

ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

13 12 17

Приложение к аттестату аккредитации

№

от « _____ » _____ г.

На 13 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательная лаборатория Государственного казенного учреждения Республики Саха (Якутия)
“Республиканский информационно-аналитический центр мониторинга условий труда –
- Исследовательская лаборатория экспертизы условий труда”

наименование испытательной лаборатории (центра)

677009, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, ул. Федора Попова, д. 14, корп. 6, каб. 403, 407

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	МУК 4.3.2756-10, Руководство по эксплуатации «Метеоскоп-М» БВЕК.43.1110.04	Производственные помещения, рабочие места	-	-	Температура воздуха	(- 40 ... +85) °С
					Относительная влажность воздуха	(3 - 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 - 20) м/с
					Интенсивность теплового (инфракрасного) излучения	(10 - 1000) Вт/м²
					Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)	(0 - 85) °С

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ ISO 9612-2016	Рабочее место	-	-	Эквивалентный уровень звукового давления	(20 - 150) дБ
					Уровень звукового давления (в том числе максимальный уровень звука) от 2 Гц до 20 кГц	(20 - 150) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (2-16) Гц	(30 - 150) дБ
4	МУ 1844-78, Руководство по эксплуатации «Анализатор шума и вибрации Ассистент» БВЕК.438150-005 РЭ	Рабочее место	-	-	Шум: - Уровни звукового давления в октавных и третьоктавных частотах, - эквивалентный уровень звука	(20 - 150) дБ
5	Руководство по эксплуатации «Анализатор шума и вибрации Ассистент» БВЕК.438150-005 РЭ	Рабочее место	-	-	Шум (10 – 20000) Гц	(20 - 150) дБ
					Инфразвук (2 – 20) Гц	(20 - 150) дБ
					Ультразвук (12,5 – 40) кГц	(30 - 150) дБ
					Вибрация общая (0,8 – 80) Гц	(60 - 170) дБ
					Вибрация локальная (8 – 1250) Гц	(60 - 170) дБ
6	ГОСТ 12.4.077-79, Руководство по эксплуатации «Анализатор шума и вибрации Ассистент» БВЕК.438150-005 РЭ	Рабочее место	-	-	Ультразвук воздушный (12,5 – 40) кГц (Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот, средний уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот)	(30-150) дБ
7	ГОСТ 31191.1-2004 Руководство по эксплуатации «Анализатор шума и вибрации Ассистент» БВЕК.438150-005 РЭ	Производственные помещения, рабочие места	-	-	Общая вибрация (0,8 – 80) Гц (корректированное виброускорение)	(60 - 170) дБ

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ 31191.2-2004 Руководство по эксплуатации «Анализатор шума и вибрации Ассистент» БВЕК.438150-005 РЭ	Рабочие места внутри зданий	-	-	Общая вибрация (0,8 – 80) Гц (корректированное виброускорение)	(60 - 170) дБ
9	ГОСТ 31319-2006 Руководство по эксплуатации «Анализатор шума и вибрации Ассистент» БВЕК.438150-005 РЭ	Рабочие места	-	-	Общая вибрация (0,8 – 80) Гц (эквивалентное виброускорение, среднеквадратичное корректированное виброускорение)	(60 - 170) дБ
10	ГОСТ 31192.1-2004 Руководство по эксплуатации «Анализатор шума и вибрации Ассистент» БВЕК.438150-005 РЭ	Рабочие места	-	-	Локальная вибрация (8 – 1250) Гц (среднеквадратичное корректированное виброускорение)	(60 - 170) дБ
11	ГОСТ 31192.2-2005 Руководство по эксплуатации «Анализатор шума и вибрации Ассистент» БВЕК.438150-005 РЭ	Рабочие места	-	-	Локальная вибрация (8 – 1250) Гц (среднеквадратичное корректированное виброускорение)	(60 - 170) дБ
12	МУ 3911-85 Руководство по эксплуатации «Анализатор шума и вибрации Ассистент» БВЕК.438150-005 РЭ	Рабочие места	-	-	Общая и локальная вибрация (0,8 – 1250) Гц (корректированный уровень виброускорения или эквивалентный уровень виброускорения)	(60 - 170) дБ
13	ГОСТ 24940-2016	Помещения здания и сооружения, рабочие места	-	-	Минимальная, средняя, цилиндрическая освещенность.	(10 – 200000) лк
					Коэффициент естественного освещения (КЕО)	(0-100) %
14	МУК 4.3.2812 -10	Рабочие места	-	-	Коэффициент естественного освещения (КЕО)	(0-100) %
					Освещенность	(10 – 200000) лк
					Яркость	(10-200000) кд/м ²
					Прямая блескость	Наличие/отсутствие
					Отраженная блескость	Наличие/отсутствие
Коэффициент пульсации	(1-100)%					

