



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

smartaids.ru

СОВРЕМЕННЫЕ ТСР ДЛЯ ИНВАЛИДОВ ПО ЗРЕНИЮ

Спикер – Ирина Моторина



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

Группа Компаний «Исток Аудио» – многопрофильное предприятие

Основной вид деятельности:

разработка, производство
и поставка реабилитационной
и медицинской техники
для людей с инвалидностью
и маломобильных групп населения.

Продукция:

технические средства реабилитации, составляющие по техническим и функциональным характеристикам достойную конкуренцию импортным аналогам. Наши продукты соответствуют российским и международным стандартам качества.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



30 лет на рынке



Индивидуальный
подбор оборудования



Производство
высокотехнологичных
средств реабилитации



Сервисная **поддержка**
и **обслуживание** ТСП



Научные исследования
и опытно-конструкторские
разработки



Взаимодействие
с **государственными**
заказчиками и выполнение
государственных контрактов



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

Законодательная база

Приказ Министерства труда и социальной защиты № 342н от 27 апреля 2023 г

«Об утверждении перечня показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации»


МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)


МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 737 06
от 07 июля 2023 г.

ПРИКАЗ
Москва

27 апреля 2023 г. № 342н

Об утверждении перечня показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации

В соответствии с подпунктом 5.2.107 пункта 5 Положения о Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 610, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить перечень показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации согласно приложению к настоящему приказу.
2. Признать утратившими силу:
приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 марта 2021 г. № 106н «Об утверждении перечня показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 июня 2021 г., регистрационный № 63842);
пункт 1 изменений, которые вносятся в приказы Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации по вопросам обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 октября 2021 г. № 670н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 января 2022 г., регистрационный № 66805);
приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 января 2022 г. № 29н «О внесении изменений в перечень показаний и противопоказаний для обеспечения инвалидов техническими средствами реабилитации, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 марта 2021 г. № 106н» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 марта 2022 г., регистрационный № 67593);



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

6-02-01

Трость белая
тактильная цельная

6-02-02

Трость белая
тактильная складная



Показания

Стойкие нарушения сенсорных функций (зрения) единственного или лучше видящего глаза III степени (высокая степень слабовидения: острота зрения 0,05 - 0,1 или/и концентрическое сужение поля зрения до 20 градусов) или IV степени (абсолютная или практическая слепота: острота зрения 0 - 0,04 или/и концентрическое сужение поля зрения до 10 градусов).

Противопоказания

- значительно выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций верхних конечностей;
- значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения).
- выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения);
- выраженные нарушения нейромышечных, скелетных и связанных с движением (статодинамических) функций верхних конечностей;
- выраженные, значительно выраженные нарушения психических функций, приводящие к выраженному снижению или отсутствию критической оценки своего состояния и ситуации в целом.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



13-01-02

Специальное устройство для чтения «говорящих книг» на флэш-картах

Показания

Стойкие выраженные и значительно выраженные нарушения сенсорных (зрительных) функций вследствие заболеваний, из-за последствий травм, аномалий и пороков развития органа зрения с учетом возможности осознанного использования полученной информации.

Противопоказания

Относительные медицинские противопоказания:
нарушения функции слуха IV степени.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



13-01-02

Электронный ручной видеоувеличитель

13-01-02

Электронный стационарный видеоувеличитель



Показания

Выраженные, значительно выраженные нарушения сенсорных функций (зрения) вследствие заболеваний, из-за последствий травм, аномалий и пороков развития органа зрения, приведшие к слабовидению (острота зрения единственного или лучше видящего глаза с коррекцией: 0,01 - 0,1) с учетом возможности осознанного использования полученной информации.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



13-01-04

Лупа ручная, опорная, лупа с подсветкой с увеличением до 10 крат

Показания

Выраженные, значительно выраженные нарушения сенсорных функций (зрения) вследствие заболеваний, из-за последствий травм, аномалий и пороков развития органа зрения, приведшие к слабовидению (острота зрения единственного или лучше видящего глаза с коррекцией: 0,01 - 0,1) с учетом возможности осознанного использования полученной информации.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



