ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ
2024

химическая
промышленность

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ
2024

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ ОФОРМЛЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВА И ФАСАДА

Невинномысский химико-технологический колледж

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение.

357108, Ставропольский край,
г. Невинномысск, ул. Павлова, 17.

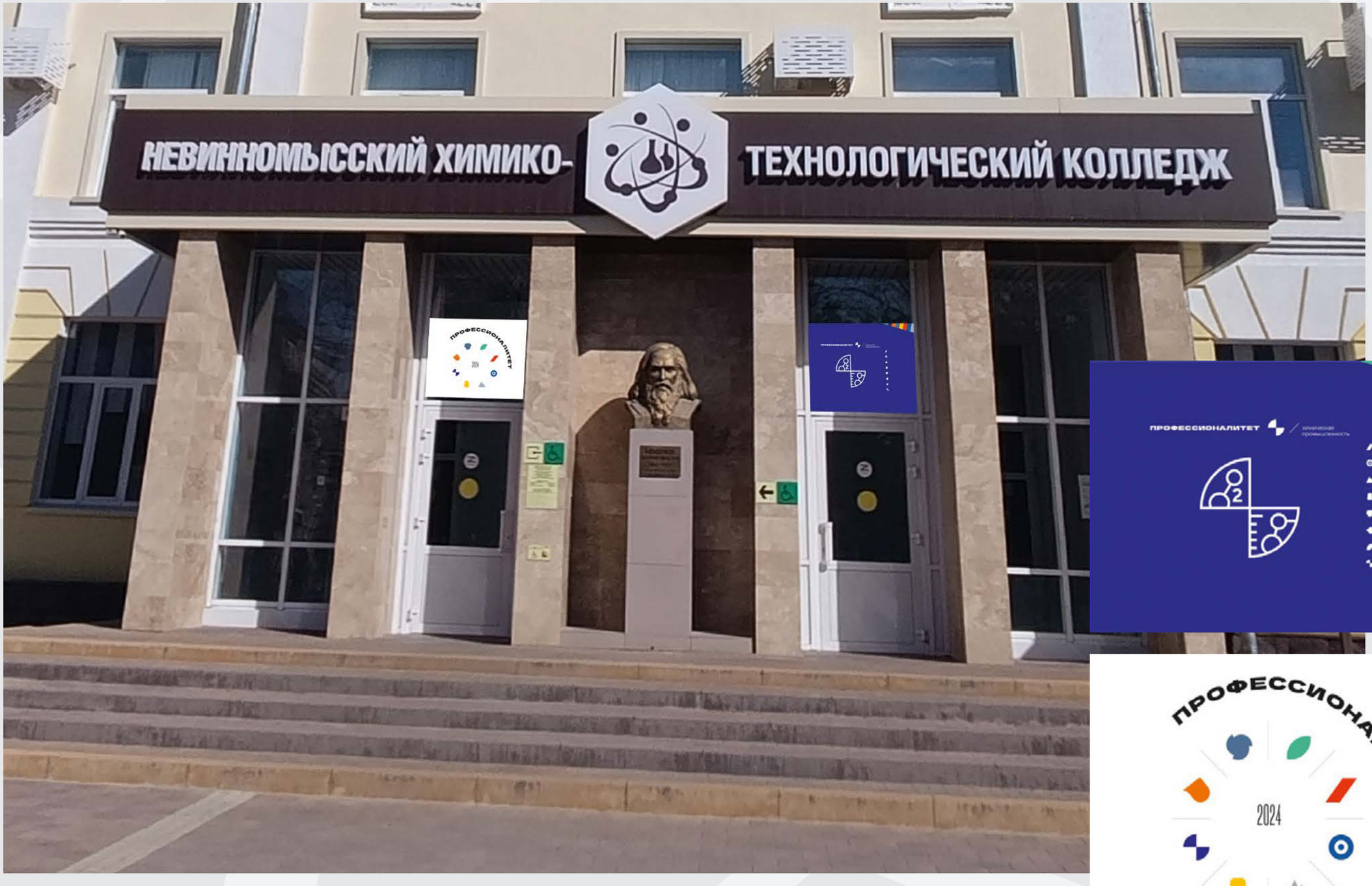
Фасад здания

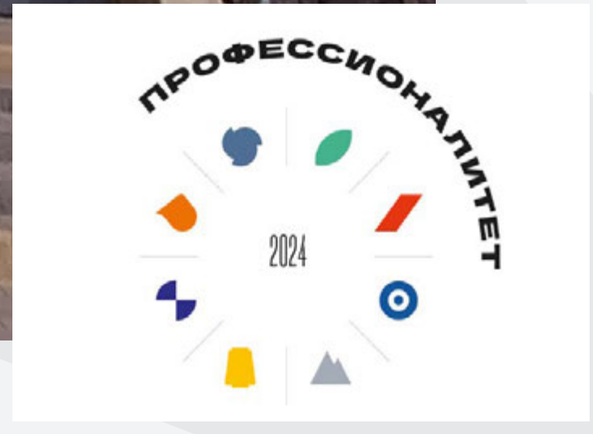
Ремонт фасада произведён

брендирование не выполнено
Эскиз для Брендирования.

Входная группа - ремонт произведён

брендирование не выполнено
Эскиз для Брендирования.





Стела

Ремонт фасада произведён

брендирование не выполнено
Эскиз для Брендирования.

1 - ЭТАЖ

Невинномысский химико-технологический колледж

КОММЕНТАРИИ:

1- Напольное покрытие на выбор:
- керамическая плитка
- наливные полы
- линолеум

2- Ремонт стен на выбор:
- штукатурка
- гипсокартон
- СМЛ-панели

3- Потолок на выбор:
- штукатурка
- гипсокартон
- «Армстронг»
- «Грильятто»
- Вентилируемый

4- Потолочное и настенное освещение на выбор.

5- Цветовое решение стен согласно этому проекту.

6- Основной цвет стен во всех помещениях, проходах, колоннах и коридорах - на выбор:

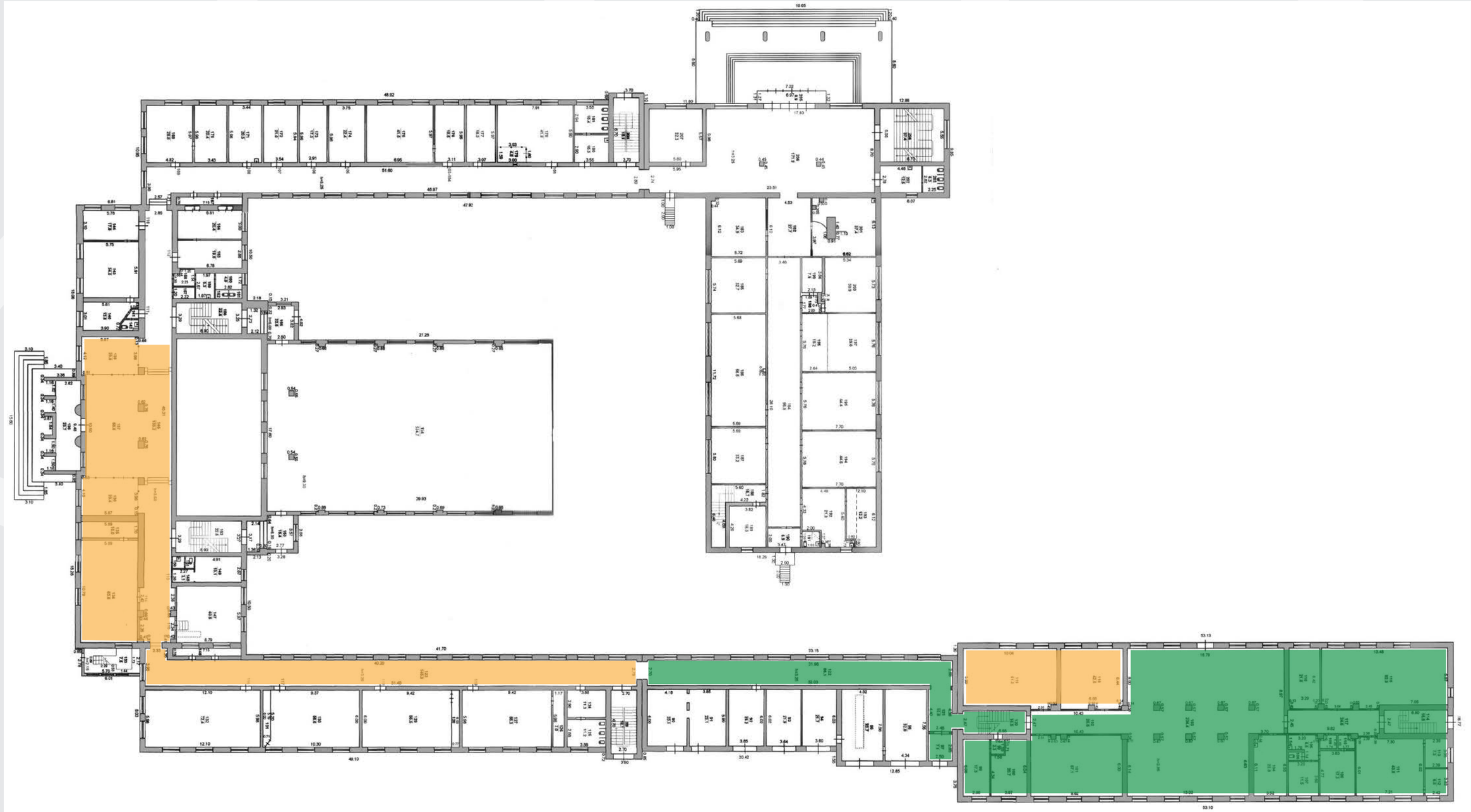
RAL 7035 - «Светло-серый»

RAL 7040 - «Серое окно»

за исключением синих частей некоторых стен, и элементов на стенах, видимых на эскизах данного проекта, синяя часть стен:

RAL 5002 - «Ультрамариново-синий»

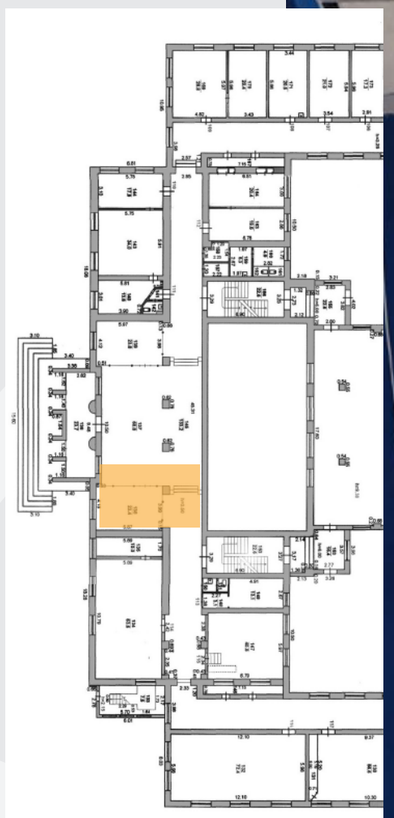
Общий план 1-го этажа



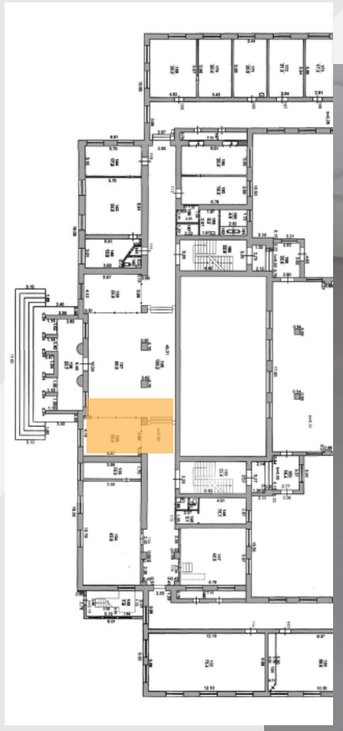
Обозначения:

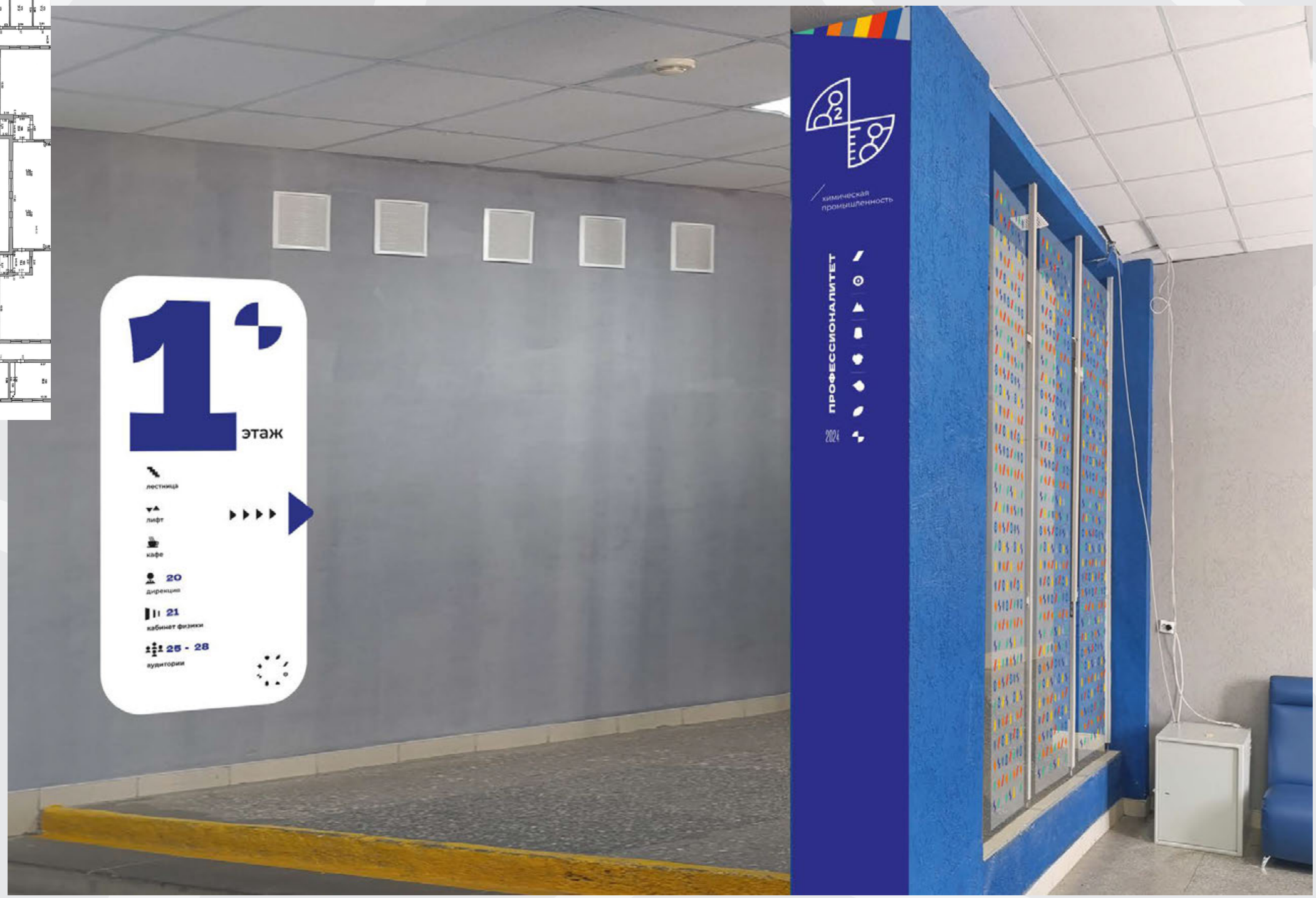
- Отремонтированные помещения
- Подлежащие ремонту помещения

Холл

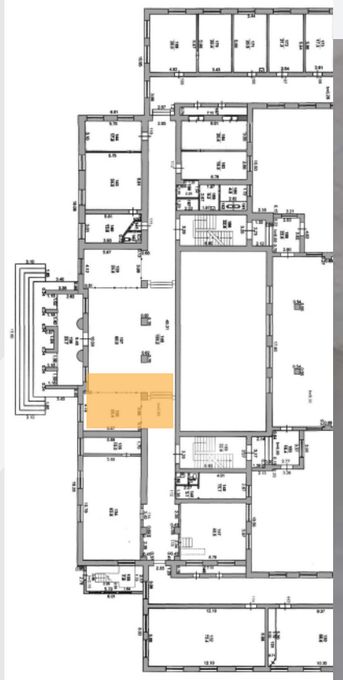


Холл

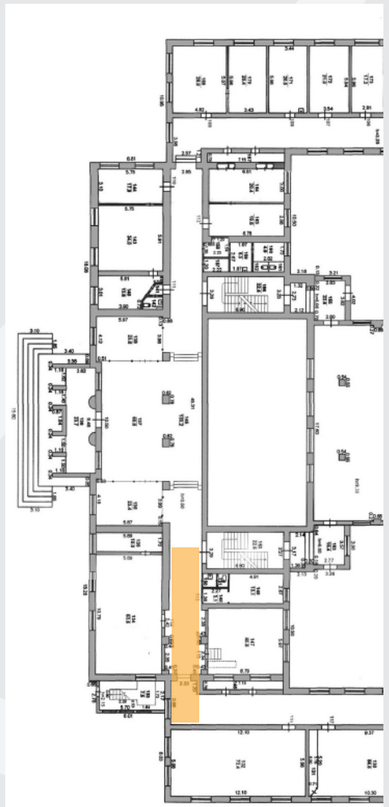



1
этаж
лестница
лифт
кафе
20
дирекция
21
кабинет физики
25 - 28
аудитории
химическая промышленность
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ
2024

