



Научно-производственный центр
"Видикор"

**Проект коммерческого предложения по
системе обеспечения видеосвязи МНТК «Микрохирургия глаза»**

(версия для печати -- <http://vidicor.ru/micro.doc>)

www.vidicor.ru

Оборудование для оснащения системы видеосвязи МНТК «Микрохирургия глаза»

Оглавление

Задачи.....	2
Оперблок (3-я, Индивидуальная и Эксимерная операционные).....	2
Медтехника (аппаратная).....	4
Wetlab.....	5
Холл 2 диагностики.....	5
Конференцзал.....	7

Задачи

Основные задачи, решаемые системой видеосвязи:


- передача видео из оперблока с операционных микроскопов и звука с мобильных микрофонов в локальную сеть и в Интернет в цифровом виде,
- передача видео и звука из холла 2 диагностики в локальную сеть и в Интернет,
- передача видео и звука из конференц-зала в локальную сеть и в Интернет,
- приём в Wetlab видео из локальной сети и из Интернета,
- приём в холле 2 диагностики видео и звука из локальной сети и из Интернета,
- приём в конференц-зале видео из локальной сети и из Интернета.



Основная концепция: ориентирование на использование самых передовых технологий (HD, FullHD) с возможностью расширения использования системы (напр., для вещания в филиалы и проведения видеомостов).

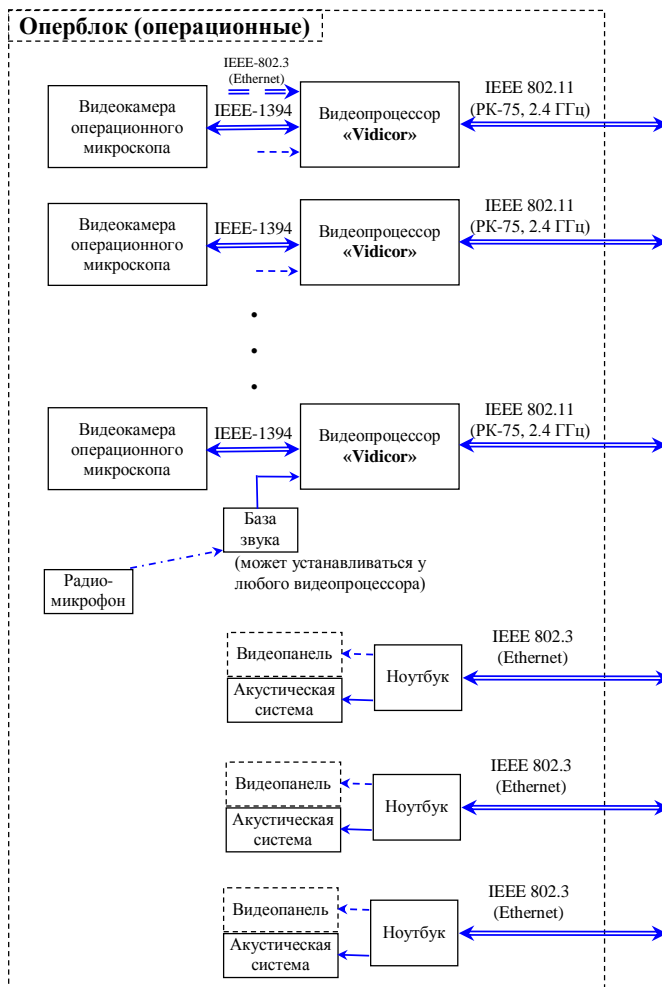
На ноутбуки системы может быть установлена система передачи и приёма видео и звука (стоимость оговаривается отдельно).

Замечание. Компания «Видикор» предлагает архитектуру проекта и видеопроцессоры «Vidicor». Типы «периферийного» оборудования сторонних производителей являются предметом обсуждения; заказчик может взять приобретение этого оборудования (видеомониторов, ноутбуков, проекторов, и др.) на себя, приобретая его наиболее выгодным образом по наиболее выгодным ценам.






