



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0009296

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21AP62 выдан 20 марта 2017 г.

номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Обществу с ограниченной ответственностью "Региональная экспертная

компания "Зеленое дерево", ИНН:5503159290

наименование и ИНН (СНИЛС) заявителя

644043, РОССИЯ, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, д. 14, оф. 2

место нахождения (место деятельности) заявителя

и удостоверяет, что Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью «Региональная экспертная компания «Зеленое дерево»

наименование

644043, РОССИЯ, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, д. 14, оф. 2

адрес места (мест) осуществления деятельности

ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009

соответствует требованиям

аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложениях к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02 марта 2017 г.
(Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице)

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

А.Г. Литвак

подпись, фамилия



[Handwritten signature]

подпись

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Д.А. МАКАРЕНКО

(инициалы, фамилия)

Приложение к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21AIP62 07 МАЙ 2018

от « 20 » марта 2017 г.

на 13 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории

Общества с ограниченной ответственностью ООО «Региональная экспертная компания «Зеленое дерево»
наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица

Г. Омск, ул. Орджоникидзе дом № 14, офис 2
адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКП 2 <*>	Код ТН ВЭД ЕАЭС <***>	Определяемая характеристика (показатель) <****>	Диапазон определения <*****>
1.	МУК 4.3.2756-10	3 Рабочие места, производственные помещения	4	5	6 Параметры микроклимата: - Температура воздуха - Относительная влажность воздуха - Скорость движения воздуха - Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс) Интенсивность инфракрасного излучения	7 От минус 40°С до 85°С (3-97) % (0,1 - 20) м/с (0,1 - 85) °С (10 - 1000) Вт/м²
2.	ГОСТ 12.1.005-88 п.2	Рабочие места, производственные помещения	-	-	Параметры микроклимата: - Температура воздуха - Относительная влажность воздуха - Скорость движения воздуха - Интенсивность теплового облучения	От минус 30°С до 85°С (3-97) % (0,1 - 20) м/с (10 - 1000) Вт/м²
3.	СанПиН 2.2.4.548-96 п.7	Рабочие места, производственные помещения	-	-	Параметры микроклимата: - Температура воздуха - Относительная влажность воздуха	От минус 40°С до 85°С (3-97) %



1	2	3	4	5	6	7
					-Скорость движения воздуха -Интенсивность теплового облучения	(0,1 – 20) м/с (10 – 1000) Вт/м ²
4.	МУК 4.3.2812-10	Производственные и общественные помещения, рабочие места			Параметры световой среды: Коэффициент естественное освещение (КЕО) Искусственное освещение: -Освещенность рабочей поверхности -Коэффициент пульсации освещенности -Прямая блескость -Показатель ослепленности -Отраженная блескость -Неравномерность освещенности -Яркость	(0,05-100) % (1 – 20000) лк (1 – 100) % отсутствие-наличие 0,1-100 от/ед отсутствие-наличие 1-100 % (10 – 200000) кд/м ²
5.	ГОСТ 26824-2010	Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях, дорожные покрытия улиц, дороги и площади, фасады зданий и сооружений, рекламные установки			Параметры световой среды: -Яркость	(10 – 200000) кд/м ²
6.	ГОСТ Р 54944-2012	Рабочие места, помещения зданий и сооружений			Параметры световой среды: -Освещенность рабочей поверхности -Коэффициент естественное освещение (КЕО) -Коэффициент естественное освещение (КЕО)	(1 – 20000) лк (0,05-100) % (0,05-100) %
7.	ГОСТ 33393-2015	Рабочие места (рабочие поверхности), помещения зданий и сооружений.			Параметры световой среды: -Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
8.	МУ 2.2.4.706-98/МУ ОТ РМ01-98	Рабочие места, производственная среда			Параметры световой среды: -Коэффициент естественное освещение (КЕО) -Освещенность рабочей поверхности	(0,05-100) % (1 – 20000) лк



1	2	3	4	5	6	7
9.	SN 4557-88	Рабочие места, производственная среда	-	-	Ультрафиолетовое излучение: интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200 - 400 нм; Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн: УФ - А (315-400) нм УФ - В (280-315) нм УФ - С (200-280) нм Шум: - уровень звука - пиковый С-корректированный уровень звука - эквивалентный уровень звука (расчетный)	(10-60000) мВт/м ² (10-60000) мВт/м ² (10-200000) мВт/м ² (33 - 150) дБ (38 - 150) дБ (33 - 150) дБ
10.	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	Рабочие места	-	-	Шум: - уровень звука с коррекцией А - эквивалентный уровень звука - пиковый уровень звука - уровень звукового давления в октавных(третьоктавных) полосах частот в диапазоне 31,5 Гц -16000Гц (25-20000)Гц	(33 - 150) дБ (33 - 150) дБ (38 - 150) дБ (33 - 150) дБ
11.	Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра «Экофизика-110А», ПКДУ. 411000.001.02РЭ Методика выполнения измерений МИ ПКФ 12-006 № в Госреестре 48906-12 прибора «Экофизика-110А»	Рабочие места, производственная среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Инфразвук: Уровень звукового давления Уровни звукового давления в октавных полосах частот в диапазоне 2Гц-16Гц (1,6-20)Гц Эквивалентный уровень звукового давления	(24 - 150) дБ (24 - 150) дБ (22 - 150) дБ
12.	Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра «Экофизика-110А», ПКДУ. 411000.001.02РЭ № в Госреестре 48906-12 прибора «Экофизика-110А» Методика выполнения измерений МИ ПКФ 12-006	Производственная (рабочая) среда, общественные и жилые здания, селитебная территория	-	-		



