

# **Необходимое оборудование для адаптации зданий и сооружений ПОУ для предоставления образовательных услуг лицам с ограниченными возможностями здоровья и инвалидам**

**Доступная среда Красноярск  
8 (391) 290-20-38, [dskrsk.ru](http://dskrsk.ru); [dskrs@mail.ru](mailto:dskrs@mail.ru)**

# ВХОДНАЯ ГРУППА



# СИСТЕМА ВЫЗОВА ПОМОЩНИКА

Предназначены для дистанционного вызова помощника (сотрудника, охранника) при любых затруднениях или вопросах, возникающих у посетителя. Кнопка подает сигнал, приемник показывает место, откуда поступил сигнал. Кнопка должна быть совмещена со специальным обозначением.



## Кнопки вызова



## Приемники



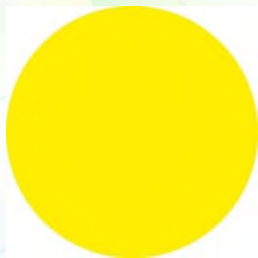
## Ретранслятор





## КОНТРАСТНАЯ МАРКИРОВКА

Позволяет слабовидящим посетителям получать информацию о наличии препятствий (контрастные круги на дверях, контрастные полосы на ступенях, маркировка проемов и пр.)



# АВТОМАТИЧЕСКИЕ ОТКРЫВАТЕЛИ ДВЕРЕЙ и ДОВОДЧИКИ

Легкий доступ в здание посредством автоматического привода двери

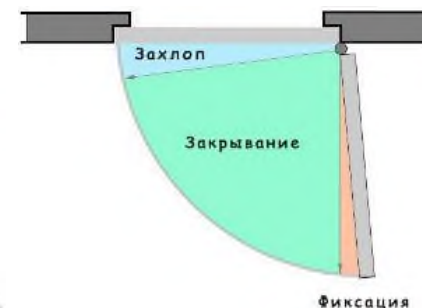
- ✓ Существенно облегчают доступ в здание
- ✓ Не требуют замены дверей
- ✓ Питаются от бытовой электросети 220 вольт



Возможны несколько вариантов открывания двери:

- ✓ нажатием кнопки;
- ✓ движением руки перед сенсорным переключателем;
- ✓ при помощи пульта;
- ✓ автоматическое открывание (датчик движения).

Также возможно использовать специализированный  
Доводчик с возможностью задержки  
закрывания двери до 30 сек



# ПУТИ ДВИЖЕНИЯ





# ТАКТИЛЬНЫЕ ТАБЛИЧКИ

Знаковые средства отображения информации (предупреждающие знаки, таблички и наклейки, программы мероприятий и пр.). Размещаются при входе в учреждения и в помещения для демонстрации доступности и навигации внутри объекта.



фасадная табличка



комплексная табличка



информационные стенды



говорящая табличка

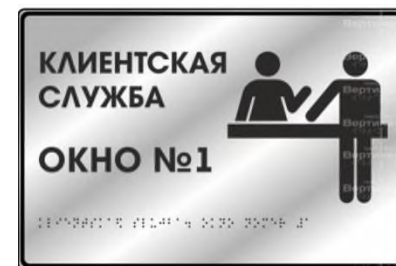
настольная табличка



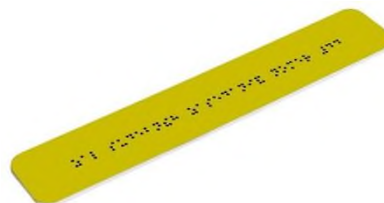
табличка со сменной линзой



нестандартные таблички



антивандальная табличка



табличка с азбукой Брайля

# ТАКТИЛЬНЫЕ НАКЛЕЙКИ И ПИКТОГРАММЫ

Знаковые средства отображения информации. Размещаются при входе в учреждения и в помещения для демонстрации доступности и навигации внутри объекта.

