Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем ИРНИТУ

Иркутск 2021
Состав проекта

<table>
<thead>
<tr>
<th>№ стр.</th>
<th>НАИМЕНОВАНИЕ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Состав проекта</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Обмерный план</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>План демонтажа</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>План установки гипсокартона</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Схема реновации аудиторий</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>План с тканевой мебелью</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>План стеклянных перегородок</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>План потолка. Покраска</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>План потолка, подвесные системы Грильято</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>План расстановки светильников (в земляной системе Грильято)</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>План расстановки светильников</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>План размещения эл. оборудования</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>План пола</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>План отделки стен. Условные обозначения стен</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Схема отделки стен. Рабочие пространства</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Цветовое решение стен. Рабочие пространства</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Схема отделки стен. Коридор</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Цветовое решение стен. Коридор</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Графический рисунок. Коридор</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Графический рисунок. Коридор (с размерами)</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Геометрический рисунок. Рабочие пространства. Стена 7-2</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Геометрический рисунок. Рабочие пространства. Стена 7-4</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Геометрический рисунок. Рабочие пространства. Стена 7-4</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Геометрический рисунок. Коридор. Стена 1-2, 1-3</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Геометрический рисунок. Коридор. Стена 1-4</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Мебель. Шкафы</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Столы</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Мягкая группа</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Люстры (рабочее пространство 2,3)</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Декоративные элементы</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Пояснительная записка

Объектом разработки дизайн-проекта являются помещения кафедры Горных машин и электромеханических систем ИрНИТУ, по адресу: г. Иркутск, ул. Лермонтова 83 (корп. Ж), общей площадью 348 м².

Проект реновации аудиторий выполнен на основании технического задания, выданного Заказчиком. Идея проекта заключается в создании современного многофункционального трансформируемого пространства для работы студентов в проведении различных научно-образовательных мероприятий в рамках Вуза (научные конференции, семинары, проектное обучение, самостоятельная работа обучающихся).

После демонтажа стен, объединение пространств аудиторий решено разделить разными прозрачными перегородками, которые организованы в рабочих пространствах: две конференц зоны, зону VR технологий, а также лаундж зоны для отдыха, которые при трансформации могут превращаться в открытые пространства для проведения массовых мероприятий. В одном из рабочих пространств предусмотрена мини кухня с барной стойкой и шкаф для одежды. Также для удобства на этаже будет размещена санузел. Интерьер коридора, ведущий к объединенным аудиториям, решено выполнить в едином стиле с основными помещениями.

Яркий, необычный интерьер нацелен на положительные эмоции, творчество, общение. Для интерьера выбран стиль loft с яркими акцентами и элементами, так как помещение аудиторий находится в цокольном этаже и решено оставить открытую кирпичную кладку стен.

Существующая отделка стен демонтируется до кирпичной кладки, также демонтируются двери и покрытие потолков. На стенах коридора будет использована штукатурка краска различных цветов и оттенков, с нанесением патто в виде геометрических композиций и графических тематических рисунков (логотип кафедры, тематические фразы ИрНИТУ, графические рисунки горнодобывающей тематики).

В аудиториях кирпичная кладка остается как часть декора стен. Геометрический рисунок на кирпичных стенах будет выполнен из ЛДСП или гипсокартона с покраской в нужный цвет. Боковые стены оконных проемов будут окрашены по кирпичной кладке, а также окрашены места для экранов в конференц зонах.

В отделке потолков будет использована подвесная система Грильято с элементами покраски поверхности потолка, создавая рельеф и рисунок как декоративный элемент. Также большая часть потолка останется непокрашенной, бетонной, что характерно для стиля loft. По всей длине коридора будут использованы люстры с большими абажурами (диаметр 1 м, высотой 33 см), создавая ритм и массивность. С помощью люстры серого цвета, а с внутренней стороны с текстильной полосой под цвет темной плитки пола, нанесенного с помощью фотопечати. Эти светильники будут выполнены на заказ. В аудиториях установлены линейные накладные светильники различной ширины и длины, а люстры, выполненные из черной сетки, а также в двух аудиториях будут композиции люстров в виде геометрического рисунка, который используется на стенах.

Столы в рабочих пространствах будут выполнены на заказ, разных цветов, трансформируемой формы, которые могут соединяться между собой в разные композиции, создавая различные формы и размеры. В лаунж зонах предусмотрены мягкие группы, также выполненные в разных цветах, которые используются на стенах, в мебели и люстрах.

На полу предполагается укладка керамогранита двух цветов с текстурой дерева, уложенные в определенном рисунке, который заполняет пространство коридора и аудиторий. Для проемов коридора, будут задекорированы конструкциями из металлических уголков и сетки рабица окрашенные в яркий терракотовый цвет.

В нишах в коридоре будут установлены полки и шкафы в едином стиле с остальной мебелью. Помещения будут оснащены телевизорами, в конференц зонах будут установлены видеосистемы и видеопроекторы и кресла с откидными стопами. В зоне VR технологии будет установлен большой ЖК экран, компьютеры, шкафы для хранения, необходимое серверное оборудование.

05-2021-ДП

г Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ

Инв. №дог. №

Инв. №дог. №

Архитектор

Подпись

Дата

Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем

Стандарт

Лист

Общие данные

0 1

0 0
План установки гипсокартона

На листе бумаги указаны инструкции по установке гипсокартонных щитов. Размеры устанавливаются по месту.

Внизу листа расположена информация о проекте: г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ.

Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем.

По навигации: План установки гипсокартона.
Схема реновации аудиторий

05-2021-ДП
г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ

Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем

Схема реновации аудиторий
План с расстановкой мебели
План стеклянных перегородок
План потолка. Покраска

Весь потолок очистить до бетонного основания. Часты отмеченные на плане покрасить в нужный цвет.

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Цвет крышки по опускаемой стенке</th>
<th>Площадь, м²</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Серый графит</td>
<td>19,0</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Белый</td>
<td>48,0</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Темно-коричневый</td>
<td>90,0</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Бетонный потолок</td>
<td>135,6</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Зелёный</td>
<td>48,0</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Светло-серый</td>
<td>0,6</td>
</tr>
</tbody>
</table>
План потолка. Подвесные системы Грильято

Грильято, размер ячейки 120x120, цвет серый установить на 20 см ниже потолка во всех помещениях

-288 шт
План расстановки светильников
(с подвесной системой Грильято)
Всю проводку установить по верху стен и потолка в черной гофре

г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ

Проект ревизии зданий кафедры Георгий Федорович и электромеханических систем

План размещения эл. оборудования
План пола

выполнить отверстия для люков,
утонять размеры и наличие по месту

темно-коричневая плита под дерево S=75м2
светло-коричневая плита под дерево
S=279м2 + стены под окнами 15м2
Плиту выполнять из керамогранита
цвета графит 100мм 120мм

05-2021-ДП
г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ
Проект реконструкции аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем
План пола

Инв. № подл. Подп. и дата
Планоч. Лист Листов. Дата
Архитектор: П.И. Кл.2017

Стадия: Лист: Листов:
Схема отделки стен. Рабочие пространства

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Вид отделки</th>
<th>Площадь, м²</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Кирпичная стена</td>
<td>165,0</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Покраска</td>
<td>110,0</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Покраска по ЛДСП</td>
<td>9,2</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Покраска по кирпичу</td>
<td>45,0</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Керамотранит</td>
<td>15,5</td>
</tr>
</tbody>
</table>

г. Иркутск, ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ

Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем

Схема отделки стен. Рабочие пространства

05-2021-ДП

Стадия | Лист | Листы |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>П</td>
<td>15</td>
<td>15</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Цветовое решение стен. Рабочие пространства

Примечания:
1. Трубы, которые установлены по верху стен, окрасить в зеленый цвет
2. Трубы, которые установлены по полу, окрасить в серый графит
3. Весь геометрический рисунок который попадает на кирпичную стену выполняется из ЛДСП или пенокартона с покраской в нужный цвет.

05-2021-ДП
г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ
Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем
Цветовое решение стен. Рабочие пространства
Схема отделки стен. Коридор.

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Вид отделки</th>
<th>Площадь, м²</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Покраска</td>
<td>208,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем

г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ

05-2021-ДП

Схема отделки стен. Коридор
Цветовое решение стен. Коридор.

Примечания:
1. Трубы, которые установлены по верху стен, окрасить в зеленый цвет.
2. Весь геометрический рисунок, который попадает на оштукатуренную поверхность, рисуется прямо на стене краской нужного цвета (имеется ввиду, что в этом случае для рисунка не используется ЛДСП как в варианте с кирпичной стеной).
3. Графический рисунок условно не показан, см. листы 19, 20.

<table>
<thead>
<tr>
<th>№</th>
<th>Цвет фона по оштукатуренной стене</th>
<th>Площадь,</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Серый графит</td>
<td>45,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Темно серый</td>
<td>11,3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Светло-серый</td>
<td>75,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Белый</td>
<td>3,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Зеленый</td>
<td>55,0</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Терракотовый</td>
<td>2,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Серо-фиолетовый</td>
<td>13,5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Оригинальный</td>
<td>0,7</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

05-2021-ДП

г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ

Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем

Цветовое решение стен. Коридор
Геометрический рисунок. Рабочие пространства

7-2

05-2021-ДП

г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ

Проект реконструкции аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем

Архитектор: [имя архитектора]

Геометрический рисунок. Рабочие пространства. Стена 7-2
Геометрический рисунок. Рабочие пространства

7-4

05-2021-ДП
г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ
Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем
1 геометрический рисунок. Рабочие пространства. Стена 7-4 слева

Инв. № подл. Подп. и дата

Инв. № подл. Лист №док. Подпись Дата

Архитектор

Шифр Л.п. №ход.

Стадия

Лист Листов
Геометрический рисунок. Коридор

1-2

дверной проем на лестницу

1-3

dверной проем в туалет

![Diagram with measurements and color codes](image-url)
Геометрический рисунок. Коридор

1-4

| Светло-серый |
| Зеленый |
| Терракотовый |
| Серо-фиолетовый |
| Оранжевый |

05-2021-ДП

г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ

Проект ревизии аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем

Геометрический рисунок. Коридор. Стена 1-4
Мебель. Шкафы
7-2

Фрагмент плана

Никки в коридоре 2 эт.

металлический профиль квадратного сечения или П образного 40х40мм цвета графит в цвет фасадов
полки под дерево, на 2 тонна темнее светлой штукатурки на полу
навесные шкафы, цвет графит

Все размеры уточнить по месту

05-2021-ДП
г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ
Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем

Инв. № подл. Парт. и дата

Изм. Коп. уч. Лист Надзор Подпись Дата
Архитектор шт.с.п. 24.02.2021

Стадия Лист Листов
П 26
Столы

Варианты комбинирования столов

Ножки столов металлические светло серого цвета см. картинки

текстура под дерево на 2 тона темнее светлой плитки на полу

сколько края

-7шт
-11шт
-9шт
-6шт
итого 33шт

05-2021-ДП
г. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ

Проект реконструкции здания кафедры Горных машин и электромеханических систем

Мебель. Столы
Мягкая группа

цветовое решение

05-2021-ДП

g. Иркутск ул. Лермонтова 83, ИРНИТУ

Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем

Мебель. Мягкая группа
Элементы без штриховки - не светят

Элементы со штриховкой - люстры

Люстры
Декоративные металлические конструкции проемов коридора

виды 7-2, 4-4, 4-2, 1-6

Боковая часть проемов

Декоративные конструкции выполнить из металлического угла 4*4см и сетки рабица. Покраска в терракотовый цвет. Установить с отступом от стен на 2-3см
Все размеры уточнить по месту

Кронштейн для крепления труб

Ориентировочно 9 шт (уточнить по месту) цвет черный
Проект реновации аудиторий кафедры Горных машин и электромеханических систем ИРНИТУ
<table>
<thead>
<tr>
<th>Зона 1</th>
<th>Зона 2</th>
<th>Зона VR технологий</th>
<th>Открытые пространства</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><img src="image1" alt="Конференц зона 1" /></td>
<td><img src="image2" alt="Конференц зона 2" /></td>
<td><img src="image3" alt="Зона VR технологий" /></td>
<td><img src="image4" alt="Открытые пространства" /></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ЗОНА VR ТЕХНОЛОГИЙ
Зона VR технологий
ОТКРЫТЫЕ ПРОСТРАНСТВА