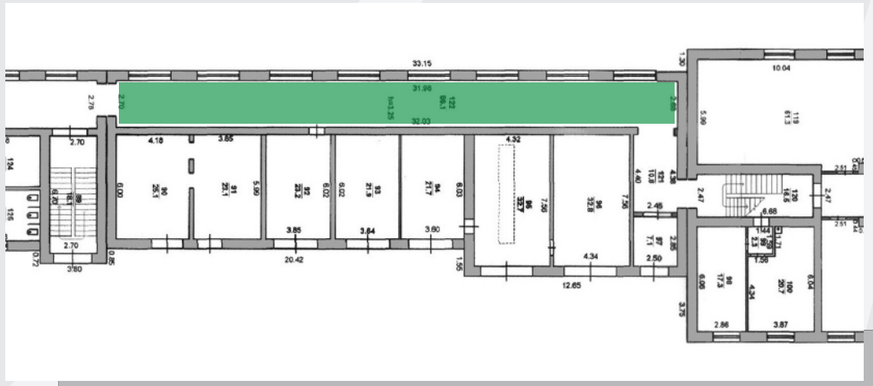
Холл

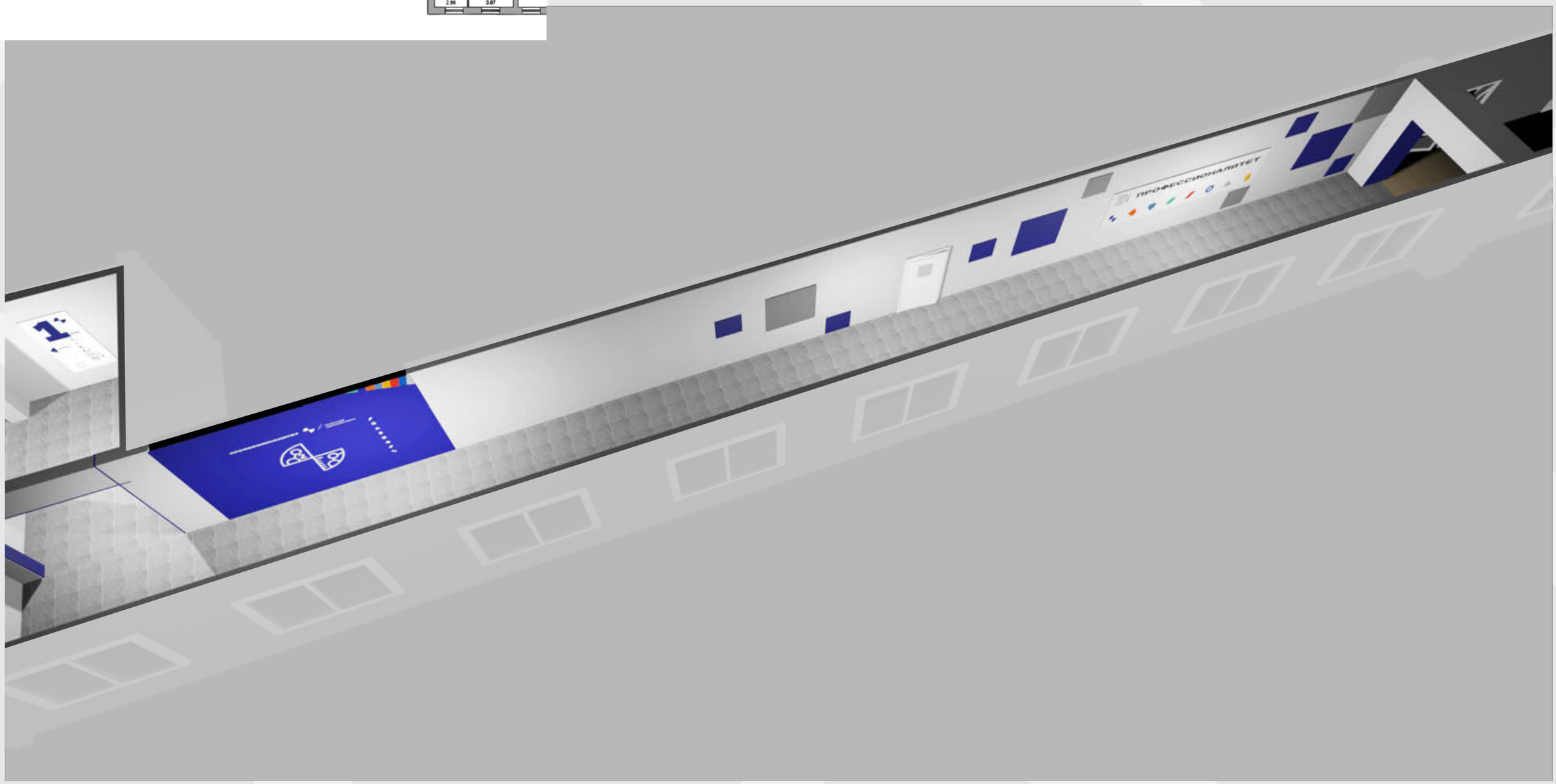


Холл - коридор

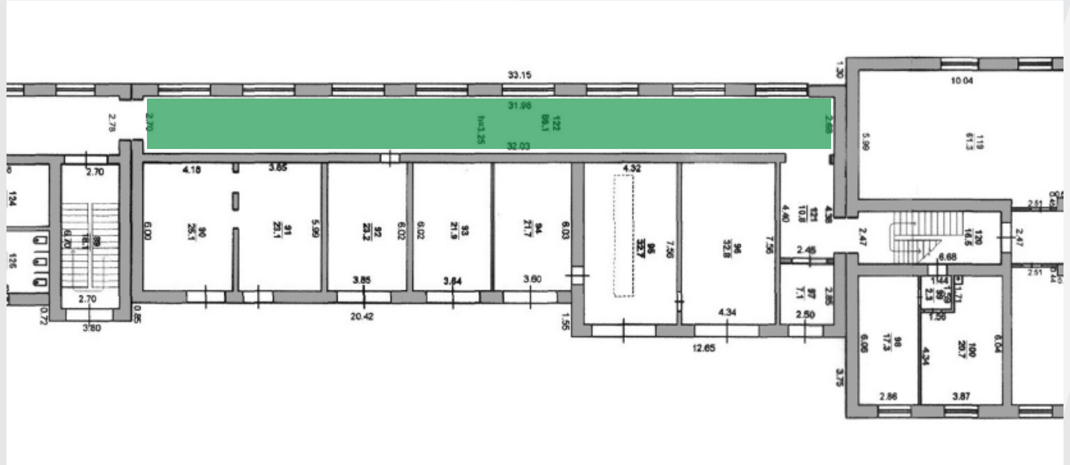


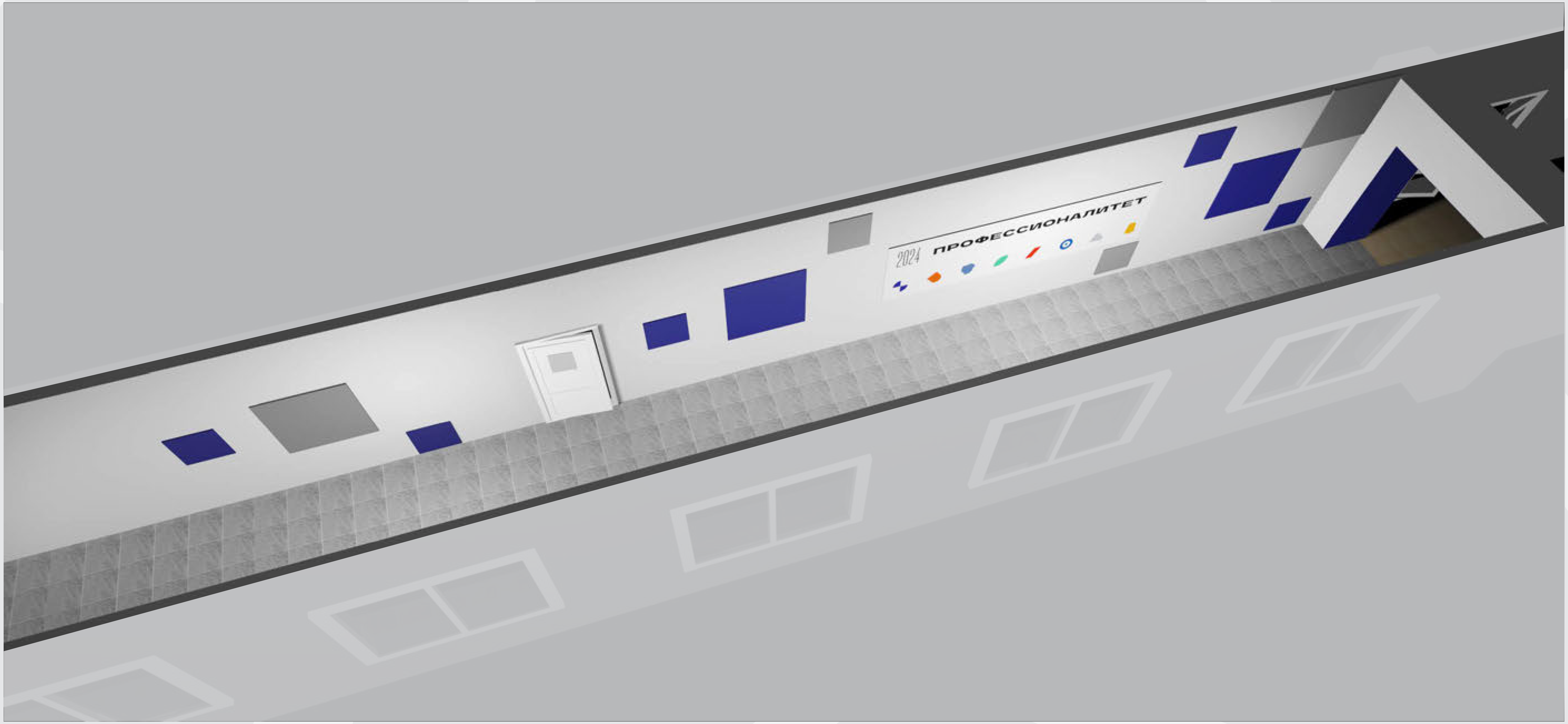
Коридор


33.15
31.90
32.00
10.04
4.18
3.85
4.32
3.85
3.84
3.80
20.42
4.34
2.50
12.65
2.86
3.87

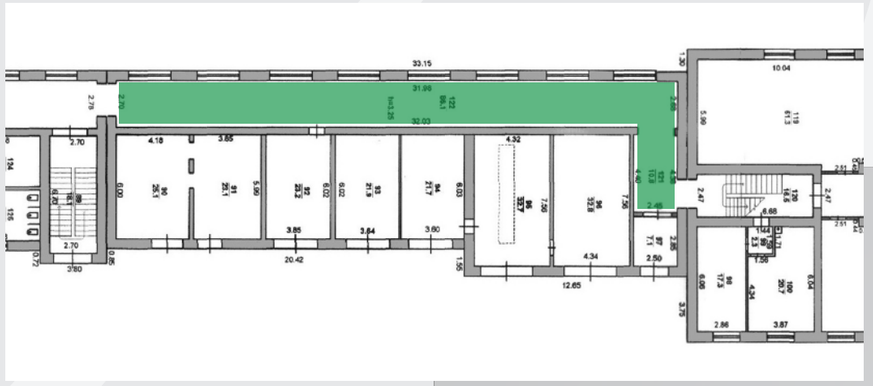

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

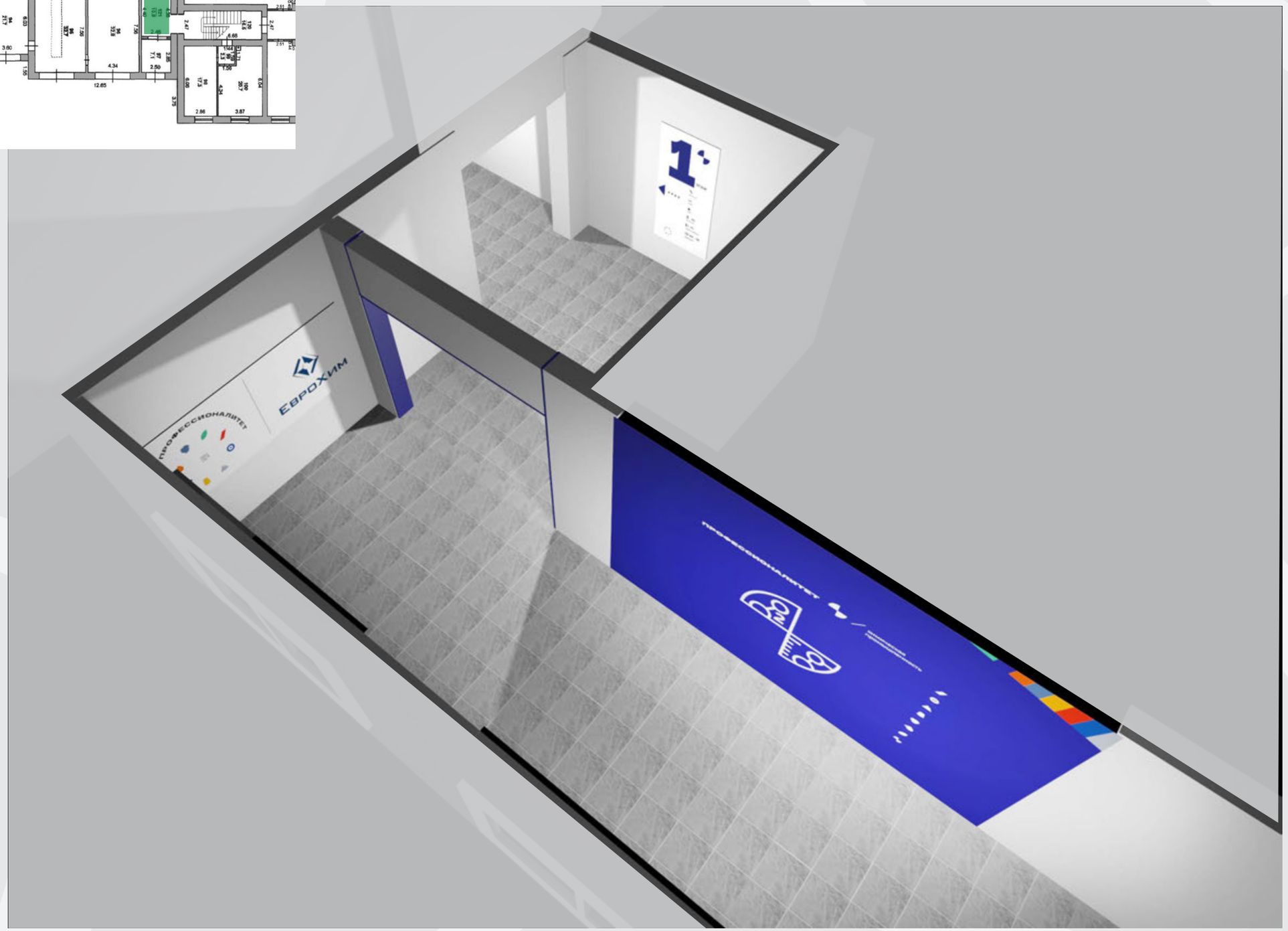
Коридор



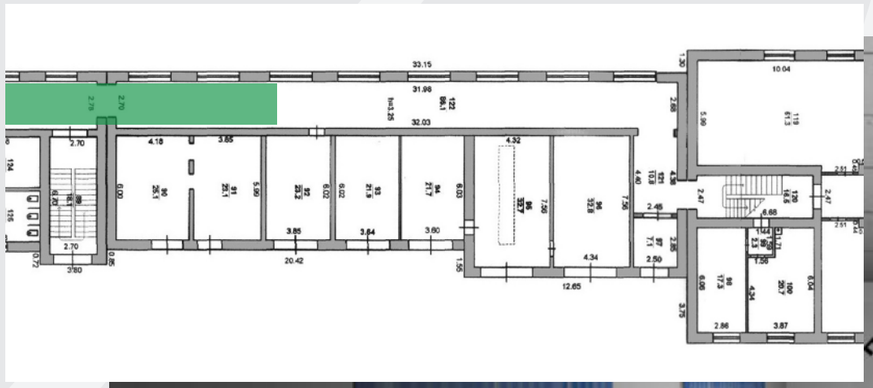


Коридор


33.15
31.90
32.00
10.04
4.18
3.85
4.32
2.70
3.85
3.84
3.80
20.42
4.34
2.50
12.65
4.68
2.86
3.87

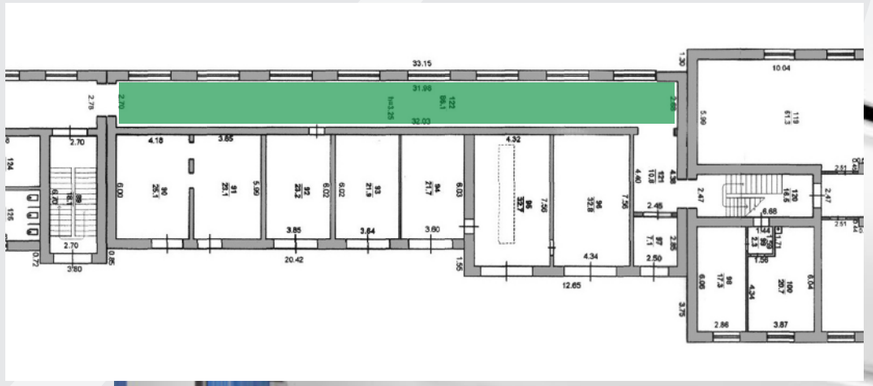

ЕВРОХИМ
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ

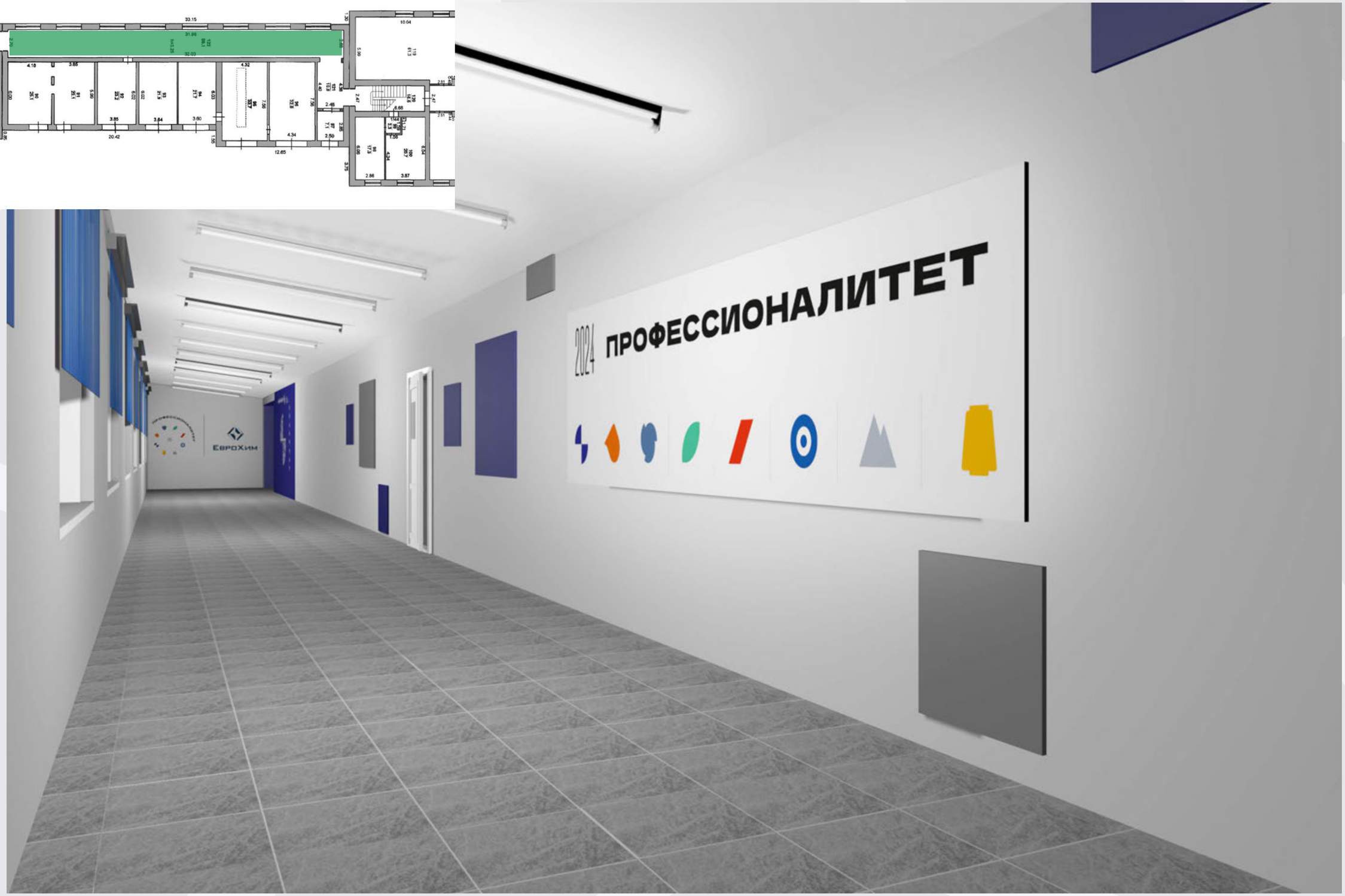
Коридор


33.15
31.99
32.03
10.04
4.18
3.85
4.32
2.70
3.85
3.84
3.80
20.42
4.34
2.50
12.65
2.86
3.87

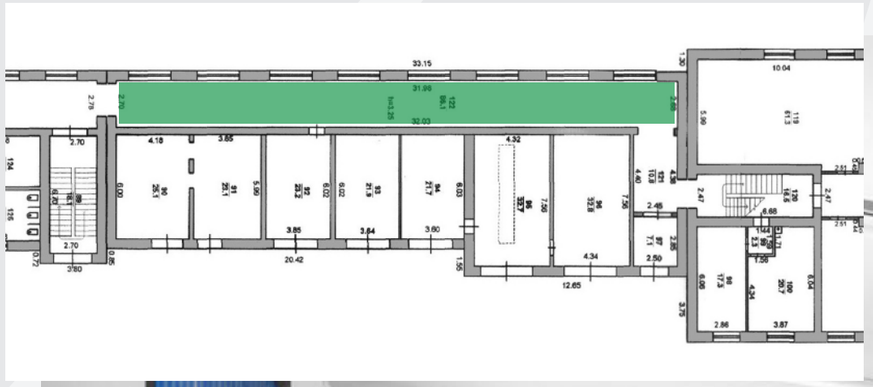
2024
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ
химическая
промышленность
ЕвроХим

Коридор


33.15
31.90
32.00
10.04
4.18
3.85
4.32
3.85
3.84
3.80
20.42
4.34
2.50
12.65
4.68
2.86
3.87
3780

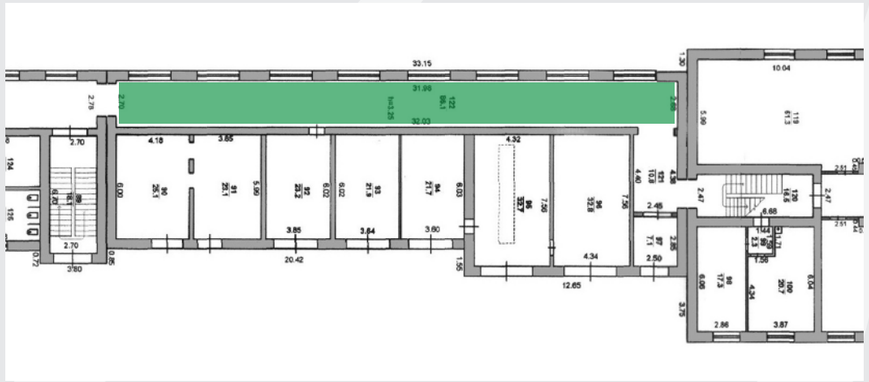

2024 ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ
ЕвроХим

Коридор


33.15
31.90
32.00
10.04
4.18
3.85
4.32
3.85
3.84
3.80
20.42
4.34
2.50
12.65
4.68
2.86
3.87

ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ
2024
ЕвроХим
ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ
химическая промышленность

Коридор


33.15
31.90
32.00
10.04
4.18
3.85
4.32
2.70
3.85
3.84
3.80
20.42
4.34
2.50
12.65
2.86
3.87

1
этаж
лестница
лифт
кафе
20
дирекция
21
кабинет физики
25 - 28
аудитории

ЕвроХим
1
этаж

Лестничный пролёт (марш) 1-2 - этаж

1 - этаж
Кабинеты

«Лаборатория «Ремонта технологического оборудования химических производств»

Зона по виду работ №1

«Слесарно-механические работы»