Оперблок (3-я, Индивидуальная и Эксимерная операционные)

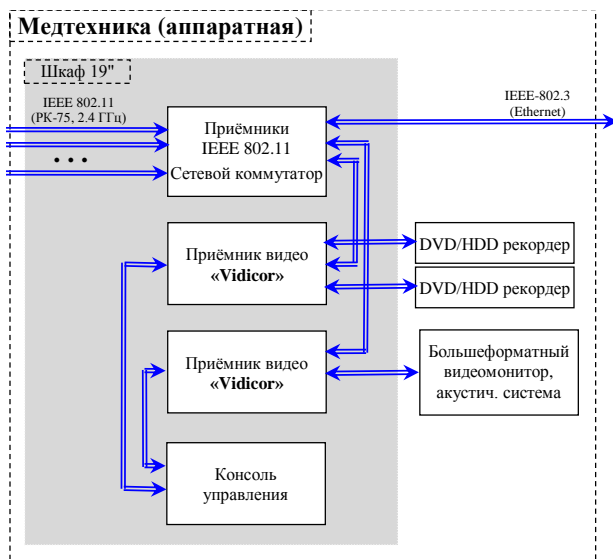
№	Марка, фотография	Назначение	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Сумма
1.	Видеопроцессор « Vidicor ВТР/HD », Core2Duo T5600 1.83GHz, микрокорпус (226x172x42 мм) 	Кодирование видео (вход IEEE 1394 и аналоговый «комполит») и звука (входы аналоговый и беспроводной BlueTooth) с выполнением синхронизации потоков, передачи в локальную сеть	75000	16	1200000
2.	Беспроводный петличный микрофон с базой	Передача речи от хирурга	5000	2	10000

3.	Ноутбук Sony VAIO FW11MR Core2Duo P8400 2.26, 16.4" WXGA, 4GB, 250GB, Blue-Ray Combo, ATI/M82-XT/256Mb, WiFi, BT, camera Программные средства «Vidicor» 	Приём в операционных изображения и звука из холла, конференц-зала или из Интернета через локальную сеть или самопросмотр Администрирование	50000	3	50000
4.	Громкоговорители	Передача речи от удалённой точки	2000	1	2000
5.	Опционально: Крупноформатный видеомонитор (напр., 40") или видеопроектор	Отображение изображения принимаемого ноутбуком из холла, конференц-зала или из Интернета	Есть	1	
6.	Опционально: Видеокамера общего вида (напр., Panasonic NV-GS330 miniDV/10x/3CCD) 	Передача общего вида операционной	20000	1	20000




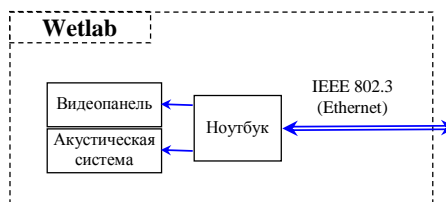
Медтехника (аппаратная)

№	Марка, фотография	Назначение	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Сумма
7.	<p>Видеоприёмник "Vidicor-R", Core2eXtreme 2.66 ГГц,, корпус RackMoumt 19" 3U</p> 	Приём видео и звука с операционных микроскопов и удалённых точек для одновременной видеозаписи до 4-х каналов	100000	1	100000
8.	<p>Видеоприёмник "Vidicor-R", Core2eXtreme 2.66 ГГц, корпус RackMoumt 19" 3U</p> 	Приём видео и звука с операционных микроскопов и удалённых точек для вывода на видеопанель; центральный пульт управления системой	100000	1	100000
9.	<p>16-канальный приёмник сигналов 2.4 ГГц от видеопроцессоров операционных микроскопов и сетевой коммутатор, корпус RackMoumt 19" 3U</p> 	Приём сигналов от видеопроцессоров операционных микроскопов 16-канальный и сетевой коммутатор для подключения видеоприёмников к локальной сети	100000	1	100000
10.	<p>Консоль Broadrack KVM switch console 19" KDR-11908</p>  <p>(вариант: настольный монитор, клавиатура и мышь на полке 19")</p>	Монитор-клавиатура-мышь управление видеопроцессорами (KVM-управление 8-ю блоками)	70000	1	70000
11.	<p>Крупноформатный видеомонитор (напр., 40")</p>	Контрольный просмотр изображений всех камер с возможностью выдачи на полный экран изображения с интересующей камеры	Есть		
12.	<p>Шкаф настенный 19" 18U, 871x600x400, стеклянная дверь, комплект креплений</p> 	Размещение оборудования аппаратной в едином конструктиве	15000	1	15000
13	<p>Разветвитель электропитания</p>	Разветвитель электропитания			