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 26824-2010	Здания и сооружения, дорожные покрытия улиц, дорог и площадей, фасадов зданий и сооружений, рекламных установок	-	-	Яркость рабочих поверхностей	(10-200000) кд/м ²
16	МУ 2.2.4.706-98/ МУ ОТ РМ 01-98	Рабочие места	-	-	Коэффициент естественного освещения	(0-100) %
					Освещенность рабочей поверхности	(10-200000) лк
					Показатель ослепленности	Наличие/отсутствие
					Коэффициент пульсации	(1-100) %
17	ГОСТ Р 50949-2001	Рабочие места с ПЭВМ	-	-	Яркость изображения	(10-200000) кд/м ²
18	Р 50.2.053-2006	Производственные помещения	-	-	Энергетическая освещенность УФ-излучения	(0,01-200) Вт/м ²
19	РМГ 77-2005	Рабочие места	-	-	Ультрафиолетовое излучение (Энергетическая освещенность): УФ-А ($\lambda=315-400$ нм); УФ-В ($\lambda=280-315$ нм); УФ-С ($\lambda=200-280$ нм).	(0,01-60) Вт/м ² (0,01-60) Вт/м ² (0,01-200) Вт/м ²
20	СанПиН 5804-91	Рабочие места	-	-	Лазерное излучение (облученность от непрерывного лазерного излучения): Спектральный диапазон 1 (0,4 ÷ 1,0 мкм) Спектральный диапазон 2 (1,0 ÷ 20 мкм)	(10 ⁻⁷ - 2·10 ⁻²) Вт/см ² (10 ⁻⁴ - 1) Вт/см ²
21	Руководство по эксплуатации «Лазерный дозиметр ЛД-07» БВЕК.710000.001					
22	ГОСТ 12.1.031-2010	Рабочие места	-	-	Лазерное излучение: (Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения) Спектральный диапазон 1 (0,4 ÷ 1,0 мкм) Спектральный диапазон 2 (1,0 ÷ 20 мкм)	(10 ⁻⁸ - 2·10 ⁻³) Дж/см ² (10 ⁻⁴ - 1) Вт/см ²

