



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №4  
ИМЕНИ В.Ф. ПОДГУРСКОГО  
ГОРОДА СОЧИ

# «Зажигаем звезды!»

МИРОШНИЧЕНКО ВЕРОНИКА 8 «Б» КЛАСС  
ШУС

Концерты, линейки, конкурсы, фестивали,  
просмотр кинофильмов, проведение  
конференций и семинаров,  
стажировочных площадок...

И это еще не все...



# АКТОВЫЙ ЗАЛ – ДОМ РОССИЙСКОГО ДВИЖЕНИЯ ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ.

- ▶ Движение первых — молодёжное движение в России, созданное 18 декабря 2022 года по инициативе руководства страны для воспитания, организации досуга подростков и формирования мировоззрения «на основе традиционных российских духовных и нравственных целей».



В нашей школе торжественное открытие первичного движения РДДМ состоялось 10 февраля 2023.



# Мечта

Актный зал в учебном заведении - это место для проведения торжественных мероприятий, концертов, праздников.

Мы хотим, чтобы актный зал нашей школы был технически оснащен и эстетически оформлен на должном уровне.

И надеемся, что наши мечты сбудутся!





# Проблема проекта.

- ▶ Звуковое оборудование в актовом зале школы не соответствует современным требованиям. Интенсивность звука в пределах зоны расположения слушателей должна быть равномерной, обеспечивать высокое качество звучания, хорошую разборчивость речи, так как разборчивость является важнейшей характеристикой звуковой системы.
- ▶ Световое оборудование устарело, нет рампы, освещение сцены производится с помощью шести потолочных светодиодных светильников.



## Цель проекта.

Оснащение актового зала современным звуковым и световым оборудованием для проведения мероприятий разной направленности.



# Задачи проекта.

- ▶ Создание эстетических, комфортных условий для развития системы воспитательной работы, учебного процесса, системы дополнительного образования и внеурочной деятельности в школе на базе актового зала.
- ▶ Оснащение актового зала необходимым оборудованием.
- ▶ Проведение ремонтных работ.
- ▶ Привлечение необходимых ресурсов для реализации проекта



# Оборудование.

- ▶ Оборудование современного актового зала разнообразно. Чтобы правильно решить проблему рационального использования необходимо помнить основные принципы оборудования актового зала и рассмотреть их в тесной связи с организационными формами и методами обучения и воспитательной работы.
- ▶ Первый принцип: оборудование актового зала должно полностью соответствовать содержанию образования.





# Оборудование.

- ▶ Отсюда вытекает второй принцип: все технические средства, предназначенные для использования, должны соответствовать друг другу и специальному оборудованию.





# Оборудование.

- ▶ Третий принцип: минимум оборудования: технических средств должно быть необходимое количество, но полностью обеспечивающее учебный и воспитательный процесс.





# Оборудование.

- ▶ Следовательно, оборудование актового зала отвечает еще и четвертому принципу – принципу соответствия условиям работы в школе.
- ▶ Нами была проанализирована и подобрана аппаратура, наиболее подходящая для проведения мероприятий в школе и отвечающая современным технологическим требованиям