Противопоказания

- глухота
- возраст менее 7 лет (с учетом формирования навыков и умений в соответствии с биологическим возрастом)

15-01-01

Медицинский термометр с речевым выходом

Показания

Значительно выраженные нарушения сенсорных функций (зрения) вследствие заболеваний, из-за последствий травм, аномалий и пороков развития органа зрения, приведшие к слабовидению (острота зрения единственного или лучше видящего глаза: 0 - 0,04 с коррекцией) с учетом возможности осознанного использования полученной информации.

Полная (тотальная) или практическая слепота в сочетании с тугоухостью III, IV степени.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



15-01-02

Медицинский тонометр с речевым выходом

Показания

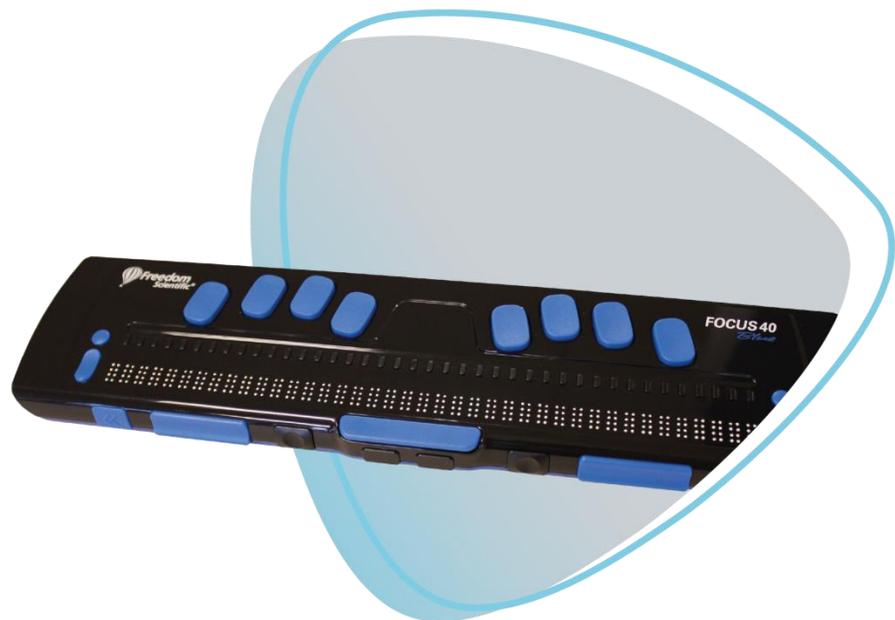
Значительно выраженные нарушения сенсорных функций (зрения) вследствие заболеваний, из-за последствий травм, аномалий и пороков развития органа зрения, приведшие к слабовидению (острота зрения единственного или лучше видящего глаза: 0 - 0,04 с коррекцией, в сочетании с установленным диагнозом, связанным с различными нарушениями артериального давления (гипертензия и гипотензия) с учетом возможности осознанного использования полученной информации. Полная (тотальная) или практическая слепота в сочетании с тугоухостью III, IV степени.

Противопоказания

- глухота
- возраст менее 14 лет (с учетом формирования навыков и умений в соответствии с биологическим возрастом)



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



23.1-01-01

Брайлевский дисплей

Показания

Комбинированное нарушение сенсорных функций (зрения и слуха) у инвалидов, в том числе детей-инвалидов:

- полная (тотальная) или практическая слепоглухота;
- значительно выраженные нарушения сенсорных функций (зрения) (острота зрения единственного или лучше видящего глаза до 0,04 с коррекцией) в сочетании с умеренными нарушениями сенсорных функций (слуха);
- выраженные нарушения сенсорных функций (зрения) (острота зрения единственного или лучше видящего глаза с коррекцией: 0,05 - 0,1) в сочетании с глухотой, с учетом возможности осознанного использования, при условии сформированных (формирующихся) навыков владения шрифтом Брайля.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



Противопоказания

- значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения);
- возраст менее 6 лет у детей-инвалидов с нарушением сенсорных функций (зрения).