1	2	3	4	5	6	7
23	Руководство по эксплуатации «Измеритель параметров электрического и магнитного поля НТМ-ТЕРМИНАЛ» БВЕК.43 1440.09.15	Рабочее место с использованием ПЭВМ	-	-	Напряженность электрического поля: поддиапазон 1 (от 5 Гц до 2 кГц) поддиапазон 2 (2 – 400) кГц поддиапазон 3 (45 – 55) Гц Поддиапазон 4 - от 5 Гц до 2 кГц за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц Напряженность магнитного поля (магнитной индукции): поддиапазон 1 (от 5 Гц до 2 кГц) поддиапазон 2 (2 – 400) кГц поддиапазон 3 (45 – 55) Гц Поддиапазон 4 - от 5 Гц до 2 кГц за исключением полосы частот от 45 Гц до 55 Гц	(5-1000) В/м (0,5 – 40) В/м (5-1000) В/м (5-1000) В/м (0,08 – 8) А/м (0,1-10) мкТл (4 – 400) мА/м (5-500) нТл (0,08 – 8) А/м (0,1-10) мкТл (0,08 – 8) А/м (0,1-10) мкТл
24	Руководство по эксплуатации «Измеритель параметров электрического и магнитного поля ВЕ-МЕТР» БВЕК.43 1440.09.03					
25	ГОСТ 12.1.045-84	Рабочие места, производственные помещения	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180,0) кВ/м
26	Руководство по эксплуатации «Измеритель напряженности электростатического поля СТ-01» МГФК. 410000.001					
27	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09	Производственные, жилые и общественные здания, сооружения	-	-	Гипогеомагнитное поле (ГГМП), Геомагнитное поле (ГМП) (Интенсивность ГМП): Напряженность постоянного магнитного поля Магнитная индукция Коэффициент ослабления интенсивности ГМП	(0,5 - 200,0) А/м (80 – 159920) А/м (0,63 – 250,00) мкТл (0,1 – 1999,0) мТл -
28	ГОСТ Р 51724-2001				Рабочие места	-

1	2	3	4	5	6	7
29	Руководство по эксплуатации «Магнитометр МТМ-01» БВЕК. 570000.001	Производственные, жилые и общественные здания, сооружения Рабочие места	-	-	Гипогеомагнитное поле (ГГМП), Геомагнитное поле (ГМП) (Интенсивность ГМП): Напряженность постоянного магнитного поля Магнитная индукция	(0,5 – 200) А/м (0,63 – 250) мТл
30	ГОСТ 12.1.006-84	Рабочие места	-	-	Электромагнитные поля радиочастот (напряженность электрического поля: - от (0,01-0,03) МГц - от (0,03-300) МГц - от (0,01-0,03) МГц - от (0,03-300) МГц Электромагнитные поля радиочастот (плотность потока энергии (ППЭ)): - от (300 - 40000) МГц - от (300 - 95000) МГц Электромагнитные поля радиочастот (напряженность магнитного поля): - от (0,01-0,03) МГц - от (0,03-50) МГц - от (0,01-0,03) МГц - от (0,03-50) МГц	(2,5-800) В/м (0,5-550) В/м (1,5-800) В/м (1-600) В/м
31	Руководство по эксплуатации «Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-41» ПТМБ.411153.004					
32	Руководство по эксплуатации «Измеритель уровней электромагнитных излучений ПЗ-42» ПТМБ.411153.005					
33	МУ 2.6.1.2838-11	Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (жилые дома, здания и сооружения общественного и производственного назначения)	-	-	Амбиентная доза рентгеновского и гамма-излучения в диапазоне энергий 20 кэВ – 3 МэВ	0,1 мкЗв – 1 Зв
34	Руководство по эксплуатации «Дозиметр-радиометр МКС-АТ1117М»				Мощность амбиентной дозы рентгеновского и гамма-излучения в диапазоне энергий 20 кэВ – 3 МэВ	0,1 мкЗв/ч – 30 мЗв/ч
					Плотность потока альфа-частиц с поверхности в диапазоне энергий 4 – 7 МэВ	(2,4-10 ⁶) част./ (см ²)
					Плотность потока бета-частиц с поверхности в диапазоне энергий 155 кэВ – 3,5 МэВ	(6-10 ⁶) част./ (см ²)