1	2	3	4	5	6	7
13.	СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 Раздел 6	Рабочие места, производственная среда	-	-	Ультразвук воздушный: - уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-40) кГц	(22-150) дБ
14.	ГОСТ 12.4.077-79 Раздел 2	Рабочие места, производственная среда	-	-	Ультразвук воздушный: - уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-40) кГц	(22-150) дБ
15.	Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра «Экофизика-110А», ПКДУ. 411000.001.02РЭ (№ в Госреестре 48906-12 прибора «Экофизика-110А») Методика выполнения измерений МИ ПКФ 12-006	Производственная (рабочая) среда, общественные и жилые здания, селитебная территория	-	-	Ультразвук воздушный: - уровни звукового давления в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-40) кГц эквивалентные уровни звукового давления в децибелах в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами (12,5-40) кГц	(22-150) дБ (22-150) дБ
16.	ГОСТ 31319-2006	Производственная среда, рабочие места	-	-	Вибрация общая: - среднеквадратичное значение корректированного виброускорения эквивалентное виброускорение (расчетный)	(6,31*10 ⁻³ -1778,2) м/с ² (76-185) дБ (6,31*10 ⁻³ -1778,2) м/с ² (76-185) дБ
17.	МУК 4.3.3221-14	Жилые и общественные здания	-	-	Вибрация общая: среднеквадратичные значения ускорения и их логарифмические уровни в октавных полосах частот среднеквадратичные корректированные ускорения и их логарифмические уровни, эквивалентные корректированные ускорения и их логарифмические уровни максимальные среднеквадратичные корректированные ускорения и их логарифмические уровни	(6,31*10 ⁻³ -1778,2) м/с ² (76-185) дБ (6,31*10 ⁻³ -1778,2) м/с ² (76-185) дБ (6,31*10 ⁻³ -1778,2) м/с ² (76-185) дБ
18.	МУ 3911-85 Раздел 5	Рабочие места	-	-	Вибрация общая: - среднеквадратичные значения виброускорения (или их логарифмические уровни) в октавных полосах частот - корректированные уровни виброускорения эквивалентное корректированное значение	(6,31*10 ⁻³ -1778,2) м/с ² (76-185) дБ (6,31*10 ⁻³ -1778,2) м/с ² (76-185) дБ

1	2	3	4	5	6	7
					виброскорости	(76-185) дБ
19.	ГОСТ 31192.1-2004	Рабочие места, производственная среда.	-	-	Вибрация локальная: среднесквадратичное значение корректированного виброускорения	$(6,31 \cdot 10^{-3} - 1778,2) \text{ м/с}^2$ (76-185) дБ
					значение полной вибрации при выполнении \bar{z} -й операции (расчетный)	$(6,31 \cdot 10^{-3} - 1778,2) \text{ м/с}^2$ (76-185) дБ
					вибрационная экспозиция за смену (расчетный)	$(6,31 \cdot 10^{-3} - 1778,2) \text{ м/с}^2$ (76-185) дБ
20.	ГОСТ 31192.2-2005	Рабочие места	-	-	Вибрация локальная: - среднесквадратичные значения корректированного виброускорения	$(6,31 \cdot 10^{-3} - 1778,2) \text{ м/с}^2$ (76-185) дБ
					значение полной вибрации при выполнении \bar{z} -й операции (расчетный)	$(6,31 \cdot 10^{-3} - 1778,2) \text{ м/с}^2$ (76-185) дБ
					вибрационная экспозиция за смену (расчетный)	$(6,31 \cdot 10^{-3} - 1778,2) \text{ м/с}^2$ (76-185) дБ
21.	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности поля малогабаритного ИПМ-101М МГФК.411153.002РЭ № в Госреестре 21009-01 прибора ИПМ-101М (раздел 7.8)	Физические факторы производственной среды	-	-	Напряженности переменного электрического поля, напряженность переменного магнитного поля и плотности потока энергии электромагнитного поля. (радиочастотного диапазона) Напряженность электрического поля в диапазоне частот: от 30 кГц до 50 кГц от 0,05 МГц до 300 МГц от 300 до 500 МГц от 500 МГц до 700 МГц от 700 МГц до 1000 МГц от 1 ГГц до 1,2 ГГц от 2,4 ГГц до 2,5 ГГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 30 кГц до 50 кГц от 50 кГц до 70 кГц от 70 кГц до 3 МГц от 1 МГц до 1,5 МГц от 1,5 МГц до 3 МГц от 3 МГц до 50 МГц Плотность потока энергии в диапазоне частот от 30 кГц до 1,2 ГГц от 2,4 ГГц до 2,5 ГГц	$(1,15 - 115) \text{ В/м}$ (1,00 - 100) В/м (0,85 - 85) В/м (0,70 - 70) В/м (0,30 - 50) В/м (0,25 - 35) В/м (0,5 - 50) В/м (0,35 - 35) А/м (0,6 - 60) А/м (0,5 - 50) А/м (0,15 - 15) А/м (0,12 - 12) А/м (0,1 - 10) А/м $(0,35 - 324,62) \text{ мкВт/см}^2$ (0,06 - 662,5) мкВт/см ²

