

Аналитическая справка о состоянии материально-технической базы ГБОУ СОШ № 17

Объектом проводимого анализа стало оборудование, предназначенное для работы в цифровой образовательной среде. Предметом - оснащённость помещений образовательного назначения, оборудованием для работы педагогов и обучающихся в цифровой образовательной среде, в т.ч. с технологиями дополненной и виртуальной реальности.

По результатам проведенной инвентаризации и анализа фактического использования оборудования, выявлен актуальный уровень оснащения техническими средствами.

В настоящее время в школе имеется в наличии следующее оборудование:

- Интерактивный комплекс для проведения уроков- 3 шт.,
- Многофункциональное устройство для печати документов - 7 шт.,
- Рабочая станция - 16 шт.,
- АРМ учителя -16 шт.,
- Фотоаппарат для съемки в формате RAW пригодный для создания и коррекции снимков,
- Цифровая типография для печати цифровых копий или создания точных копий метод пособий,
- 3D принтер для создания наглядных моделей обучающих материалов, копирование,
- Лазерный гравер для создания и обучению создания моделей современными способами
- Широкоформатный принтер для создания обучающих плакатов, портретов и пр.
- Ноутбук для работы с комплексом дополненной реальности и виртуальным комплексом - 2 шт.,
- Видеокамера для записи видеоматериала в формате пригодном для комплекса дополненной реальности
- АПК "СТОиК-контент" - 3 шт.,
- планшеты для самостоятельной работы учащихся - 25 шт.

Помимо этого в рамках реализации государственной субсидии получено и введено в эксплуатацию оборудование для реализации проекта «Мобильная лаборатория по созданию и применению дидактических материалов с дополненной и виртуальной реальностью», обеспечивающее как фронтальную работу обучающихся с трёхмерными цифровыми объектами, так и индивидуальную работу обучающихся в цифровой образовательной среде (см. прил. 1).

Анализ оснащённости кабинетов и помещений образовательного назначения показал, что в образовательной организации 100% учебных кабинетов оборудованы

автоматизированными рабочими местами учителя, 92% учебных кабинетов оборудованы необходимыми устройствами для фронтальной работы в цифровой образовательной среде. Помимо этого в образовательной организации имеется 2 компьютерных класса и Медиахолдинг.

Медиахолдинг - выделенное помещение в котором сосредоточено оборудование, необходимое для производства и тиражирование дидактических единиц с использованием технологий дополненной и виртуальной реальности.

Помимо этого в учреждении имеется конференц-зал, оснащённый комплексом оборудования для трансляции видеоконтента.

Подробная схема оборудования помещений школы компьютерными устройствами приведена в приложении 2.

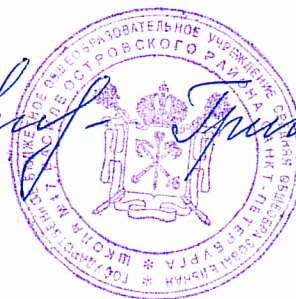
Проведенный анализ позволяет сделать следующие выводы:

- в школе имеется достаточное количество оборудования, для производства образовательного контента с использованием технологий дополненной и виртуальной реальности;
- оборудованность помещений неравномерна;
- большинство помещений образовательного назначения не имеют необходимого оборудования для воспроизведения ресурсов, созданных с использованием технологий дополненной и виртуальной реальности;
- необходимо расширить зоны использования технологий дополненной и виртуальной реальности за счёт вовлечения в оборот рекреационных пространств.

28.02.2023

Директор

Григорьева М.И.



Приложение 1.
Оборудование для реализации проекта
«Мобильная лаборатория по созданию и
применению дидактических материалов
дополненной и виртуальной реальностью»

Наименование	кол-во
Ноутбук (черный)	12
Моноблок	11
Принтер	7
Проектор + экран, крепление	7
Интерактивный комплекс (смарт-доски, как в МДХ), с креплением и экраном	3
Ноутбук Lenovo ThinkBook 15 G2 ITL	8
Шкаф для хранения и зарядки ноутбуков	2
Мобильный интегрированный мультимедийный комплекс с 3D визуализацией (Страна происхождения Российская Федерация)	1
Комплекс оборудования для трансляции видеоконтента LG, Польша Intellectern, АОС, Китай, Cypress, