зависит от экономической целесообразности. Как отмечают специалисты, чем выше здание, тем дешевле будет стоить его релокация. Перенос на новое место четырехэтажного здания обойдется в половину его стоимости, а, к примеру, шестиэтажного - уже всего лишь в пятую часть от его цены.

1. Кнышова Т. В. Современные принципы реконструкции высотных зданий // Инновационная наука. 2019. №4. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-printsipy-rekonstruktsii-vysotnyh-zdaniy> (дата обращения: 18.12.2021).
2. Конторчик А. Ю., Загорко Б. В. Реконструкция высотных зданий и сооружений // Вісник ПДАБА. 2015. №4 (205). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rekonstruktsiya-vysotnyh-zdaniy-i-sooruzheniy> (дата обращения: 13.12.2021).
3. Мурад А. И., Курбангалеев Р.А., Хромов З.А. Реконструкция жилых зданий в г. москва // Системные технологии. 2020. №2 (35). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rekonstruktsiya-zhilyh-zdaniy-v-g-moskva> (дата обращения: 20.12.2021).
4. Чистяков Д. А., Калугин А. Н., Туркина Е. А. Реконструкция зданий в условиях исторической застройки города (на примере реконструкции политехнического музея в Москве) // Инновации и инвестиции. 2021. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/rekonstruktsiya-zdaniy-v-usloviyah-istoricheskoy-zastroyki-goroda-na-primere-rekonstruktsii-politehnicheskogo-muzeya-v-moskve> (дата обращения: 15.12.2021).
5. Шадрин А. А., Барышников А. А., Горелов С. А., Никонова И. О. Технология передвижки зданий // Региональное развитие. 2015. №3 (7). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tehnologiya-peredvizhki-zdaniy> (дата обращения: 20.12.2021).

Бычкова В.В.

Особенности проектирования реабилитационных центров для спасателей МЧС

ФГБОУ ВО «ВолГТУ Институт архитектуры и строительства»

(Россия, Волгоград)

doi: 10.18411/trnio-01-2022-34

Аннотация

В статье рассматриваются особенности проектирования реабилитационных центров для спасателей МЧС. Выявлена взаимосвязь и влияние архитектуры и дизайна на процесс лечения и восстановления пациентов при реабилитации.

Ключевые слова: дизайн, реабилитация, спасатели, комплекс, архитектура, проект, проектирование, организация пространства.

Abstract

The article discusses the design features of rehabilitation centers for rescuers of the Ministry of Emergencies. The interrelation and influence of architecture and design on the process of treatment and recovery of patients during rehabilitation was revealed.

Keywords: design, rehabilitation, rescuers, complex, architecture, project, design, organization of space.

Понятие реабилитации определяется как совокупность медицинских и психологических мер по восстановлению здоровья, трудоспособности и социальной адаптации людей [1]. Профессиональная деятельность сотрудников МЧС России связана с необходимостью постоянной готовности к реагированию на ЧС [2], поэтому к их организму предъявляются повышенные требования, из-за нахождения в условиях дефицита времени, сложной оперативной обстановки, риска и сопровождается высокой степенью ответственности за жизнь других людей, отсюда понятие «профессиональный стресс» появившееся в последние десятилетия, для нет общепринятого определения, но наиболее часто его объясняют, как «...напряженное состояние работника, возникающее при воздействии эмоционально-отрицательных и экстремальных факторов, связанное с выполняемой профессиональной деятельностью» [3].

При проектировании реабилитационного центра для спасателей необходимо учитывать все существующие факторы, которые влияют на физическое и эмоциональное здоровье сотрудников МЧС. На базе этих факторов определяются особенности планировочного решения, организация общественных пространств, оформление палат и общее влияние дизайна на состояние пациентов.

Реабилитационные центры для спасателей, в большинстве своем, оказываются многопрофильными, то есть в их составе представлены не только все виды реабилитации: медицинская, социальная и профессионально-трудовая, то так же осуществляется учебный процесс по подготовке пожарных и спасателей.

