

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АНО «НВЦИМЗ
«Народный СпортПарк»



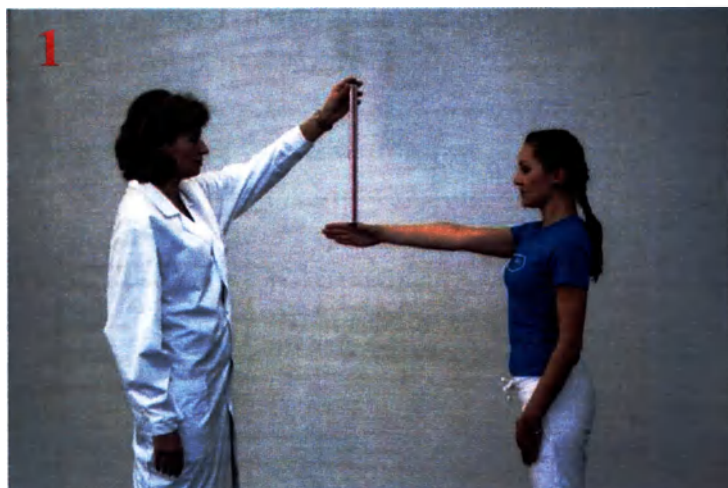
В.А. Орлов

2012 г

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛИНЕЙКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗРИТЕЛЬНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ РЕАКЦИИ ЧЕЛОВЕКА
ЛЦНЗ «НАВИГАТОР ЗДОРОВЬЯ»

ТУ 9442 -002-62710924-2012



ЛЦНЗ-60-2



ЛЦНЗ-50-1



ЛЦНЗ-40-3



ФОРМАТ А4

Содержание

Введение	3
1. Предостережения	3
1.1 Противопожарные требования	3
1.2 Техника безопасности при работе с линейками	3
2. Описание линеек и технологии их применения по назначению	4
2.1 Назначение	4
2.2 Область применения	4
2.3 Технические характеристики линеек	4
2.4 Описание устройства линеек	5
2.5 Маркировка	14
2.6 Упаковка	15
2.7 Комплект поставки	15
2.8 Подготовка линейки к работе	16
2.9 Технология выполнения теста быстрого захвата рукой вертикально свободно падающей линейки	16
2.10 Экспресс-оценка результатов выполнения теста и физиологическая характеристика полученных показателей	16
3. Санитарно-гигиеническая обработка линейки	20
4. Ремонтпригодность	20
5. Хранение	20
6. Транспортирование	20
7. Утилизация	21
8. Сведения о регистрации Федеральной службой (ФС) Росздравнадзор	21
9. Сведения об изготовителе	21
10. Лист регистрации изменений	22

					ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Линейки цилиндрические диагностические для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ «Навигатор Здоровья» Руководство по эксплуатации	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Баранов			05.07.12				
Пров.	Ильин			05.07.12			2	22
Нач. отд.	Ермолаев			05.07.12		АНО «НВЦИМЗ «Народный СпортПарк»		
Н.контр.	Шпилевой			05.07.12				
Утв.								

Копировал

Формат А4

Введение

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) является основным документом, предназначенным для ознакомления с правилами применения по назначению изделий медицинского назначения «Линейки цилиндрические диагностические для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ «Навигатор здоровья» (далее по тексту – линейки), изготовленных по ТУ 9442-002-62710924-2012.

Руководство содержит сведения, необходимые и достаточные для правильного уяснения пользователем устройства, правил эксплуатации, хранения, транспортирования и технического обслуживания линеек.

Пользователь – лицо, непосредственно выполняющее тест с захватом кистью руки вертикально свободно падающей линейки, а также лица использующие линейки для проведения данного обследования.

Внимание! Перед началом ознакомления с устройством и принципом работы линеек обязательно ознакомьтесь с мерами безопасности, изложенными в разделе «Предостережения» настоящего руководства.

1. Предостережения

1.1 Противопожарные требования

Материал, из которого изготовлены линейки горит и поддерживает горение!

Внимание!

Запрещается располагать или хранить линейки в непосредственной близости от открытого огня или допускать контакт линейки с нагревательным оборудованием

1.2 Техника безопасности при работе с линейками

Внимание!

Запрещается:

- располагать линейки на поверхностях с острыми режущими или колющими предметами, а также на поверхностях с абразивными частями или насыпанными абразивными материалами (например, песок), а также мыть или подвергать иной санитарно-гигиенической обработке с использованием абразивных материалов;
- подвергать линейки действию солнечных лучей.

Изм. № подл. Подп. и дата
Вып. инв. № Инв. дубл. Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Лист
3

Копировал

Формат А4

2. Описание линеек и технологии их применения по назначению

2.1 Назначение

Линейки предназначены для выполнения и экспресс-оценки результатов теста с быстрым захватом кистью руки обследуемого свободно вертикально падающей линейки.

Тест используют для определения времени реакции на движущийся объект и оценки скоростных возможностей детей, молодежи и взрослых людей.

Тест также может быть использован для оценки эффективности физиофункционального и медикаментозного лечения больных и инвалидов.

Линейки с длиной разметочных шкал 400 мм предназначены преимущественно для тестирования людей с нормальной скоростью реакции на движущийся объект (до 0,28 сек).

Линейки с длиной разметочных шкал 500 мм предназначены преимущественно для тестирования людей со сниженной скоростью реакции на движущийся объект (до 0,32 сек).

Линейки с длиной разметочных шкал 600 мм предназначены преимущественно для тестирования людей с медленной скоростью реакции на движущийся объект, перенесших заболевания нервной системы и головного мозга (до 0,35 сек).

2.2 Область применения

Линейки могут быть использованы в отделениях функциональной диагностики клиник, больниц, поликлиник, врачебно-физкультурных диспансеров, центров здоровья, фитнес-клубов, медицинских кабинетах образовательных учебных заведений, призывных медицинских комиссиях, домах интернатах, а также на спортивных сборах и в лагерях, на массовых показательных спортивных мероприятиях, а также в домашних условиях.

2.3 Технические характеристики линеек

Линейки имеют 3 исполнения рабочей длины с размерами шкал соответственно 400, 500 и 600 мм и 3 варианта исполнения рисунка шкал со следующими обозначениями: ЛЦНЗ-40-1, ЛЦНЗ-40-2, ЛЦНЗ-40-3, ЛЦНЗ-50-1, ЛЦНЗ-50-2, ЛЦНЗ-50-3, ЛЦНЗ-60-1, ЛЦНЗ-60-2, ЛЦНЗ-60-3.