1	2	3	4	5	6	7
22.	СанПиН 2.2.4.3359-16 п. 7.2.7	Физические факторы производственной среды	-	-	Электромагнитное поле видеодисплейных терминалов, персональных электронно- вычислительных машин и других средств информационно-коммуникационных технологий ИКТ: Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц Напряженность магнитного поля 5 Гц - 2 кГц Плотность магнитного потока в диапазоне частот 5 Гц - 2 кГц (переводная величина) Напряженность магнитного поля 2 кГц - 400 кГц Плотность магнитного потока в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц (переводная величина) Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 18 ГГц Напряженность электростатического поля	(5 - 1000) В/м (0,5 - 40) В/м (0,05 - 4) А/м (62,5-5000) нТл (0,004 - 0,4) А/м (5-500) нТл (0,1-1*10 ⁵) мкВт/см ² (0,3-180) кВ/м
23.	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электрических и магнитных полей ПЗ-80-ЕН500 ПКДУ.441100.001 МП № в Госреестре №47825-11 прибора ПЗ-80-ЕН500	Физические факторы производственной (рабочей) среды	-	-	Напряженности электрического и магнитного поля для промышленной частоты (50 Гц), ее гармоники и субгармоники, в полосах 5-2000 Гц, 2- 400 кГц, 10-30 кГц, а также 5-2000 Гц с режесейной полосой 45-55 Гц. Напряженности электрического поля в диапазоне частот 25 Гц, 50 Гц - 675 Гц 5 Гц - 2000 Гц 10 кГц - 30 кГц 2 кГц - 400 кГц Напряженности магнитного поля в диапазоне частот 25 Гц - 675 Гц 5 Гц - 2000 Гц 10 кГц - 30 кГц 2 кГц - 400 кГц	420 мВ/м-100 кВ/м 4,8 В/м-3 кВ/м 100 мВ/м-2,5 кВ/м 500 мВ/м-125 В/м 5 мА/м-3 кА/м 60 мА/м-300 А/м 1,71 мА/м-200 А/м 5 мА/м - 20 А/м



1	2	3	4	5	6	7
24.	Руководство по эксплуатации СТ-01 МЧКА 10000.001 РЭ № в Госреестре 17400-98 Прибора СТ-01.	Физические факторы производственной среды	-	-	Электростатическое поле: Напряженность электростатического поля	(0,3-180) кВ/м
25.	МУК 4.3.2491-09	Физические факторы производственной (рабочей) среды	-	-	Электромагнитное поле промышленной частоты (50 Гц): Напряженность электрического поля Напряженность периодического магнитного поля	420 мВ/м - 100,0 кВ/м 50 мА/м - 1,8 кА/м
26.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 Приложение 1	Физические факторы помещений жилых и общественных зданий и на селитебных территориях	-	-	Электромагнитное поле промышленной частоты (50 Гц): интенсивность магнитного поля	50 мА/м - 1,8 кА/м
27.	Руководство по эксплуатации измерителя плотности потока энергии электромагнитного поля ПЗ-33М/ПЗ-33М БВЕК.321216.004 РЭ № в Госреестре №35282-07 прибора ПЗ-33М	Физические факторы окружающей природной среды жилых и общественных зданий, селитебной территории	-	-	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Плотность потока энергии электромагнитного поля (0,3 - 18) ГГц Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот (0,3 - 18) ГГц (расчетная)	(1-1*10 ⁵) мк Вт/см ²
28.	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.7.2.2	Физические факторы производственной (рабочей) среды	-	-	Постоянное магнитное поле: Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0-800000) мк Вт/см ² ·ч (0,001-199,99) мТл
29.	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.7.2.5, п.7.2.6	Физические факторы производственной (рабочей) среды	-	-	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: Напряженность электрического поля в диапазоне частот (10 - 30) кГц Напряженность электромагнитного поля в диапазоне частот (0,03 - 300) МГц Энергетическая экспозиция напряженности электрического поля в диапазоне частот (0,03 - 300) МГц (расчетная) Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (10 - 30) кГц Напряженность магнитного поля в диапазоне частот (0,03 - 300) МГц Энергетическая экспозиция напряженности магнитного поля в диапазоне частот (0,03 - 300) МГц (расчетная) Плотность потока энергии в диапазоне частот от 300 МГц - 18 ГГц	(2,5 - 800) В/м (10 - 1500) В/м (0-80000) В/м (0,3 - 40) А/м (0,03 - 20) А/м (0-800) (А/м) ² ·ч (1-1*10 ⁵) мк Вт/см ²



30.	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н пункты 71-83 Приложение 12	Факторы трудового процесса	Энергетическая экспозиция плотности потока энергии в диапазоне частот от 300МГц-18ГГц (расчетная)	<p>(0-800000) мкВт/см² *ч</p> <p>(1,0-100000,0) кг*м</p> <p>(0,01-100) кг</p> <p>(1-100000) единиц</p> <p>(1-240000) кгс*с</p> <p>(0-100) % времени</p>
31.	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н пункты 84-91 Приложение 21	Факторы трудового процесса	<p>Тяжесть трудового процесса:</p> <p>- физическая динамическая нагрузка – внешняя механическая работа за рабочий день</p> <p>- масса поднимаемого и перемещаемого груза;</p> <p>- стереотипные рабочие движения</p> <p>- статическая нагрузка</p> <p>- рабочее положение работника в течение рабочего дня;</p> <p>- наклоны корпуса (угол наклона корпуса тела работника и количество наклонов за рабочий день (смену));</p> <p>- перемещение в пространстве</p> <p>- общая оценка тяжести трудового процесса</p> <p>Напряженность трудового процесса:</p> <p>Сенсорные нагрузки:</p> <p>- плотность сигналов и сообщений (световых, звуковых) в единицу времени;</p> <p>- число производственных объектов</p> <p>одновременного наблюдения;</p> <p>- работа с оптическими приборами</p> <p>- нагрузка на голосовой аппарат</p> <p>Монотонность нагрузок:</p> <p>- число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющейся операции</p> <p>Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)</p> <p>- общая оценка напряженности трудового процесса</p> <p>Травмоопасность (травмобезопасность):</p> <p>- оценка оборудования</p> <p>- оценка приспособлений и инструментов</p> <p>- оценка средств обучения инструктажа</p> <p>- общая оценка травмобезопасности</p>	<p>до 50°-свыше 300°</p> <p>(0,001-2,5) км</p> <p>(1-3) класс</p> <p>1-1000единиц</p> <p>1-100</p> <p>(1-100)%</p> <p>(0-40) час</p> <p>(1-100)</p> <p>(1-100)%</p> <p>(1-3) класс</p> <p>(1-3) класс</p>
32.	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н приказ	Рабочие места		
33.	МУ № ОТ РМ 02-99 Раздел 2			



1	2	3	4	5	6
34.	Приказ Минздрава РФ от 29.01.2004 № 290/н	Рабочие места		Средства индивидуальной защиты (СИЗ) - оценка соответствия наименования СИЗ нормам их выдачи, предусмотренным типовыми нормами бесплатной выдачи работникам сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты	отсутствие - наличие
35.	Приказ Минтруда России № 976н			<p>- оценка наличия документов, подтверждающих соответствие СИЗ требованиям технического регламента</p> <p>- оценка наличия эксплуатационной документации и маркировки СИЗ, соответствующих требованиям технического регламента, комплектности СИЗ</p> <p>- эксплуатационная документация СИЗ</p> <p>- маркировка СИЗ</p> <p>- комплектности СИЗ (для СИЗ сложной конструкции)</p> <p>- оценка эффективности выбора СИЗ</p> <p>- показателя соответствия СИЗ</p> <p>- показателя соответствия защитных свойств СИЗ</p> <p>- показателя, оценивающего потребительские свойства СИЗ</p> <p>- показателя соответствия защитных свойств СИЗ для отдельных видов экономической деятельности</p> <p>- оценка эффективности применения СИЗ</p> <p>- показатель соответствия времени использования СИЗ, сроку гарантированного сохранения защитных свойств СИЗ</p> <p>- показатель наличия современного проведения проверки исправности (испытания) СИЗ</p> <p>- комплексная оценка эффективности СИЗ</p>	<p>отсутствие - наличие</p> <p>положительная-отрицательная (0-100) баллов</p> <p>отсутствие - наличие</p> <p>отсутствие - наличие</p> <p>положительная-отрицательная (0-100) баллов</p>