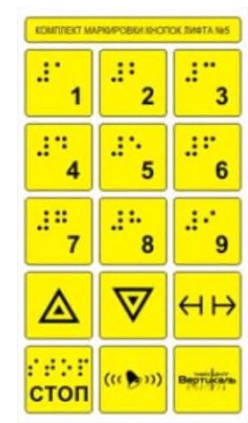
**Материалы изготовления:** ПВХ, Композит. Оргстекло, Сталь, Фотолюминесцентные



Пиктограммы



Маркировка  
кнопок клавиатуры



Маркировка  
кнопок лифта



Наклейки на поручни



[illegible]

**ТАКТИЛЬНАЯ  
МНЕМОСХЕМА САНУЗЛА**

ТАКТИЛЬНЫЙ ПУТЬ

СТЕНА

1 УНИТАЗ С ПОРУЧЬЯМИ

2 РАКОВИНА  
С ПОРУЧЬЕМ

ВХОД

[illegible]

**ПЛАН ЭВАКУАЦИИ  
ПОМЕЩЕНИЯ МТК "ГОШ"**

Московская область, Солнечногорский р-н, д. Брехово,  
ул. Березовая аллея, д. 13, строение 1, этаж 2

**Утверждено**

**УТВЕРЖДЕНИЕ**

ПЛАН ЭВАКУАЦИИ

1. ЦЕЛЬ: обеспечить безопасную эвакуацию персонала и посетителей из помещений МТК "ГОШ" в случае возникновения чрезвычайной ситуации.

2. ОБЪЕКТ: МТК "ГОШ", расположенный по адресу: Московская область, Солнечногорский р-н, д. Брехово, ул. Березовая аллея, д. 13, строение 1, этаж 2.

3. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЭВАКУАЦИИ:

а) При возникновении чрезвычайной ситуации (пожар, авария, угроза безопасности) персонал и посетители должны немедленно прекратить работу и покинуть помещения.

б) Эвакуация должна осуществляться по указанным на плане маршрутам, избегая лифтов и лестниц, не являющихся эвакуационными.

в) Выходить из помещений следует в установленном порядке, соблюдая очередность и не создавая помех другим людям.

г) После выхода из помещений необходимо собраться в установленном месте (площадка перед зданием) для подсчета численности.

д) В случае необходимости эвакуации в ночное время или в выходные дни необходимо соблюдать особую осторожность и следовать указаниям дежурного персонала.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЭВАКУАЦИЮ:

а) Ответственность за организацию и проведение эвакуации несет руководитель МТК "ГОШ".

б) Ответственность за соблюдение правил эвакуации несет каждый сотрудник и посетитель.

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ:

а) В помещениях, оборудованных средствами пожаротушения, необходимо использовать их только в случае необходимости.

б) В случае возникновения чрезвычайной ситуации необходимо немедленно сообщить о ней в службу пожарной охраны (101) и в службу безопасности.

6. ПРИЛОЖЕНИЯ:

а) План эвакуационных маршрутов.

б) Список эвакуационных выходов.

7. ПОДПИСИ:

Руководитель МТК "ГОШ": \_\_\_\_\_

Специальный представитель МЧС России: \_\_\_\_\_

8. КОПИЯ ПЛАНА ЭВАКУАЦИИ:

а) 1 экземпляр - в архиве МТК "ГОШ".

б) 1 экземпляр - в службе пожарной охраны.

в) 1 экземпляр - в службе безопасности.

г) 1 экземпляр - в службе охраны труда и техники безопасности.

9. ПОДПИСИ:

Руководитель МТК "ГОШ": \_\_\_\_\_

Специальный представитель МЧС России: \_\_\_\_\_

10. КОПИЯ ПЛАНА ЭВАКУАЦИИ:

а) 1 экземпляр - в архиве МТК "ГОШ".

б) 1 экземпляр - в службе пожарной охраны.

в) 1 экземпляр - в службе безопасности.

г) 1 экземпляр - в службе охраны труда и техники безопасности.