1	2	3	4	5	6	7
35	МУ 2.6.1.2838-11	Объекты контроля поверхностного радиоактивного загрязнения (жилые дома, здания и сооружения общественного и производственного назначения)	-	-	Мощность эквивалента направленной дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучений в диапазоне энергий от 5 до 160 кэВ	50 нЗв/ч – 100 мкЗв/ч
36	«Руководство по эксплуатации дозиметра рентгеновского излучения ДКР-АТ1103М»		Эквивалент направленной дозы непрерывного рентгеновского и гамма-излучений в диапазоне энергий от 5 до 160 кэВ	50 нЗв – 5 мЗв		
37	МУ 2.6.1.2398-08 Руководство по эксплуатации «Измерительный комплекс Альфарад плюс АРП» БВЕК 590000.001	Земельные участки отводимые под строительство общественных и производственных зданий и сооружений	-	-	Мощность эквивалента направленной дозы непрерывного гамма-излучений в диапазоне энергий от 5 до 160 кэВ	50 нЗв/ч – 100 мкЗв/ч
					Эквивалент направленной дозы непрерывного гамма-излучений в диапазоне энергий от 5 до 160 кэВ	50 нЗв – 5 мЗв
					Плотность потока радона с поверхности грунта	(20 - 10 ³) мБк/с·м ²
					Объемная активность (ОА) радона-222 (²²² Rn) в различных средах	(1 - 20·10 ⁶) Бк·м ⁻³
					Количество распадов ²¹⁶ Po (ThA) в различных средах	(1·10 ⁻³ - 1·10 ²) имп./сек
					Объемная активность (ОА) радона-222 (²²² Rn) в пробах почвенного воздуха	(10 ³ - 10 ⁶) Бк·м ⁻³
					Объемная активность (ОА) радона-222 (²²² Rn) с предварительным отбором проб в пробоотборники	(20 - 10 ⁷) Бк·м ⁻³
38	Руководство по эксплуатации «Измерительный комплекс Альфарад плюс АРП» БВЕК 590000.001	Вода	-	-	Объемная активность (ОА) радона-222 (²²² Rn)	(6 - 800) Бк·л ⁻¹
39	Руководство по эксплуатации «Газоанализатор универсальный ГАНК-4» КППУ 413322.002 РЭ	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(1-40) мг/м ³
					Аммиак	(10-400) мг/м ³
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(5-200) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	Руководство по эксплуатации «Газоанализатор универсальный ГАНК-4» КПУ 413322.002 РЭ (продолжение)	Воздух рабочей зоны	-	-	Сероводород (дигидросульфид)	(5-200) мг/м ³
					Углерод оксид (уганый газ)	(10-400) мг/м ³
					Ацетон (Пропан-2-он)	(100-4000) мг/м ³
					Хлор	(0,5-20,0) мг/м ³
					Озон	(0,05-2,00) мг/м ³
					Метанол (метиловый спирт)	(2,5-100,0) мг/м ³
					Фенол (гидроксibenзол)	(0,15-6,00) мг/м ³
					Гидрохлорид (хлористый водород)	(2,5-100,0) мг/м ³
					Газ природный (по метану)	(3500-35000) мг/м ³
					Бензин	(50-2000) мг/м ³
					Дизельное топливо	(150-6000) мг/м ³
					Масла минеральные нефтяные	(2,5-100,0) мг/м ³
					Углеводороды предельные (C ₁₂ – C ₁₉)	(50-2000) мг/м ³
					Марганец в сварочном аэрозоле при его содержании до 20%	(0,1-4,0) мг/м ³
Акролеин (Про-2ен-1-аль)	(0,1-4,0) мг/м ³					
Азотная кислота	(1 -40) мг/м ³					
Серная кислота	(0,5-20,0) мг/м ³					
Щелочи едкие (в пересчете на NaOH)	(0,25-10,00) мг/м ³					
Пыль (10%>SiO ₂ >2%)	(2-80) мг/м ³					
Метилбензол (Толуол)	(25-1000) мг/м ³					
Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,025-1,000) мг/м ³					
40	ФР.1.31.2012.12432	Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид	(1-40) мг/м ³
					Аммиак	(10-400) мг/м ³
					Сера диоксид (ангидрид сернистый)	(5-200) мг/м ³
					Сероводород (дигидросульфид)	(5-200) мг/м ³
					Углерод оксид (уганый газ)	(10-400) мг/м ³
					Ацетон (Пропан-2-он)	(100-4000) мг/м ³
					Хлор	(0,5-20,0) мг/м ³
					Озон	(0,05-2,00) мг/м ³
					Метанол (метиловый спирт)	(2,5-100,0) мг/м ³
					Фенол (гидроксibenзол)	(0,15-6,00) мг/м ³
					Гидрохлорид (хлористый водород)	(2,5-100,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
41	ФР.1.31.2010.08575	Воздух рабочей зоны	-	-	Газ природный (по метану)	(3500-35000) мг/м ³
					Бензин	(50-2000) мг/м ³
					Дизельное топливо	(150-6000) мг/м ³
					Масла минеральные нефтяные	(2,5-100,0) мг/м ³
					Углеводороды предельные (C ₁₂ – C ₁₉)	(50-2000) мг/м ³
42	ФР.1.31.2010.06968	Воздух рабочей зоны	-	-	Марганец в сварочном аэрозоле при его содержании до 20%	(0,1-4,0) мг/м ³
					Оксиды железа (в сварочном аэрозоле)	(3-120) мг/м ³
43	ФР.1.31.2011.09650	Воздух рабочей зоны	-	-	Акролеин (Про-2ен-1-аль)	(0,1-4,0) мг/м ³
44	ФР.1.31.2010.08573	Воздух рабочей зоны	-	-	Азотная кислота	(1 -40) мг/м ³
					Серная кислота	(0,5-20,0) мг/м ³
					Щелочи едкие (в пересчете на NaOH)	(0,25-10,00) мг/м ³
45	ФР.1.31.2012.12433	Воздух рабочей зоны	-	-	Пыль (10%>SiO ₂ >2%)	(2-80) мг/м ³
46	ФР.1.31.2010.08576	Воздух рабочей зоны	-	-	Метилбензол (Толуол)	(25-1000) мг/м ³
47	ФР.1.31.2013.14152	Воздух рабочей зоны	-	-	Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,025-1,000) мг/м ³
48	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	(10-1000) мг/м ³
					Ацетон	(100-10000) мг/м ³
					Бутан	(100-1000) мг/м ³
					Сумма оксидов азота (NO _x)	(1-250) мг/м ³
					Метанол	(20-1000) мг/м ³
					Метилмеркаптан	(0,2-50,0) мг/м ³
					Оксид азота	(1-250) мг/м ³
					Пропанол/изопропанол	(5-200) мг/м ³
					Четыреххлористый углерод	(10-200) мг/м ³
					Хлористый водород	(1-150) мг/м ³
					Этанол	(200-5000) мг/м ³
					Этилмеркаптан	(0,2-50) мг/м ³
					Хлорциан	(0,3-3,0) мг/м ³
					Пропан-бутановая смесь	(100-1000) мг/м ³
Формальдегид	(0,25-100,00) мг/м ³					
Хлороформ	(10-200) мг/м ³					