Wetlab

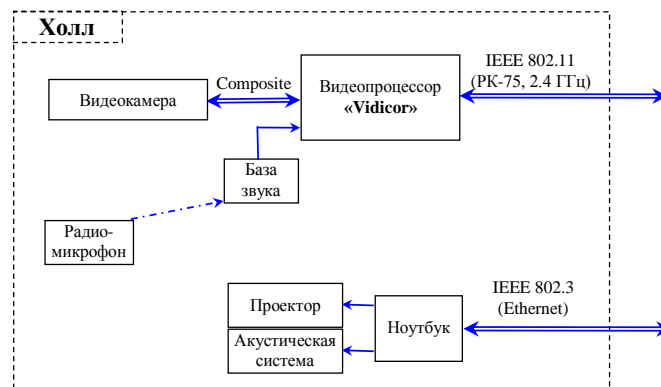
№	Марка, фотография	Назначение	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Сумма
14.	Ноутбук Sony VAIO FW11MR Core2Duo P8400 2.26, 16.4" WXGA, 4GB, 250GB, Blue-Ray Combo, ATI/M82-XT/256Mb, WiFi, BT, camera 	Приём изображения и звука из холла, конференц-зала или из Интернета через локальную сеть	50000	1	50000
15.	Плазменный монитор Pioneer	Отображение изображения и звука, принимаемого ноутбуком	Есть	1	Есть






Холл 2 диагностики

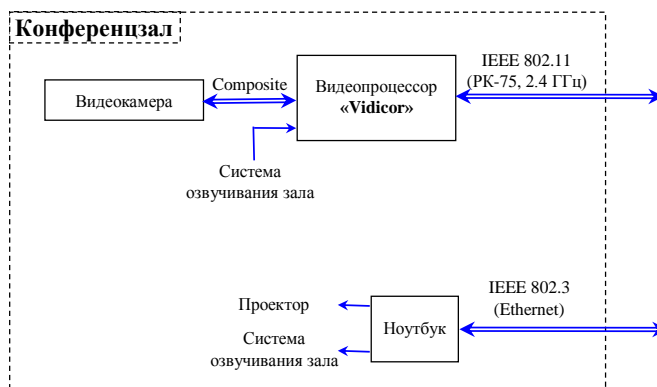
№	Марка, фотография	Назначение	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Сумма
16.	Видеопроцессор "Vidicor ВТР/HD", Core2eXtreme 2.66 ГГц, FullHDTV 1920x1080, видеовходы RCA, S-Video, DV. Малогабаритный переносный корпус 	Кодирование и декодирование видео и звука с выполнением синхронизации потоков, передача в Интернет и прием, «монтаж» общего окна конференции со многими участниками.	130000	5	650000
17.	Видеокамера, штатив	Передача видео на видеопроцессор для трансляции в Интернет и проведения видеомостов		2	

18.	Видеомонитор	Локальное управление видеопроцессором, мониторинг изображения с видеокамер	15000		15000
19.	Клавиатура		500		500
20.	Мышь		500		500
21.	Ноутбук/компьютер Sony VAIO FW11MR Core2Duo P8400 2.26, 16.4"WXGA, 4GB, 250GB, Blue-Ray Combo, ATI/M82-XT/256Mb, WiFi, BT, camera 	Приём изображения и звука из операционных, или из Интернета через локальную сеть	50000	2	50000
22.	Ноутбук для показа презентаций Sony VAIO FW11MR Core2Duo P8400 2.26, 16.4"WXGA, 4GB, 250GB, Blue-Ray Combo, ATI/M82-XT/256Mb, WiFi, BT, camera 	Показ презентации	50000	1	50000
23.	Видеопроектор	Отображение изображения и звука, принимаемого ноутбуком из холла, конференц-зала или из Интернета	Есть	2	Есть
24.	Система озвучивания зала (микрофоны, акустические системы, микшер, усилитель)	Озвучивание зала, передача звука для трансляции и видеомоста, выдача звука из видеомоста	Есть	1	Есть