## Светоаккумулятивный план эвакуации



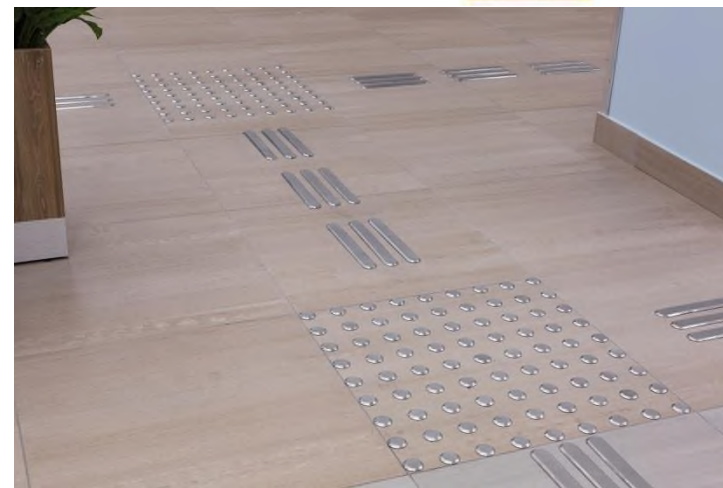
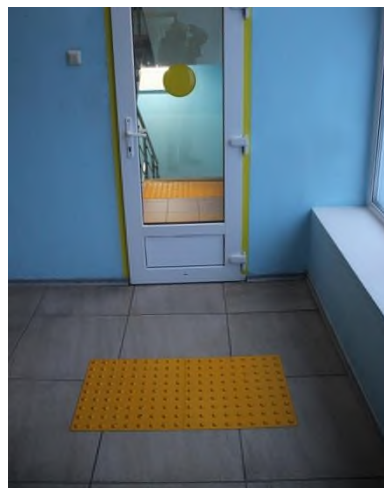
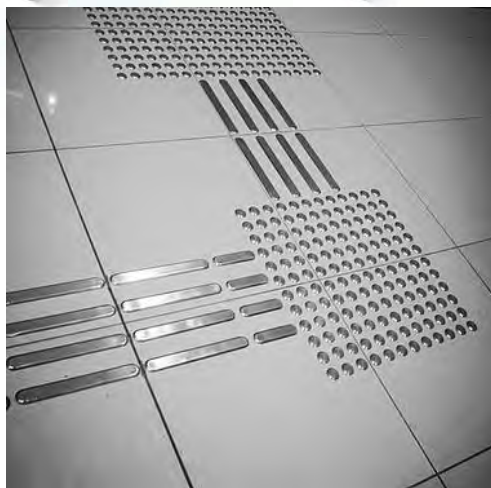
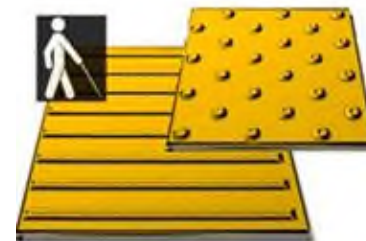
## Тактильно-звуковая



# ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА, ИНДИКАТОРЫ

Позволяет слабовидящим получать информацию о направлении движения (на улице и в помещении заведения), наличии препятствий (двери, дорога, ступени)

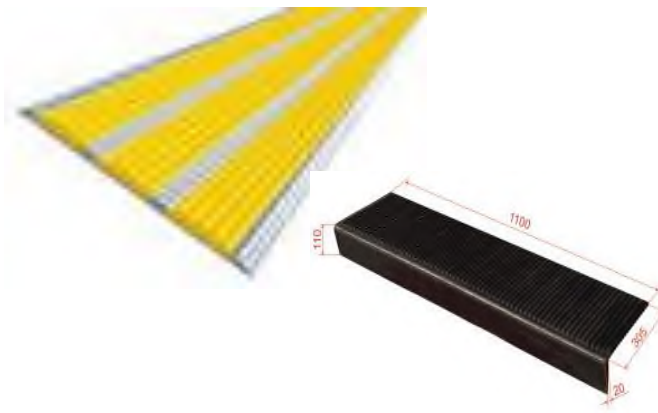
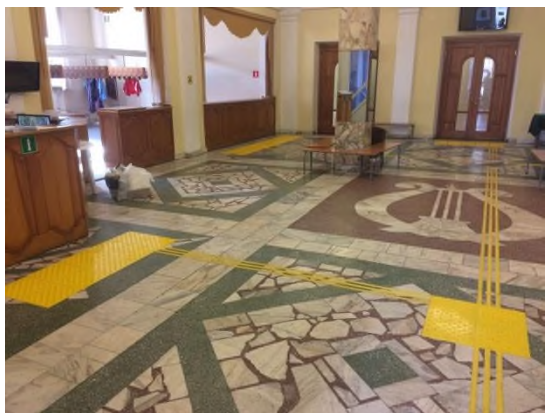
**Материалы плитки:** ПВХ, Полиуретан, Резинополиуретан, Резина, Сталь, Бетон, Керамика, Камень





# ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩИЕ И ГРЯЗЕЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ, ТАКТИЛЬНАЯ ЛЕНТА

На прилегающей территории, на входе, внутри здания (скользкий пол) устанавливаются противоскользящие И грязезащитные покрытия на поверхности и ступени, предохраняющие от любых случаев падения / скольжения





# СТАЦИОНАРНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ

Позволяют преодолевать лестницы и препятствия на инвалидных креслах



Вертикальный подъемник



Наклонный подъемник



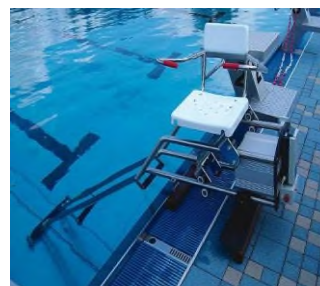
Лестница - подъемник



Передвижной подъемник  
(внутри помещения)



Подъемник для бассейна



# МОБИЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЧНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ И СТУПЕНЬКОХОДЫ

Предназначены для транспортировки посетителей в инвалидных креслах по лестницам, на которых нет возможности установить пандусы, или которые имеют слишком крутой наклон:

- ✓ не требуют установки
- ✓ просты в использовании
- ✓ позволяют осуществлять подъем по лестнице с углом наклона до 35 гр.
- ✓ заряжаются от бытовой электросети 220 В



# ПАНДУСЫ

Позволяют преодолевать лестницы и препятствия на инвалидных креслах.



Стационарный пандус



Перекатной пандус



Приставной пандус



## ПОРУЧНИ И ОТБОЙНИКИ

Служат для опоры во время передвижения или выполнения действий посетителями с ограниченными возможностями. Это касается как инвалидов по зрению, так и людей с нарушениями функций опорно-двигательного аппарата. Поручни обеспечивают необходимую поддержку и опору при ходьбе, стоянии и сидении.

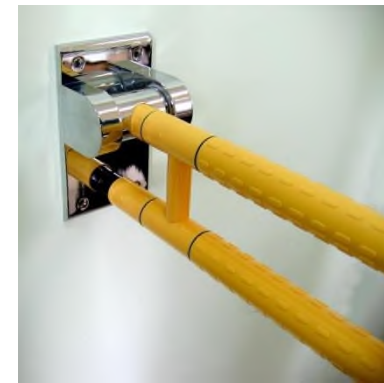


**Отбойники для  
дверей**



**Поручни отбойники**

**Поручни полированные из нержавеющей стали**



**Поручни с  
антибактериальным  
покрытием**



## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ САНИТАРНЫХ КОМНАТ

Санузел – один из важнейших элементов доступной среды для МГН. Специальной сантехникой должен быть оборудован каждый объект, в котором находятся люди с ограниченными физическими возможностями. При этом сантехнику снабжают специальными аксессуарами, делающими жизнь максимально удобной и комфортной.



**Медицинская раковина**



**Унитаз для инвалидов**



**Травмобезопасное  
поворотное зеркало**



**Смеситель локтевой  
или автоматический**



**Травмобезопасный  
держатель для трости и  
костылей**



## БЕГУЩИЕ СТРОКИ И ВИЗУАЛЬНО-АКУСТИЧЕСКОЕ ТАБЛО

Бегущая строка - электронное табло для отображения текстовой и цифровой информации бегущей строкой. Благодаря ярким светодиодам и крупному тексту, информация доступна людям с ослабленным зрением и плохослышащим.



Визуально-акустическое табло - Данное устройство может одновременно воспроизводить как визуальные, так и акустические сообщения.



**КРАСНОЕ СВЕЧЕНИЕ**

**БЕЛОЕ СВЕЧЕНИЕ**

**СИНЕЕ СВЕЧЕНИЕ**

**ЗЕЛЕНОЕ СВЕЧЕНИЕ**

**ЖЕЛТОЕ СВЕЧЕНИЕ**

**7 ОТТЕНКОВ**



# ИНФОРМАЦИОННЫЙ ТЕРМИНАЛ

➤ Предназначен для использования в качестве информационного носителя.

➤ Конструкция предусматривает удобный и беспрепятственный доступ к сенсорному экрану людей на инвалидных колясках.



➤ Программное обеспечение позволяет создать удобные условия для пользователя с ограниченными возможностями разных категорий:

✓ Для слабовидящих пользователей – изменение контрастности и цветовых режимов, увеличение шрифта и размера данных;

✓ Для слабослышащих – встроенная индукционная система;

✓ Для инвалидов-колясочников – перемещение интерфейса в удобную зону экрана.

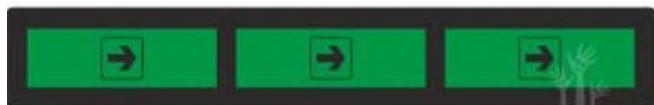


# ЭВАКУАЦИОННЫЕ ВЫХОДЫ

Для обозначения эвакуационных выходов используется фотолюминесцентная лента и настенные знаки



Фотолюминесцентная разметка



Эвакуационный стул





**УЧАЩИЕСЯ С НАРУШЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ СЛУХА**



# FM-СИСТЕМЫ



FM-системы передают звук (например, голос преподавателя) с микрофона непосредственно на динамики слуховых аппаратов слабослышащих учащихся, что позволяет им обучаться совместно с нормально слышащими учащимися.

Преподаватель имеет возможность свободно перемещаться по классу или аудитории, не напрягать голосовые связки, индивидуально работать со слабослышащими учащимися.



Использование FM-системы позволяет создать в любом учебном помещении условия комфортного обучения учащихся с разными возможностями по слуху.

# АКУСТИЧЕСКИЕ FM-СИСТЕМЫ (Системы свободного звукового поля)

Акустические системы являются дополнительным элементом FM-системы, и служат для создания в учебном помещении условий хорошей слышимости для всех групп учащихся.

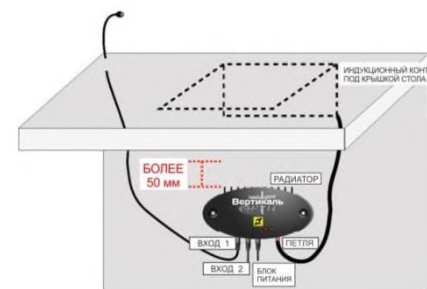
Голос преподавателя поступает с микрофона через FM-передатчик на акустическую колонку. Одновременно сигнал поступает и на FM-приемники слабослышащих учащихся. Динамики аудиокколонок мягко усиливают голос преподавателя, равномерно распространяют его по помещению.



# ИНДУКЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СЛАБОСЛЫШАЩИХ

Чтобы адаптировать помещение для людей, имеющих ограничения по слуху, используют специальные системы индукционного типа для усиления восприятия информации в ограниченном пространстве и при скоплении людей, а также при наличии посторонних звуков или преграды между собеседниками.

## Портативная индукционная петля



## Стационарная индукционная петля







**УЧАЩИЕСЯ С НАРУШЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ ЗРЕНИЯ**

# ЭЛЕКТРОННЫЕ ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛИ (ПОРТАТИВНЫЕ)

Использование видеоувеличителей является самым современным способом чтения для слабовидящих людей. С их помощью человек сможет прочесть даже самый мелкий и неразборчивый шрифт. В зависимости от сферы применения могут различаться в размерах и возможностях.



# ЭЛЕКТРОННЫЕ ВИДЕОУВЕЛИЧИТЕЛИ (СТАЦИОНАРНЫЕ)

Использование видеоувеличителей является самым современным способом чтения для слабовидящих людей. С их помощью человек сможет прочесть даже самый мелкий и неразборчивый шрифт. В зависимости от сферы применения могут различаться в размерах и возможностях.





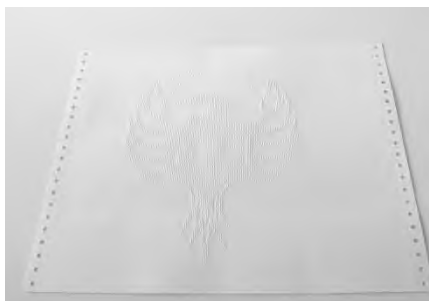
# ПОРТАТИВНЫЙ ДИСПЛЕЙ-КЛАВИАТУРА БРАЙЛЯ

Дисплей-клавиатура Брайля - это электро-механическое устройство для незрячих людей, владеющих азбукой Брайля, позволяющее им полноценно пользоваться персональным компьютером. Дисплей-клавиатура Брайля снабжен высококачественными брайлевскими клавишами и рассчитан на пальцевое управление и восприятие информации. Устройство можно использовать вместе с программами экранного доступа, что позволяет учащимся полностью управлять компьютером на своем учебном месте.