Технические характеристики и параметры линеек по исполнениям приведены в таблице 1

Изм. № подл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

					ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

Копировал

Формат А4

127

Таблица 1

Поз.	Наименование технических характеристик и параметров	Исполнение ЛЦНЗ-40	Исполнение ЛЦНЗ-50	Исполнение ЛЦНЗ-60
1	Диаметр, мм	25+0,5	25+0,5	25+0,5
2	Длина, мм	410± 1	510± 1,2	610± 1,5
3	Масса, г	74 ± 3,5	90 ± 4	106 ± 5
4	Количество шкал	2	2	2
5	Рабочая длина шкалы, мм	400 ± 0,5	500 ± 0,75	600 ± 1
6	Виды исполнения шкал	1,2,3	1,2,3	1,2,3
5	Количество заглушек	2	2	2
6	Масса утяжеляющего элемента, г	3,5 ± 0,1	3,5 ± 0,1	3,5 ± 0,1

2.4 Описание устройства линейек

На рисунках 1 - 9 изображены на видах с каждой из 4-х сторон варианты исполнения линейек по длине рабочей поверхности и рисунку шкалы.

Линейки (рис. 1) выполнены из полый тонкостенной цилиндрической пластмассовой трубки 1 с наружным диаметром 25 мм. На наружную поверхность наклеена пленка 2 с нанесенными на ней 2-мя шкалами 3 с делениями. Шкалы расположены вдоль трубки с двух противоположных сторон и имеют миллиметровую цену деления и цифровую сантиметровую. Для защиты от повреждений наружная поверхность линейки обтянута прозрачной термоусадочной пленкой 4. С обоих концов трубки установлены заглушки 5. При этом нижняя заглушка, утяжелена дополнительным элементом массы (не показан). Ее нижний край является нулевой отметкой шкал всех исполнений линейек.

Линейки имеют 3 типоразмера рабочей шкалы: 40 см (ЛЦНЗ-40), 50 см (ЛЦНЗ-50), 60 см (ЛЦНЗ-60), и 3 варианта исполнения рисунка шкалы.

Рисунки шкал линейек ЛЦНЗ-40-1, ЛЦНЗ-50-1, ЛЦНЗ-60-1, имеют черно-белое исполнение с цветными логотипами «Навигатор здоровья» и «Народный СпортПарк», расположенными в центральных частях продольных полей, расположенными между миллиметровыми делениями шкал и стрелками-ориентирами, расположенными в нижней части и направленными вниз в сторону нижней заглушки. Стрелки служит ориентирами для установки взгляда испытуемого при тестировании

Рисунки шкал линейек ЛЦНЗ-40-2, ЛЦНЗ-50-2, ЛЦНЗ-60-2, имеют дополнительно к предыдущей модели цветные полосы красную и зеленую в полях расположения цифр шкал, а цифры десятков выполнены для контрастности желтым цветом.

На рисунках шкал линейек ЛЦНЗ-40-3, ЛЦНЗ-50-3, ЛЦНЗ-60-3 цветные полосы оканчиваются в нижней части в виде стрелок, служащих также ориентирами для установки взгляда испытуемого при тестировании.

Изм.	№	подл.	Подп.	и	дата
Взам.	инв.	№	Исполн.	дубл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ	Лист 5
------	------	----------	-------	------	------------------	--------

Копировал

Формат А4

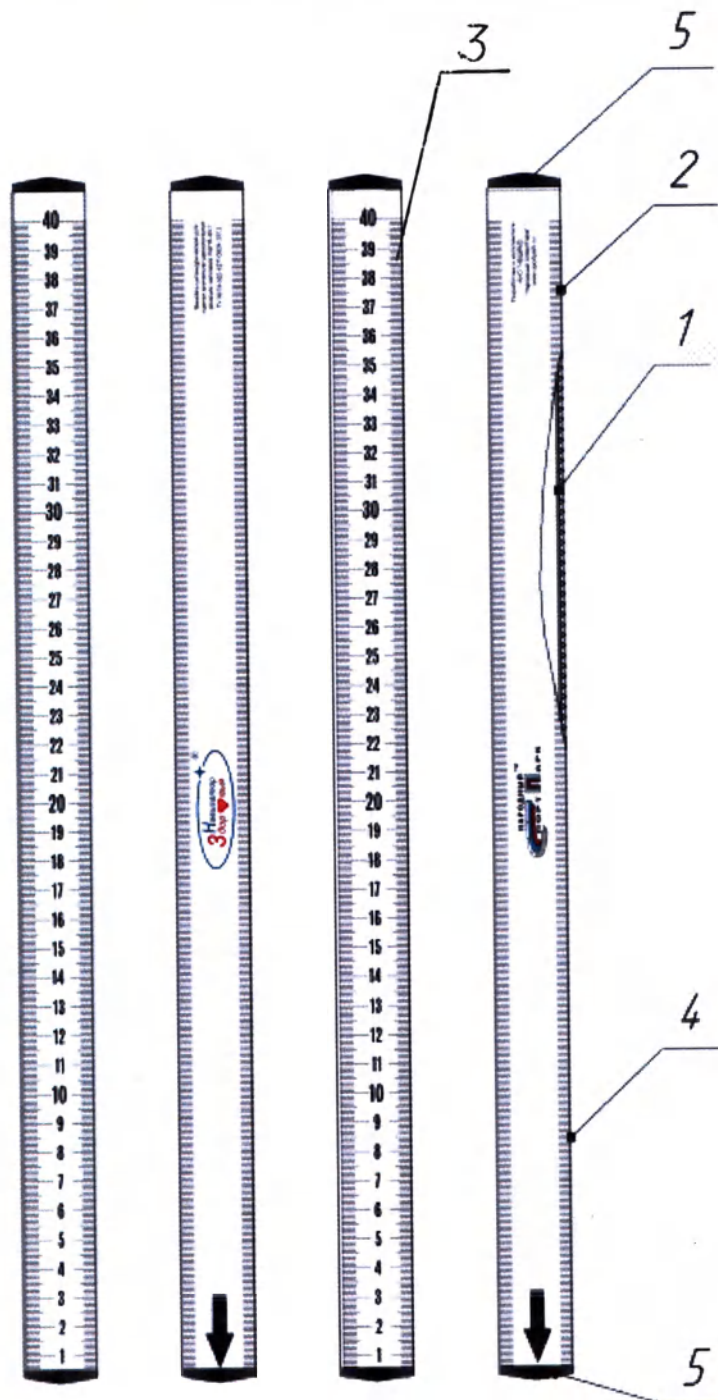


Рис. 1

Линейка цилиндрическая диагностическая для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ-40-1 «Навигатор Здоровья»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Лист
6