1	2	3	4	5	6	7
36.	Р 2.2.2006-05 Раздел 5.2 Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н Пункт 29 (пункт. 3 в ред. Приказа Минтруда России от 20.01.2015 N 24н)	Рабочие места			Биологические факторы (Натяжные микроорганизмы) (наличие контакта, потенциального контакта) с патогенными микроорганизмами); - I группа патогенности - возбудители особо опасных инфекций	отсутствие - наличие (без проведенных измерений) 4 класс 3.3 класс
37.					- II группа патогенности - возбудители высококонтагиозных эпидемических заболеваний человека - III группа патогенности - возбудители инфекционных болезней, выделяемые в самостоятельные нозологические группы - IV группа патогенности - условно-патогенные микроорганизмы (возбудители оппортунистических инфекций)"	3.2 класс 3.1 класс
38.	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. Приказом Минтруда России от 24.01.2014 №33н Раздел 5 приложение 1	Рабочие места.			Наличие контакта, (потенциального контакта) с противоопухолевыми лекарственными средствами, гормонами-эстрогенами-класс-3.4); N°-[3-[4 Аминобутил]амино]пропил] блеомицинамида гидрохлорид; блеомицилин гидрохлорид N°-[3-[4 Аминобутил]амино]пропил] блеомицинамида гидрохлорид; блеомицилин гидрохлорид 5-{[4,6-Бис(1-азиридинил)-1,3,5-тиазин-2-ил]амино}-2,2-диметил-1,3-диоксан-5-метанол; диоксадет 14-Гидроксирубомицин 3-Гидрокс-эстра-1,3,5(10)триен-17-он; эстрон Диэтиленимид 2-метилтиозолидо-3-фосфорной кислоты; имифос 2,2,6-Триокс-3-аминно- α -ликозо-4-метокси-6,7,9,11-тетраокс-9-ацето-7,8,9,10-тетрагидротетраценкинон; рубомицин 2-Хлор-N-(2-хлорэтил)-N-метилэтанамин гидрохлорид; эмбихин 17-Этинилэстра-1,3,5(10)-триендиол-3,17; этинилэстрадиол Наличие контакта, (потенциального контакта) с наркотическими -класс-3.2);	отсутствие - наличие контакта (без проведенных измерений)



39.	МУ № 4945-88 п.3.1.	Воздух рабочей зоны. Воздух жилых и общественных зданий Рабочие места. Здания и сооружения производственного, жилого и общественного назначения на открытых площадках, транспортных средствах.	-	-	(5-α, 6-α)-7,8-Дидетидро-1,5-индан-3-метолон 17-метилморфин-6-ол, кодеин [S-(R*, S*)]-6,7-Диметоксн-3-(5,6,7,8-тетрагидро-4-метоксн-6-метил-1,3-диоксо-1,4,5-ε)-апиохинин-5-ил)-1-(3H)-изобензотфуранон; наркотин Морфин гидрохлорид Тебалин 1,2,5-Триметил-4-фенилпиперидин-4-ол пропионат, промедол N-Фенил-N-[1-(2-фенилэтил)-4-пиперидинил]-пропанамид; фентанил 1-(2-Этокснэтил)-4-пропионилноксн-4-фенилпиперидин гидрохлорид; просидол Медь Хром (VI) триоксид Железо Марганец диХром (III) триоксид Свинец	(0,4-8,0) мг/м ³ (0,003-0,06) мг/м ³ (1,5-15) мг/м ³ (0,05-1,25) мг/м ³ (0,5-9,5) мг/м ³ (0,005-0,12) мг/м ³
					Ацетон	(100 - 200) мг/м ³ (100 - 10000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50 - 500) мг/м ³ (100-4000) мг/м ³
					Бензин	(50-200) мг/м ³ (200-4000) мг/м ³
					Бутанол	(20 - 300) мг/м ³
					Керосин	(50-500) мг/м ³ (100-4000) мг/м ³
					Ксилол	(20-200) мг/м ³ (100-1500) мг/м ³
					Оксид азота	(1,0-10) мг/м ³ (5-50) мг/м ³
					Стирол	(5-200) мг/м ³ (200-3000) мг/м ³
					Трихлорэтилен	(2,0-30) мг/м ³ (50-150) мг/м ³
40.	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Ацетон	(100 - 200) мг/м ³ (100 - 10000) мг/м ³
					Уайт-спирит	(50 - 500) мг/м ³ (100-4000) мг/м ³