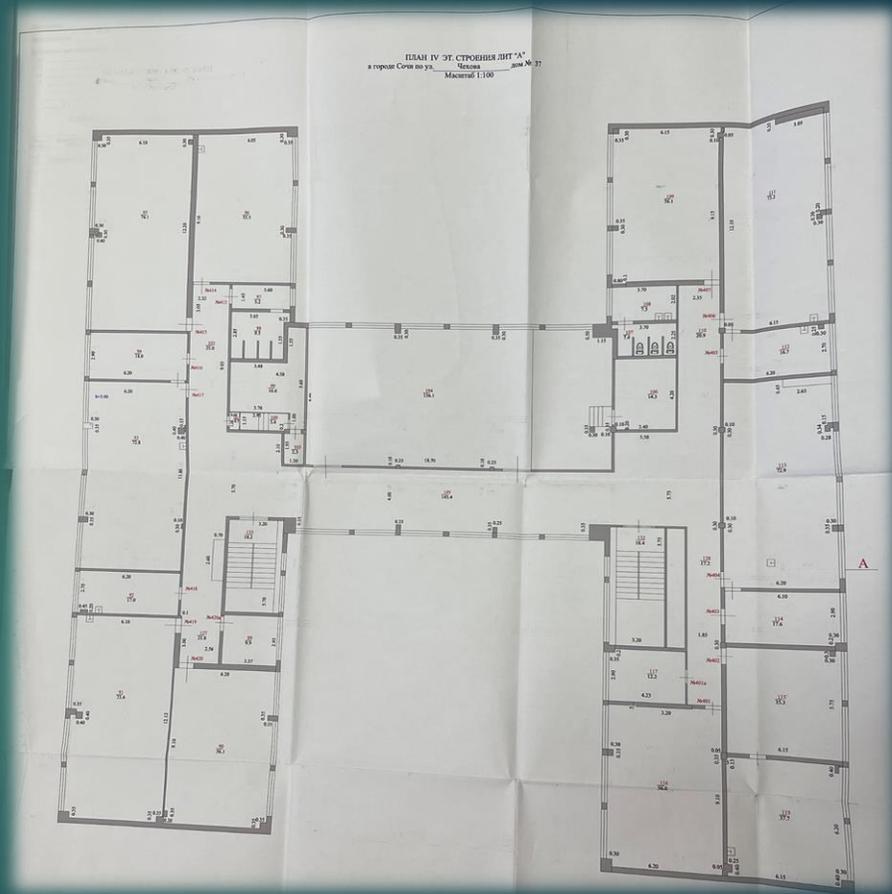
Процесс обучения в школе не может обходиться без общешкольных мероприятий: собрания, концерты, конкурсы, викторины, просмотры спектаклей, кинофильмов и т.д. Такие мероприятия, как правило, проводятся в актовом зале школы с использованием специального оборудования и мебели; они обогащают культурную жизнь школьников, помогают развивать различные творческие способности, решать общешкольные проблемы. Отсюда возникает **необходимость оснащения актового зала нашей школы специальным звуковым и световым оборудованием.**

Общешкольное дело

СЕНТЯБРЬ	«ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ»
ОКТАБРЬ	«КОНКУРС ЧТЕЦОВ»
НОЯБРЬ	«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЛО»
ДЕКАБРЬ	«ТЕАТРАЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ»
ЯНВАРЬ	«МЕСЯЦ ДОБРЫХ ДЕЛ»
ФЕВРАЛЬ	«СМОТР СТРОЯ И ПЕСНИ»
МАРТ	«ХОРОВОЙ ФЕСТИВАЛЬ»
АПРЕЛЬ	«ДЕНЬ ШКОЛЫ»
МАЙ	«МЫ ПОМНИМ! МЫ ГОРДИМСЯ!»



**Общие характеристики актового зала.**  
Помещение актового зала самое большое в школе. Его размеры составляют более **247** кв м, одновременно оно способно вместить более **400** человек. Звуковое и световое оформление мероприятий осуществляется оператором, находящимся в специально подготовленном для этого помещении - **аппаратной**. Для оформления сцены на время собраний, конференций, стажировок используется трибуны и стол президиума.





- ▶ Важным компонентом является система усиления и разложения звука в акустической системе. Учитывая масштаб мероприятий, которые проходят в актовом зале, к выбору акустической системы предъявляются высокие требования. В список для оснащения актового зала нашей школы мы внесли подвесные микрофоны на сцену, для усиления звука во время выступления без микрофонов.



Актовые залы других школ, для сравнения технического оснащения



# Актовые залы других школ, техническое оснащение - для сравнения





АКТОВЫЙ зал в нашей школе - это место для проведения торжественных мероприятий, концертов, различных конкурсов и конечно же с последующей дискотекой, о которой мы так долго мечтаем.



▶ В актовом зале школы также проводятся занятия дополнительного образования, в том числе школьной «Рок-группы», театральной студии и других..



- ▶ В нашем зале проводятся не только всесторонние мероприятия нашей школы, но и занимаются 3 коллектива ЦДО «Хоста». Ансамбль бального танца «Грация», образцовый театр пластики и танца «Микс-модерн» и образцовый ансамбль танцев народа Кавказа «Имерети», которые являются победителями Всероссийских конкурсов.

Данные коллективы радуют нас своими неповторимыми номерами.