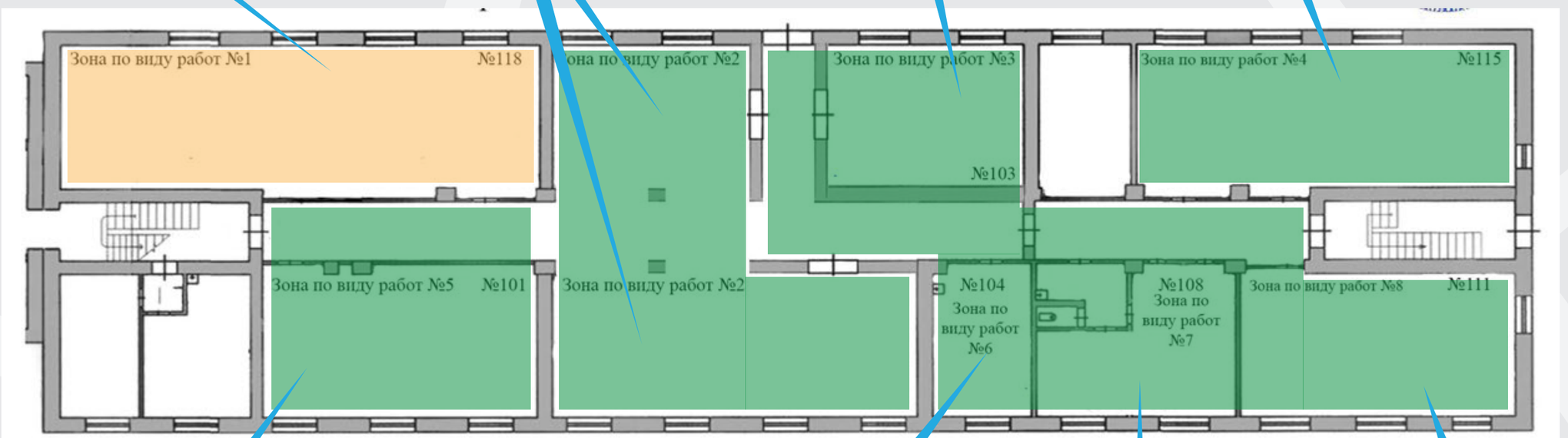
Зона по виду работ №2

«Лаборатория «Испытания строительных материалов и конструкций»

Зона по виду работ №3

«Лаборатория «Промышленной автоматики и роботизированного производства»

Зона по виду работ №4



Зона по виду работ №5

«Лаборатория «Электротехники и электроники»

Зона по виду работ №6

«Лаборатория «Геодезических работ»

Зона по виду работ №7

«Лаборатория «Технической механики»

Зона по виду работ №8

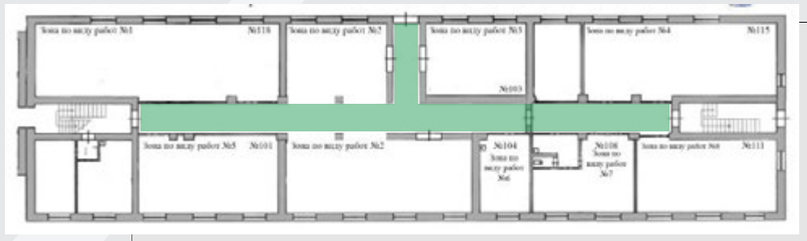
«Лаборатория «Каменных, отделочных и штукатурных работ»»

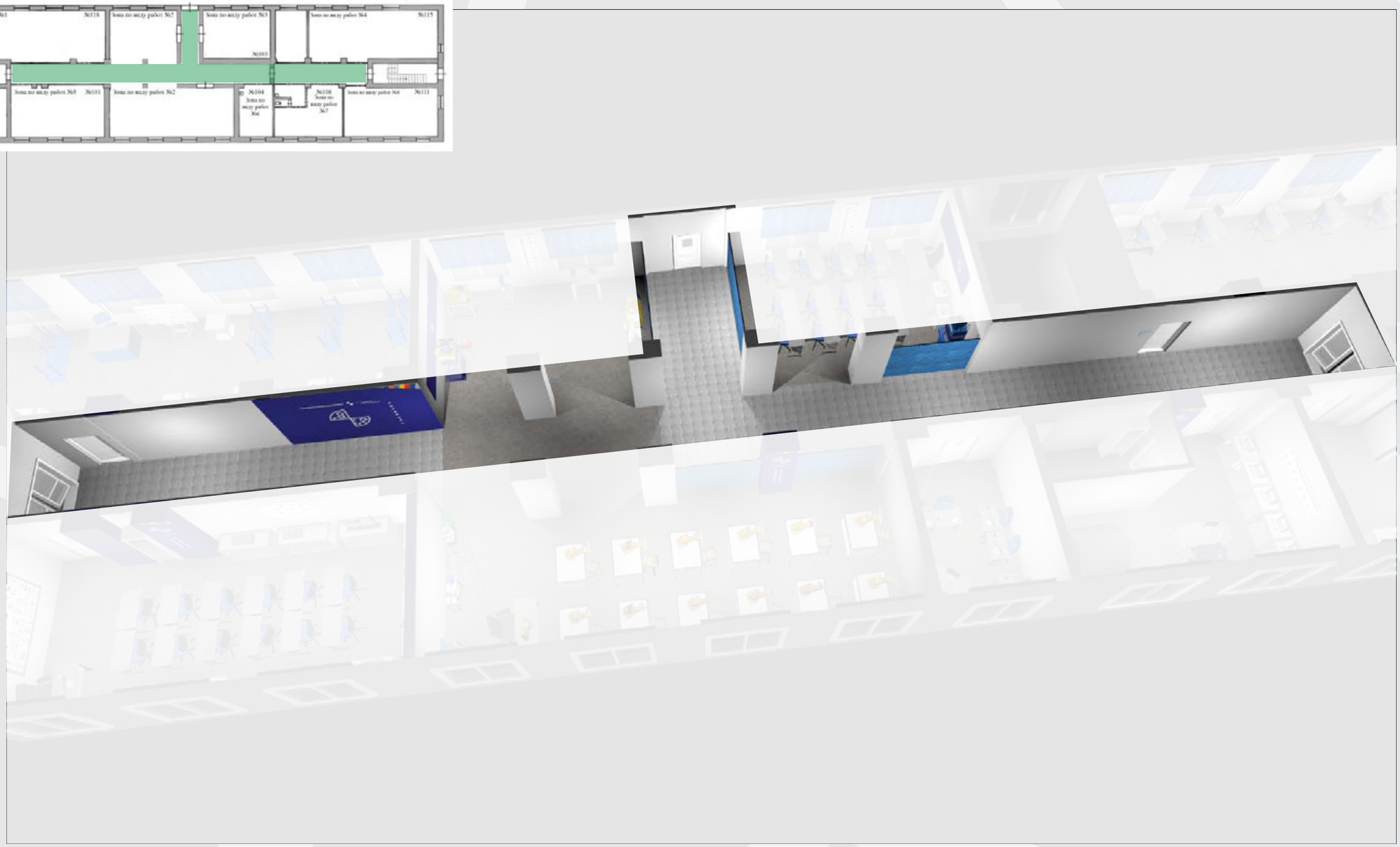
Обозначения:

- Отремонтированные помещения

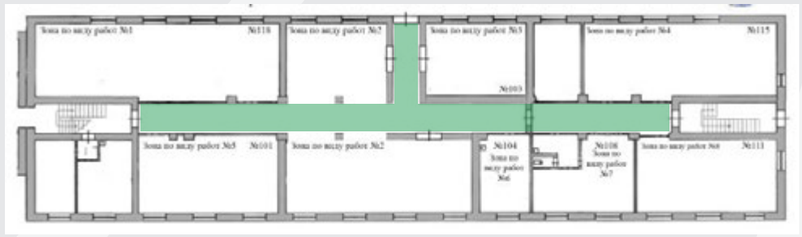
- Подлежащие ремонту помещения

1 - этаж
Коридор

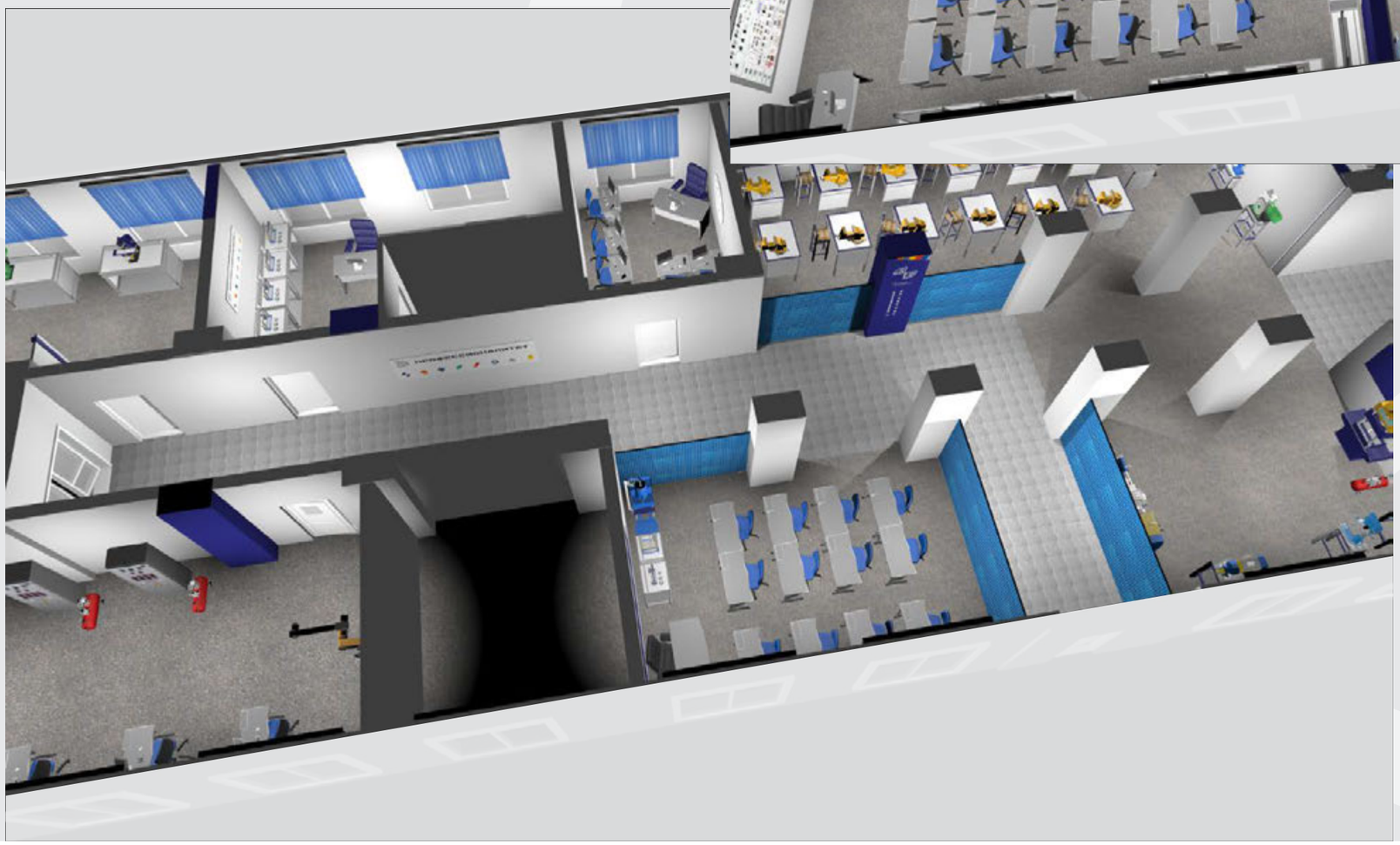




1 - этаж
Коридор

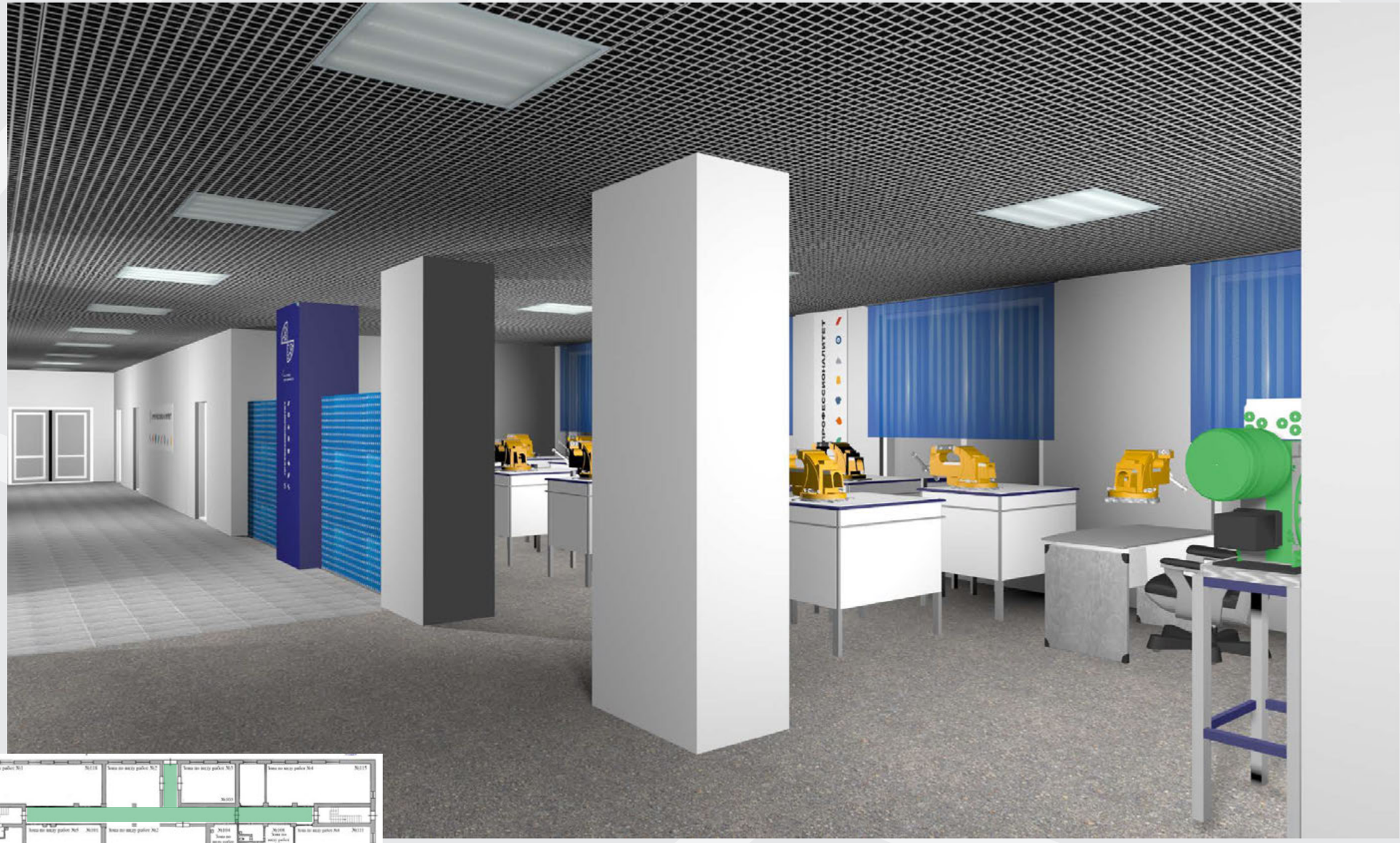


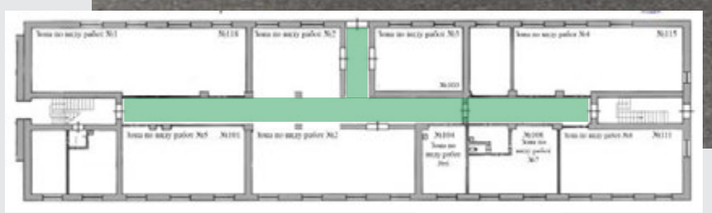
Основной вход



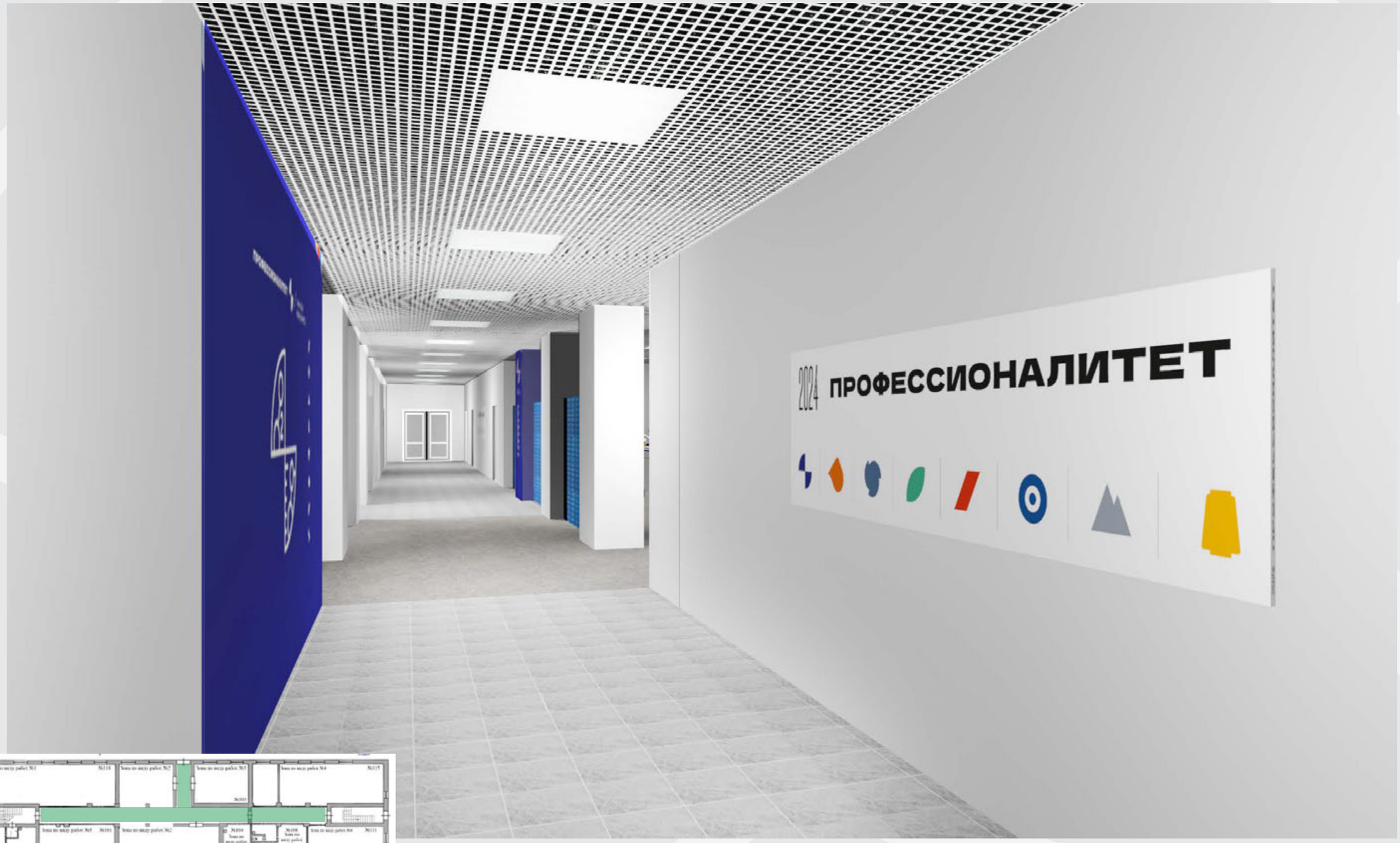
Основной вход

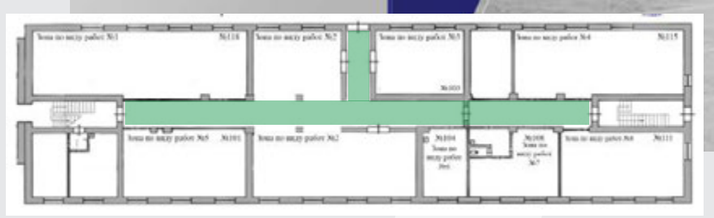
1 - этаж
Коридор



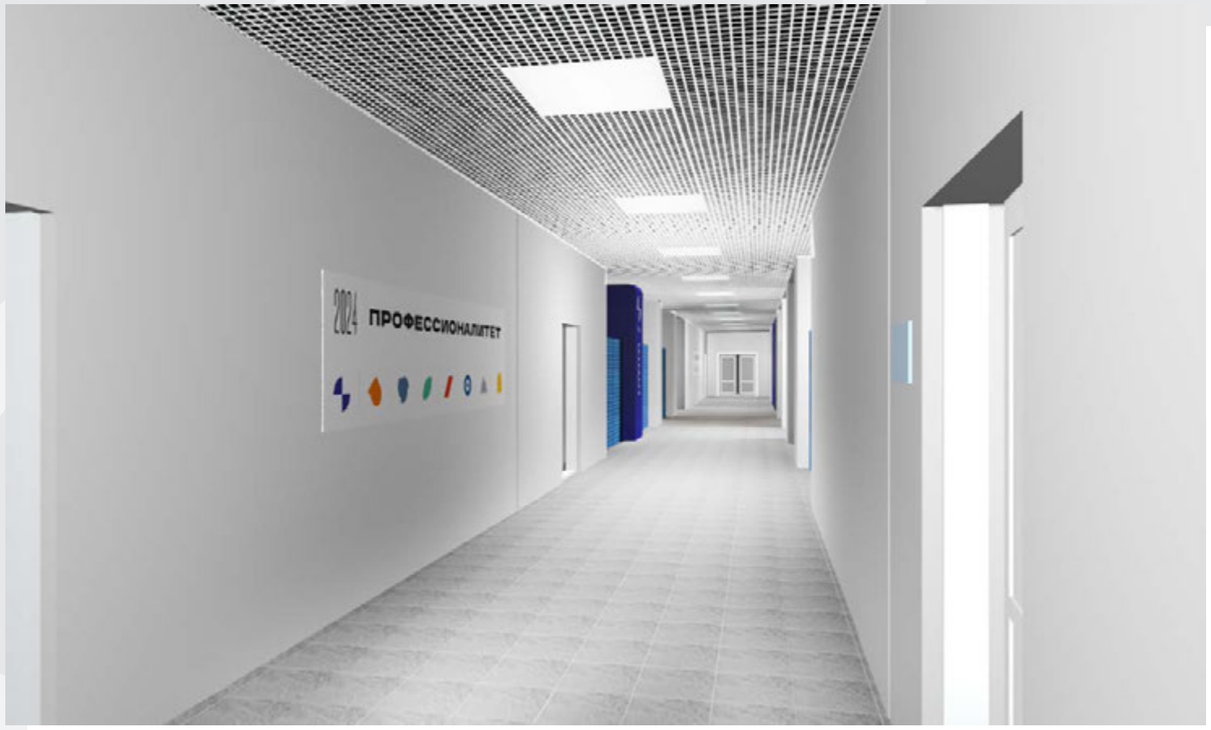


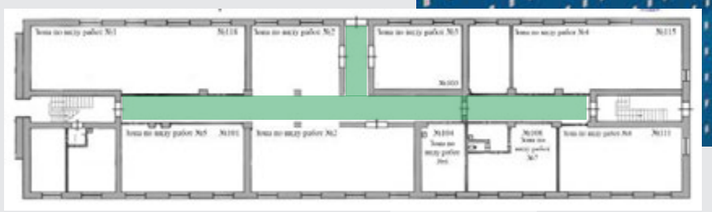
1 - этаж
Коридор



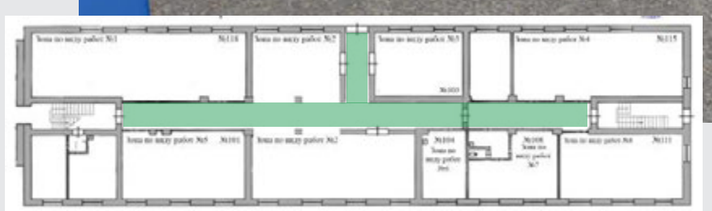


1 - этаж
Коридор





1 - этаж
Коридор



1 - этаж

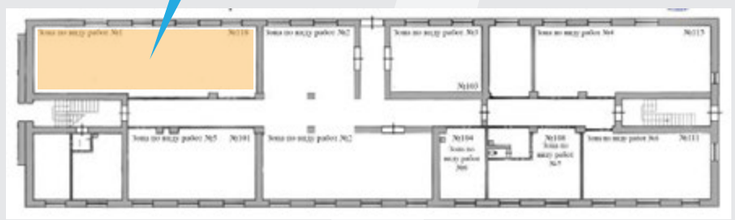
Зона по виду работ №1

«Лаборатория «Ремонта технологического оборудования химических производств»

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено

Зона по виду работ №1



План

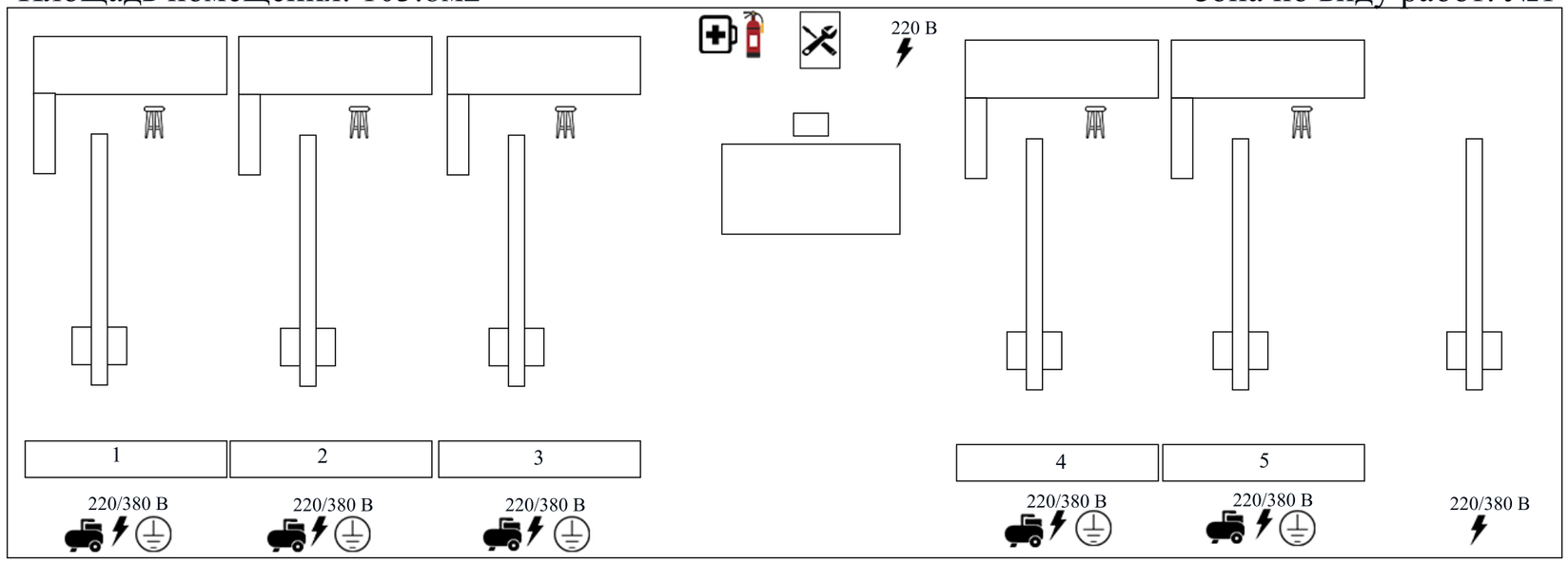
оснащения помещения № 118

«Лаборатория ремонта технологического оборудования химических производств»

Приложение №3

Площадь помещения: 103.8м2

Зона по виду работ: №1



Условные обозначения:

- рабочее место обучающегося с комплектами учебного оборудования «Монтаж и ремонт промышленного оборудования» и «Монтаж и ремонт промышленного механического оборудования»

- рабочее место преподавателя

- электротельфер

- заземление

220/380 В - электричество

- сжатый воздух

- шкаф для инструментов

1 - этаж

Зона по виду работ №1

«Лаборатория «Ремонта технологического оборудования химических производств»

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено

1 - этаж

Зона по виду работ №1

«Лаборатория «Ремонта технологического оборудования химических производств»

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено

1 - этаж

Зона по виду работ №1

«Лаборатория «Ремонта технологического оборудования химических производств»

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено

1 - этаж

Зона по виду работ №1

«Лаборатория «Ремонта технологического оборудования химических производств»

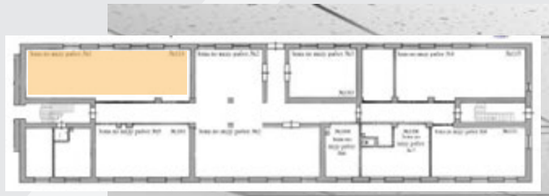
Ремонт произведён.
Эскиз для Брендирования.

1 - этаж

Зона по виду работ №1

«Лаборатория «Ремонта технологического оборудования химических производств»

Ремонт произведён.
Эскиз для Брендирования.



1 - этаж

Зона по виду работ №2

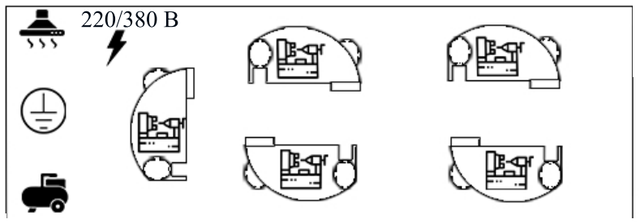
«Слесарно-механические работы»

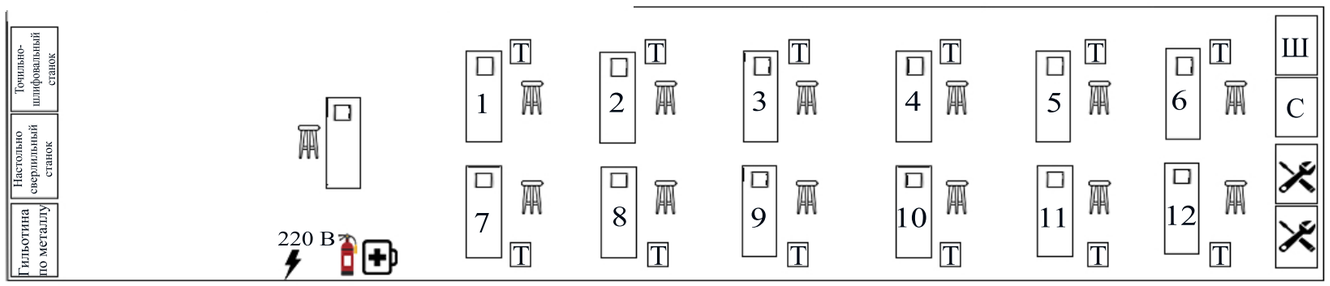
План
оснащения помещения №103
Слесарно-механические работы

Приложение №3

Площадь помещения: 128.3м2

Зона по виду работ №2





Условные обозначения:

1 - рабочее место обучающегося (верстак с тисками)

- шкаф для инструментов

- станки (токарно-винторезный, широкоуниверсальный фрезерный, вальцы листогибочные, пресс гидравлический, листогиб ручной)

- заземление

Т - инструментальная тумба передвижная

- вытяжка

220/380 В - электричество

- сжатый воздух

Ш - шкаф для хранения спец одежды

С - стеллаж для хранения материалов

1 - этаж

Зона по виду работ №2

«Слесарно-механические работы»

1 - этаж

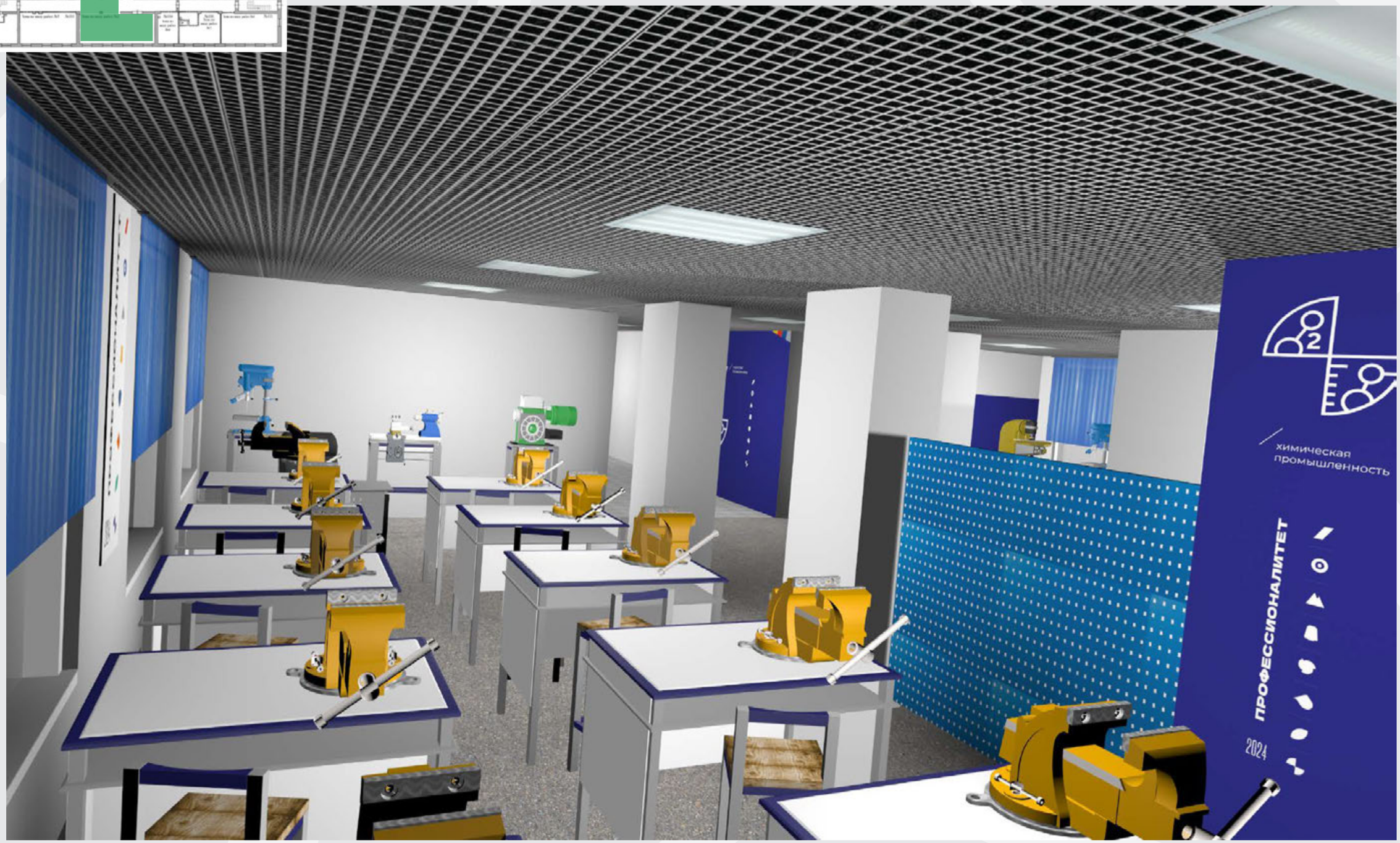
Зона по виду работ №2

«Слесарно-механические работы»

1 - этаж

Зона по виду работ №2

«Слесарно-механические работы»



1 - этаж

Зона по виду работ №2

«Слесарно-механические работы»

1 - этаж

Зона по виду работ №3

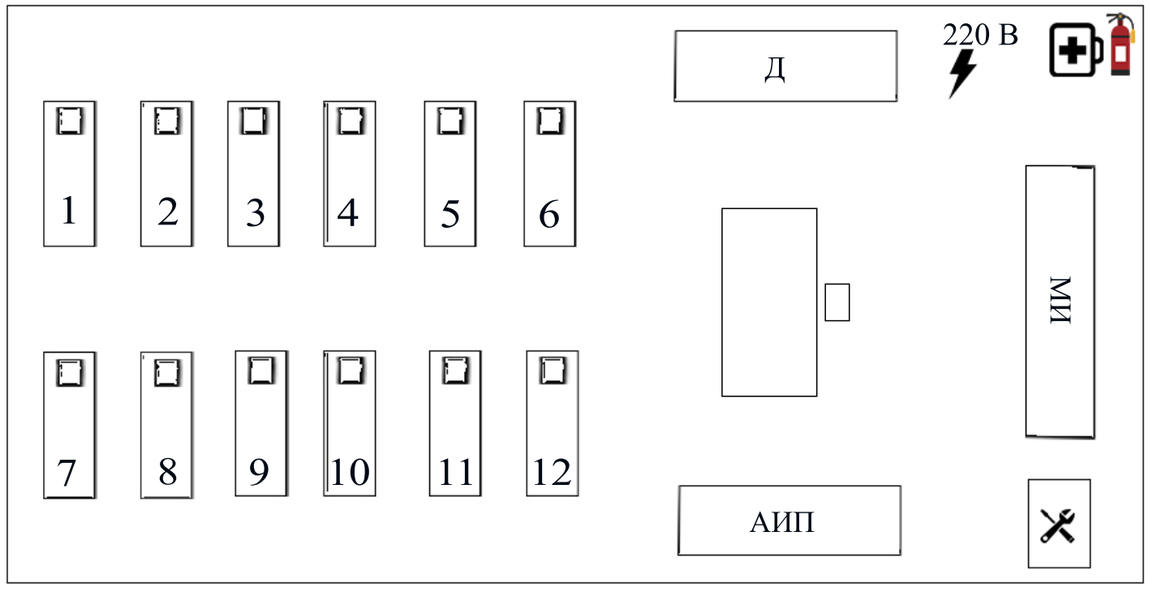
«Лаборатория «Испытания строительных материалов и конструкций»

План
оснащения помещения №103
Лаборатория «Испытания строительных материалов и конструкций»

Приложение №3

Площадь помещения: 40м2

Зона по виду работ №3



Условные обозначения:

1 - рабочее место обучающегося

- рабочее место преподавателя

- шкаф металлический инструментальный

МИ - машина испытательная

220 В - электричество

АИП - автоматический испытательный пресс

Д - ультразвуковой прибор с визуализацией (дефектоскоп)

1 - этаж

Зона по виду работ №3

«Лаборатория «Испытания строительных материалов и конструкций»

1 - этаж

Зона по виду работ №4

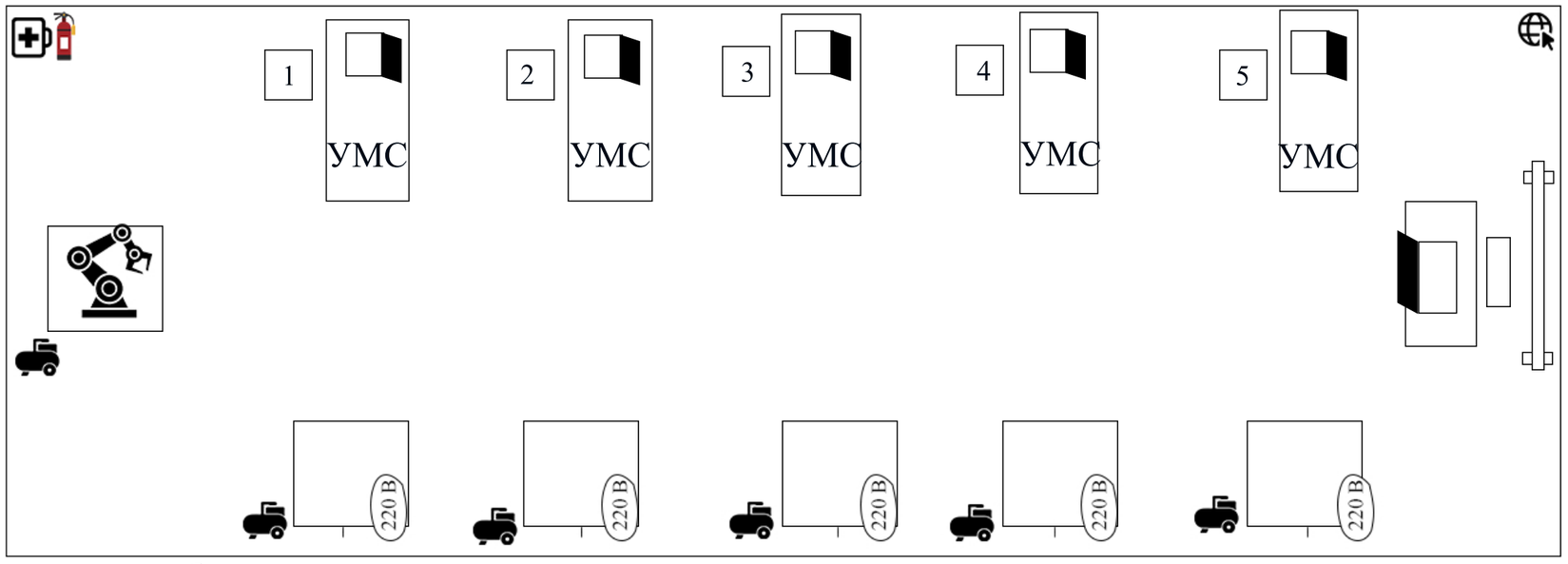
«Лаборатория «Промышленной автоматики и роботизированного производства»

План
оснащения помещения № 115
«Лаборатория промышленной автоматики
и роботизированного производства»

Приложение №3

Площадь помещения: 82,9м2

Зона по виду работ №4



Условные обозначения:

- рабочее место обучающегося (учебный метрологический стенд с тренажером)
- аптечка
- электричество
- учебная ячейка на базе робота
- шкаф КИПиА
- сжатый воздух
- интернет
- рабочее место преподавателя
- интерактивная доска

1 - этаж

Зона по виду работ №4

«Лаборатория «Промышленной автоматики и роботизированного производства»

1 - этаж

Зона по виду работ №4

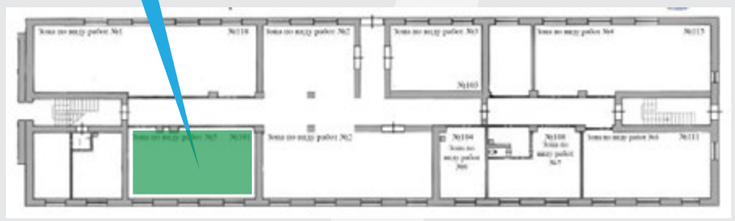
«Лаборатория «Промышленной автоматики и роботизированного производства»

1 - этаж

Зона по виду работ №5

«Лаборатория «Электротехники и электроники»

Зона по виду работ №5

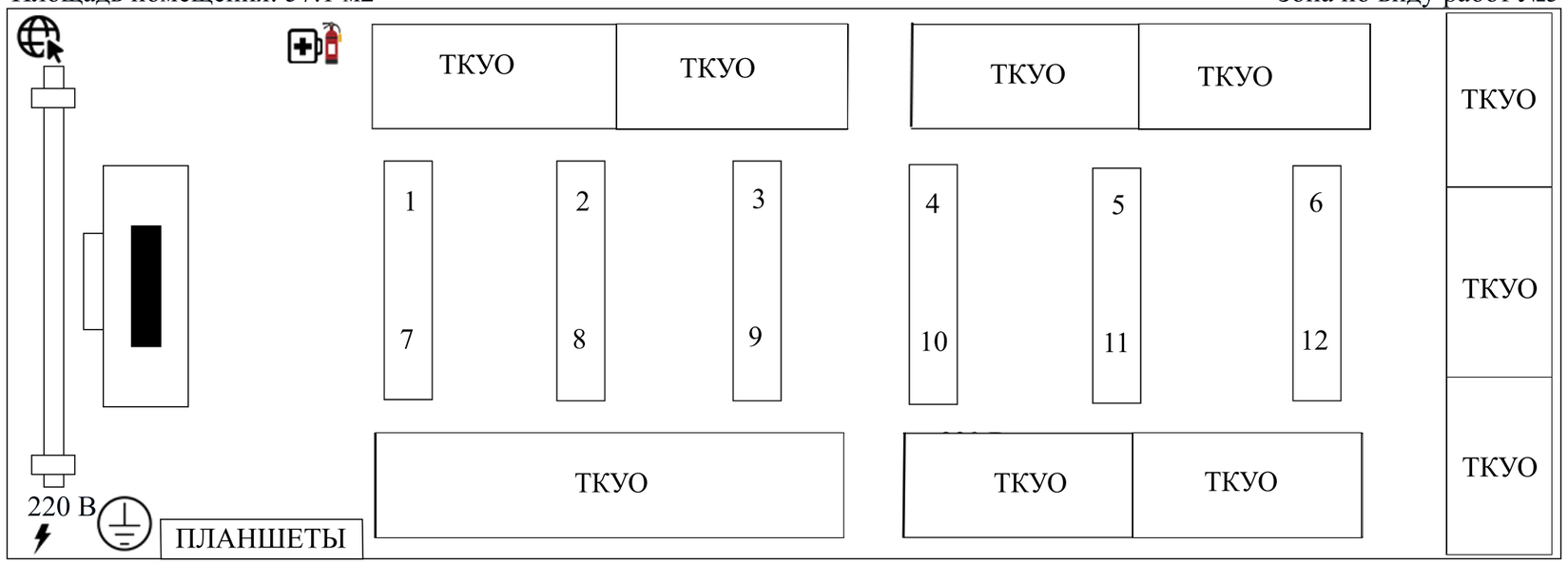


Приложение №3

План
оснащения помещения № 101
Лаборатория «Электротехники и электроники»

Площадь помещения: 57.1 м2

Зона по виду работ №5



Условные обозначения:

6 - рабочее место обущающегося (стол ученический)

- рабочее место преподавателя с ПК и МФУ

- интернет

- заземление

220 В - электричество

- интерактивная доска

ТКУО
- «Электротехника и основы электроники 1»
- «Электротехника и основы электроники 2»
- «Электротехника и основы электроники»
- «Электрические цепи постоянного тока»
- «Основы электроники-2»
- «Основы электрических измерений»
- «Однофазные цепи переменного тока»
- «Система генератор-двигатель»
- «Трехфазные электрические цепи»

ПЛАНШЕТЫ - комплект планшетов

1 - этаж

Зона по виду работ №5

«Лаборатория «Электротехники и электроники»

1 - этаж

Зона по виду работ №5

«Лаборатория «Электротехники и электроники»

1 - этаж

Зона по виду работ №6

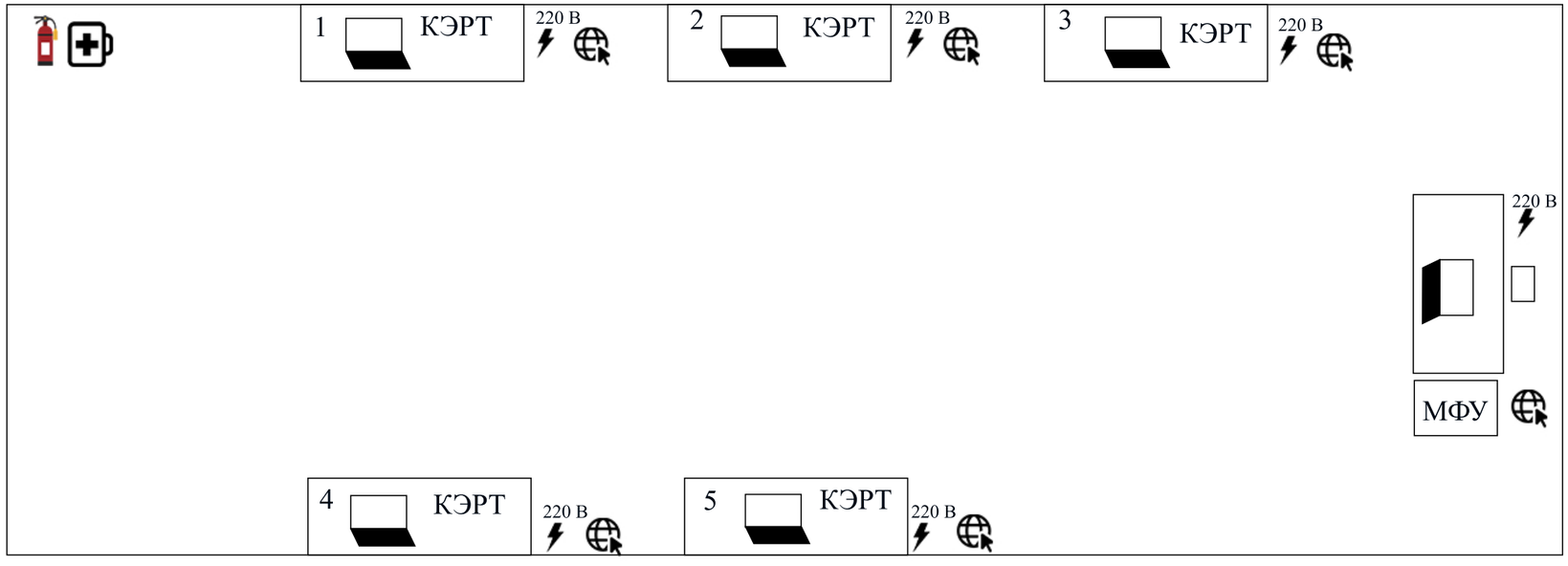
«Лаборатория «Геодезических работ»

План
оснащения помещения №104
Лаборатория геодезических работ

Приложение №3

Площадь помещения: 22.8 м2

Зона по виду работ №6



Условные обозначения:

4 КЭРТ - рабочее место обучающегося с комплектом механического и роботизированного тахометра и ноутбуком

220 В - электричество

- интернет

- рабочее место преподавателя

1 - этаж

Зона по виду работ №6

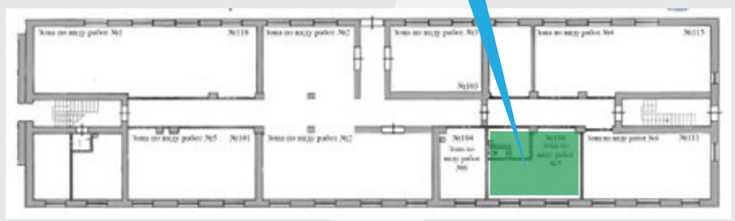
«Лаборатория «Геодезических работ»

1 - этаж

Зона по виду работ №7

«Лаборатория «Технической механики»

Зона по виду работ №7

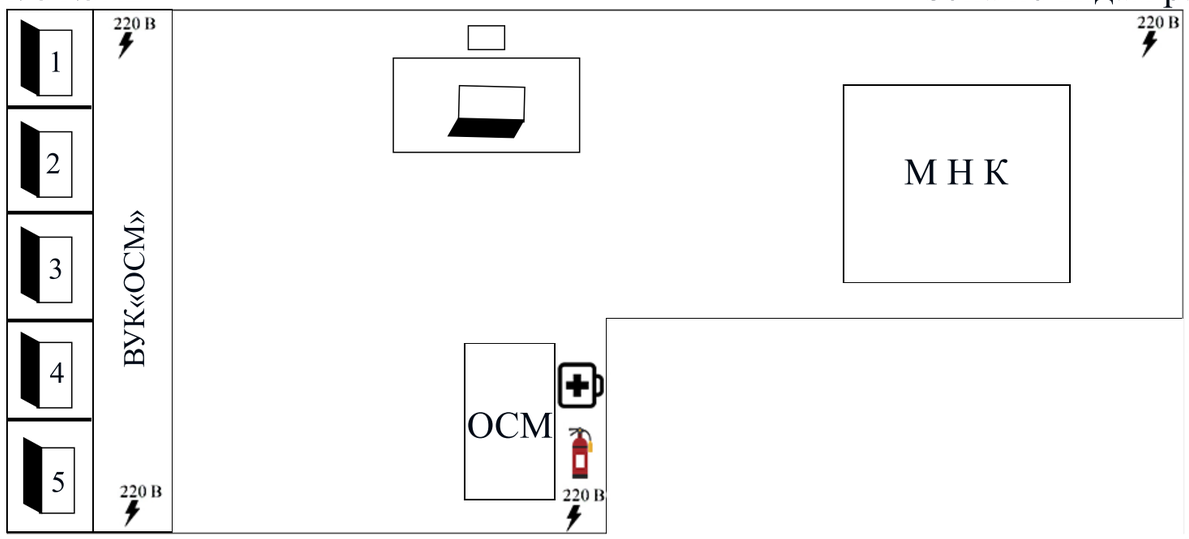


Приложение №3

План
оснащения помещения № 108
Лаборатория «Технической механики»

Площадь помещения: 31.3м2

Зона по видам работ №7



Условные обозначения:

ВУК «ОСМ» 5 - виртуальный учебный комплекс «Основы сопротивления материалов»

М Н К - модель несущих конструкий

220 В - электричество

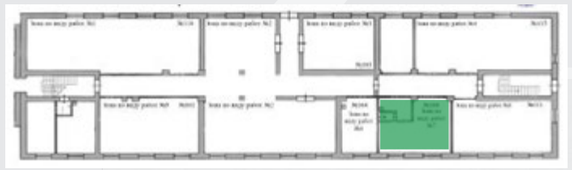
ОСМ - основы сопротивления материалов

- рабочее место преподавателя с ноутбуком

1 - этаж

Зона по виду работ №7

«Лаборатория «Технической механики»



Модель несущих конструкций

1 - этаж

Зона по виду работ №8

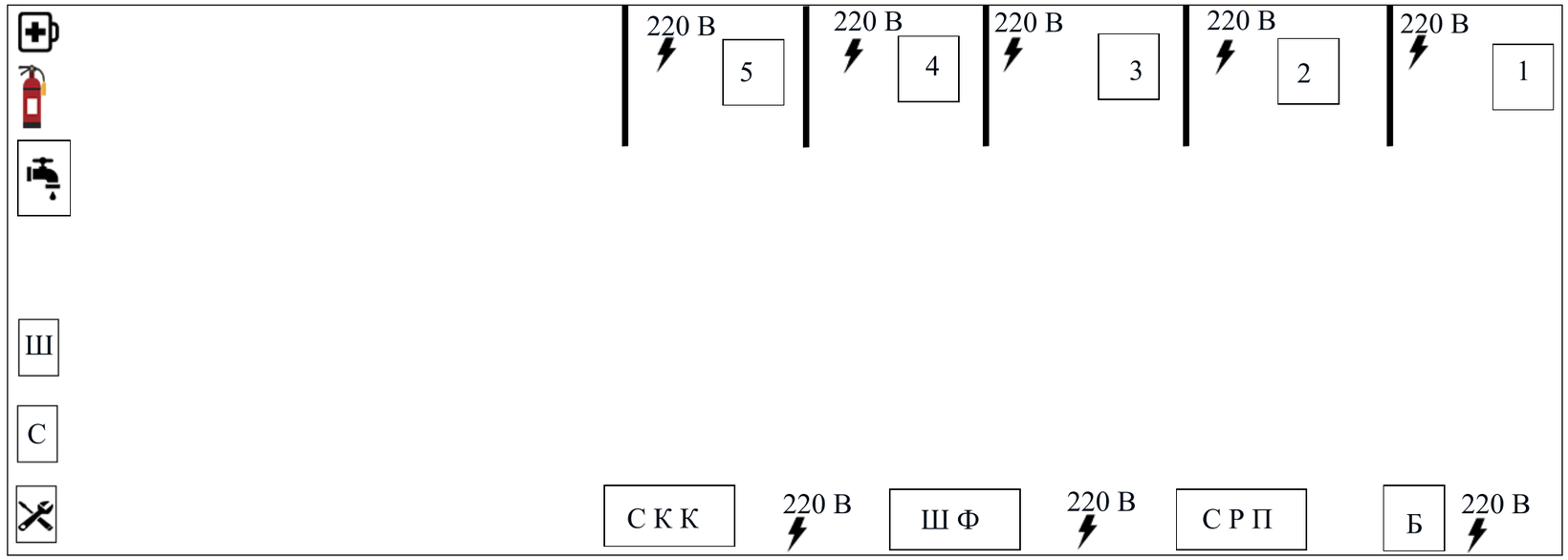
«Лаборатория «Каменных, отделочных и штукатурных работ»»

План
оснащения помещения № 111
«Каменных, отделочных и штукатурных работ»

Приложение №3

Площадь помещения: 57.9м2

Зона по видам работ №8



С Р П - станок для резки плитки

Ш Ф - шлифовальный станок

- вода

220 В - электричество

- шкаф для инструментов

С К К - станок для колки кирпича

Б - бетономешалка

Ш - шкаф для хранения спец. одежды

С - стеллаж для хранения материалов

1 - этаж

Зона по виду работ №8

«Лаборатория «Каменных, отделочных и штукатурных работ»»

1 - этаж

Зона по виду работ №8

«Лаборатория «Каменных, отделочных и штукатурных работ»»

2 - ЭТАЖ

Невинномысский химико-технологический колледж

КОММЕНТАРИИ:

1- Напольное покрытие на выбор:
- керамическая плитка
- наливные полы
- линолеум

2- Ремонт стен на выбор:
- штукатурка
- гипсокартон
- СМЛ-панели

3- Потолок на выбор:
- штукатурка
- гипсокартон
- «Армстронг»
- «Грильятто»
- Вентилируемый

4- Потолочное и настенное освещение на выбор.

5- Цветовое решение стен согласно этому проекту.

6- Основной цвет стен во всех помещениях, проходах, колоннах и коридорах - на выбор:

RAL 7035 - «Светло-серый»

RAL 7040 - «Серое окно»

за исключением синих частей некоторых стен, и элементах на стенах, видимых на эскизах данного проекта, синяя часть стен:

RAL 5002 - «Ультрамариново-синий»

2 - этаж
Кабинеты

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Зона по виду работ №9

Препараторская

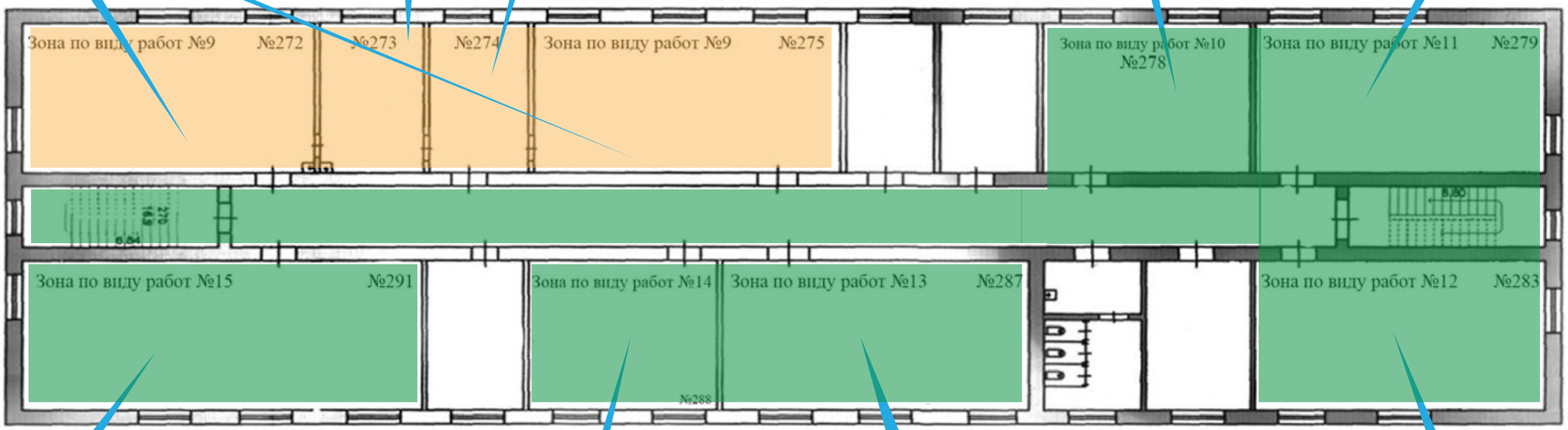
Весовая

«Лаборатория «Технологических процессов»

Зона по виду работ №10

«Лаборатория «Технологии химических производств»

Зона по виду работ №11



Зона по виду работ №15

«Лаборатория «Материаловедения»

Зона по виду работ №14

«Лаборатория «Разработки инженерных решений и компьютерного моделирования»»

Зона по виду работ №13

«Лаборатория «Технологии монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования»

Зона по виду работ №12

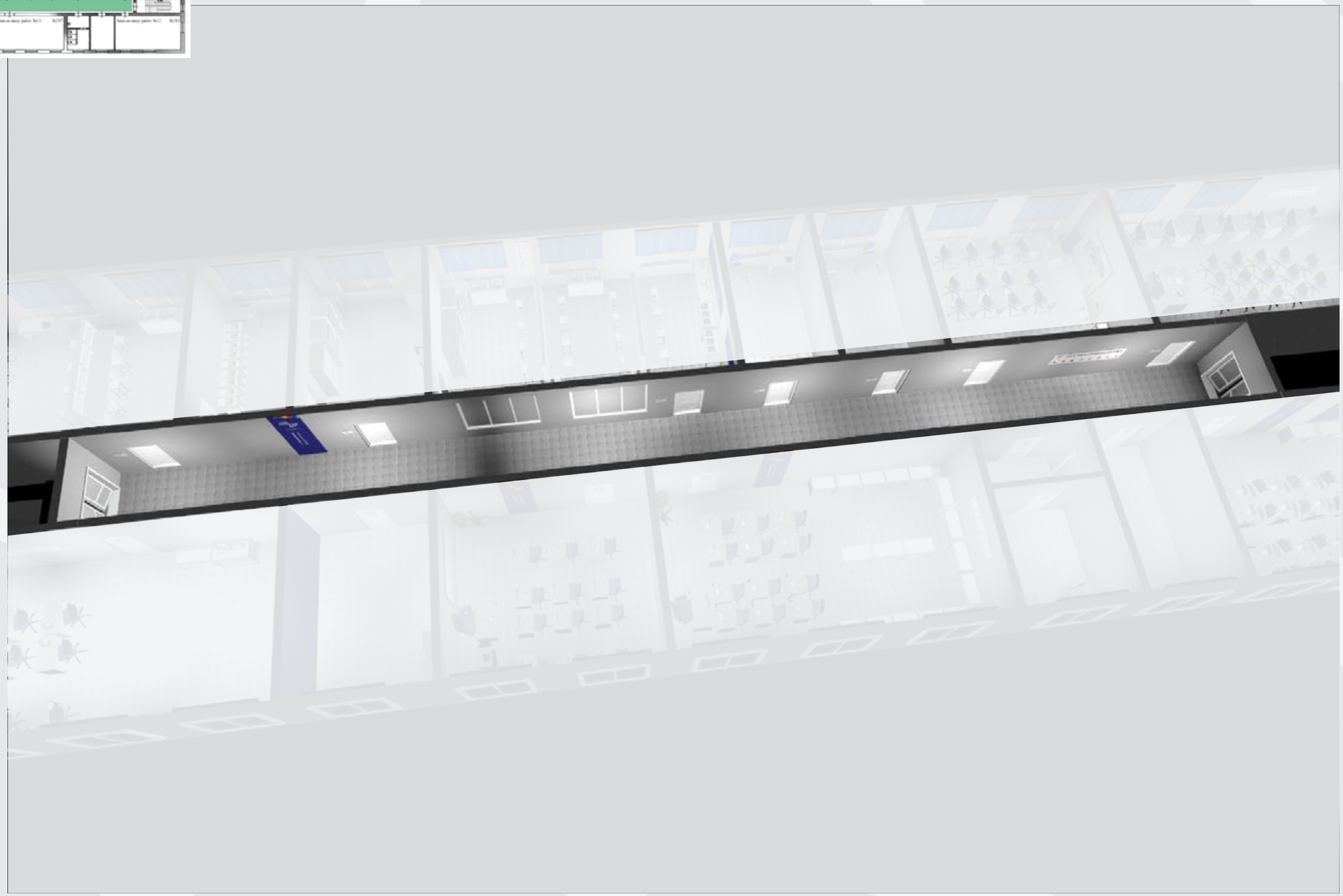
«Лаборатория «Автоматизации технологических процессов»

