ГОСТ 12.1.012-2004. ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования</p> <p>ГОСТ ИСО 8041-2006. Вибрация. Воздействие вибрации на человека. Средства измерений</p> <p>ГОСТ 31192.2-2005 Вибрация. Измерение локальной вибрации и оценка ее воздействия на человека. Часть 2. Требования к проведению измерений на рабочих местах</p> <p>ГОСТ 31319-2006. Вибрация. Измерение общей вибрации и оценка ее воздействия на человека. Требования к проведению измерений на рабочих местах</p>
1.4	Световая среда		
1.4.1	Освещенность рабочей поверхности при искусственном освещении	физический	<p>СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий</p> <p>СП 52.13330.2011. Свод Правил. Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95</p>

			<p>СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы</p>
			ГОСТ Р 54944-2012 Здания и сооружения. Методы измерения освещенности
			<p>МУК 4.3.2812-10 Методические указания. Методы контроля. Инструментальный контроль и оценка освещенности рабочих мест.</p>
1.4.2	Прямая блескость		Контроль проводится визуально
1.4.3	Отраженная блескость		Контроль проводится визуально
1.5	Неионизирующие излучения		
1.5.1	Переменное электромагнитное поле (промышленная частота 50 Гц)	физический	СанПиН 2.2.4.1191-03 Электромагнитные поля в производственных условиях
			МУК 4.3.2491-09 Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях
			ГОСТ 12.1.002-84. ССБТ. Электрические поля промышленной частоты. Допустимые уровни напряженности и требования к проведению контроля на рабочих местах
1.5.2	Переменное электромагнитное поле		СанПиН 2.2.4.1191-03 Электромагнитные поля в производственных условиях

	радиочастотного диапазона		СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 Гигиенические требования к размещению и эксплуатации средств сухопутной подвижной радиосвязи
1.5.3	Электростатическое поле		СанПиН 2.2.4.1191-03 Электромагнитные поля в производственных условиях
			ГОСТ 12.1.045-84 ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля
1.5.4	Постоянное магнитное поле		СанПиН 2.2.4.1191-03 Электромагнитные поля в производственных условиях
1.5.5	Ультрафиолетовое излучение		СН № 4557-88 Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях
1.5.6	Лазерное излучение		СанПиН 5804-91 Санитарные нормы и правила устройства и эксплуатации лазеров
			ГОСТ 12.1.031-81 Система стандартов безопасности труда. ЛАЗЕРЫ. Методы дозиметрического контроля лазерного излучения
1.6	Ионизирующие излучения		
1.6.1	Рентгеновское, гамма- и нейтронное излучение	физический	МУ 2.6.1.1982-05 Проведение радиационного контроля в рентгеновских кабинетах

			Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009
			МУ 2.6.1.26 – 2000 Методические указания. Дозиметрический контроль профессионального внутреннего облучения. Общие требования
			МУ 2.2/2.6.1.20-04 Оценка и классификация условий труда персонала при работах с источниками ионизирующего излучения
1.6.2	Радиоактивное загрязнение производственных помещений, элементов производственного оборудования, средств индивидуальной защиты и кожных покровов работника		Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009
			СП 2.6.1.2612-2010 Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)
			МУК 2.6.1.016-99 Методические указания. Контроль загрязнения радиоактивными нуклидами поверхностей рабочих помещений, оборудования, транспортных средств и других объектов
2	ХИМИЧЕСКИЙ ФАКТОР		
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,	физико-химический	ГОСТ 12.1.014-84 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Метод измерения концентрации вредных веществ индикаторными трубками. Утв. Постановлением Госстандарта СССР от 14.12-84 № 4362. ГОСТ 12.1.005-88 Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. МУ № 1611-77–1719-77.