## Принтеры Брайля

Принтеры Брайля позволяют незрячим и слабовидящим людям не только печатать текст рельефно-точечным шрифтом, но и конвертировать обычный текст в текст, написанным с помощью азбуки Брайля. Для людей с полной либо сильной потерей зрения чтение точечно-рельефного шрифта является основным средством получения информации после аудио-носителей. Брайлевские принтеры способны воспроизводить на бумаге не только текст, но и изображения, а также комбинировать их. Для незрячего человека это является отличным подспорьем в развитии образного мышления и воображения.



# Нагреватель для тактильной печати

С помощью нагревателя можно легко и быстро создавать тактильные изображения (рисунки, диаграммы, карты, схемы и т.д.) форматов А3 и А4. Любая информация доступна благодаря возможности перевода ее в тактильный вид.

Нагреватель рекомендуется использовать в специализированных библиотеках, школах и других образовательных учреждениях. Прекрасно подходит для организации рабочего места. Его применение открывает новые возможности для обучения слабовидящих и незрячих людей.





# Лупы

Увеличительные устройства - линзы, лупы и т.д. - оптические приборы для рассматривания мелких объектов, которые плохо различимы глазом. Более серьезно и детально - это оптическая система, состоящая из линзы или нескольких линз, предназначенная для увеличения и наблюдения мелких предметов, расположенных на конечном расстоянии. Лупы используются во многих областях человеческой деятельности, чаще всего связанных с мелкой ручной работой.

С подсветкой/ Без подсветки  
Асферические/ Двояковыпуклые  
Карманные/ Настольные



# АУДИОТЕХНИКА

- Карманные тифлоплееры
- Тифломагнитолы
- Диктофоны





**УЧАЩИЕСЯ С НАРУШЕННОЙ ФУНКЦИЕЙ ОПОРНО-  
ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА**

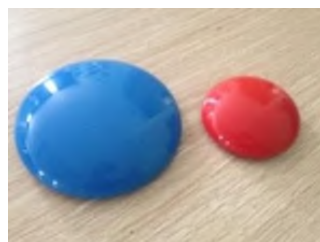


# АДАПТИРОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ПК

Для учащихся с нарушениями ОДА необходимо сформировать адаптированное рабочее место.

Адаптированные устройства для ПК:

- клавиатура с клавишами увеличенного размера и изолированными в отдельную ячейку с помощью специальной накладки, что позволяет исключить возможность одновременного нажатия разных клавиш
- адаптированный джойстик со сменными насадками, необходимыми для выбора захвата устройства
- выносные кнопки увеличенного диаметра для выполнения функций кнопок компьютерной мышки



# АДАПТИРОВАННАЯ МЕБЕЛЬ ДЛЯ УЧАЩЕГОСЯ С НАРУШЕНИЕМ ОПОРНО – ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА

Учащиеся с нарушениями опорно-двигательных функций и маломобильные группы учащихся нуждаются в специальной мебели, которая позволит правильно и комфортно расположиться ребенку на рабочем месте.



## Варианты специализированной мебели:

Адаптированный стол

Специализированный стул или опора для сидения

# ОРГАНИЗАЦИЯ БЫТА

Специальная посуда и устройства – это незаменимые помощники в ежедневной жизни, а также в учебном учреждении в столовой во время приема пищи. Приспособления пригодятся незрячим и слабовидящим детям.

- Салфетка нескользящая, ограничитель тарелки
- Рельефный держатель для чашек, нескользящая миска
- Индикатор уровня жидкости, адаптированные ложка и вилка





– ТОЛЬКО **КОМПЛЕКСНОЕ** ОСНАЩЕНИЕ УЧЕБНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ СДЕЛАТЬ ЕГО **ДОСТУПНЫМ**  
ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ОВЗ



**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**

**Доступная среда Красноярск**

**Безуглов Денис Александрович**

**290-20-38**

**8-963-262-89-87**

**dskrsk.ru**

**dskrs@mail.ru**