Как у нас в стране, так и за рубежом, был успешен опыт создания таких центров для сотрудников МЧС. Так, например, существует Центр передового опыта IAFF – реабилитационное учреждение, специализирующееся на лечении посттравматического стрессового расстройства у пожарных и спасателей (рис. 1). Центр расположен недалеко от Вашингтона, штат Мэриленд. Дизайн реабилитационного центра был разработан с учетом требований спасателей, чтобы восстановление было максимально комфортным и имело схожие элементы с жилыми домами. Реабилитация проходит в семи зданиях в которых есть такие помещения как: оборудованный фитнес-зал баскетбольная площадка, бассейн, помещение для занятий йогой, библиотека, а также комната с домашними животными.

Рисунок 1. IAFF Center of Excellence (центр передового опыта IAFF) Вашингтон, штат Мэриленд

В России опыт создания подобных учреждений представлен ГКУ ДПО «УМЦ ГО и ЧС» (Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям) - кроме организации учебного процесса, центр занимается медико-психологической реабилитацией пожарных и спасателей. В центре так же имеется тренажерный зал, учебные классы, медицинские кабинеты, но полностью отсутствует дизайн. Коридоры и помещения по большей части ничем не отличаются от обычных медицинских учреждений.

Рисунок 2. Учебно-методический центр по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям

Исходя из выше сказанного можно сделать вывод, что в настоящее время проектные решения в строительстве реабилитационных центров развиваются благодаря изучению требований пациентов, которые будут проходить там реабилитацию. Архитектурные решения центров также определяют внешние и внутренние факторы. При анализе зарубежного и отечественного опыта в проектировании реабилитационных центров было выявлено следующее:

За рубежом уделяется большое внимание дизайну и архитектуре. Для восстановления здоровья важно не только качество врачебных услуг, но также создание комфортной среды, красота и удобство помещений, в которых проходит восстановление. России необходимо развивать и уделять большее внимание архитектуре и дизайну медицинских учреждений, проектировать достойные реабилитационные центры для спасателей с удобной планировкой, так как это делается за рубежом.

1. Большая медицинская энциклопедия [Текст]: [в 30 т.] / гл. ред. акад. Б. В. Петровский; [Акад. мед. наук СССР]
2. Михайлова Л.А. Гигиенические и физиологические аспекты деятельности специалистов экстремальных профессий (обзор литературы) // Фундаментальные исследования. – 2014. – № 10 (часть 8). – С. 1626–1631.
3. Жиганов К.В., Данилов П.В., Пронин А.В., Титова Е.С. Воздействие опасных факторов пожара на психику спасателя [Электронный ресурс] // Молодой ученый. 2017. № 2. С. 693–696. URL: <https://moluch.ru/archive/136/38153/> (дата обращения: 12.11.2018).
4. Пирогова Л.А. SPA-терапия – метод лечения, оздоровления, профилактики и реабилитации / Л.А. Пирогова, М.И. Семенчук // Медицинские новости. – 2012. – № 12 (219). – С. 47–50.
5. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.iaffrecoverycenter.com/about-us/>
6. [Электронный ресурс]. URL: <https://umcgochs.mos.ru/Glavnaya/O-centre/>

Волковская В.В., Тернющенко В.А., Ковтуненко М.Г.
Информационные ресурсы бизнес-планирования в строительстве

*ФГБОУ ВО «Кубанский Государственный Технологический Университет»
 (Россия, Краснодар)*

doi: 10.18411/trnio-01-2022-35

Аннотация

В статье представлены информационные ресурсы, используемые в строительстве для составления бизнес-плана, представлена приблизительная структура бизнес-плана, описывается на чем основывается система информационного обеспечения бизнес-планирования, разъясняется почему важно составлять бизнес-планы, а не держать их в голове.

Ключевые слова: бизнес-план, бизнес-планирование, строительство, система информационного обеспечения, информационные ресурсы в строительстве.

Abstract

The article presents information resources used in construction for drawing up a business plan, presents an approximate structure of a business plan, describes what the information support system for business planning is based on, explains why it is important to make business plans, and not keep them in mind.

Keywords: business plan, business planning, construction, information support system, information resources in construction.

Бизнес-план — это документ, описывающий все основные аспекты будущего предприятия или новой деятельности и содержащий анализ проблем, с которым она может столкнуться, а также способы их решения. Бизнес-план является комплексным документом, который обосновывает и оценивает инвестиционный проект с позиции всех главных