Обозначения:

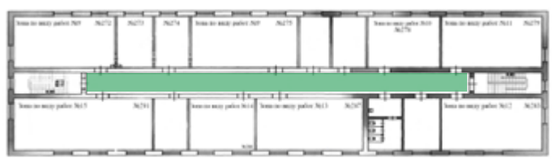
- Отремонтированные помещения

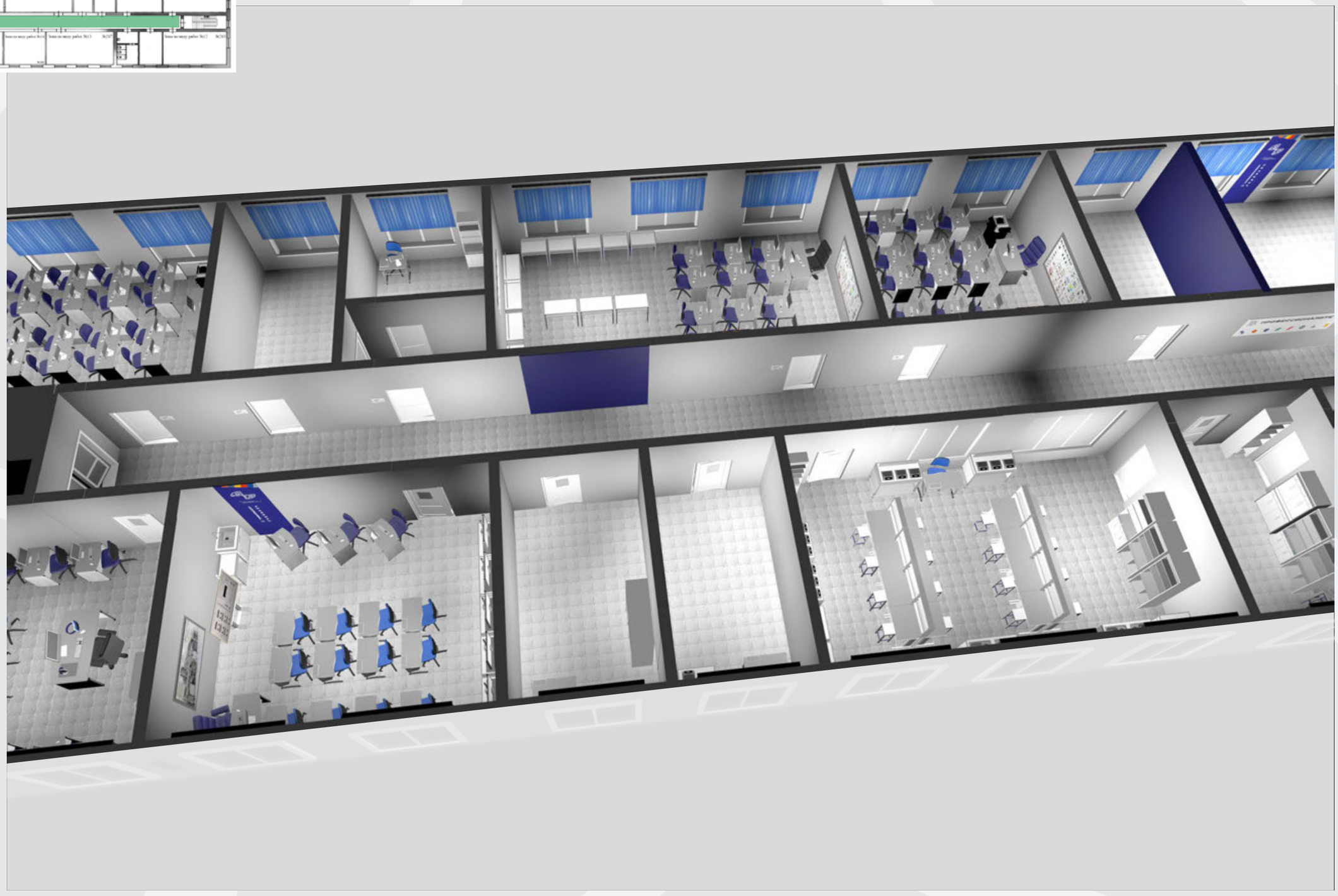
- Подлежащие ремонту помещения

2 - этаж
КОРИДОР



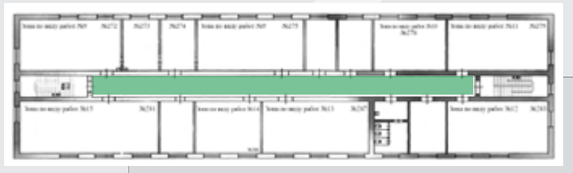
2 - этаж
КОРИДОР

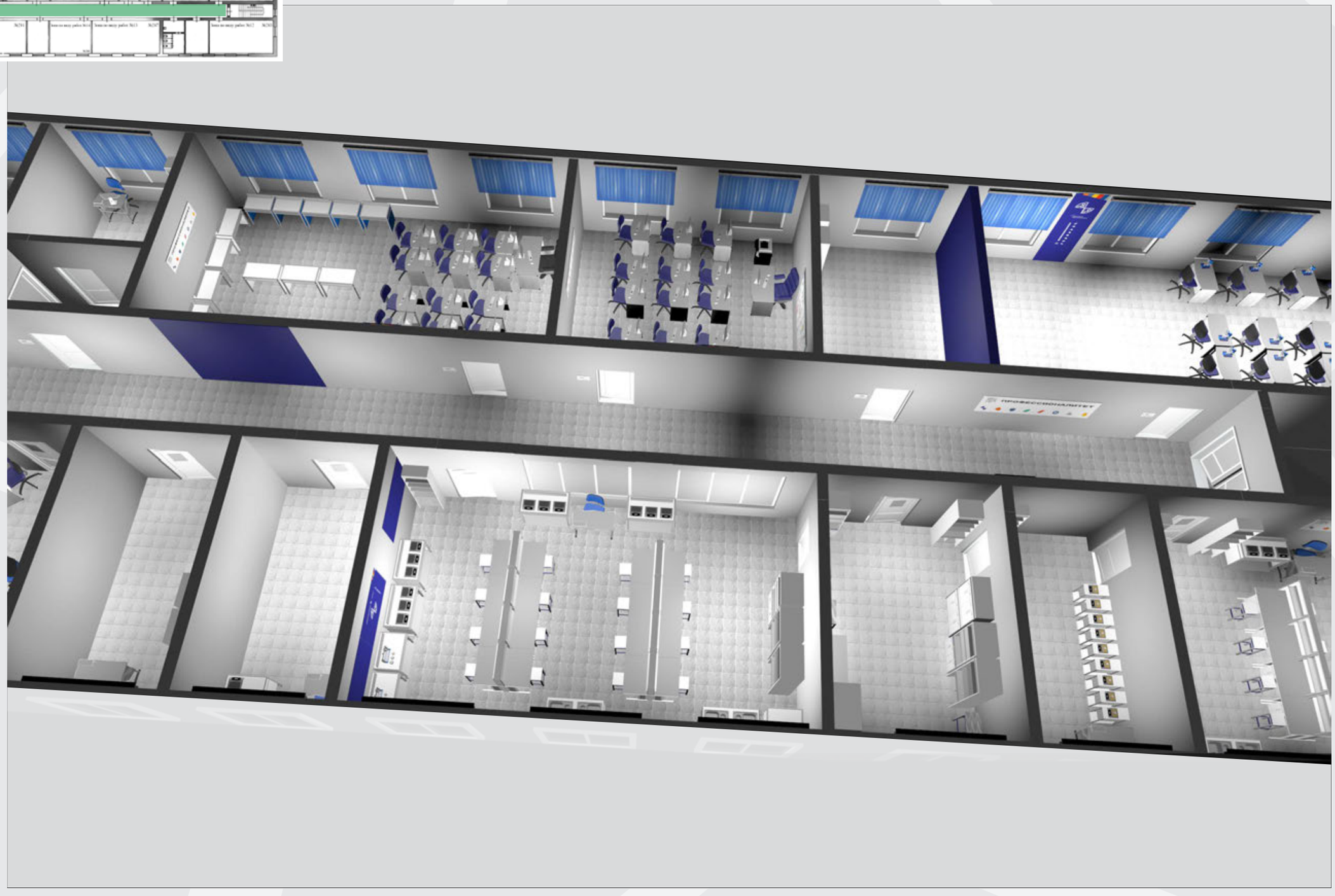




2 - этаж

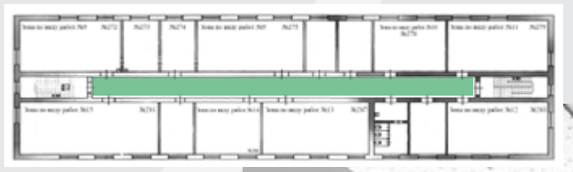
КОРИДОР



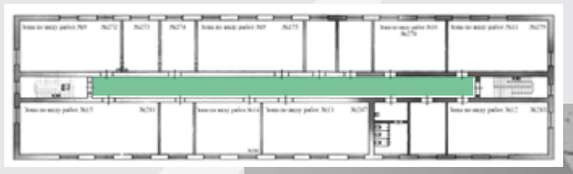


2 - этаж

КОРИДОР



2 - этаж
КОРИДОР



2 - этаж

Зона по виду работ №9

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Ремонт произведён

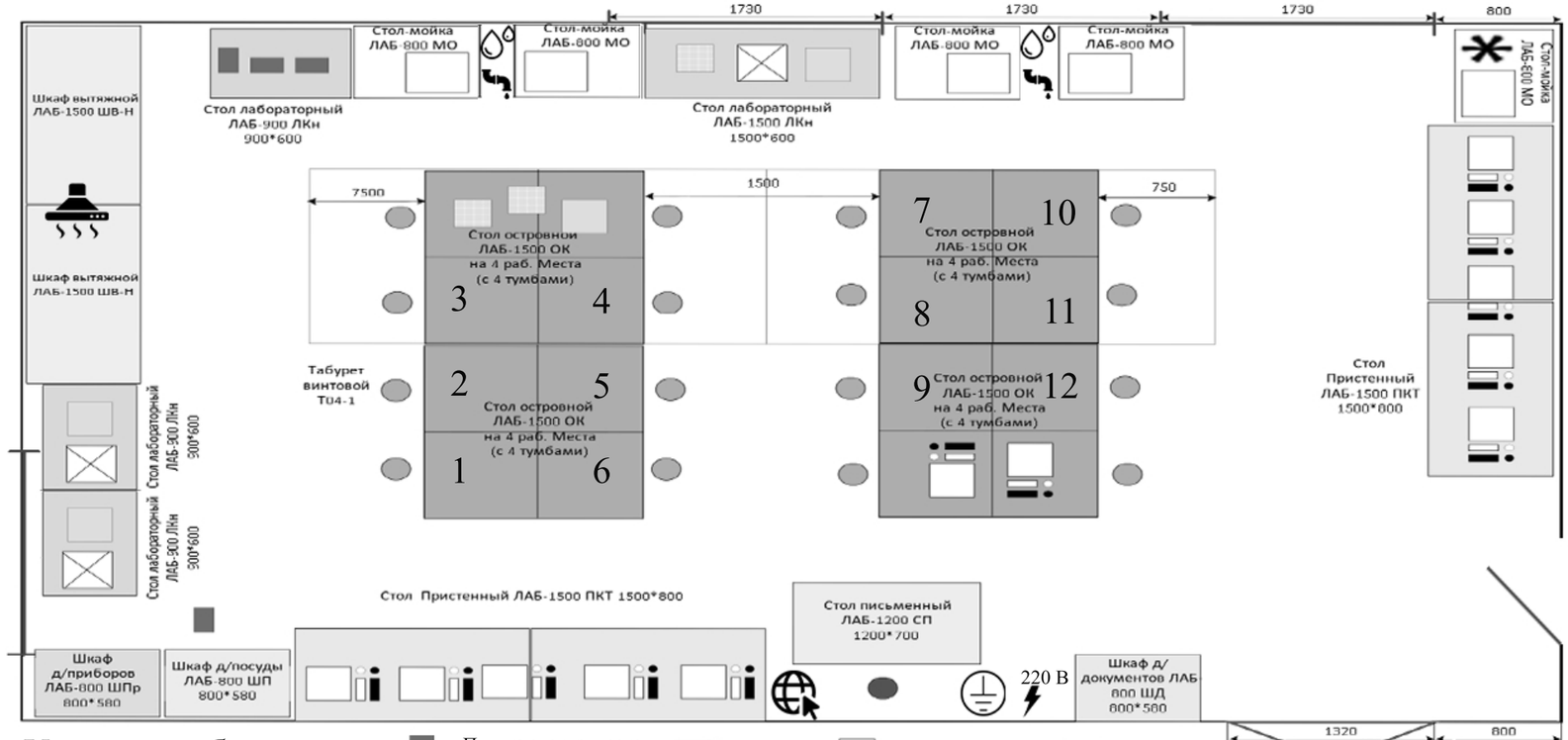
Брендирование не выполнено

План
оснащения помещения №272
«Лаборатория контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Приложение №3

Площадь помещения:59.3м2

Зона по виду работ №9



Условные обозначения:

- -Плитка электрическая настольная
- -Термостат
- -Спектрофотометр
- -Баня водяная четырехместная
- - Заземление
- -Иономер (pH-метр)
- -Кондуктометр
- -Канализация
- - Шкаф сушильный
- -Интернет
- -Вода
- -Вытяжка
- 220 В -Электричество
- - Дистиллятор

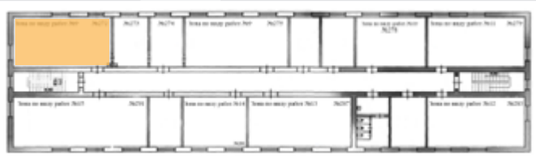
2 - этаж

Зона по виду работ №9

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено



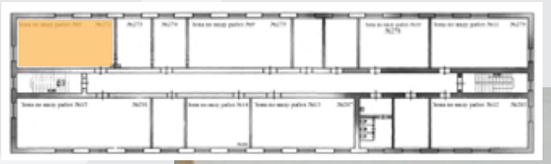
2 - этаж

Зона по виду работ №9

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено



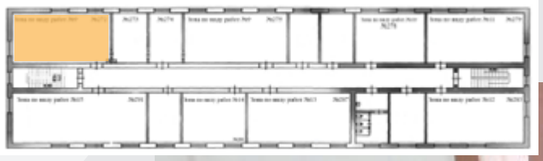
2 - этаж

Зона по виду работ №9

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено

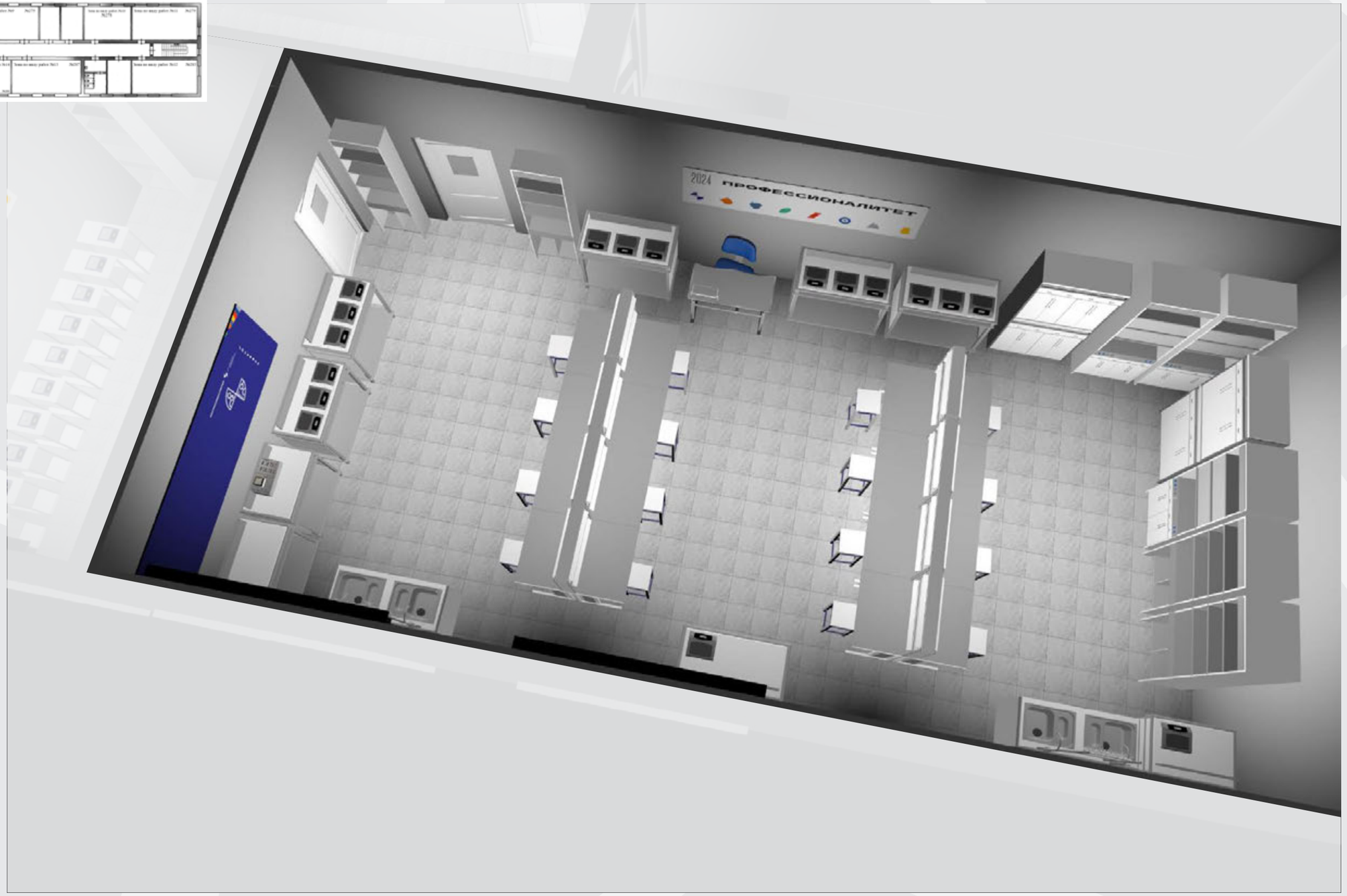


2 - этаж

Зона по виду работ №9

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Ремонт произведён
Эскиз для Брендирования



2 - этаж

Зона по виду работ №9

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

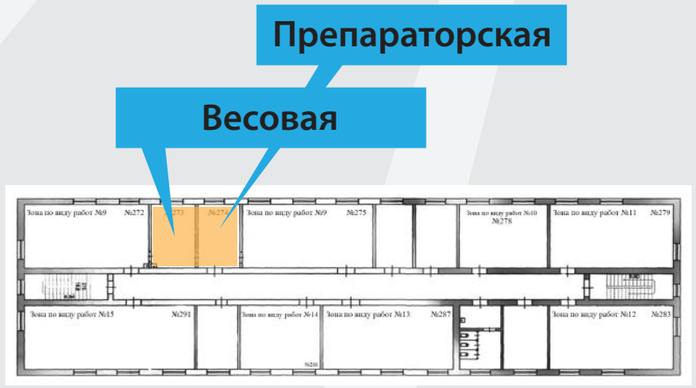
Ремонт произведён
Эскиз для Брендирования

