

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования*
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт архитектуры и дизайна
Кафедра «Дизайн архитектурной среды»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
«МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР В МИКР. СЕВЕРНЫЙ»

(название ВКР)

Костенко Алена Николаевна, АФ 10-41

(ФИО выпускника, группа)

270302.65 «Дизайн архитектурной среды» специалитет

(шифр, специальность)

Зыкова Н.Г., доц. каф. ДАС

(ФИО руководителя, степень)

Красноярск 2016

АННОТАЦИЯ

Здравоохранение является одной из основных сфер, определяющих качество жизни людей и социальное самочувствие общества. Проблема морального старения больниц и необходимость их соответствующей модернизации как социально значимых объектов является весьма актуальной.

Непрерывное совершенствование методов и средств диагностики и лечения, внедрение новой медицинской аппаратуры и оборудования, возникновение новых, ранее неизвестных лечебно-диагностических отделений и вспомогательных служб, приводит к изменению содержания лечебных учреждений. Эти изменения, в свою очередь, требуют адаптации сложившихся пространственных структур к новым потребностям.

Учеными доказано, что физическое выздоровление организма происходит гораздо быстрее на фоне эмоционального подъема, т.е. медикаментозное лечение – это, безусловно, хорошо, но если при этом создать для пациентов комфортную обстановку, не ассоциирующуюся с болью и негативом, то процесс выздоровления будет проходить быстрее и приятней.

Грамотное оформление интерьера медицинского учреждения способно повысить удобство работы и создать благоприятную психологическую атмосферу, как для работающего персонала, так и для прибывающих на обследование и лечение пациентов. Кроме того, удачный дизайн интерьера способствует укреплению имиджа медицинского учреждения.

Объектом для дипломного проектирования был выбран медицинский центр в микрорайоне Северный города Красноярска. Ориентировочный адрес месторасположения объекта: ул. Мате Залки, 19/1 (проект на сегодняшний день не реализован). Данный объект представляет собой восьми этажное здание с подвалом и цокольным этажом. Общая площадь составляет - 11230,02 м².

Основные цели и задачи медицинского центра:

- 1) Оказание квалифицированной специализированной медицинской помощи населению обслуживаемого района и города амбулаторно и на дому;

- 2) Организация и проведение комплекса профилактических мероприятий, направленных на снижение заболеваемости, инвалидности и смертности среди населения;
- 3) Проведение мероприятий по санитарно-гигиеническому воспитанию населения, пропаганда здорового образа жизни;
- 4) Все виды профилактических, максимально используя для этой цели единую систему и сосредоточив их в основном в отделении профилактики поликлиники.

Объемно-пространственное решение предусматривает прямоугольное здание с вертикальным размещением основных функциональных блоков и отделений в многоэтажном здании.

На *1 этаже* расположены вестибюль главного входа с регистратурой и лифтами, гардеробы для посетителей, рентгенологическое отделение, инфекционный блок

На *2 этаже* – располагаются лаборатории,

На *3 этаже* – отделение профилактики, руководство поликлиники

На *4 этаже* – травматологическое отделение, оториноларингология, офтальмология, помещения дерматовенеролога.

На *5 этаже* – отделение физиотерапевтии, лазеролечения, врач-иглофлексотерапевт, кабинеты терапевтов;

На *6 этаже* – дневной стационар;

На *7 и 8 этаже* – административный блок с конференц-залом и актовым залом, хозяйственный блок.

Первоначально следует сказать о выбранной цветовой гамме, *общей колористике пространства*. Прежде, чем приступить к проектированию медицинского центра, мной были исследованы и проведены сравнительные анализы существующих медицинских учреждений по России, нашему городу Красноярску, ознакомилась с заграничными больницами, медицинскими комплексами, онкоцентрами. На сегодняшний день присутствием зеленого цвета в пространстве больниц никого не удивить. Одна из главных целей данного проекта, помимо правильного функционально-эргономического пространства, создать современный дизайн, который оставался бы актуальными и через года. Мной были выбраны *актуальные цвета 2016 года по версии PANTONE*: голубая безмятежность и розовый кварц. Сегодня эти цвета актуальные и распространены не только в интерьере, но и в мебели, предметах декора, тканях, посуде, web-дизайне, полиграфии, оформлении. Голубой олицетворяет свежесть, безграничность, уверенность, стабильность,

спокойствие. А розовый, в свою очередь, нежность, сострадание, уют, релаксацию. Два основных акцентных цвета подчеркиваются и разбавляются нейтральными оттенками - белым и серым. Взаимодействия между собой, такая палитра вносит атмосферу заботы, легкости, наполненности помещения кислородом и здоровьем. Таким образом, мы отходим от привычного представления о больнице.

Чтобы визуально разграничить функциональные отделения медицинского центра между собой, я не стала вводить активный, бросающийся в глаза и надоедающий цвет в помещениях этажа, однако *цветовая градация прослеживается в поэтажной навигации*. Для этого в вестибюле предусмотрена вывеска с названиями, номерами этажей отделений и их акцентный цвет. В последующем отдельный цвет на этаже мы наблюдаем в нумерации кабинетов, в медицинской документации, эмблемах мед. персонала.

