

Э КЗЕМЛЯЕ

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Заместитель руководителя Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

М.П.

Приложение к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.  
на 7 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории**

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «ПромЭнерго»

362035, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Московская, 8, офис 14.15

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1.	ГОСТ Р 54944-2012 Руководство по эксплуатации (РЭ) прибора комбинированного ТКА-ПКМ 43, номер по государственному реестру средств измерений (ГР СИ) № 24248-09	Помещения, общественные здания и сооружения, рабочие места, пешеходные зоны			<b>Световая среда</b> Минимальная освещенность Средняя освещенность Цилиндрическая освещенность Полуцилиндрическая освещенность Средняя вертикальная освещенность Прямая блескость Отраженная блескость Искусственная освещенность Коэффициент естественной освещенности	(10-200000) лк (10-200000) лк (10-200000) лк (10-200000) лк (10-200000) лк (10-200000) лк отсутствие-наличие отсутствие-наличие (10-200000) лк (0,05-100) %	Приказ Минтруда России от 24.01.2014г. №33н СанПиН 2.2.1/2.1.1.2585-10 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 СНИП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение» МУ 2.2.4.706-98
2.	ГОСТ 26824-2010				Яркость	(10-200000) кд/м <sup>2</sup>	
3.	ГОСТ Р 54945-2012				Коэффициент пульсации	(0,05-100) %	
4.	МУК 4.3.2812-10 РЭ ТКА-ПКМ 43, ГР СИ № 24248-09	Помещения, здания и сооружения, рабочие места			Искусственная освещенность Освещенность рабочей поверхности	(1-200000) лк	
5.	ГОСТ 30494-2011 РЭ ЯВША.416311.003РЭ Метеометр-МЭС-200А ГР СИ № 27468-04	Здания и помещения жилые и общественные			Температура Относительная влажность Скорость движения воздуха Давление атмосферное	(1-200000) лк [(-40) -85] °С (10-98) % (0,1 - 20) м/с (80-110) кПа	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
6.	МУК 4.3.2756-10 РЭ ЯВША.416311.003РЭ Метеомер-МЭС-200А ГР СИ № 27468-04	Рабочие места, производственная среда			Температура Относительная влажность Скорость движения воздуха Давление атмосферное ТНС-индекс	[(-40) -85] °С (10-98) % (0,1-20) м/с (80-110) кПа (1-85) °С	Приказ Минтруда России от 24.01.2014г.№33н СанПиН 2.1.3.2630-10, СанПиН 2.2.4.548-96,Р 2.2.2006—05
7.	РЭ прибора БВЕК.43.1121.04 Радиометр теплового излучения «ИК-метр», ГР СИ № 52648-13	Рабочие места (рабочие поверхности)			Энергетическая яркость Интенсивность теплового излучения	(165-5000) Вт/м <sup>2</sup> ·ср (10-2500) Вт/м <sup>2</sup>	Приказ Минтруда России от 24.01.2014г.№33н СанПиН 2.1.3.2630-10, СанПиН 2.2.4.548-96,Р 2.2.2006—05
8.	Р 50.2.053-2006 РМГ 77-2005 Руководство по эксплуатации ТКА-ПКМ13 ГР СИ № 24248-09	Рабочие места, производственная среда			Освещенность в видимой области спектра Ультрафиолетовое излучение (энергетическая освещенность) в спектральном диапазоне: УФ-С УФ-В УФ-А	(10-200000) лк  (10-200000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup> (10-60000) мВт/м <sup>2</sup>	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России от 24.01.2014г.№33н СН 4557-88, СанПиН 2.2.4.548-96 СП 131.13330.2012 Актуализированная версия СНиП 23-01-99 МУК 4.3.2755-10, МУК 4.3.2756-10 МР 2.2.8.0017-10
9.	ГОСТ 23337-2014 ГОСТ Р ИСО 9612 2013 ГОСТ 20444-2014 ГОСТ 31296.1-2005 Руководство по эксплуатации прибора Ассистент Total БВЕК.438150-005РЭ ГР СИ № 42464-09	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий. Рабочие места. Транспортные потоки.			Шум Эквивалентный уровень звукового давления Уровень звука Инфразвук Общий (линейный) уровень звукового давления Эквивалентный уровень (по энергии) общий (линейный) уровень звукового давления Ультразвук Уровень звукового давления Постоянный шум: Уровень звука Уровень звукового давления Непостоянный шум: Эквивалентный уровень звука Максимальный уровень звука	(20-150) дБА (20-150) дБА (20-150) дБ (20-150) дБ (30-150) дБ (20-150) дБА (20-150) дБА (20-150) дБА (20-150) дБА	Приказ Минтруда России от 24.01.2014г.№33н ГОСТ 12.1.001-89 СанПиН 2.1.2.2801-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.1.3.2630-10 СанПиН 2.2.2.540-96 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 СП 2.5.1336-03, СП 2.5.1334-03 СП 2.2.2.1327-03, СП 4616-88 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СН 2.2.4/2.1.8.583-96 Р 2.2.2006—05