- В 2023 году у нашей школы юбилей 45 лет, а любой юбилей предполагает приезд почетных гостей, как бы нам хотелось чтобы актовый зал засиял новыми красками, а мы в свою очередь подарим им незабываемые впечатления.
- ▶ Мы бы хотели представить вам проект актового зала школы. По нашему замыслу, он должен быть в высшей степени удобным, красивым и универсальным для всех мероприятий.
  - ▶ Когда ученики или учителя находятся в этом зале, они должны чувствовать радость, расслабленность и быть в восторге от всего происходящего



В нашей школе ежегодно проходит «Театральный фестиваль». В этом году он был пятый – юбилейный, в нем принимают участие более 2000 человек: дети, родители, приглашенные «звезды» Каждый год к нам на фестиваль приезжают известные московские артисты, сценаристы и продюсеры. В прошлом году нас посетил известный советский и российский актер, режиссер театра и кино **Александр Кулямин**. А в этом году к нам приезжала российская актриса театра и кино, продюсер, режиссёр, певица **Наталья Громушкина**. А также постоянным гостем нашего фестиваля является консультант в «Совете по исторической литературе» Союза писателей России, сценарист, продюсер **Елена Чеснокова**. На нашей сцене проходят уже второй год подряд предпоказы фильмов. А закончился наш театральный фестиваль выступлением студентов Института театрального искусства имени народного артиста СССР И.Д. Кобзона. Мы продолжаем развивать наше театральное движение.





# Ожидаемые результаты.

- ▶ Актальный зал школы будет оснащен звуковой и световой аппаратурой.
- ▶ Повысится уровень знаний обучающихся в написании социальных проектов.
- ▶ У обучающихся повысится навык использования ИКТ и поиска необходимой информации.
- ▶ Учащиеся будут вовлечены в более активную досуговую и внеурочную деятельность школы.

# Мнения учителей и учащихся об оборудовании актового зала:

**Лаврухина И.К.**, учитель физики: «Помню, на празднике Последнего звонка в мае 2021 года, выпускники подготовили выступление о школе. Но людей на сцене можно было узнать только по знакомым силуэтам, так как световое оборудование оставляет желать лучшего»

**Полюга И.С.**, учитель русского языка и литературы: «Я считаю, что в наш век современных технологий актовый зал должен быть эстетичным и многофункциональным.»

**Вельдина Полина** (9 кл.): «Я не раз выступала на сцене, а четких и хороших фотографий с этих выступлений у меня нет. Думаю, что причина в плохом освещении сцены.»



# Оборудование.



1. Светодиодный прожектор. Напольный светильник сценических эффектов со сменой цвета. Прожектор для подсветки театрально-сценических постановок. BS LIGHTING BS-CP30 COB PAR светодиодный прожектор. Светодиодный RGB-прожектор на COB-диоде, мощность 30 Ватт, угол раскрытия 80 градусов, линза 30 градусов в комплекте, управление DMX 2,3,4 канала, автоматический режим, звуковая активация.



2. Световой прибор полного вращения. Имеет эффект оборота вокруг осей со сменой цвета. Прожектор для проведения концертных и праздничных мероприятий.  
BS LIGHTING SuperBeam 6x40 светодиодная голова типа Beam.  
Световой прибор полного вращения типа BEAM, 6 RGBW-диодов 40Вт, multibeam-эффект.



3. Интеллектуальный прожектор. Дает эффект заливки цветом пространства

BS LIGHTING ClubWash светодиодная голова типа Wash.

Интеллектуальный прожектор с полным вращением типа Wash.. Wash Moving Head.

Мощность 108x3W (R: 24, G: 28, B: 28, W: 28).

Управление DMX-512, Master/Slave & Sound Active.

Вес 10 кг



4. Система управления светом. Устройство с программным обеспечением для управления прожекторами и осветительными приборами дистанционно. Новый SUNLITE-ES - это интерфейс DMX последнего поколения для программного обеспечения Sunlite Suite 3.