В данном проекте были предложены планировочные решения помещений на *1-ого, 5-ого, 7-ого этажей здания*. На 1 этаже (вестибюль) располагается визитная карточка, «лицо» медицинского центра – это регистратура. При проектировании вестибюля была сознательно сделана самой замечаемой и броской частью пространства зона регистратуры, чтобы задать определенный сюжет действия человека в пространстве. Это выполняется при помощи надписей, активных мелькающих экранов, объемных светильников и стойки регистратуры, обилием света. В регистратуре прием осуществляет медперсонал: принимает заявки, осуществляет поиск карточек, которые располагаются в специальных стеллажах в картотеке. Также в зоне вестибюля есть зона охраны, которая для посетителей визуально скрыта под зеркальной пленкой. Помимо этого в зоне вестибюля входящего пациента «встречают» три колонны со стойками электронной очереди. Для улучшения условий приема рядом с гардеробом, зоной охраны располагаются лавки, на которых можно положить свою сумку, одежду, а также зеркала как часть естественной поведенческой культуры. Все проходы, проезды, высоты стоек оборудования (регистратура, гардероб, эл. очередь) были *запроектированы с учетом эргономики инвалидов*.

Согласно СНиП 2.08.02-89 (проектирование медицинский учреждения), в частности, пункт 5.2.6 (внутренняя отделка помещений) все поверхности помещений должны быть влагоустойчивыми, прочными, допускающими частую влажную уборку и дезинфекцию. Напольное покрытие в зоне

вестибюля – керамогранитная плитка большого размера, способствующая появлению наименьшего числа швов (соответственно, минимальная вероятность образования микробной среды). Потолок уровневый ГКЛ с декоративной штукатуркой под бетон в срединной части, окраской в остальных. Уровни потолков не случайны, связаны с приточно-вытяжной вентиляцией, системой кондиционирования, система пожарной сигнализации. Стены помещения окрашены латексной глянцевой моющейся краской с противомикробными добавками для больниц и влажных помещений (устойчивы к истиранию, частым дезинфекциям). Колонны, стойка регистратуры, лавки и гардеробная стойка - акриловый камень 12 мм. Такой материал очень прочен, благодаря своей твердости, устойчивости к механическим повреждениям, истираемости и рекомендован в местах большого скопления людей. В случае сколов или царапин камень легко реставрируется, шлифовкой задается степень отражения. Объемные светильники-«тубусы» над зоной регистратуры, линейные и круглые накладные светильники по залу вестибюля- светильники компании NextLight, Новосибирск. Корпус перегородки в зоне регистратуры, обивка лифтового узла- композитные панели Алюкобонд.

На 5-ом этаже была проработана зона рекреации, вид на кабинеты врачей, небольшая зона ожидания напротив них, а также был рассмотрен кабинет врача-терапевта. Зоны лифтового холла и рекреации разделяет *интерактивная перегородка*, которая несет информационную функцию. Здесь посредством сенсорного экрана можно записать на прием онлайн, посмотреть расписание работы врачей, задать анонимный вопрос онлайн в разделе «общение с посетителем», а также зайти в раздел «информация и развлечение», ознакомиться с историей медицины, найти что-то интересное для себя во время ожидания приглашения на прием к врачу.

Кабинет терапевта представляет собой вытянутое в плане помещение, которое делится на осмотровую зону и зону общения с врачом, заполнения медицинской документации. В кабинете терапевта напольное покрытие-это наливной полиуретановый бетон, который представляет собой бесшовную мембрану, нанесенную на бетонное основание. Такой вид наливного пола обладает долговечностью, устойчивостью к истиранию, износостойкостью, химо-, термо-, пожаробезопасностью. Отделка стен-декоративная штукатурка с добавлением бактерицидных добавок (для мед. учреждений). Потолок бактерицидный натяжной Clipsol (Франция), который рекомендован к установке в медицинских учреждениях. Такие потолки гигиеничны, антибактериальные, влагостойки, шумопоглощающие. В

качестве световой защиты на окнах располагается трехслойные шторы (полотно блэкаута, два полотна антистатических и антибактериальных тканей разной степени прозрачности) для регуляции степени освещения помещения. Светильники накладные компании NextLight. Для внешней облицовки стен кабинетов в разработанной зоне был применен композитный материал –Алкобонд с последующим нанесением на него средств визуальной коммуникации. В ряду кабинетов стоматологов с целью создания шумоизоляции (шума бормашинок) была предусмотрена система двойных перегородок.

На 7-ом этаже был разработан кабинет совещаний, который предназначен для проведения утренних планерок, для совещаний глав отделений. Совещания и планерки бывают разные по продолжительности: иногда это 30 минут, а иногда это несколько часов. В плане зал совещаний представляет собой вытянутый прямоугольник, который в процессе проектирования условно делим на две зоны: *входная* и *основная*. Входная зона – это стойка-перегородка, в которой встроены кофе-машины, раковина, места для хранения канцелярии (бумаги, папки, ручки для совещаний), места для мусора. На обратной стороне перегородки расположен большой экран для транслирования презентаций, видео-роликов, диаграмм и прочего в процессе выступления врача. Основная зона - большой переговорный стол с анатомическими креслами, вдоль стен расположены дополнительные места для размещения большего количества людей, участвующих в переговорах, - это модульные кресла. Отделка как и в кабинете терапевта: натяжной потолок Clipso с нишами для линейных светильников и транспарентным полотном над зоной стола (играет роль мягкого рассеивания света), стены-декоративная гладкая штукатурка с бактерицидными добавками, наливной бетонный полиуретановый пол.

ЭКСПОЗИЦИЯ