Копировал

Формат А4

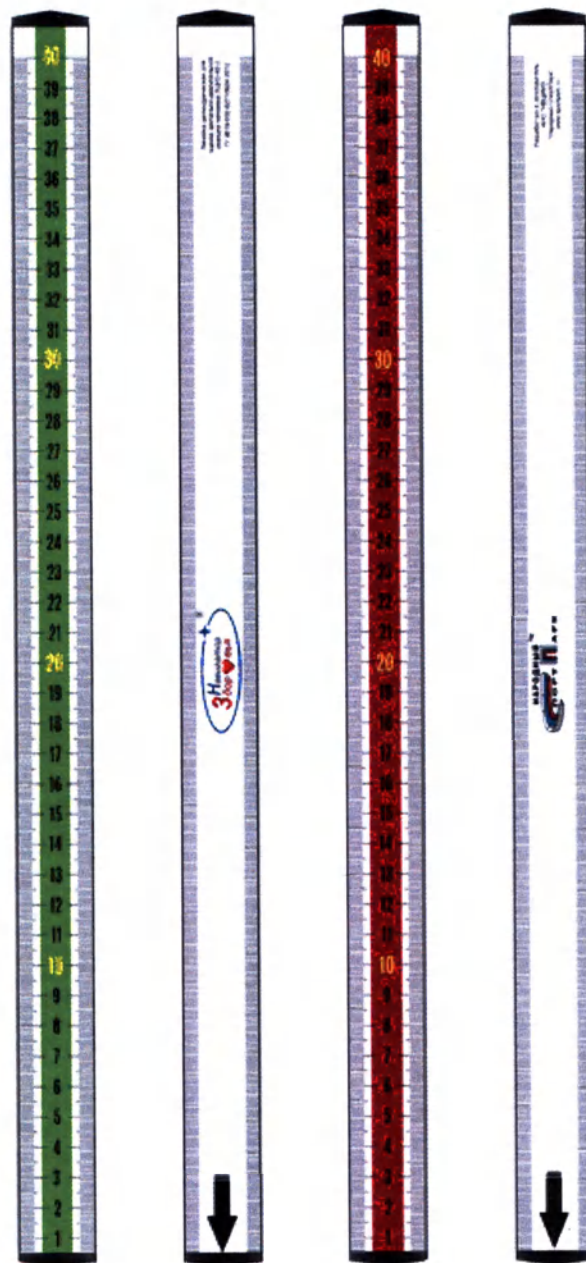


Рис.2

Линейка цилиндрическая диагностическая для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ-40-2 «Навигатор Здоровья»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Лист
7

Копировал

Формат А4

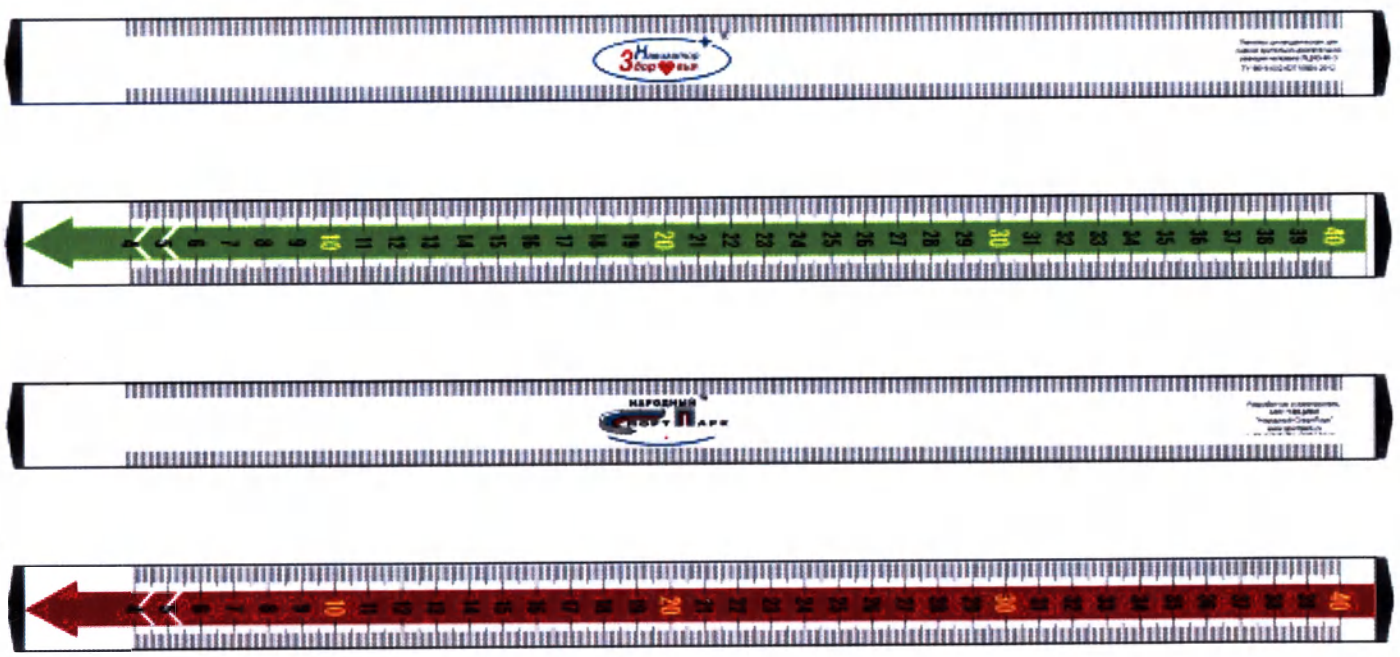


Рис. 3

Линейка цилиндрическая диагностическая для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ-40-3 «Навигатор Здоровья»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Копировал