Углеводороды нефти (суммарно)			(50-200) мг/м ³ (200-1000) мг/м ³
Формальдегид			(0,2-5,0) мг/м ³
Метилмеркаптан			(1,0-50) мг/м ³
Озон			(0,1-1,5) мг/м ³ (1-15) мг/м ³
Бутан			(100-1000) мг/м ³
Пары ртути			(0,003-0,005) мг/м ³ (0,006-0,01) мг/м ³ (0,06-0,1) мг/м ³
Диоксид серы			(2-10) мг/м ³ (10-130) мг/м ³
Сероводород			(2-30) мг/м ³ (10-120) мг/м ³
Углерод четыреххлористый			(10-200) мг/м ³
Уксусная кислота			(2-20) мг/м ³ (20-300) мг/м ³
Диоксид азота (IV)			(1-10) мг/м ³ (10-250) мг/м ³
Акролеин			(0,2) мг/м ³ (1,0) мг/м ³ (2,0) мг/м ³
Аммиак			(10-100) мг/м ³ (100-1000) мг/м ³
Хлор			(0,5-10) мг/м ³ (10-200) мг/м ³
Хлорбензол			(50-200) мг/м ³
Хлороформ			(10-200) мг/м ³
Арсин			(0,1-3,0) мг/м ³
Ацетилен			(200-500) мг/м ³
Бензол			(5-100) мг/м ³ (100-1500) мг/м ³
Масла аэрозолей			(5,0) мг/м ³ (25) мг/м ³ (50) мг/м ³
Изобутанол			(5-200) мг/м ³
Гексан			(10-120) мг/м ³
Диметиламин			(10-350) мг/м ³
Оксид углерода			(5,8-292) мг/м ³



1	2	3	4	5	6	7
					Фенол	(0,25-3,0) мг/м ³
					Толуол	(20-200) мг/м ³ (200-2000) мг/м ³
					Этилмеркаптан	(1,0-50) мг/м ³
					Хлористый водород	(1-10) мг/м ³ (5-150) мг/м ³
					Цианистый водород	(0,2-10) мг/м ³
					Массовая концентрация пыли	(1,0-250) мг/м ³
41.	МУК 4.1.2468-09	Воздух рабочей зоны	-	-		
42.	МУК 4.1.1627-03	Воздух рабочей зоны	-	-	Массовая концентрация витамина А, ретинола ацетата ((all-e)-3,7-диметил-9-(2,6,6-триметил-1-циклогексен-1-ил)-2,4,6,8-нона-тетраенил ацетата)	(0,015-0,600) мг/м ³
43.	МУК 4.1.0.374-96	Воздух рабочей зоны	-	-	Каталаза	(0,5-50) мг/м ³
44.	МУ 2243-80	Воздух рабочей зоны	-	-	Тетрациклин	(0,03-1,9) мг/м ³
45.	МУ 2894-83	Воздух рабочей зоны	-	-	Канифоль	(0,5-50) мг/м ³
46.	МУ 5914-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Свинец	(0,005-0,1) мг/м ³
47.	МУ 5126-89	Кожные покровы	-	-	Свинец (содержание на коже)	(0,2-1,0) мг/см ²
48.	МУ 5937-91	Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоль едких щелочей	(0,20-3,5) мг/м ³
49.	МУ 4588-88	Воздух рабочей зоны	-	-	Серная кислота	(0,5-5,0) мг/м ³

Генеральный директор

(должность)

А.В.Луценко

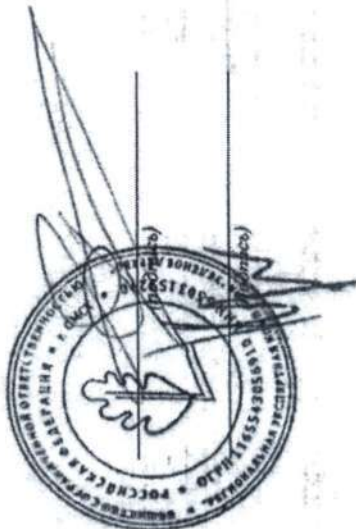
(инициалы, фамилия)

Начальник испытательной лаборатории

(должность)

А.М.Крестенева

(инициалы, фамилия)



Прошито, пронумеровано

и скреплено печатью

13 листов

«20» окт 2018



Число экспертной группы:

С.В. Ложкина

О.В. Жукович

М.В. Суровик

С/з
Огурец
Суровик



Руководитель (за подписью руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Д. А. МАКАРЕНКО

(подпись) (инициалы, фамилия)

07 МАЙ 2018

Приложение к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21АП62

от « 20 » марта 2017 г.

на 3 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории(центра)

Общества с ограниченной ответственностью ООО «Региональная экспертная компания «Зеленое дерево»
наименование испытательной лаборатории (центра)

г. Омск, ул.Орджоникидзе дом № 14, офис 2
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.	СанПиН 2.2.4.3359-16 п.7.3.3	Физические факторы производственной (рабочей) среды	-	-	Постоянное магнитное поле: Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,001-199,99) мТл
2.	Руководство по эксплуатации МГФК.411175.001 РЭ прибора миллитесламетра протативного универсального ТП2-2У-04 (№ в госреестре 16373-08 прибора ТП2-2У-04)	Физические факторы производственной (рабочей) среды	-	-	Постоянное магнитное поле: Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,001-199,99) мТл
3.	СанПиН 2.2.4.0-95	Физические факторы Рабочие места	-	-	Постоянное магнитное поле: Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(0,001-199,9) мТл
4.	ГОСТ 12.1.045-84	Рабочие места	-	-	Электростатическое поле: - напряжённость электростатического поля	(0,3-180,0) кВ/м