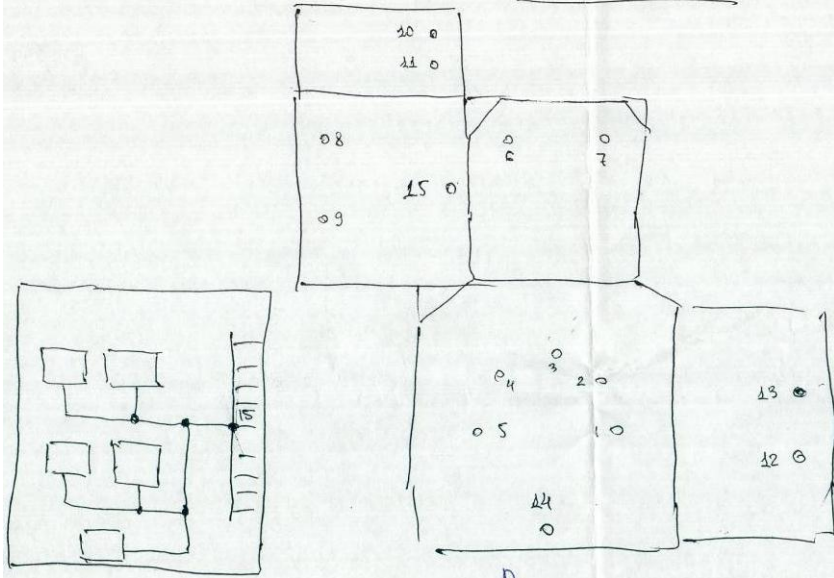


Конференцзал

№	Марка, фотография	Назначение	Цена, руб.	Кол-во, шт.	Сумма
25.	Ноутбук/компьютер Sony VAIO FW11MR Core2Duo P8400 2.26, 16.4"WXGA, 4GB, 250GB, Blue-Ray Combo, ATI/M82-XT/256Mb, WiFi, BT, camera 	Приём изображения и звука из операционных, или из Интернета через локальную сеть	50000	2	50000
26.	Ноутбук для показа презентаций Ноутбук Sony VAIO FW11MR Core2Duo P8400 2.26, 16.4"WXGA, 4GB, 250GB, Blue-Ray Combo, ATI/M82-XT/256Mb, WiFi, BT, camera 	Показ презентации	50000	2	50000
27.	Видеопроектор	Отображение изображения и звука, принимаемого ноутбуком из холла, конференц-зала или из Интернета	Есть	1	Есть
28.	Видеопроцессор «Vidicor ВТР/HD», Core2eXtreme 2.66 ГГц, FullHDTV 1920x1080, корпус RackMount 19" 	Кодирование и декодирование видео и звука с выполнением синхронизации потоков, передача в Интернет и прием, «монтаж» общего окна конференции со многими участниками.	130000	1	130000
29.	Видеокамера, штатив	Передача видео на видеопроцессор для трансляции в Интернет и проведения видеомостов		1	
30.	Система озвучивания зала (микрофоны, акустические системы, микшер, усилитель)	Озвучивание зала, передача звука для трансляции и видеомоста, выдача звука из видеомоста	Есть	1	Есть



ОПРЕДЕЛОК



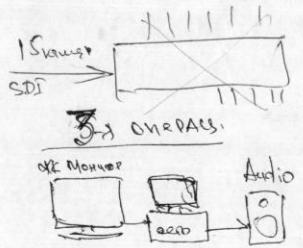
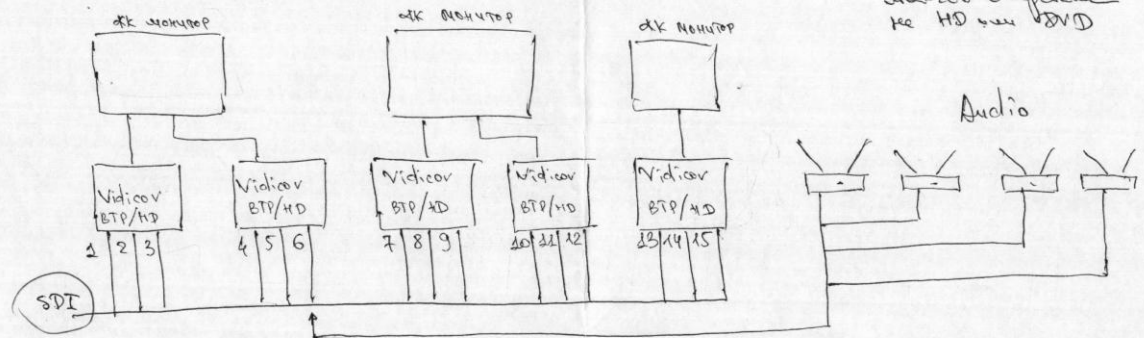
Конвертер
DV → SDI
13 м.

Какое компю?

1. Визуализация
2. Агрегация и управление камер
3. Управлять Vidicov 5x3iu + 1x4iu
4. Создание видеопотока + управление
5. Управление
6. Звук в видеопотоке

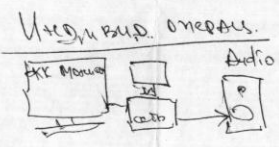
МЕДИТЕХНИКА

Несколько каналов
на HD или DVD



Обработка и звук из холла или конференц-зала или из интернета

ОПРЕДЕЛОК

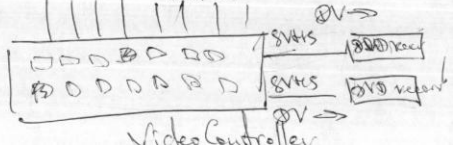
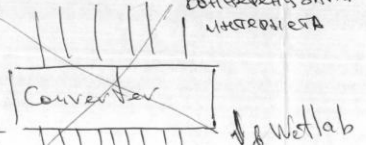