Формат А4

Лист 8

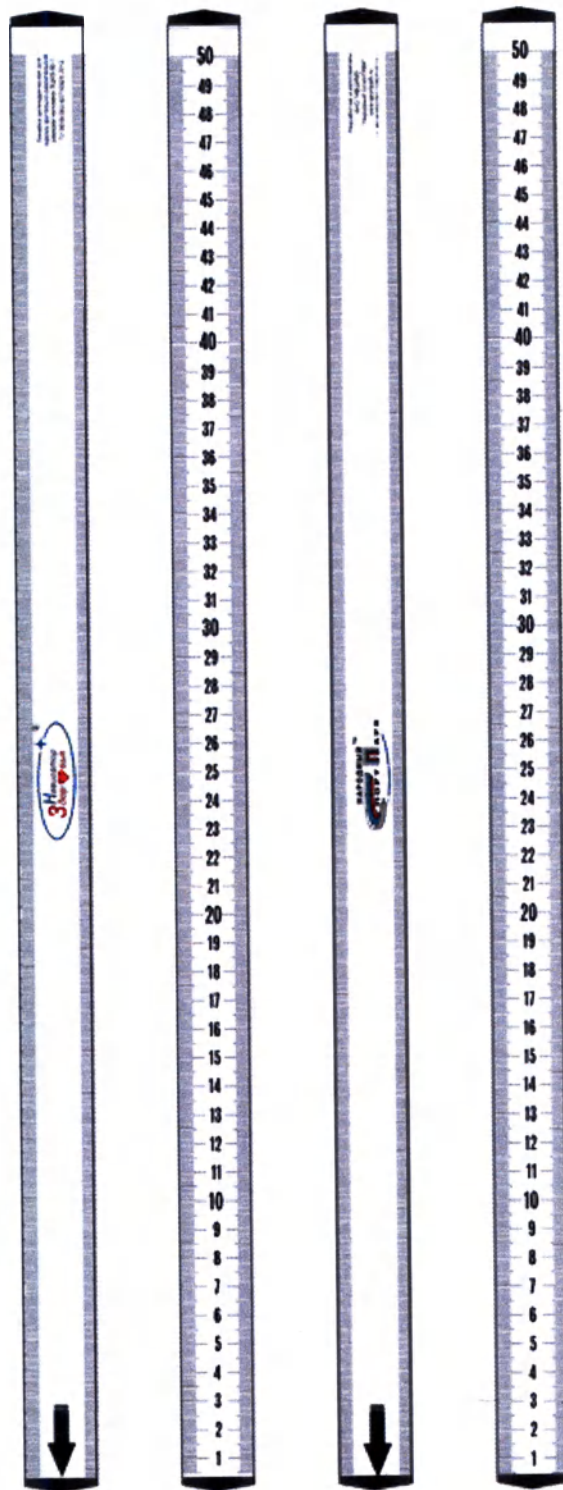


Рис.4

Линейка цилиндрическая диагностическая для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ-50-1 «Навигатор Здоровья»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Лист
9

Копировал

Формат А4

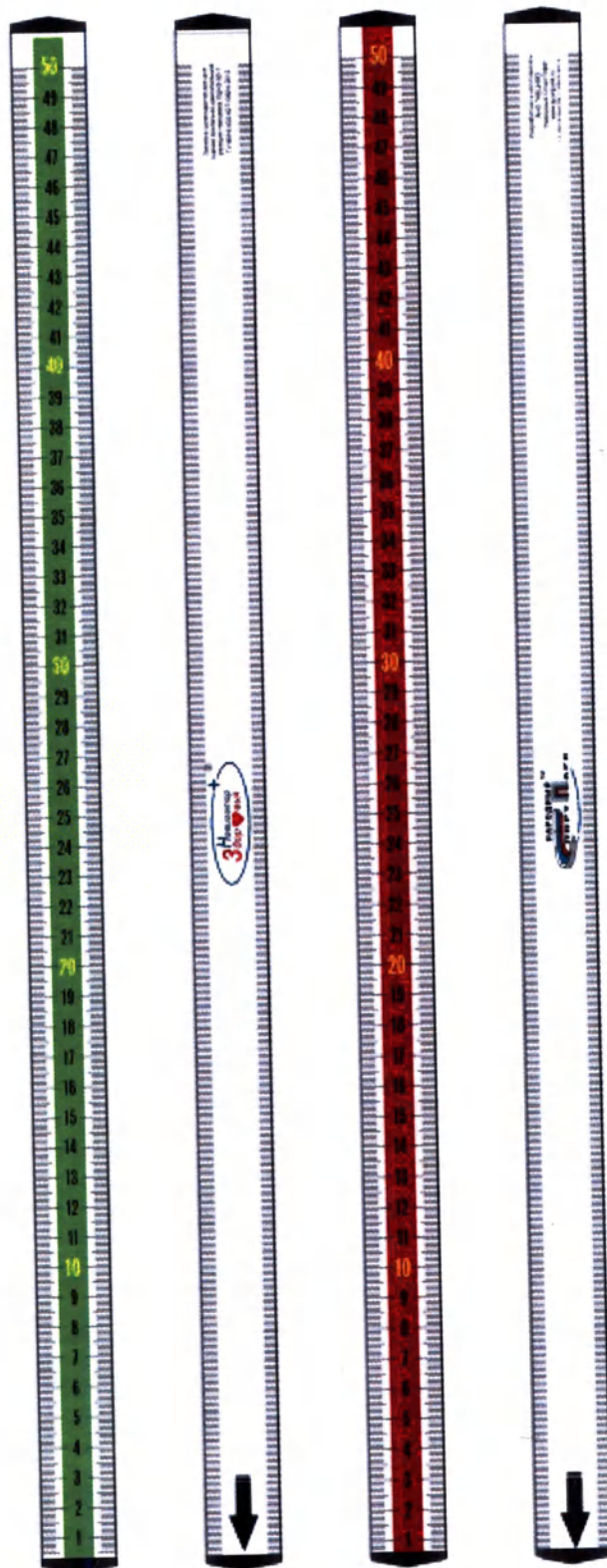


Рис. 5

Линейка цилиндрическая диагностическая для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ-50-2 «Навигатор Здоровья»

Взам. инв. №					Инв. № дубл.					Подп. и дата					
Инв. № подл.					Подп. и дата										
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ										Лист
															10

Копировал

Формат А4

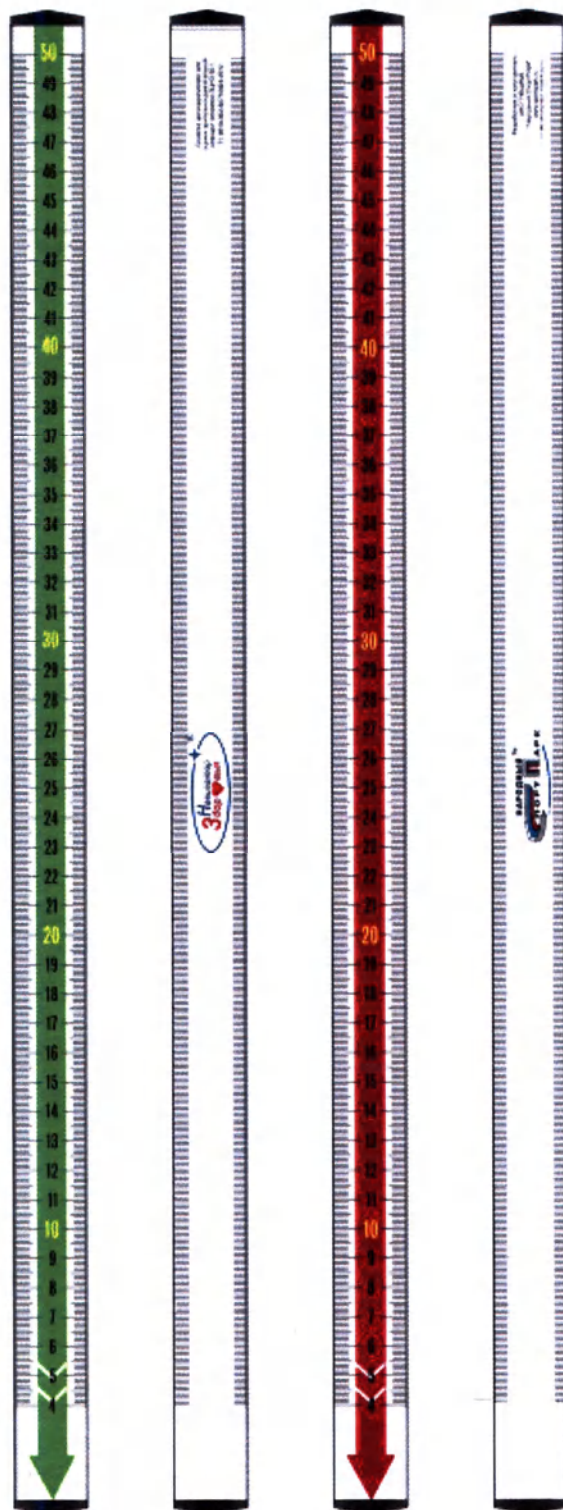


Рис. 6

Линейка цилиндрическая диагностическая для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ-50-3 «Навигатор Здоровья»

ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Лист
11

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировал

Формат А4

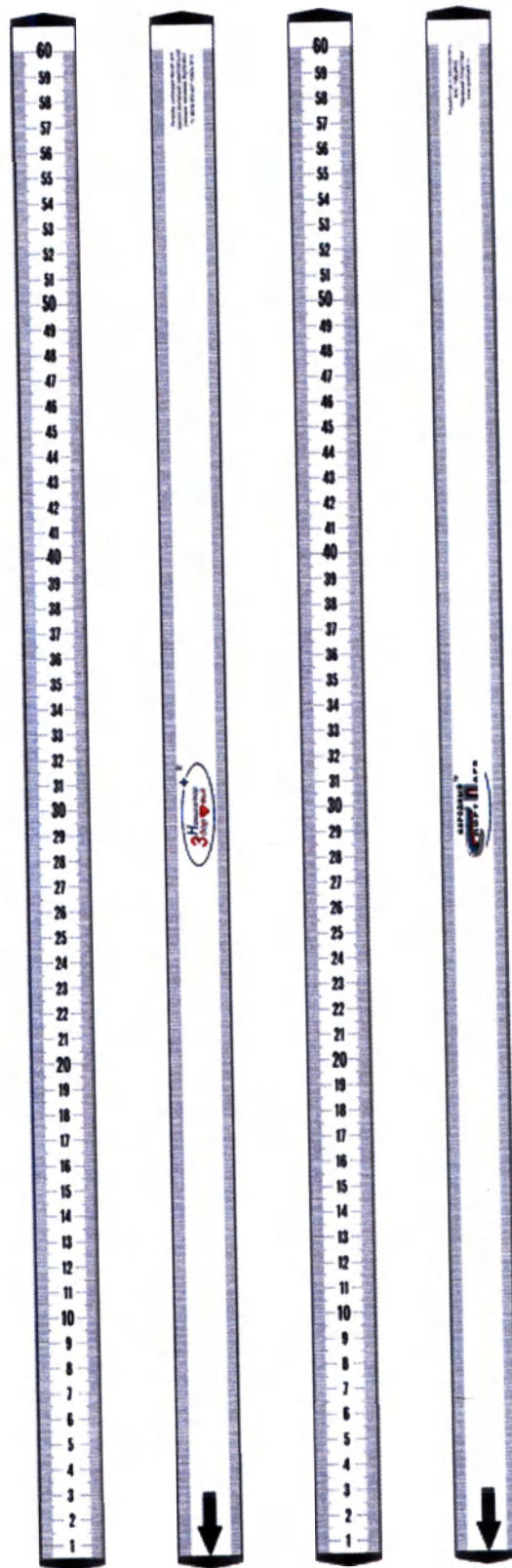


Рис. 7

Линейка цилиндрическая диагностическая для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ-60-1 «Навигатор Здоровья»

ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Лист

12

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Копировал

Формат А4

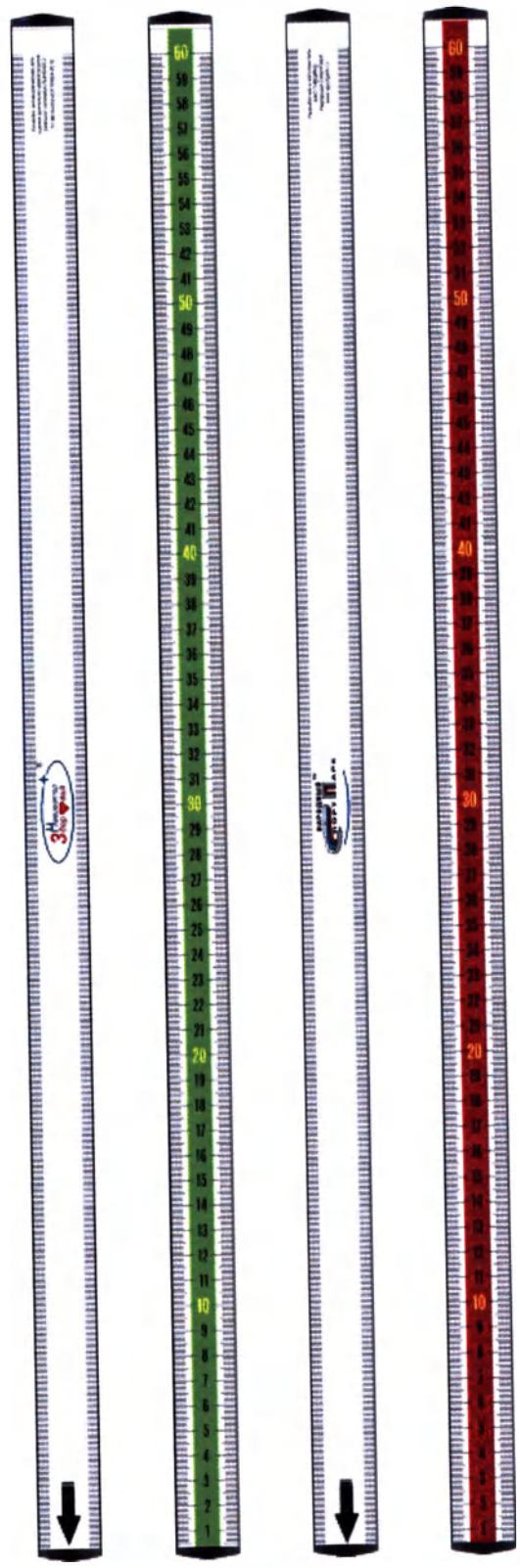


Рис. 8

Линейка цилиндрическая диагностическая для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ-60-2 «Навигатор Здоровья»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Лист
13