<p>гормоны, ферменты, белковые препараты), которые получают химическим синтезом и (или) для контроля содержания которых используют методы химического анализа</p>	<p>М., 1981 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе. Вып. 1-5</p>
	<p>МУ № 2562-82 -2603-82. М., 1982 Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 6-7</p>
	<p>МУ № 2742-83- 2778-83. М., 1983 Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны (переработанные технические условия). Вып. 8</p>
	<p>МУ № 4161-86- 4203-86. М., 1986 Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны (переработанные технические условия). Вып. 9</p>
	<p>МУ № 4564-88- 4605-88. М., 1988 Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны (переработанные и дополненные технические условия). Вып. 10</p>
	<p>МУ № 5809-91- 5871-91. М., 1992 Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны (переработанные и дополненные технические условия). Вып. 11</p>
	<p>МУ № 5872-91- 5939-91. М., 1994 Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны (переработанные и дополненные методические указания). Вып. 12</p>
	<p>МУ № 1452-76- 1495-76, №166-77 М., 1979 Методические указания по</p>

		<p>измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны (переработанные и дополненные). Вып. 13</p> <p>МУ № 1572-77-1598-77. М., 1979 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе. Вып. 14</p> <p>МУ № 1985-79 - 2030-79. М., 1979 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе. Вып. 15</p> <p>МУ № 2211-80-2252-80. М., 1980 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе. Вып. 16</p> <p>МУ № 2304-81-2347-81. М., 1981 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе. Вып. 17</p> <p>МУ № 2694-83-2740-83. М., 1983 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе. Вып. 18</p> <p>МУ № 2877-83-2918-83. М., 1984 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе. Вып. 19</p> <p>МУ № 3101-84-3137-84. М., 1984 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе. Вып. 20</p> <p>МУ № 3943-85-3999а-85. М., 1986 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 21</p> <p>МУ № 4204-86-4213-86; № 4290-4318-87. М., 1987 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып.</p>
--	--	--

		21/1
		МУ № 4469-87- 4536-87. М., 1988 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 22
		МУ № 4441-87- 4465-87. М., 1988 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 22/1
		МУ № 4727-88- 4782-88. М., 1988 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 23
		МУ № 4784-88- 4826-88. М., 1988 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 23/1
		МУ № 4827-88- 4894-88. М., 1988 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 24
		МУ № 4895-88- 4939-88. М., 1988 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 25
		МУ № 5062-89- 5104-89. М., 1992 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 26
		МУ № 5208-90- 5262-90. Ч. 1 № 5263-90-5307- 90. Ч. 2. М., 1992 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 27
		МУ № 5940-91- 6023-91. М., 1993 Методические указания по определению вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып.

			28
			МУК 4.1.100-96 – МУК 4.1.197-96 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Сб. 29
			МУК 4.1.198-96 – МУК 4.1.271-96 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Сб. 30
			МУК 4.1.272-96 – МУК 4.1.340-96 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Сб. 31
			МУК 4.1.341-96 – МУК 4.1.405-96 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Сб. 32
			МУК 4.1.406-96 – МУК 4.1.465-96 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Сб. 33
			МУК 4.1.466-96 – МУК 4.1.539-96 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Сб. 34
			МУК 4.1.803-99 – МУК 4.1.879-99 Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 35
			МУК 4.1.879-99 – МУК 4.1.956-99 Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 36
			МУК 4.1.1126-02 Определение массовых концентраций паров вредных веществ в воздухе рабочей зоны методом фотоионизационного детектирования
			МУК 4.1.1519-03 – МУК 4.1.1574-03 Измерение концентраций вредных веществ

		в воздухе рабочей зоны. Вып. 37
		МУК 4.1.1575-03- МУК 4.1.1614-03 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 38
		МУК 4.1.1296-03- МУК 4.1.1309-03 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 39
		МУК 4.1.1341-03- МУК 4.1.1351-03 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 40
		МУК 4.1.1352-03- МУК 4.1.1370-03 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 41
		МУК 4.1.1615-03- МУК 4.1.1643-03 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 42
		МУК 4.1.1644-03- МУК 4.1.1671-03 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 43
		МУК 4.1.1678-03- МУК 4.1.1710-03 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 44
		МУК 4.1.1711-03- МУК 4.1.1733-03 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 45
		МУК 4.1.1734-03- МУК 4.1.1754-03 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып.