2 - этаж

Весовая, Препараторская

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено



План

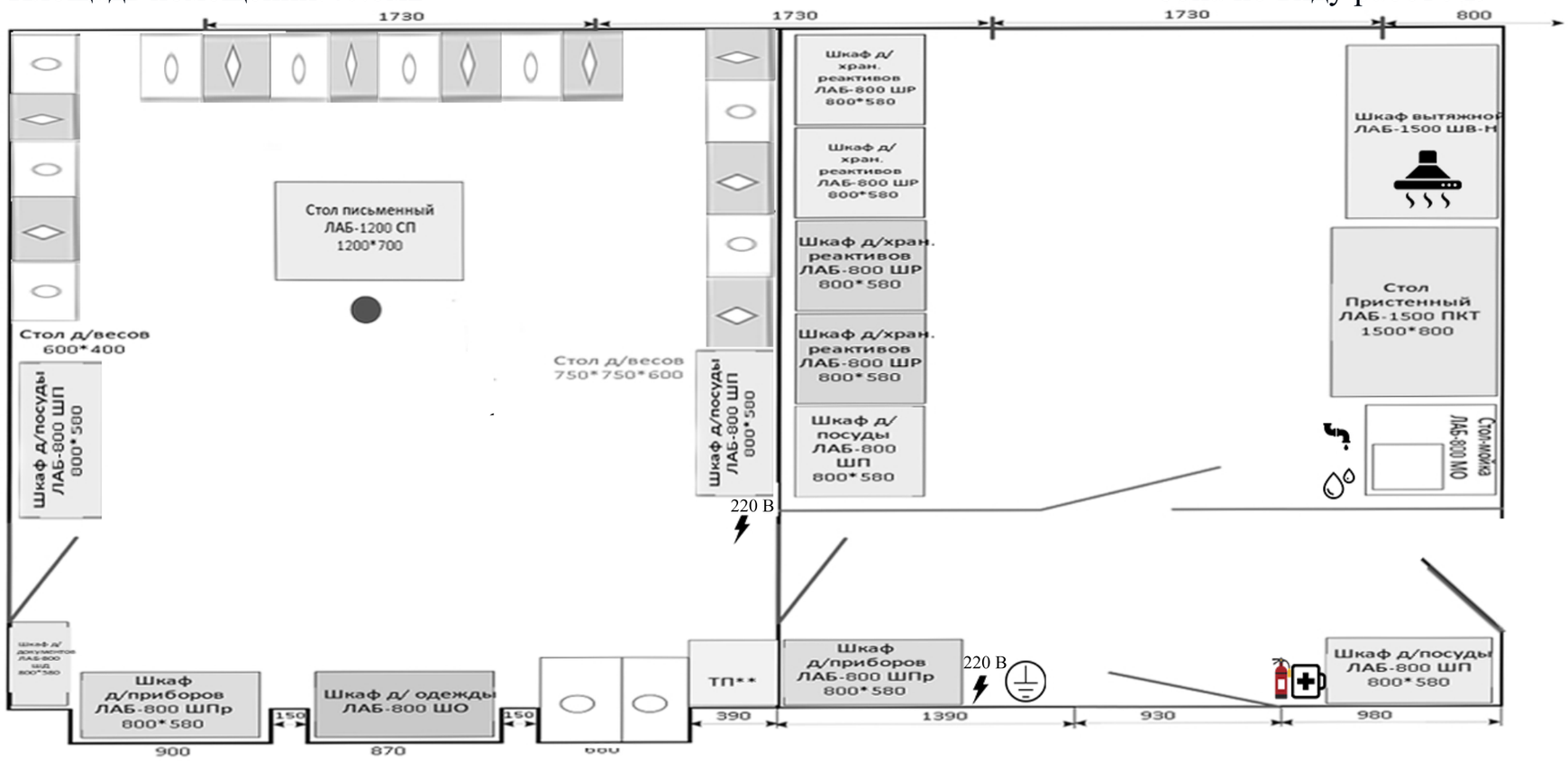
Приложение №3

оснащения помещения №273-274

«Лаборатория контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Площадь помещений:40.8м2

Зона по виду работ №9



Условные обозначения:

-Весы аналитические

-Весы лабораторные

-Канализация

-Вытяжка

-Вода

220 В -Электричество

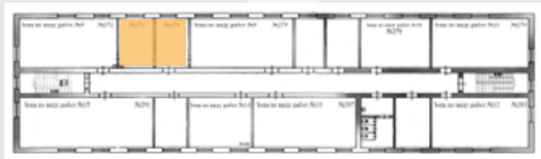
- Заземление

2 - этаж

Весовая, Препараторская

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено

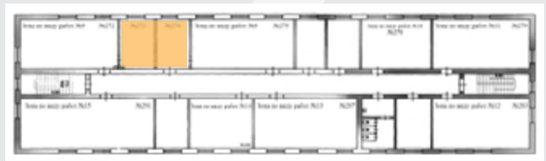


2 - этаж

Весовая, Препараторская

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено



2 - этаж

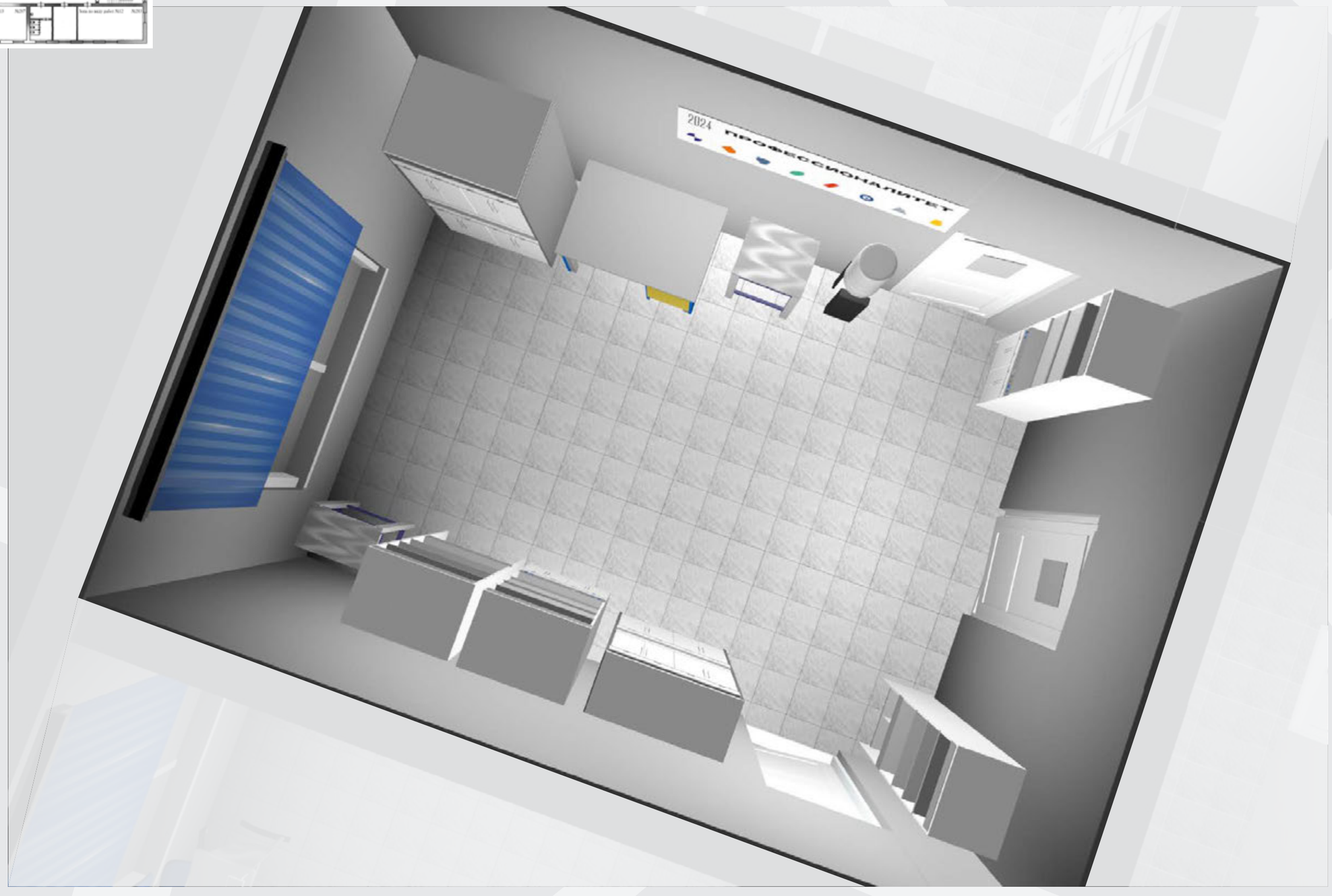
Весовая, Препараторская

Ремонт произведён
Эскиз для Брендирования

2 - этаж

Весовая, Препараторская

Ремонт произведён
Эскиз для Брендирования



2 - этаж

Весовая, Препараторская

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Ремонт произведён

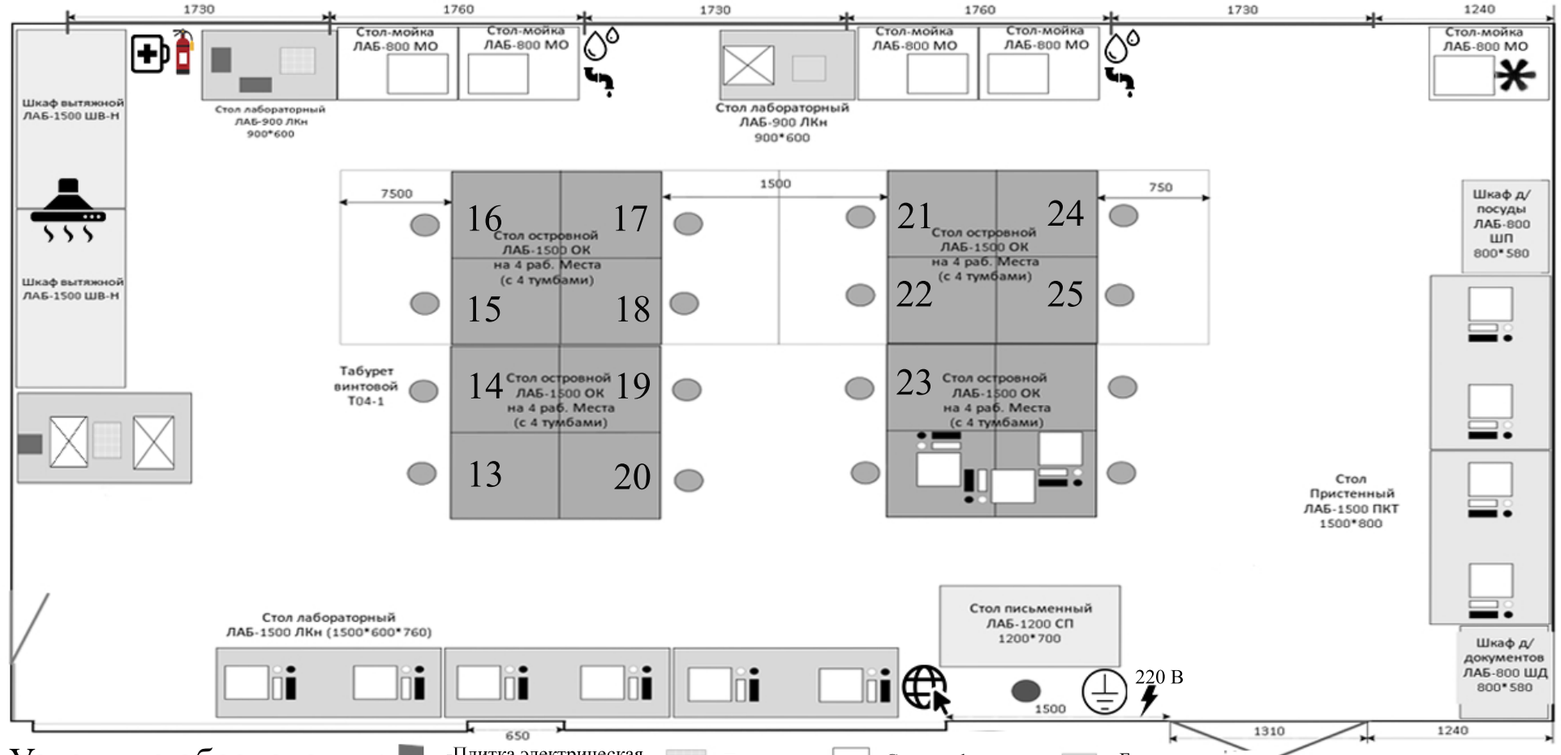
Брендирование не выполнено

План
оснащения помещения №275
«Лаборатория контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Приложение №3

Площадь помещения:63м2

Зона по виду работ №9



Условные обозначения:

-Плитка электрическая настольная

-Термостат

-Спектрофотометр

-Баня водяная четырехместная

- Заземление

-Иономер (pH-метр)

-Кондуктометр

-Канализация

- Шкаф сушильный

-Интернет

-Вода

-Вытяжка

220 В -Электричество

- Дистиллятор

2 - этаж

Весовая, Препораторская

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено

2 - этаж

Весовая, Препораторская

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено

2 - этаж

Весовая, Препораторская

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Ремонт произведён

Брендирование не выполнено

2 - этаж

Весовая, Препораторская

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Ремонт произведён
Эскиз для Брендирования

2 - этаж

Весовая, Препораторская

«Лаборатория «Контроля качества веществ, материалов и готовой продукции»

Ремонт произведён
Эскиз для Брендирования

2 - этаж

Зона по виду работ №10

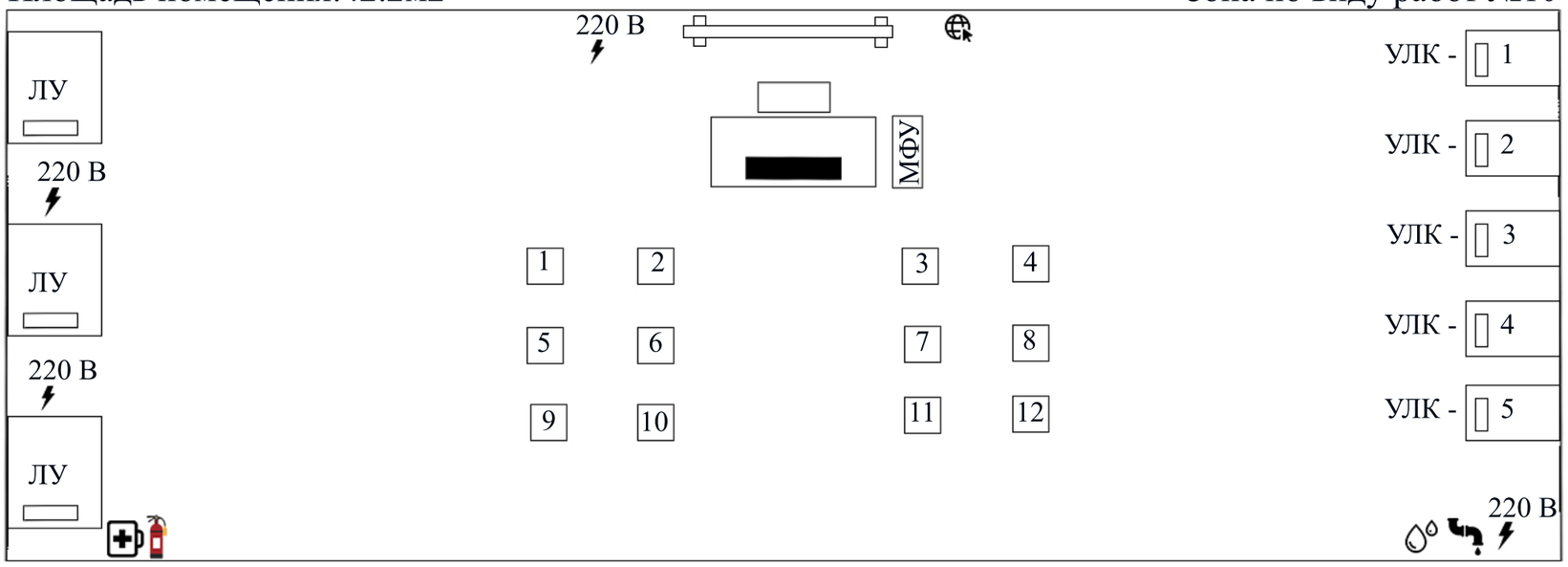
«Лаборатория «Технологических процессов»

План
оснащения помещения №278
«Лаборатория технологических процессов»

Приложение №3

Площадь помещения:42.2м2

Зона по виду работ №10



Условные обозначения:

ЛУ - лабораторные установки с ноутбуками

1 - рабочее место обучающегося

- рабочее место преподавателя с ПК и МФУ

1 - лабораторная установка по ректификации

220 В электричество

- интернет

- канализация

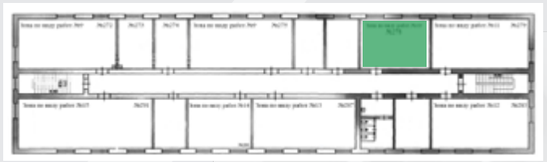
- вода

- интерактивная доска

2 - этаж

Зона по виду работ №10

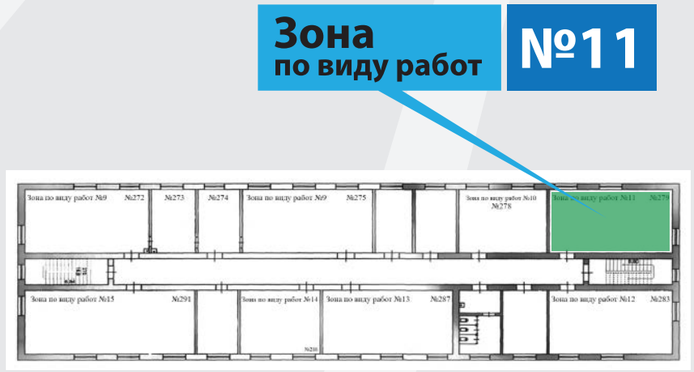
«Лаборатория «Технологических процессов»



2 - этаж

Зона по виду работ №11

«Лаборатория «Технологии химических производств»

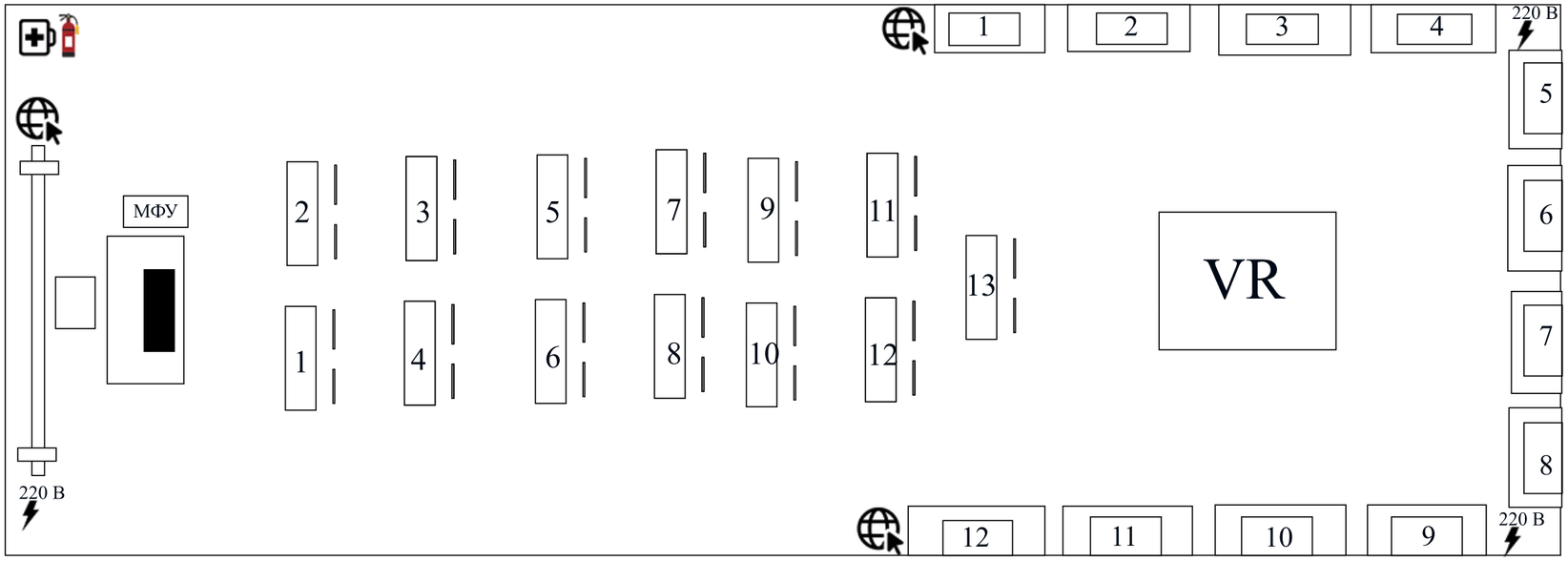


План
оснащения помещения № 279
«Лаборатория технологии химических производств»

Приложение №3

Площадь помещения: 58.2м2

Зона по виду работ №11



Условные обозначения:

1 - стол ученический

12 - рабочее место обучающегося с ПК

- рабочее место преподавателя (ноутбук, мфу)

- интернет

VR - виртуальный тренажерный комплекс

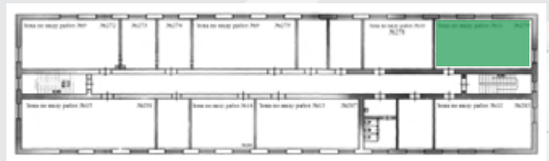
- интерактивная панель

220 В - электричество

2 - этаж

Зона по виду работ №11

«Лаборатория «Технологии химических производств»



2 - этаж

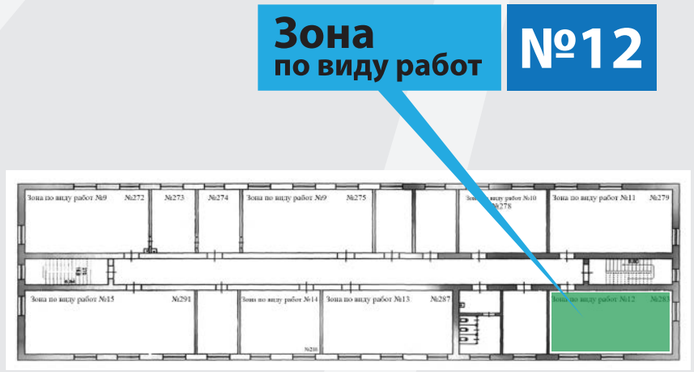
Зона по виду работ №11

«Лаборатория «Технологии химических производств»

2 - этаж

Зона по виду работ №12

«Лаборатория «Автоматизации технологических процессов»