23.1-01-01

Брайлевский дисплей

Показания

Нарушение сенсорных функций (зрения)
у детей-инвалидов:

- значительно выраженные нарушения сенсорных функций (зрения);
- острота зрения единственного или лучше видящего глаза
до 0,04;
- концентрическое сужение поля зрения лучше видящего или единственного глаза менее 10°;
- центральные абсолютные скотомы более 10° лучше видящего или единственного глаза с учетом возможности осознанного использования, при условии сформированных (формирующихся) навыков владения шрифтом Брайля.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

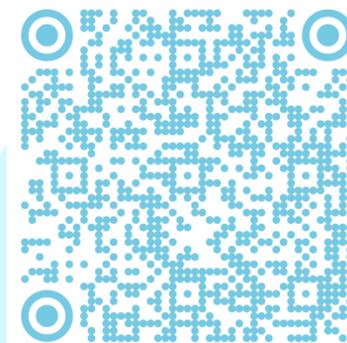
Дисплей Брайля

Устройство, работающее как портативный компьютер, со встроенным дисплеем Брайля:

- Работает на ОС Windows
- Установлено специальное программное обеспечение экранного доступа
- Ввод/вывод информации осуществляется рельефно-точечным шрифтом Брайля
- Благодаря компактным размерам удобно брать с собой



Видеообзор на Дисплей Брайля





ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

Дисплей Брайля



- **Полноценное управление** электронными устройствами (ПК, телефон) и работа на Интернет-ресурсах.
- **Облегчение коммуникации** между незрячим человеком и зрячими людьми.
- **Трудоустройство и возможность реализации** профессиональных навыков и компетенций.
- **Возможность получения образования.**
- Ускоренное и максимально детализированное **получение информации** в тактильной форме.
- **Реализация творческого потенциала** и возможность заниматься хобби.

«Дисплеи Брайля - это дверь в мир знаний и возможностей для людей с нарушенным зрением. Они обеспечивают доступ к информации и общению, что может помочь человеку найти свое место в обществе и достичь успеха».

Марк Харрис—
основатель компании
Braille Sense



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



Противопоказания

- значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения);
- возраст менее 6 лет у детей-инвалидов с нарушением сенсорных функций (зрения).

23.1-01-02

Программное обеспечение экранного доступа

Показания

- комбинированное нарушение сенсорных функций (зрения и слуха) у инвалидов, в том числе детей-инвалидов: полная (тотальная) или практическая слепоглухота;
- выраженные, значительно выраженные нарушения сенсорных функций (зрения) в сочетании с умеренными нарушениями сенсорных функций (слуха);
- нарушение сенсорных функций (зрения) у детей-инвалидов: значительно выраженные нарушения сенсорных функций (зрения) (острота зрения единственного или лучше видящего глаза до 0,04);
- концентрическое сужение поля зрения лучше видящего или единственного глаза менее 10° ;
- центральные абсолютные скотомы более 10° (лучше видящего или единственного глаза) с учетом возможности осознанного использования.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



Программное обеспечение экранного доступа

ПО позволяет работать с компьютером:

- ✓ Преобразует текстовую информацию в речь.
- ✓ Адаптирует информацию на мониторе в доступный для незрячих вид.
- ✓ При подключении дисплея Брайля обеспечивает работу с ПК.