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 12.1.014-84 (продолжение)	Воздух рабочей зоны	-	-	Фтористый водород	(2-500) мг/м ³
					Озон	(0,05-15,00) мг/м ³
					Цианистый водород	(0,1-10,0) мг/м ³
					Хлор	(0,5-200) мг/м ³
					Фенол	(0,3-3) мг/м ³
					Уксусная кислота	(2-300) мг/м ³
					Углеводороды нефти	(20-4000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50-4000) мг/м ³
					Толуол	(25-2000) мг/м ³
					Трихлорэтилен	(2,5-150) мг/м ³
					Стирол	(10-3000) мг/м ³
					Сероводород	(2-120) мг/м ³
					Оксид углерода	(10-3000) мг/м ³
					Ксилол	(20-1500) мг/м ³
					Керосин	(50-4000) мг/м ³
					Диэтиловый эфир	(100-3000) мг/м ³
					Диоксид углерода	(0,03-2)% (об.)
					Диоксид серы	(2-130) мг/м ³
					Дизельное топливо	(200-6000) мг/м ³
					Гексан	(10-100) мг/м ³
					Бензол	(5-1500) мг/м ³
					Бензин	(50-4000) мг/м ³
					Ацетилен	(200-5000) мг/м ³
Пары ртути	(0,003-0,1) мг/м ³					
Бромистый водород	(2-250) мг/м ³					
Акролеин	(0,2-2) мг/м ³					
Сольвент	(20-500) мг/м ³					
Арсин	(0,1-3) мг/м ³					
Кислород	(1-25) % об.					
Фурфурол	(5-700) мг/м ³					
Фосфин	(0,1-20) мг/м ³					
49	МУ 2243-80	Воздух рабочей зоны	-	-	Тетрациклин	(0,03-1,9) мг/м ³
50	МУК 4.1.211-96	Воздух рабочей зоны	-	-	Витамин Е	(0,25-5) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
51	МУК 4.3.1675-03	Производственные и общественные помещения, аэроионизирующее оборудование	-	-	Концентрация аэроионов	$(1 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^6) \text{ см}^{-3}$
52	Методика проведения специальной оценки условий труда, утвержденная приказом Минтруда России от 24.01.2014 № 33н	Рабочее место (Тяжесть трудового процесса)	-	-	Физическая динамическая нагрузка;	-
					Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную;	-
					Стереотипные рабочие движения;	-
					Статическая нагрузка;	-
					Рабочая поза;	-
					Наклоны корпуса;	-
		Рабочее место (Напряженность трудового процесса)	-	-	Перемещение в пространстве.	-
					Плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) в среднем за 1 час работы, поступающих как со специальных устройств (видеотерминалов, сигнальных устройств, шкал приборов), так и при речевом сообщении, в том числе по средствам связи	-
					Число производственных объектов одновременного наблюдения	-
					Работа с оптическими приборами (% времени смены)	-
53	Методика снижения класса (подкласса) условий труда при применении средств индивидуальной защиты, утвержденная приказом Минтруда России от 05.12.2014 № 976н	Рабочие места	-	-	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(0-168) ч
					Оценка эффективности применения СИЗ	-
					Оценка использования СИЗ	-
					Оценка выбора СИЗ	-
					Оценкообеспечения СИЗ	-