Копировал

Формат А4

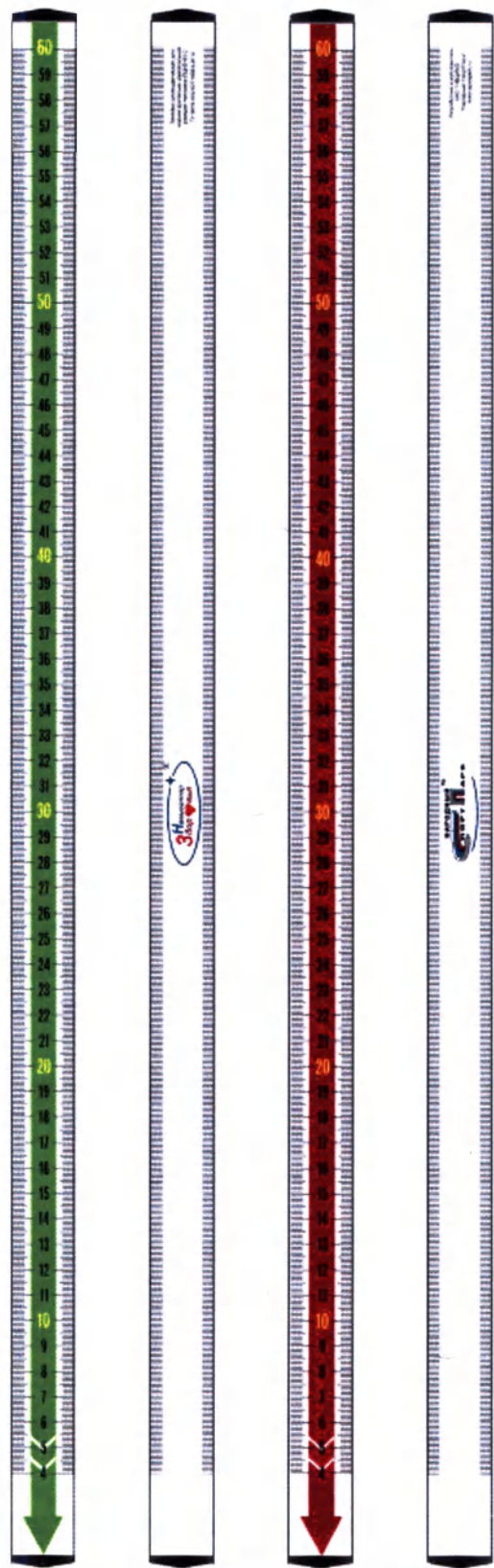


Рис. 9

Линейка цилиндрическая диагностическая для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ-60-3 «Навигатор Здоровья»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. дубл.	Подп. и дата
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Лист 14

Копировал

Формат А4

2.5 Маркировка

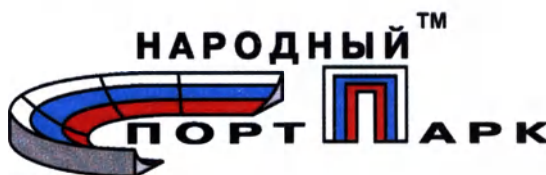
В верхней части линейки между шкалами имеется маркировка, состоящая из двух частей следующего содержания:

Линейка цилиндрическая диагностическая для оценки зрительно-двигательной реакции человека ЛЦНЗ «Навигатор здоровья»[®]
ТУ 9442-002-62710924-2012

Разработчик и изготовитель: АНО «НВЦИМЗ «Народный СпортПарк»[®]

Каждая из частей маркировки расположена в верхней части линейки между шкалами.

В центральной части линейки также между шкалами размещены логотипы



2.6 Упаковка

Линейки поставляются изготовителем поштучно упакованными в прозрачных коробках упаковочных коробках совместно с вложенными Руководством по эксплуатации и этикеткой с указанием даты изготовления и штампом технического контроля.

При оптовых поставках линейки поставляются в картонных коробках с вложенной этикеткой с указанием количества линеек в коробке, даты изготовления и штампом технического контроля в количествах, согласованных с заказчиком.

На лицевой стороне картонная коробка имеет надпись, идентичную маркировке, наносимой на линейке, с дополнительным указанием веса «брутто», а также знаки ограничений по штабелированию: не более 1 ряда - при горизонтальном укладывании, и до 3-х рядов - при вертикальном.

2.7 Комплект поставки

Линейки поставляются для реализации потребителю поштучно в виде комплекта или партиями под заказ.

В состав комплекта входят:

- | | |
|---|-----|
| - линейка | - 1 |
| - руководство по эксплуатации | - 1 |
| - этикетка | - 1 |
| - коробка упаковочная, полипропиленовая | - 1 |

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инс. доул.	Подп. и дата	ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ					Лист
					Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	15

Копировал

Формат А4

2.8 Подготовка линейки к работе

После хранения и транспортирования линеек при отрицательных температурах выполнение указаний по п. 6.3

Извлечь линейку из упаковки, проверить комплектность, целостность защитной пленки.

Ознакомится с технологией выполнения теста с быстрым захватом рукой вертикально падающей линейки.

2.9 Технология выполнения теста быстрого захвата рукой вертикально свободно падающей линейки

Обследуемый встает напротив врача или методиста, проводящего тестирование (лицом к лицу) и вытягивает в его сторону рабочую руку (для «правшей» - правая, для «левшей» - левая). Рука должна быть выпрямлена и располагаться на уровне плеча горизонтально (см. положение.1 на титульном листе настоящего РЭ). Ладонь выпрямленной руки установлена вертикально, большой палец перпендикулярен ладони. Врач, удерживая рукой за верхний край линейку в вертикальном положении, касается ее нижним краем верхнего края ладони обследуемого в основании большого пальца, плавно отводит ее строго в горизонтальной плоскости и устанавливает линейку вертикально между большим пальцем и ладонью обследуемого по возможности исключив колебания нижнего конца линейки колебания. Дает указание обследуемому сфокусировать взгляд на стрелке в нижней части линейки. После чего подает команду «Внимание!». Через 2-4 сек он отпускает линейку, которая начинает падать вертикально вниз. Задача испытуемого – среагировать как можно быстрее на падение линейки и схватить ее, сжав кисть руки (см. положение 2 там же).

Регистрируется расстояние от нулевой отметки шкалы до верхнего края ладони (в основании большого пальца), сжимающей пойманную линейку.

2.10 Экспресс-оценка результатов выполнения теста и физиологическая характеристика полученных показателей

Для упрощения процедуры определения количественной и качественной оценки результатов выполненного теста можно воспользоваться нормативно-оценочной таблицей, разработанной в рамках медицинской технологии «Навигатор здоровья» для возрастной категории от 6 до 60 лет. В качестве примера в таблице 2 приведены модельные характеристики (выраженные в см) для детей и подростков женского и мужского пола по данному тестовому заданию.