Чтение происходит путем предоставления пользователю информации, отображаемой на экране, через озвучивание текста и с помощью шрифта Брайля, позволяющего без ограничений пользоваться клавиатурой.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



23.2-01-01

Вспомогательное электронное средство ориентации с функциями определения расстояния до объектов

Показания

- нарушение сенсорных функций (зрения) у детей-инвалидов: значительно выраженные нарушения сенсорных функций (зрения);
- острота зрения единственного или лучше видящего глаза с коррекцией: 0 - 0,04;
- концентрическое сужение поля зрения лучше видящего или единственного глаза менее 10°;
- центральные абсолютные скотомы более 10° лучше видящего или единственного глаза;
- выраженные нарушения сенсорных функций (зрения);
- острота зрения единственного или лучше видящего глаза с коррекцией: 0,05 - 0,1 и/или.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний



23.2-01-01

Вспомогательное электронное средство ориентации с функциями определения расстояния до объектов

Показания

- концентрическое сужение поля зрения лучше видящего или единственного глаза от 19° до 10° включительно;
- центральные абсолютные скотомы лучше видящего (единственного) глаза менее 10° , но более 5° ;
- комбинированное нарушение сенсорных функций (зрения и слуха) у детей-инвалидов;
- значительно выраженные нарушения сенсорных функций (зрения) в сочетании с нарушениями сенсорных функций (слуха) I, II, III, IV степени при возможности компенсации нарушений слуха.

Противопоказания

- значительно выраженные нарушения психических функций, приводящие к выраженному снижению или отсутствию критической оценки своего состояния и ситуации в целом;
- значительно выраженные нарушения статики и координации движений (гиперкинетические, атактические нарушения), возраст менее 10 лет.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

В 2023 году Робин
внесли в Федеральный
перечень ТСР

Умный помощник Робин



Робин оснащен искусственным интеллектом, который позволяет распознавать лица, предупреждать о препятствиях и ориентироваться людям с нарушениями зрения как на улице, так и в помещении.

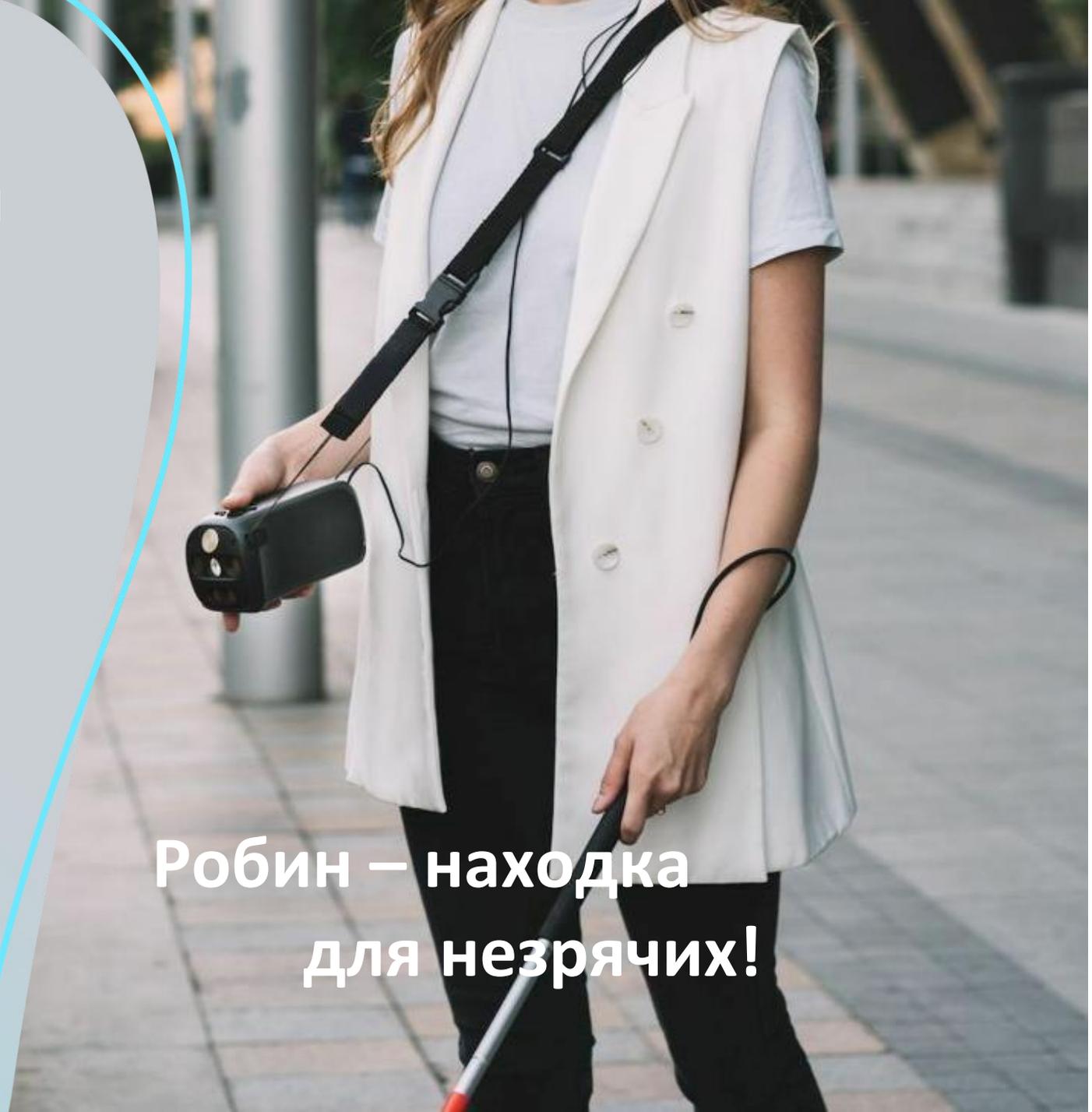
Устройство позволяет незрячим людям ориентироваться в пространстве:

- Расскажет, что находится вокруг
- Предупредит о препятствии
- Найдет человека поблизости и позволит уверенно к нему обратиться

Умный помощник Робин

- Устройство **распознает различные объекты**: от чашки на кухне до слона в зоопарке.
- **Скорость** выдачи результатов – **0,2 секунды**.
Дальность распознавания – **до 10 метров**.
- Можно **загрузить фотографии** знакомых и узнавать, когда они рядом.
- **При приближении** людей или объектов пользователь будет чувствовать **усиление вибрации**. Он успеет вовремя остановиться.

**Робин – находка
для незрячих!**





ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

Получение ТСР

ТСР позволяют человеку с инвалидностью частично или полностью восполнить утраченные функции, повысить качество и активность жизни, упростить его близким процесс ухода за ним.

ТСР дают шанс влиться
и активно участвовать в жизни социума

В России проживает
около **11 млн** человек
с инвалидностью.

Они нуждаются
в ТСР.





ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

Преимущества ТСР

Независимость

- Обретение возможности самостоятельно совершать бытовые действия
- Получение информации
- в максимально доступном виде
- Обретение возможности обрабатывать и усваивать
- информацию через органы чувств без посторонней помощи

Социализация

- Развитие и реализация: получение образования, возможность узнавать новое, найти работу или хобби
- Получение удовольствия от жизни
- Обретение потенциала компенсировать свои
- «невозможности», ставить цели и добиваться их

Реабилитация

- Возможность самостоятельно контролировать параметры своего здоровья
- Обретение независимости от близких, сиделок и т.д.
-

Как получить новое ТСР

1

Пройдите обследования
в медицинской
организации для
получения направления
на МСЭ

2

Пройдите МСЭ
и получите индивидуальную
программу реабилитации
и абилитации (ИПРА).
В программе будут
зафиксированы необходимые
ТСР

3

Подайте заявление
на получение ТСР

4

Получите электронный
сертификат



Электронный сертификат

С 2021 года появилась возможность получения ТСР
по электронному сертификату

Этот вариант удобнее и быстрее,
поскольку не нужно ждать закупки СФР
или собирать чеки для компенсации.