1	2	3	4	5	6	7
54	ГОСТ 12.1.005-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
55	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-
56	Руководство по эксплуатации «Метеоскоп-М» БВЕК.43.1110.04	Атмосферный воздух	-	-	Атмосферное давление	(600 – 825) мм.рт.ст.
57	МУ ОТ РМ 02-99, п.2, п.3;	Рабочие места	-	-	Травмобезопасность трудового процесса	-
58	Руководство по эксплуатации весов электронных лабораторных «СУW-620HV»	Объект исследования	-	-	Определение массы груза	(0-620) г
59	Инструкция по эксплуатации токовых клещей «DT-3352», РД 52.04.186-89	Объект исследования	-	-	Напряжение переменного тока	от 400 мВ до 1000 В
Сила постоянного тока					(400-1500) А	
Сила переменного тока					(400-1500) А	
Электрическое сопротивление					от 400 Ом до 40 МОм	
Частота переменного тока					(0.001-40) Гц (0.01-400) Гц (0.0001-4) кГц (0.001-40) кГц (0.01-400) кГц (0.001-4) МГц (0.01-40) МГц	
Электрическая емкость					400 нФ - 40 мФ	
Мощность постоянного тока					(0-900) кВт	
Мощность переменного тока					(0.01-900) кВт	
Полная мощность переменного тока					(0,01-750) кВА	
Коэффициент мощности (PF=cosU)					(0,3-1)	
Температура					(- 100 ... + 1000) °С	
Коэффициент заполнения (скважность)	(10-95) %					