Исх. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Исх. № докум.	Подп. и дата	ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ					Лист
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	16
					Копировал					Формат А4

Таблица 2

Мальчики - Юноши						Девочки - Девушки					
Идеал 6	Отлично 5,9 - 5,0	Хорошо 4,9 - 4,0	Удовлетв-но 3,9 - 3,0	Неудовлетв. 2,9 - 2,0	Плохо < 2,0	Идеал 6	Отлично 5,9 - 5,0	Хорошо 4,9 - 4,0	Удовлетв-но 3,9 - 3,0	Неудовлетв. 2,9 - 2,0	Плохо < 2,0
< 11	11 - 13	14 - 17	18 - 22	23 - 28	> 28	< 11	11 - 13	14 - 17	18 - 22	23 - 28	> 28
< 11	11 - 13	14 - 17	18 - 23	24 - 30	> 30	< 11	11 - 13	14 - 17	18 - 23	24 - 29	> 29
< 12	12 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 31	> 31	< 12	12 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 31	> 31
< 12	12 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 31	> 31	< 12	12 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 31	> 31
< 13	13 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 32	> 32	< 13	13 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 32	> 32
< 13	13 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 32	> 32	< 13	13 - 15	16 - 20	21 - 26	27 - 33	> 33
< 14	14 - 16	17 - 21	22 - 26	27 - 34	> 34	< 14	14 - 16	17 - 21	22 - 26	27 - 34	> 34
< 14	14 - 16	17 - 21	22 - 26	27 - 34	> 34	< 14	14 - 16	17 - 21	22 - 26	27 - 34	> 34
< 14	14 - 17	18 - 21	22 - 27	28 - 35	> 35	< 14	14 - 17	18 - 21	22 - 27	28 - 35	> 35
< 14	14 - 17	18 - 21	22 - 27	28 - 35	> 35	< 14	14 - 17	18 - 21	22 - 27	28 - 35	> 35
< 13	14 - 17	18 - 22	23 - 28	29 - 36	> 36	< 14	14 - 17	18 - 22	23 - 28	29 - 36	> 36
< 13	14 - 17	18 - 22	23 - 28	29 - 36	> 36	< 14	14 - 17	18 - 22	23 - 28	29 - 36	> 36

Для определения оценки нужно в вертикальной столбце с указанием возраста выбрать нужную графу и затем по горизонтали (для мальчиков и юношей – влево; для девочек и девушек – вправо) двигаться до графы с диапазоном цифр, соответствующих показанному результату в тесте. Найденная графа находится в столбце, который позиционирует результат испытуемого относительно шестибальной шкалы:

4-6 баллов - Высокий уровень нервно-регуляторных функций и быстроты нервных процессов в организме, близкий к эталонным показателям для своего возраста. Гарантия высокой надежности данной физиологической функции как сейчас, так и в будущем при сохранении имеющегося уровня двигательной активности и стиля жизни.

3,0-3,9 балла – Удовлетворительный уровень нервно-регуляторных функций и быстроты нервных процессов в организме, соответствующий средне-статистическим значениям для данного возраста и пола. Рекомендуется регулярная физическая тренировка с элементами общей физической подготовки и подвижными играми.

0-2,9 баллов - Низкий уровень данной физиологической функции (признаки «предпатологии»). Высокая вероятность возникновения в будущем нарушений функционирования нервно-мышечной регуляции и ограничений, на фоне этого, эффективной жизнедеятельности. Крайне необходим общеразвивающий тренинг (возможно, с элементами ЛФК) не менее 3 раз в неделю.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инс. дубл.	Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ	Лист
						17

Копировал

Формат А4

Пример: Мальчик 8 лет показал результат 12 см в тесте с быстрым захватом кистью руки вертикально падающей линейки.

Таблица 2

Мальчики - Юноши						Возраст, лет	Девочки - Девушки					
Идеал 6	Отлично 5,9 - 5,0	Хорошо 4,9 - 4,0	Удовлетв-но 3,9 - 3,0	Неудовлетв. 2,9 - 2,0	Плохо < 2,0		Идеал 6	Отлично 5,9 - 5,0	Хорошо 4,9 - 4,0	Удовлетв-но 3,9 - 3,0	Неудовлетв. 2,9 - 2,0	Плохо < 2,0
< 11	11 - 13	14 - 17	18 - 22	23 - 28	> 28	8	< 11	11 - 13	14 - 17	18 - 22	23 - 28	> 28
< 11	11 - 13	14 - 17	18 - 23	24 - 30	> 30	9	< 11	11 - 13	14 - 17	18 - 23	24 - 29	> 29
< 12	12 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 31	> 31	10	< 12	12 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 31	> 31
< 12	12 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 31	> 31	11	< 12	12 - 14	15 - 19	20 - 24	25 - 31	> 31
< 13	13 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 32	> 32	12	< 13	13 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 32	> 32
< 13	13 - 15	16 - 20	21 - 25	26 - 32	> 32	13	< 13	13 - 15	16 - 20	21 - 26	27 - 33	> 33
< 14	14 - 16	17 - 21	22 - 26	27 - 34	> 34	14	< 14	14 - 16	17 - 21	22 - 26	27 - 34	> 34
< 14	14 - 16	17 - 21	22 - 26	27 - 34	> 34	15	< 14	14 - 16	17 - 21	22 - 26	27 - 34	> 34
< 14	14 - 17	18 - 21	22 - 27	28 - 35	> 35	16	< 14	14 - 17	18 - 21	22 - 27	28 - 35	> 35
< 14	14 - 17	18 - 21	22 - 27	28 - 35	> 35	17	< 14	14 - 17	18 - 21	22 - 27	28 - 35	> 35
< 13	14 - 17	18 - 22	23 - 28	29 - 36	> 36	18	< 14	14 - 17	18 - 22	23 - 28	29 - 36	> 36
< 13	14 - 17	18 - 22	23 - 28	29 - 36	> 36	19	< 14	14 - 17	18 - 22	23 - 28	29 - 36	> 36

Порядок определения оценки полученного результата, показанный в таблице 2 стрелками, включает в себя:

- а. Определение возрастной категории по центральному столбцу таблицы (8 лет).
- б. Определение принадлежности по половому признаку (левая сторона таблицы по отношению к центральному столбцу с указанием возрастной категории).
- в. Определение диапазона, в который попадает измеренный по шкале линейки результат по горизонтальной строке, соответствующей возрастной категории (2 столбец).
- г. Определение оценки по шести бальной шкале по вертикальному столбцу, в котором находится полученный результат (5,9-5,0 баллов, высокий уровень нервно-регуляторных функций и скорости нервных процессов).

На рис. 10 изображен справочный график зависимости времени нахождения линейки в вертикальном падении от длины пролетевшей линейки, измеренной по шкале от нулевой отметки до места захвата рукой испытуемого. График получен экспериментально с использованием высокоскоростной видеосъемки.