Обработка и звук из холла или конференц-зала или из интернета

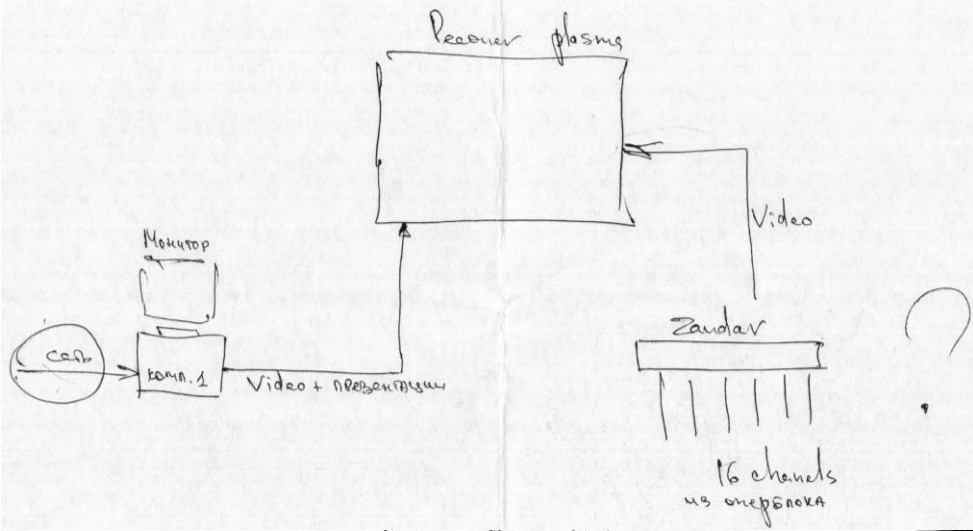
Документальная камера



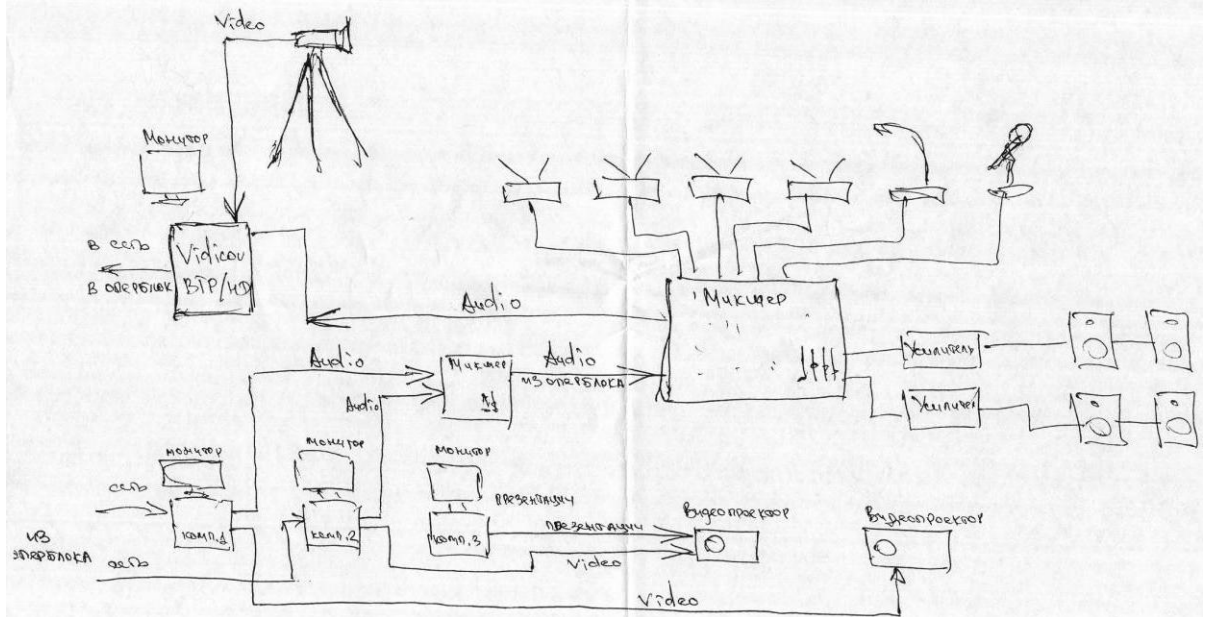
Обработка и звук из холла или конференц-зала или из интернета



Net lab



Холл 2 аудиториуму



Конференц-зал