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

Как оформить?

1. Через Госуслуги
2. Подать заявление в Социальный фонд России
3. В центре «Мои документы» (МФЦ)

Какие документы нужны?

1. Паспорт и СНИЛС
2. Индивидуальная программа реабилитации и абилитации (ИПРА).
3. Реквизиты карты «Мир»

После привязки сертификата к карте придет сообщение **в личном кабинете на Госуслугах или информационное письмо**

Где приобрести ТСР



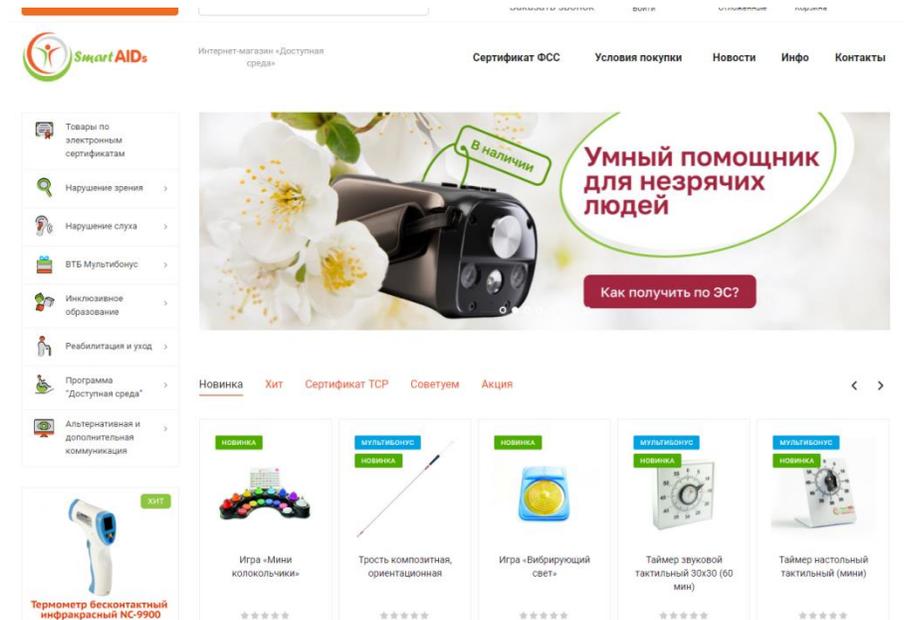
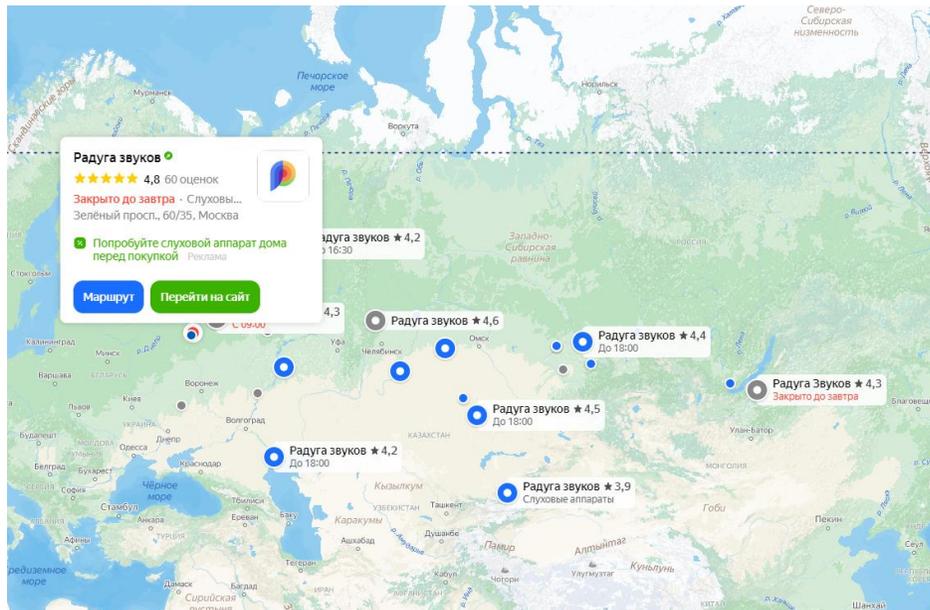
Радуга Звуков