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
10.	МУК 4.3.3221-14 ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31192.2-2005 ГОСТ 31192.1-2004 ГОСТ 31319-2006 ГОСТ 31248-2004 Руководство по эксплуатации прибора Ассистент Total БВЕК.438150-005РЭ	Рабочие места, производственная среда			<b>Локальная вибрация:</b> Текущее виброускорение Эквивалентный уровень виброускорения Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения <b>Общая вибрация:</b> Текущее виброускорение Эквивалентный уровень виброускорения Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения Уровень виброскорости	(70-170) дБ (70-170) дБ (70-170) дБ (70-170) дБ (70-170) дБ (70-170) дБ	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России от 24.01.2014г. №33н СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СанПиН 2.5.1.2423-08 ГОСТ 16519-2006 ГОСТ Р ИСО 14837-1-2007 «Шум и вибрация, создаваемые движением рельсового транспорта»
11.	ГКПС 14.00.00.000ПС РЭ прибора ДРБП-03 ГР СИ № 16370-97 РЭ прибора МКС-АТ6130 ГР СИ № 25206-13 МУК: 2.6.1.2838; 2.6.1.1982-05				<b>Ионизирующее излучение:</b> Плотность потока бета-частиц Плотность потока альфа-частиц - Мощность эквивалентной амбиентной дозы рентгеновского и гамма излучения (МЭД)	(10-10 <sup>4</sup> ) част/(мин·см <sup>2</sup> ) (0,10-700) с <sup>-1</sup> ·см <sup>-2</sup> (0,1-10) мЗв/ч	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России от 24.01.2014г. №33н СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99)
12.	МР 2159-80 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 БВЕК43 1440.09.03 РЭ прибора ВЕ-метр Модификация «АТ-004», ГР СИ № 59851-15				<b>Электро-магнитные поля (ЭМП)</b> , в т.ч. видеотерминалов компьютеров, в диапазоне частот (0,05 – 400) кГц: Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля Магнитная индукция Напряженность электростатического поля Электростатический потенциал Экрана видеодисплея	(0,5-1000) В/м, (0,008-8) А/м (5·10 <sup>-9</sup> - 10 <sup>-5</sup> ) Тл (0,3-180) кВ·м (0,1-15) кВ	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России от 24.01.2014г. №33н ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.2.2645-10
13.	МУК 4.3.2491-09 БВЕК43 1440.09.03 РЭ прибора ВЕ-метр Модификация «50 Гц», ГР СИ № 59851-15				<b>ЭМП промышленной частоты 50 Гц:</b> Магнитная индукция Напряженность электрического поля Напряженность магнитного поля	(1 мкТл-5 мТл) (0,05 -50) кВ·м 800 мкА/м-4 кА/м	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
14.	ГОСТ Р 12.1.031-2010 БВЕК 710000.0001 РЭ лазерного дозиметра ЛД-07 ГР СИ № 54480-13	Рабочие места, производственная среда			<b>Лазерное излучение:</b> Облученность от непрерывного лазерного облучения - диапазон (0,4-1,0мкм) - диапазон (1,0-20,0мкм) Энергетическая экспозиция от непрерывного лазерного излучения: - диапазон (0,4-1,0 мкМ) - диапазон (1,0-20,0 мкМ)	(10 <sup>-7</sup> - 2·10 <sup>-2</sup> ) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-4</sup> - 1) Вт/см <sup>2</sup>  (10 <sup>-8</sup> - 2·10 <sup>-3</sup> ) Дж/см <sup>2</sup> (10 <sup>-5</sup> - 5·10 <sup>-1</sup> ) Дж/см <sup>2</sup>	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России от 24.01.2014г. №33н, СП 5804-91
15.	ГОСТ 12.1.014 ГХ-Е.00.000 РЭ газоопределятеля ГХ-Е, ГР СИ № 14975-10 КРМФ. 415522.003 РЭ РЭ трубок индикаторных модели ПИ-(ИК-К) ГР СИ № 24321-13	Воздух рабочей зоны			Отбор проб Аммиак Аммиак Ацетилен Ацетон Бензин Бензин Бензол Бром (пары) Бутан Бутанол Гексан Дизельное топливо Диоксид азота Диоксид серы Диоксид серы Диоксид углерода Диоксид углерода Изобутан Керосин Кислород Метанол Озон Оксид азота (II) Оксид углерода Оксид углерода Оксиды азота	(10-100; 100-1000) мг/м <sup>3</sup> (20-2000) мг/м <sup>3</sup> (50-1200) мг/м <sup>3</sup> (100-10000) мг/м <sup>3</sup> (50-1200) мг/м <sup>3</sup> (250-6000) мг/м <sup>3</sup> (5-100; 100-1500) мг/м <sup>3</sup> (1-10) мг/м <sup>3</sup> (100-1000) мг/м <sup>3</sup> (20-300) мг/м <sup>3</sup> (10-100) мг/м <sup>3</sup> (200-6000) мг/м <sup>3</sup> (1-200) мг/м <sup>3</sup> (2-10; 10-130) мг/м <sup>3</sup> (10-2500) мг/м <sup>3</sup> (0,25-5) % об. (0,25-30) % об. (100-1000) мг/м <sup>3</sup> (100-2000) мг/м <sup>3</sup> (0,25-1,5) мг/м <sup>3</sup> (50-100; 100-4000) мг/м <sup>3</sup> (1-25) % об. (40-1000) мг/м <sup>3</sup> (0,1-0,5; 0,2-3) мг/м <sup>3</sup> (1-10; 5-50) мг/м <sup>3</sup> (5-50) мг/м <sup>3</sup>	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России от 24.01.2014г. №33н