		46
		МУК 4.1.1922-04-МУК 4.1.1934-04 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 47
		МУК 4.1.2089-МУК 4.1.2097-06 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 48
		МУК 4.1.2243-07-МУК 4.1.2259-07 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 49
		МУК 4.1.2441-09-МУК 4.1.2449-09 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 50
		МУК 4.1.2529-09-МУК 4.1.2534-09 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 51
		МУК 4.1.2692-10 МУК 4.1.2700-10 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 52
		МУК 4.1.2975-12 МУК 4.1.2981-12 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 53
		Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 54
		МУК 4.1.3136-13 - МУК 4.1.3139-13 Измерение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Вып. 55
		МУ 2391-81 Методические указания по определению свободной двуокиси кремния в

		некоторых видах пыли
		МУ №3141-84 М., 1984 Методические указания «Контроль воздуха на предприятиях по переработке пластмасс (полиолефинов, полистиролов, фенопластов)»
		МУ № 4436-87 Измерение концентраций аэрозолей преимущественно фиброгенного действия
		МУ № 4945-88 Методические указания по определению вредных веществ в сварочном аэрозоле (твердая фаза и газы)
		МУ № 5207-90 Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе при переработке пластмасс и методика определения газовыделений от технологического оборудования
		МУК 4.1.001-94 Выполнение измерений массовой концентрации акрилонитрила, выделяющегося в воздух из полиакрилонитрильного волокна в статических условиях
		МУК 4.1.005- МУК 4.1.008-94. Определение содержания ртути в объектах окружающей среды и биологических материалах
		МУК 4.1.025-95. М., 1995 Измерение концентраций метакриловых соединений в объектах окружающей среды
		МУК 4.1.057-96- МУК 4.1.081-96 Измерение массовых концентраций вредных веществ в средах (сборник)
		МУК 4.1.556-96 Санитарно- химический контроль в производствах пенполиуретанов
		МУК 4.1.580-96 Определение концентрации миграции

		нитрила акриловой кислоты из полиакрилнитрильного волокна в воздухе методом газовой хроматографии
		МУК 4.1.1326-03 Измерение массовых концентраций аверсектина С (смесь изомеров) в воздухе рабочей зоны методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
		Измерение концентраций 2-этилгексилвый эфир 2,4Д в воздухе рабочей зоны, смывах с кожных покровов операторов и атмосферном воздухе населенных мест методом капиллярной газожидкостной хроматографии. МУК 4.1.2206-07
		МУК 4.1.2282-07 Измерение концентраций пинолена (терпенового полимера) в воздухе рабочей зоны и смывах с кожных покровов операторов хроматографическими методами
		МУК 4.1.2288-07 Измерение концентраций этабоксама в воздухе рабочей зоны и смывах с кожных покровов операторов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
		МУК 4.1.2289-07 Измерение концентраций 2-этилгексилвого эфира дикамбы в воздухе рабочей зоны и смывах с кожных покровов операторов методом капиллярной газожидкостной хроматографии
		МУК 4.1.2290-07 Измерение концентраций 2-этилгексилвого эфира клопиралида в воздухе рабочей зоны, смывах с кожных покровов операторов и

		<p>атмосферном воздухе населенных мест методом капиллярной газожидкостной хроматографии</p> <p>МУК 4.1.2295-07 Измерение концентраций этилфенамина в воздухе рабочей зоны, смывах с кожных покровов операторов и атмосферном воздухе населенных мест методом высокоэффективной жидкостной хроматографии</p> <p>МУК 4.1.2296-07 Измерение концентраций галаксифоп-Р-метила в воздухе рабочей зоны, смывах с кожных покровов операторов и атмосферном воздухе населенных мест методом капиллярной газожидкостной хроматографии</p> <p>МУК 4.1.2298-07 Измерение концентраций изопропилфенамина в воздухе рабочей зоны, смывах с кожных покровов операторов и атмосферном воздухе населенных мест методом высокоэффективной жидкостной хроматографии</p> <p>МУК 4.1.2338-08 Измерение концентраций клокуинтоцет - мексила (клоквинтосет - мексила) в воздухе рабочей зоны и смывах с кожных покровов операторов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии</p> <p>МУК 4.1.2346-08 Измерение концентраций клотианидина в воздухе рабочей зоны, смывах с кожных покровов и атмосферном воздухе населенных мест операторов методом высокоэффективной жидкостной хроматографии</p>
--	--	---