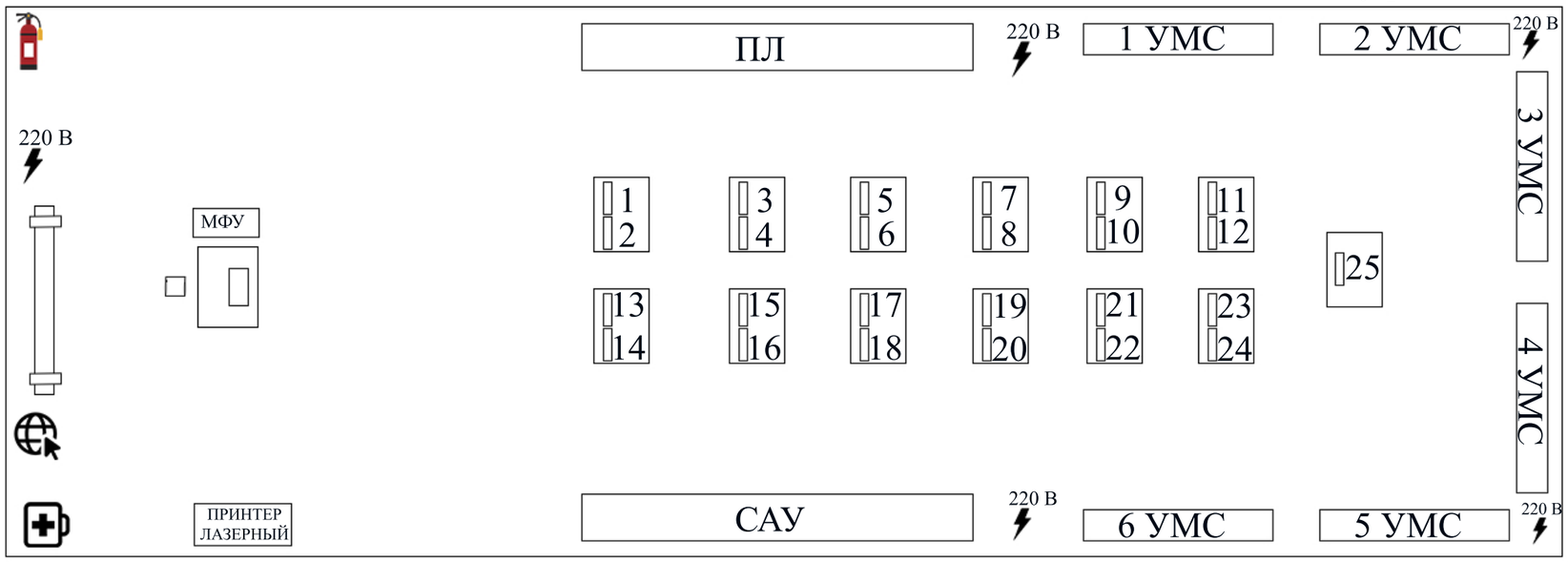


План оснащения помещения № 283 «Лаборатория автоматизации технологических процессов»

Приложение №3

Площадь помещения: 56.7м2

Зона по виду работ №12



Условные обозначения:

- рабочее место обучающегося с ноутбуком
- -интерактивная панель
- САУ -система автоматического управления
- -рабочее место преподавателя
- 220 В -электричество
- ПЛ -программируемые логические контроллеры и реле
- 1 УМС - учебный метрологический стенд
- -интернет

2 - этаж

Зона по виду работ №12

«Лаборатория «Автоматизации технологических процессов»

2 - этаж

Зона по виду работ №12

«Лаборатория «Автоматизации технологических процессов»

2 - этаж

Зона по виду работ №13

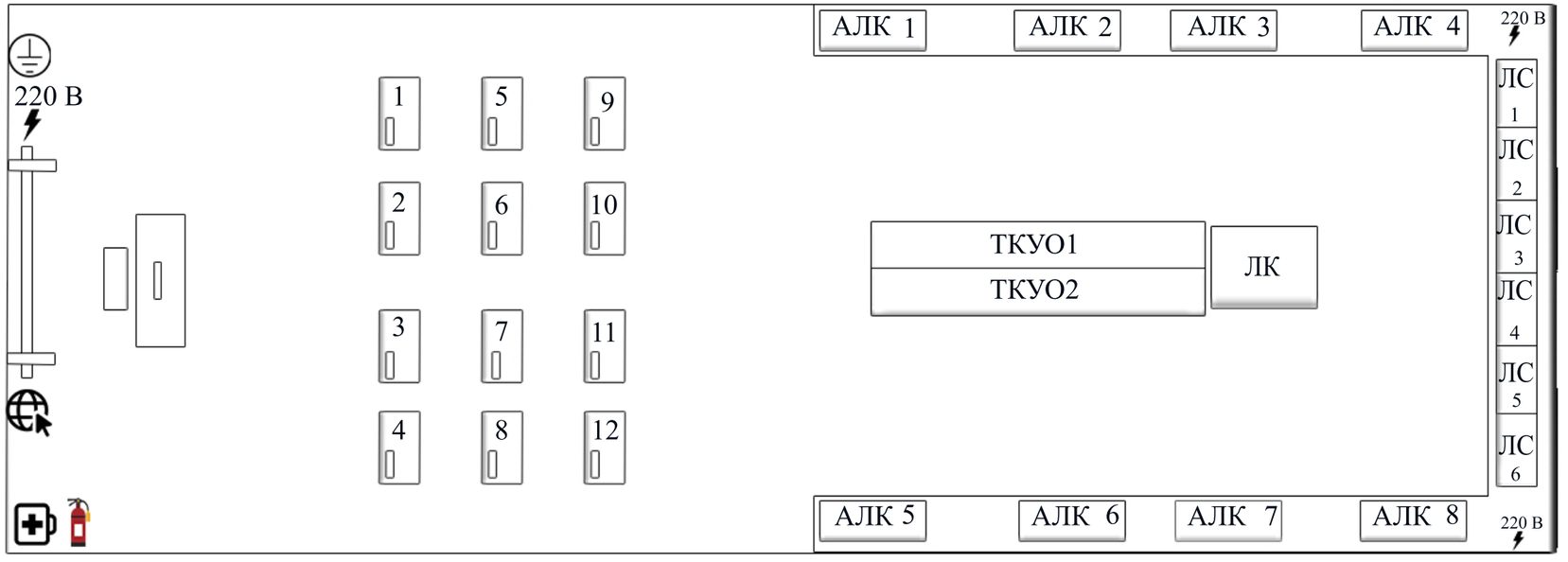
«Лаборатория «Технологии монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования»

Приложение №3

План
оснащения помещения № 287
Лаборатория технологии монтажа, технического обслуживания
и ремонта промышленного оборудования

Площадь помещания: 61.7 м2

Зона по виду работ №13



Условные обозначения:

1 - рабочее место обучающегося с ноутбуком и ПО

АЛК - автоматизированные лабораторные комплексы

ТКУО1 / ТКУО2 - типовые комплекты учебного оборудования

- рабочее место преподавателя с ПК

- интернет

- заземление

ЛС 2 - лабораторные стенды

- интерактивная доска

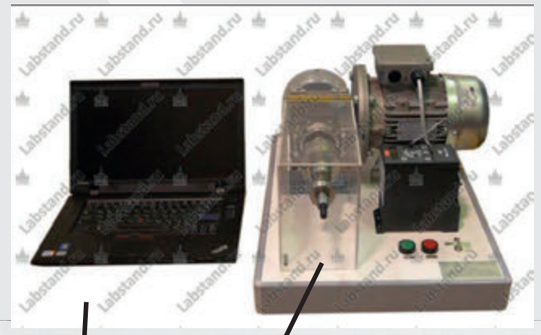
ЛК - лабораторный комплекс

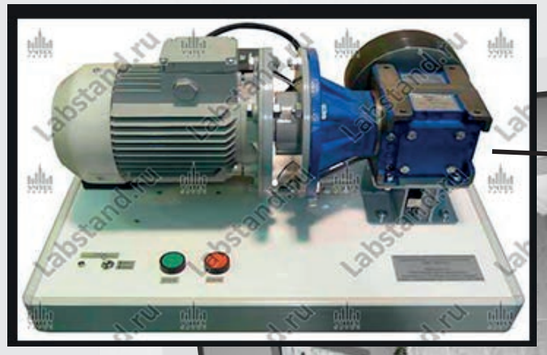
220 В - электричество

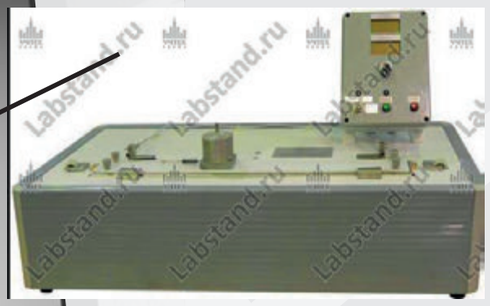
2 - этаж

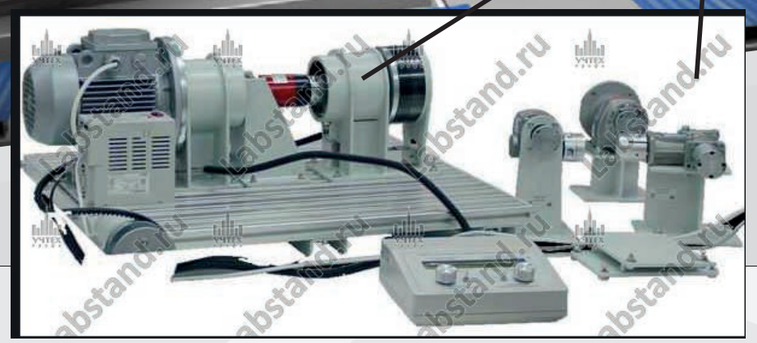
Зона по виду работ №13

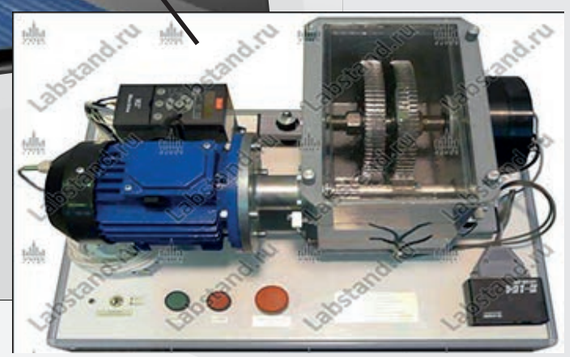
«Лаборатория «Технологии монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования»











2 - этаж

Зона по виду работ №13

«Лаборатория «Технологии монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования»

2 - этаж

Зона по виду работ №13

«Лаборатория «Технологии монтажа, технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования»

2 - этаж

Зона по виду работ №14

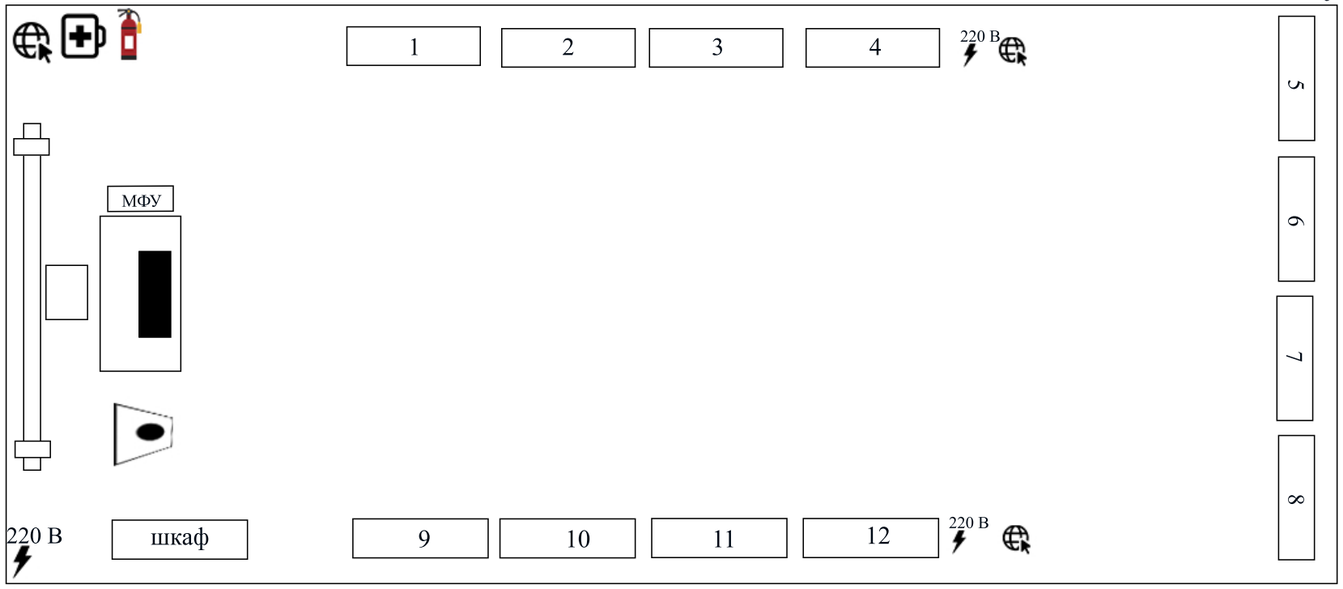
«Лаборатория «Разработки инженерных решений и компьютерного моделирования»»

План
оснащения помещения № 288
«Лаборатория разработки инженерных решений
и компьютерного моделирования»

Приложение №3

Площадь помещения: 38.4м2

Зона по виду работ №14



Условные обозначения:

1 - рабочее место обучающегося с ПК

- рабочее место преподавателя (ПК, МФУ)

- интерактивная панель

шкаф - шкаф для документов

220 В - электричество

- принтер лазерный А3

- интернет

2 - этаж

Зона по виду работ №14

«Лаборатория «Разработки
инженерных решений
и компьютерного моделирования»»

2 - этаж

Зона по виду работ №15

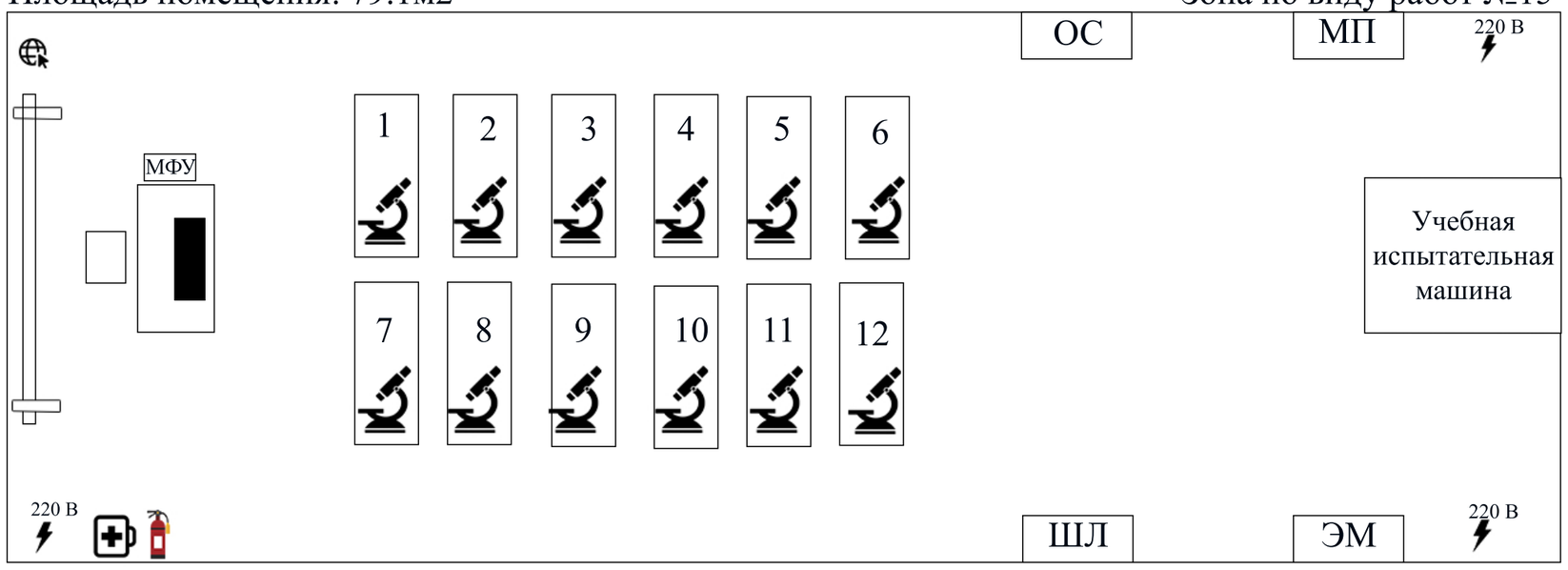
«Лаборатория «Материаловедения»

План
оснащения помещения № 291
Лаборатория «Материаловедения»

Приложение №3

Площадь помещения: 79.1м2

Зона по виду работ №15



Условные обозначения:

1 - рабочее место обучающегося с микроскопом

ОС - отрезной станок

МП - муфельная печь

- рабочее место преподавателя (МФУ, ПК)

- интернет

220 В - электричество

- интерактивная доска

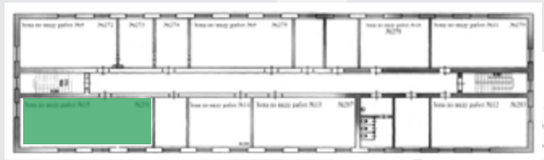
ЭМ - типовой комплект учебного оборудования «Электротехнические материалы»

ШЛ - шлифовальный-полировальный станок

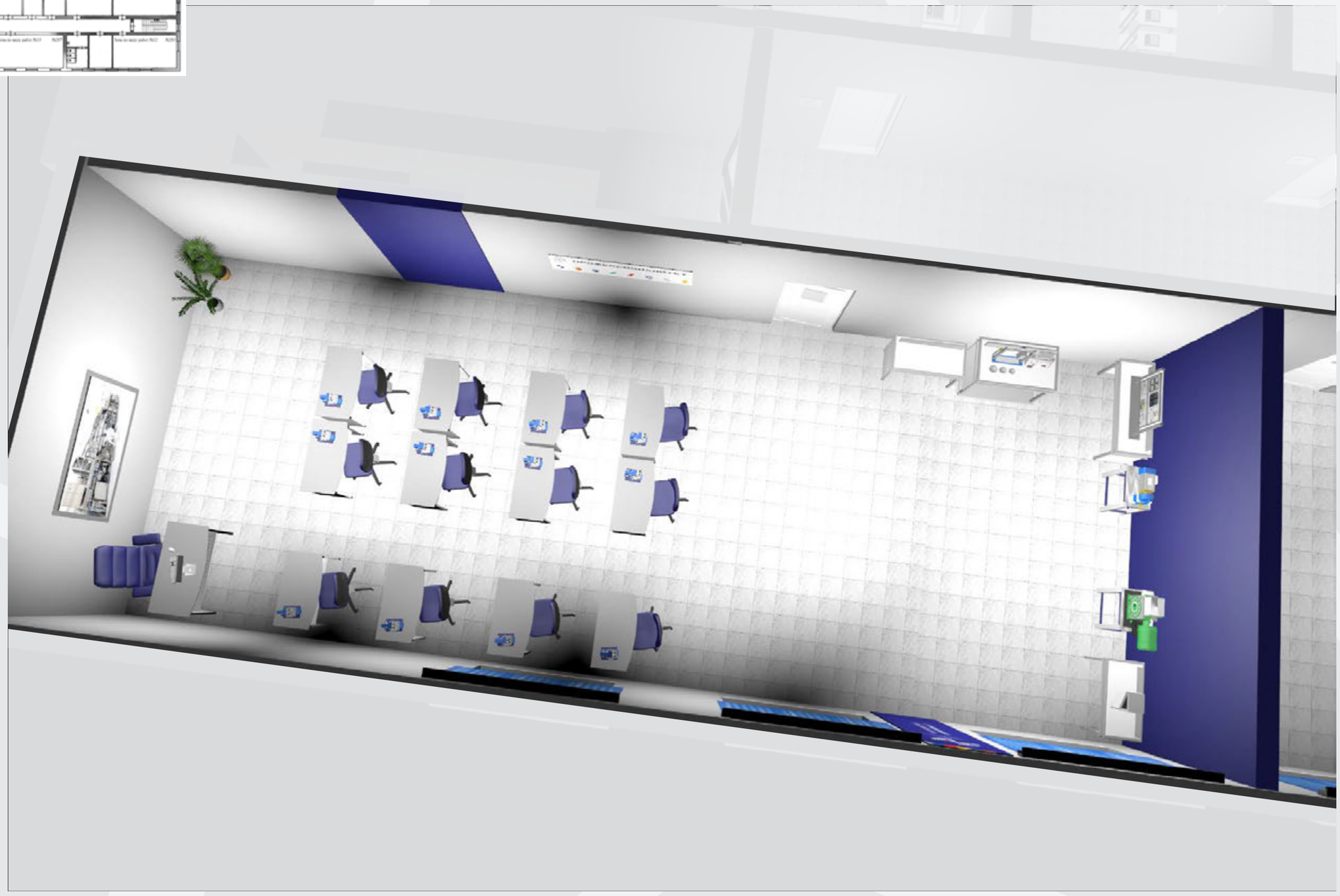
2 - этаж

Зона по виду работ №15

«Лаборатория «Материаловедения»



2 - этаж

Зона по виду работ №15

«Лаборатория «Материаловедения»