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
5.	ГОСТ 12.1.006-84	Рабочие места	-	-	Напряженность переменного электрического поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: Напряженность электрического поля в диапазоне частот: (0,06- 300,00) МГц Напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона: Напряженность магнитного поля в диапазоне частот: (0,06- 50,00) МГц Плотность потока энергии в диапазоне частот (0,3- 40,0) ГГц	(1-115) В/м (0,1- 75,0) А/м (1- 10 ³) мкВт/м ²
6.	ГОСТ Р 24940-2016	Помещения зданий и сооружений и на рабочих местах, места производства работ вне зданий, освещенность зданий, дорог, площадей, улиц, пешеходные зоны.	-	-	Световая среда: Коэффициент естественной освещенности (КЕО); Освещенность (минимальная, средняя и цилиндрическая).	(0,01- 100,00) % (10- 200 000) лк
7.	ГОСТ ИСО 9612-2016	Рабочие места	-	-	Шум: - уровень звука - пиковый С-корректированный уровень звука - эквивалентный уровень звука (расчетный) - эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(33 - 150) дБ (33 - 150) дБ (33 - 150) дБ (59- 164) дБ
8.	ГОСТ Р 54578-2011 П.6.2.2, п.6.3	Воздух рабочей зоны	-	-	Аэрозоли: Массовая доля пыли - высокоу и умеренно фиброгенные АПФД - слабофиброгенные АПФД	допустимый безопасный, вредный допустимый безопасный, вредный



1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
9.	МУ № 4945-88 п.3.1.	Воздух рабочей зоны. Воздух жилых и общественных зданий Рабочие места. Здания и сооружения производственного, жилого и общественного назначения на открытых площадках, транспортных средствах.	-	-	Никель	(0,025-1,25) мг/м ³
10.	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Этанол (спирт этиловый)	(200-5000) мг/м ³

Генеральный директор

(должность)

Начальник испытательной лаборатории

(должность)

А.В.Луценко

(инициалы, фамилия)

А.М.Крете́нева

(инициалы, фамилия)



Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью
3 листов
«10 марта 2011»



Число экспертной группы:

С.В. Волынец

О.В. Кузнецов

М.В. Суровица

С/з
Дерев
Сурови



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 20 » 10 2020 г.

№ РА - 414

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации испытательной лаборатории ООО «Региональная экспертная компания «Зеленое дерево» в реестре аккредитованных лиц

РА.RU.21A1762 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21A1762

644099, РОССИЯ, Омская обл., г. Омск, ул. Орджоникидзе, д. 14, оф. 2

адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	МИ М.ИНТ-01.01-2018	Рабочие места, расположенные в помещениях зданий и сооружений	-	-	Параметры микроклимата: Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность теплового излучения	(от -40 до +85) °C (3-97) % (0,1 - 20) м/с (10 - 10000) Вт/м²
2	МИ СС.ИНТ-07.01-2018	Рабочие места, расположенные в помещениях зданий и сооружений	-	-	Параметры световой среды: Искусственное освещение: Освещенность рабочей поверхности Прямая блескость Отраженная блескость	(1 - 20000) лк отсутствие-наличие отсутствие-наличие
3	МИ УФ.ИНТ-12.01-2018	Рабочие места	-	-	Неионизирующее излучение оптического диапазона (Ультрафиолетовое излучение): Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 280 - 400 нм Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн УФ - А (315-400) нм УФ - В (280-315) нм	(0,01 - 60) Вт/м² (0,01 - 60) Вт/м²



1	2	3	4	5	6	7
4	МИ Ш.ИНТ-02.01-2018	Производственная (рабочая) среда Рабочие места	-	-	Параметры шума: Эквивалентный уровень звука (эквивалентный скорректированный уровень звука)	(33 - 150) дБА
5	МИ И.ИНТ-03.01-2018	Производственная (рабочая) среда Рабочие места Производственные помещения	-	-	Параметры инфразвука: Эквивалентный общий уровень звукового давления	(109- 131) дБ
6	МИ УВ.ИНТ-04.01-2018	Рабочие места, производственная среда	-	-	Параметры ультразвука воздушного: Уровни звукового давления (уровни воздушного ультразвука) в 1/3 октавных полосах со среднегеометрическими частотами 12,5; 16; 20; 25; 31,5; 40 кГц	(22-150) дБ
7	МИ ОВ.ИНТ-05.01-2018	Рабочие места, производственная среда	-	-	Параметры общей вибрации: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(111-140) дБ
8	МИ ЛВ.ИНТ-06.01-2018	Рабочие места, производственная среда	-	-	Параметры локальной вибрации: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(125 -139) дБ
9	Счетчик аэроионов «Сапфир-3М» Руководство по эксплуатации	Производственная (рабочая) среда	-	-	Концентрация аэроионов обеих полярностей Коэффициент униполярности (У) – максимально допустимый и минимально допустимый	(10^2-10^6) см ³ (0,4 -1,0)
10	Дозиметр-радиометр индивидуальный ДМС 2000 GN Руководство по эксплуатации	Рабочие места	-	-	Эквивалентная доза нейтронного излучения Мощность эквивалентной дозы нейтронного излучения Эквивалентная доза гамма (фотонного) излучения Мощность эквивалентной дозы гамма(фотонного) излучения	20 мкЗв – 10 Зв 100 мкЗв/ч-100мЗв/ч 1 мкЗв-10 Зв (8 мкЗв/ч-100мЗв/ч)