		<p>МУК 4.1.2348-08 Измерение концентраций фосфата эфира в воздухе рабочей зоны и смывах с кожных покровов операторов методом капиллярной газожидкостной хроматографии</p>
		<p>МУК 4.1.2375-08 Измерение концентраций диметаклора в воздухе рабочей зоны и смывах с кожных покровов операторов методом капиллярной газожидкостной хроматографии</p>
		<p>МУК 4.1.2376-08 Измерение концентраций имазалила в воздухе рабочей зоны и атмосферном воздухе населенных мест методом капиллярной газожидкостной хроматографии</p>
		<p>МУК 4.1.2377-08 Измерение концентраций метконазола в воздухе рабочей зоны методом капиллярной газожидкостной хроматографии</p>
		<p>МУК 4.1.2383-08 Измерение концентраций пенцикурона в воздухе рабочей зоны и смывах с кожных покровов операторов методов ВЖХ</p>
		<p>МУК 4.1.2394-08 Измерение концентраций флуопикалида в воздухе рабочей зоны и смывах с кожных покровов операторов методом капиллярной газожидкостной хроматографии</p>
		<p>МУК 4.1.2406-08 Измерение концентраций изоксадифенэтила в воздухе рабочей зоны и смывах с кожных покровов операторов методом капиллярной газожидкостной хроматографии</p>
		<p>МУК 4.1.2465-09 Измерение массовых концентраций диоксида азота в воздухе рабочей зоны по реакции с</p>

		замещенным этилендиамином методом фотометрии
		МУК 4.1.2466-09 Измерение массовых концентраций алюминия и диоксида алюминия (оксида алюминия) в пыли взрывчатых в-в воздуха рабочей зоны методом фотометрии
		МУК 4.1.2467-09 Измерение массовых концентраций 2-метил-1,3,5-тринитробензол (тринитротолуол, ТНТ) в пыли взрывчатых веществ воздуха рабочей зоны методом фотометрии
		МУК 4.1.2469-09. Измерение массовых концентраций формальдегида в воздухе рабочей зоны фотометрическим методом
		МУК 4.1.2470-09 Измерение массовых концентраций дигидросульфида (сероводород) в воздухе рабочей зоны по реакции с молибдатом аммония методом фотометрии
		МУК 4.1.2471-09 Измерение массовых концентраций диоксида серы (сернистый ангидрид) в воздухе рабочей зоны по реакции с фуксинформальдегидным реактивом методом фотометрии
		МУК 4.1.2472-09 Измерение массовых концентраций прои-2-ен-1-оля (акролеина) в воздухе рабочей зоны по реакции с сульфаниловой кислотой методом фотометрии
		МУК 4.1.2473-09 Измерение массовых концентраций оксида и диоксида азота в воздухе рабочей зоны по реакции с

			реактивом Грисса-Илосвая методом фотометрии
			МУК 4.1.2474-09 Измерение массовых концентраций дигидросульфида (сероводород) в воздухе рабочей зоны по реакции с парафенилендиаминном солянокислым методом фотометрии
3	БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР		
3.1	Микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах	микробиологический	МУ 4.2.734-99 Микробиологический мониторинг производственной среды
			МУК 4.2.1007-00 Метод микробиологического измерения концентрации клеток штамма-продуцента Биовита и хлортетрациклина <i>Streptomyces aureofaciens</i> 777 в воздухе рабочей зоны
			МУК 4.2.1008-00 Метод микробиологического измерения концентрации клеток микроорганизма <i>Pseudomonas fluorescens</i> (denitrificans) В99 - продуцента витамина В12 в воздухе рабочей зоны
			МУК 4.2.1067-01 Метод микробиологического измерения концентрации клеток микроорганизма <i>Streptomyces cinnamonensis</i> НИЦБ 109 - продуцента монсензина в воздухе рабочей зоны
			МУК 4.2.1068-01 Метод микробиологического