№ л/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
17	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России от 24.01.2014г. №33н, Приложение №20	Факторы трудового процесса (ТП)			<ul style="list-style-type: none"> <li>- масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную</li> <li>- стереотипные рабочие движения количества за рабочий день (смену)</li> <li>- величина статической нагрузки за рабочий день (смену) при удержании работником груза</li> <li>- рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены)</li> <li>- наклоны корпуса тела работника более 30°, количество за рабочий день (смену)</li> <li>- перемещение работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены</li> </ul>	<p>(1-100) кг (2-10000) отн.ед.  (2-250000) кг*с  (1-500) ед.  (1-25) км</p>	
18.	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России от 24.01.2014г. №33н, Приложение №21				<p><b>Напряженность ТП:</b> <b>Сенсорные нагрузки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы</li> <li>- Число производственных объектов одновременного наблюдения</li> <li>- Работа с оптическими приборами (% времени смены)</li> <li>- Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)</li> </ul> <p><b>Монотонность нагрузок</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций</li> </ul>	<p>(20-500) ед.  (2-40) ед.  (1-90) %  (2-30) ч  (1-15) ед.</p>	<p>Федеральный закон «О Специальной оценке условий труда» №426 от 23.12.2014г. Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России от 24.01.2014г. №33н</p>

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России от 24.01.2014г. №33н, Приложение №21	Факторы трудового процесса (ТП)			- Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(10-100) %	

Директор ООО «НПП «Промэнерго»



Э.З.Хутинаев

Начальник лаборатории

А.Г.Аришина