Розничные специализированные магазины



OZON

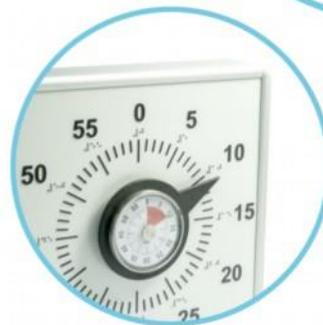
Интернет-магазины и маркетплейсы



Товары для слабовидящих и незрячих

Товары для использования в быту

- Адаптированные столовые приборы
- Тактильные таймеры
- Индикаторы звуковые
- Специализированная посуда
- Говорящая бытовая техника
- Держатели, нескользящие коврики и ограничители



Товары для учебы

- Письменные принадлежности
- Пособия и книги по Брайлю
- Тетради и блокноты для письма по Брайлю
- Трафареты и аксессуары для рисования
- Тифлоприборы и вспомогательные устройства
- Настольные игры



Товары для спорта

- Звонящие мячи для игры в: голбол , футбол, баскетбол, теннис и другие
- Игры: дартс, бочча, хоккей, шоудаун, боулинг
- Снаряжение и аксессуары





Адаптированные игры и игрушки

Игра является важной частью развития ребенка.

Для детей с ограниченными возможностями здоровья игровые наборы служат проводником в мир знаний. Именно поэтому так важно уделять особое внимание выбору подходящих игрушек.

Адаптированные игры и игрушки

- Тактильные игрушки
- Адаптированные развивающие наборы
- Наборы для развития коммуникативных и тактильных навыков
- Музыкальные и светящиеся игрушки
- Терапевтические наборы
- Коммуникаторы для альтернативной и дополнительной коммуникации





ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

Адаптированные игры и игрушки

Развиваемые навыки:

- Изучение причинно-следственных связей
- Зрительное внимание
- Наблюдательность
- Координация глаз и рук
- Хватательные рефлексы
- Укрепление мышц пальцев и рук
- Сенсорное восприятие и чувствительность
- Слуховое восприятие
- Языковые навыки и фонетика
- Распознавание форм, цветов, чисел





ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

Пользователями средств АДК являются люди, имеющие коммуникативные ограничения

Необходимость в средствах АДК возникает при следующих заболеваниях:

- детский церебральный паралич (ДЦП)
- спинальная мышечная атрофия (СМА)
- боковой амиотрофический склероз (БАС)

Средства АДК





ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

Для кого?

- расстройства аутистического спектра
- синдром Дауна, синдром Ретта
- миопатия Дюшена
- ментальные нарушения
- травмы позвоночника
- черепно-мозговые травмы
- инсульт/афазия
- генетические заболевания
- другие заболевания, связанные с нарушением речи





Низкотехнологичные средства АДК:

- Коммуникативные доски и книги
- Рисунки, символы, пиктограммы
- Фотографии
- Предметы



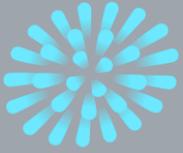
Среднетехнологичные средства АДК:

- Коммуникационные кнопки
- Коммуникаторы
- Кнопки-переключатели (контроллеры)



Высокотехнологичные средства АДК:

- Айтрекеры и системы управления взглядом
- Компьютеры, планшеты, смартфоны с адаптированным ПО
- Программы для коммуникации



ИСТОК-АУДИО
Группа компаний

Ирина Моторина

Заместитель руководителя отдела
тифлотехники

Группа компаний «Исток Аудио»

+7 (985) 310 12 04

motorina@istok-audio.info