1	2	3	4	5	6	7
11	Дозиметр-радиометр индивидуальный DMC 3000 Руководство по эксплуатации	Рабочие места	-	-	Эквивалентная доза рентгеновского излучения	1 мкЗв – 10 Зв
					Мощность эквивалентной дозы рентгеновского излучения	0,1 мкЗв/ч-20 Зв/ч
					Эквивалентная доза гамма (фотонного) излучения	1 мкЗв – 10 Зв
					Мощность эквивалентной дозы гамма (фотонного) излучения	0,1 мкЗв/ч-20 Зв/ч
12	ГОСТ 12.3.018-79	Вентиляционные системы	-	-	Объемный расход воздуха (расчетный показатель)	-
					Скорость движения воздуха	(0-20) м/с
					Температура газовоздушных потоков	(от -40 до +40)°C
13	Термометр Testo 905-T1 Руководство по эксплуатации	Промышленные выбросы Вентиляционные системы Воздух рабочей зоны	-	-	Температура	(от -50 до +350)°C Краткосрочно до (+500°С)
14	Измеритель комбинированный Testo 410-1 Руководство по эксплуатации	Воздух рабочей зоны Вентиляционные системы	-	-	Скорость движения воздуха Температура воздуха	(0,4-20) м/с (от -10 до +50)°C
15	Термоанемометр Testo 425 Руководство по эксплуатации	Воздух рабочей зоны Вентиляционные системы	-	-	Скорость воздушного потока Температура воздуха	(0-20) м/с (от -20 до +70)°C
16	МУ 4425 -87	Вентиляционные системы	-	-	Скорость воздушного потока Кратность воздухообмена (расчетный показатель) Производительность (расчетный показатель)	(0-20) м/с - -
17	Газосигнализатор мультитазовый «Комета М» Руководство по эксплуатации	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны	-	-	Азота диоксид Кислород Серы диоксид Углерода оксид Формальдегид Хлор	(0,01-30) мг/м³ (0,2-30) % об. (0,01-30) мг/м³ (0,1-300) мг/м³ (0,01-10) мг/м³ (0,01-30) мг/м³
18	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	Аэрионный состав воздуха: Концентрация аэрионов обеих полярностей	(10²-10⁶) см³
19	СанПиН 2.2.4.1294-03	Производственная (рабочая) среда	-	-	Концентрация аэрионов обеих полярностей	(10²-10⁶) см³

1	2	3	4	5	6	7
20	ПНД Ф.16.3.55-08 (ФР.1.28.2015.19223)	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Отбор проб Морфологический состав (массовая доля)	(0,025 -100) %
21	ГОСТ 22567.5-93, приложение А	Синтетические моющие средства	-	-	Концентрация водородных ионов	(0-14) ед. pH
22	Анализатор-тестискатель АНТ-3М Руководство по эксплуатации, п.5	Производственная (рабочая среда) Воздух рабочей зоны	-	-	Аммиак	(10-150) мг/м³
					Ацетон (пропан-2-он)	(100-1000) мг/м³
					Бензин (по декану)	(50-2000) мг/м³
					Бензин -растворитель (нефрас) (по гексану)	(50-2000) мг/м³
					Бензол	(2,5 -60) мг/м³
					Бутанол (бутиловый спирт)	(5 -150) мг/м³
					Винилхлорид	(2,5-150) мг/м³
					Керосин (по декану)	(50-2000) мг/м³
					Ксилол (диметилбензол)	(25-300) мг/м³
					Пропан -бутан (по бутану)	(150-2000) мг/м³
					Пропанол	(5-150) мг/м³
					Пропилен	(50-500) мг/м³
					Серводород	(5-200) мг/м³
					Скипидар (по ксилолу)	(150-1000) мг/м³
					Толуол (метилбензол)	(25 -300) мг/м³
					Уайт -спирит (по декану)	(50-2000) мг/м³
					Углеводороды алифатические (C ₄ - C ₁₀) (по гексану)	(50-2000) мг/м³
					Фенол (гидроксibenзол)	(0,15 -2,0) мг/м³
					Этанол (спирт этиловый)	(500-2000) мг/м³
					Этилбензол	(25-200) мг/м³
					Этилен	(100-500) мг/м³



Генеральный директор
ООО «РЭК «Зеленое дерево»
(полноточность)

А.В. Луценко
(подпись, фамилия)

(Подпись)