		измерения концентрации клеток штамма-продуцента тилозина <i>Streptomyces fradiae</i> БС-1 в воздухе рабочей зоны
		МУК 4.2.1069-01 Метод микробиологического измерения концентрации клеток плесневого гриба <i>Penicillium Juniculosum</i> F-149 - продуцента декстраназы в воздухе рабочей зоны
		МУК 4.2.1070-01 Метод микробиологического измерения концентрации клеток микроорганизма <i>Trichoderma longibrachiatum</i> TW-1 - продуцента Р-глюканазы в воздухе рабочей зоны
		МУК 4.2.1071-01 Метод микробиологического измерения концентрации препарата ЭМ-1 «Байкал» по одному из ведущих компонентов (<i>Lactobacillus casei</i> - 21) в воздухе рабочей зоны
		МУК 4.2.1072-01 Метод микробиологического измерения концентрации клеток микроорганизма <i>Penicillium vermiculatum</i> РК-1 - продуцента Вермикулена в воздухе рабочей зоны
		МУК 4.2.1776-03 Метод микробиологического измерения концентрации клеток штамма-продуцента глюкоамилазы <i>Aspergillus awamori</i> 120/177 в воздухе рабочей зоны
		МУК 4.2.1777-03 Метод микробиологического измерения концентрации

			клеток штамма-продуцента ловастатина <i>Aspergillus terreus</i> 44-62 в воздухе рабочей зоны
			МУК 4.2.1778-03 Метод микробиологического измерения концентрации клеток штамма-продуцента нейтральной протеиназы и амилазы <i>Bacillus subtilis</i> 65 в воздухе рабочей зоны
			МУК 4.2.1779-03 Метод микробиологического измерения концентрации клеток штамма-продуцента щелочной протеазы <i>Bacillus subtilis</i> 72 в воздухе рабочей зоны
			МУК 4.2.1780-03 Метод микробиологического измерения концентрации клеток штамма-продуцента нейтральной протеазы <i>Bacillus subtilis</i> 103 в воздухе рабочей зоны
			МУК 4.2.1781-03 Метод микробиологического измерения концентрации клеток штамма-продуцента бацитрацина <i>Bacillus licheniformis</i> 1001 в воздухе рабочей зоны
			МУК 4.2.1782-03 Метод микробиологического измерения концентрации клеток штамма-продуцента ксилита <i>Candida tropicalis</i> Y456 в воздухе рабочей зоны
			МУК 4.2.1783-03 Метод микробиологического измерения концентрации клеток штамма-продуцента ксиланазы <i>Penicillium salessens</i> F-832 в воздухе рабочей зоны

			МУК 4.2.1784-03 Метод микробиологического измерения концентрации клеток штамма-продуцента комплекса целлюлолитических ферментов <i>Trichoderma viride</i> 44-11-62/3 в воздухе рабочей зоны
3.2	Патогенные микроорганизмы – возбудители особо опасных инфекционных заболеваний		Оценка проводится без измерений в соответствии с Методикой проведения специальной оценки условий труда
3.3	Патогенные микроорганизмы – возбудители иных инфекционных заболеваний		Оценка проводится без измерений в соответствии с Методикой проведения специальной оценки условий труда
4	ТЯЖЕСТЬ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА		
4.1	Физическая динамическая нагрузка	физический	п.71-83 Методики проведения специальной оценки условий труда
4.2	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную		
4.3	Стереотипные рабочие движения		
4.4	Статическая нагрузка		
4.5	Рабочая поза		
4.6	Наклоны корпуса тела работника		
4.7	Перемещение в пространстве		
5	НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА		
5.1	Длительность сосредоточенного наблюдения	физический	п.84-91 Методики проведения специальной оценки условий труда
5.2	Плотность сигналов (световых, звуковых) и		

	сообщений в единицу времени		
5.3	Число производственных объектов одновременного наблюдения		
5.4	Нагрузка на слуховой анализатор		
5.5	Активное наблюдение за ходом производственного процесса		
5.6	Работа с оптическими приборами		
5.7	Нагрузка на голосовой аппарат		


Корнее В.А.