Наряду с элегантным дизайном, SUNLITE-ES имеет 4 разъема DMX-выход и клавиатуру с подсветкой для управления световыми приборами в автономном режиме. SUNLITE EC (SIUDI-11) система управления светом Используя 1024 канала по DMX и Sunlite Suite 3 ЭКСПРЕСС-версию\*, интерфейс можно обновить до 2048 каналов или до полной версии программного обеспечения в магазине DmxSoft.



5. Потолочный светильник. Дisko-шар со встроенными программами и активацией от звука.

BS LIGHTING Sphere MB-56 световой эффект. - Режимы работы - Dmx ,master/Slave, Звуковая активация, Встроенные программы, Светодиодный дисплей. Количество DMX каналов 3/11. Потребляемая мощность: 120W. - Мощность светодиодов LED: 5PCS 18W RGBWA + UV LED 6in1. Размер: 30 \* 30 \* 38см. Вес: 4.1kg



6. Генератор тумана.

BS LIGHTING dj-700 HAZER генератор тумана

Мощность – 1000 Вт. Время нагрева - 2 мин 30 секунд

Выход - 3000 куб / л. Расход жидкости - 5 часов 33 мин / л

Управление dmx512 или с помощью пульта ду .

Емкость бака - 1,5 л. Вес нетто 4кг. Размер машины 330/150/240 (мм)

Канал DMX - 1. Напряжение - AC 220V-240V 50 / 60HZ

Предохранитель - 5А

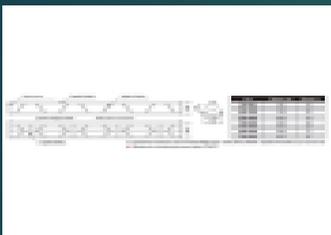


7. Подвесной конденсаторный кардиоидный микрофон

SHURE CVO-W/C подвесной конденсаторный кардиоидный микрофон, белый, кабель 7,5 метров

Это профессиональный подвесной, конденсаторный, кардиоидный микрофон, предназначенный для решения широкого круга задач озвучивания. Подвесная конструкция делает микрофон максимально удобным для снятия звука «поверх голов», то есть там, где требуется создание общей звуковой картины, например при озвучивании хоров, конференц-залов и тому подобное.

# ПРОЧЕЕ



1. Конструкция для крепления прожекторов.  
IMLIGHT T28-2000 прямой модуль треугольной конфигурации длиной 2000мм.

IMLIGHT T28/31-2000 Прямой модуль треугольной конфигурации длиной 2000мм, d28x2 \ d16x2мм. Крепежный размер 155мм, M10.



2. Крепления для подвеса прожекторов.

IMLIGHT H3-S-28 хомут-струбцина шириной 30мм на трубу d28мм  
H3-S-28 Хомут-струбцина шириной 30мм на трубу d28мм



3. Кабельный разъем.

SOUNDLIGHTER XLR-T903M кабельный разъем XLR  
папа



4. Кабельный разъем.  
SOUNDLIGHTER XLR-T904F кабельный разъем XLR  
мама



5. Микрофонный кабель.  
SOUNDLIGHTER JM004 микрофонный кабель  
Высококачественный сбалансированный  
микрофонный кабель с OFC бескислородной  
медью. диаметр - 6 мм



6. Жидкость для генератора тумана.  
MARTIN RUSH & THRILL HAZE 5L жидкость для  
генератора тумана

7. Монтаж, пусконаладка, расходные материалы.

# Заключение.

- ▶ В процессе работы над проектом было просмотрено много сайтов в Интернете, тема широко обсуждалась среди учащихся, родителей педагогов, мы познакомились с опытом других школ. Эти чудесные изменения не будут напрасными: уже в 2023-2024 учебном году в нашем актовом зале планируются такие замечательные мероприятия как шестой «Театральный фестиваль», «Хоровой фестиваль», патриотические мероприятия «Концерты, праздничные мероприятия для ветеранов и многое другое.
- ▶ Современный актовый зал станет центром общественной жизни школы и местом отдыха. Совместными усилиями взрослых и детей удастся преобразовать актовый зал школы. В школьном актовом зале будет уютная атмосфера сочетаться с торжественностью обстановки зала, а световые и звуковые решения, установленные при реализации, сделают его неповторимым и незабываемым. Стены нашего актового зала подарят тепло и радостные моменты как детям, так и педагогам, а также всегда готовы к встрече дорогих гостей.