График позволяет справочно в долях секунды оценить время реакцию испытуемого на движущийся объект.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подп. и дата	Подп. и дата

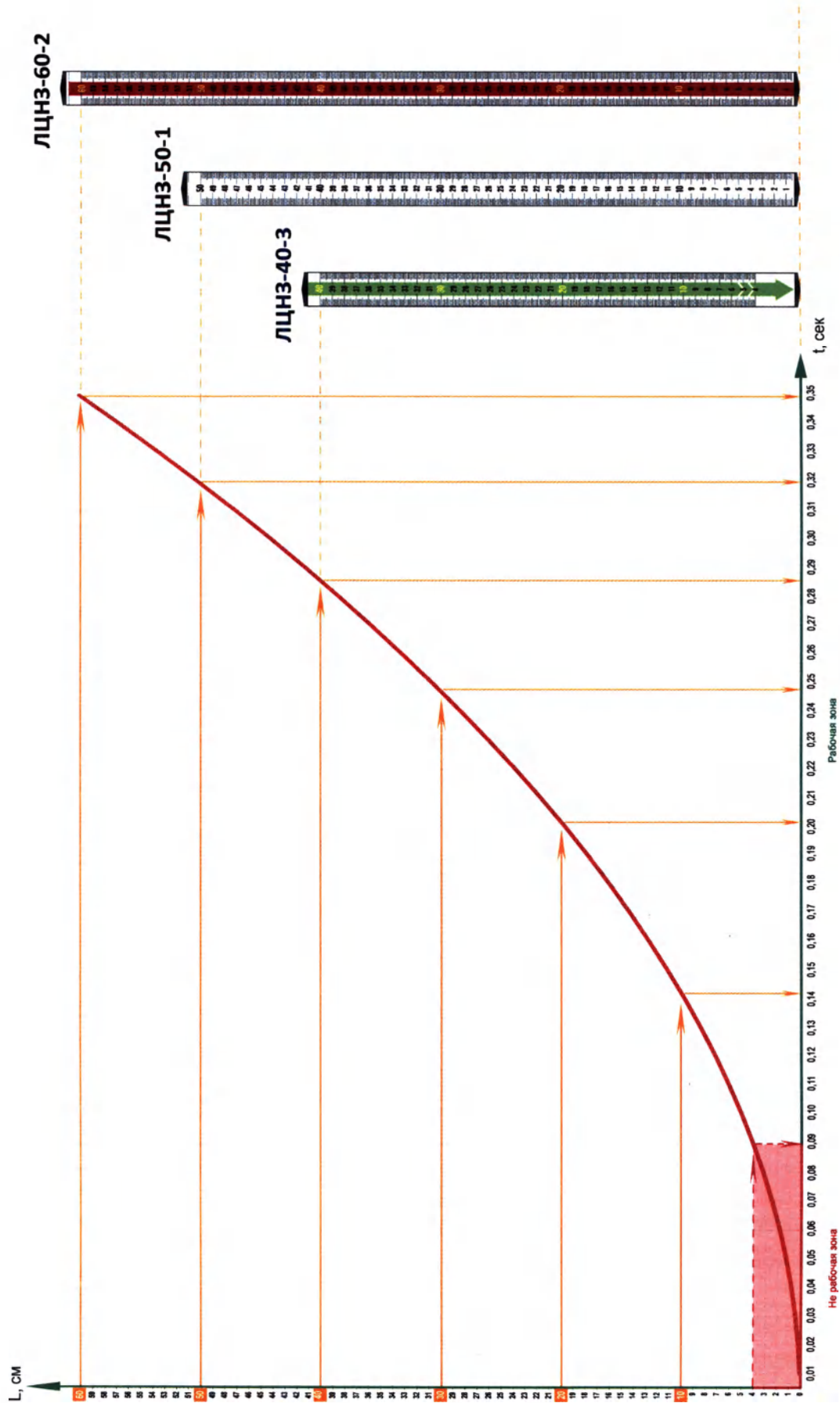


Рис.10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Лист
19

Копировал

Формат А4

3. Санитарно-гигиеническая обработка линейки

Линейки по мере естественного загрязнения при их использовании должны быть подвергнуты регулярной санитарно-гигиенической обработке. Обработка включает в себя протирку наружных поверхностей мягкой волосяной щеткой или фланелью, смоченными в водном растворе с разведенным в нем стиральным порошком типа «Лотос» или одноразовыми спиртосодержащими салфетками.

После влажной обработки обязательна просушка линеек до полного высыхания поверхностей.

4. Ремонтопригодность

Линейки относятся к изделиям неремонтопригодными в условиях эксплуатации.

5. Хранение

5.1 Линейки хранятся в не отапливаемых помещениях при температуре окружающего воздуха от -25 до 45 град. С в упаковке предприятия-изготовителя или россыпью. Деформация линеек при хранении не допускается.

5.2 При хранении Линейки должны находиться от теплоизлучающих приборов на расстоянии не менее 1 м.

5.3 При хранении линейки должны быть защищены от воздействия прямых солнечных и тепловых лучей, от попадания на них масла, бензина, керосина и действия их паров, а также кислот, щелочей, газов и других веществ, разрушающих резину

5.4 Штабелирование при вертикальном расположении линеек в коробках— не более 3-х рядов. Штабелирование при горизонтальном расположении линеек - не более 1-го ряда

6. Транспортирование

6.1 Линейки в упаковке завода-изготовителя транспортируются всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

6.2 При транспортировании линеек в температурных условиях ниже минус 30 град. С не допускается воздействие ударных нагрузок на линейки и их деформация.

6.3 Распаковывать линейки после транспортировки и хранения при низких температурах следует после выдержке их в течении суток при температуре 20±5 град.С

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛПДНЗ 01.00.00.РЭ

Копировал _____ Формат А4

7. Утилизация

Пришедшие в негодность линейки, находящиеся на балансе организаций, утилизируются в соответствии с порядком утилизации оборудования и инвентаря, принятом в данной организации.

Пришедшие в негодность линейки, находящиеся в частном пользовании у физических лиц, утилизируются как твердые бытовые отходы.

8. Сведения о регистрации Федеральной службой (ФС) Росздравнадзор

Линейка цилиндрическая диагностическая для оценки зрительно-вигательной реакции человека «Навигатор здоровья»[®] зарегистрирована ФС Росздравнадзор как изделие медицинского назначения, регистрационное удостоверение ФС

9. Сведения об изготовителе

Разработчик и изготовитель:

**Автономная некоммерческая организация
«Народный СпортПарк»[®]**

109386, Москва, Высотный проезд, 2/5

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Копировал

Формат А4

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЛЦНЗ 01.00.00.РЭ

Лист

22

Копировал

Формат А4

Прошнуровано, пронумеровано
и скреплено печатью

22 листов

Ген.директор Зорина Е.В.

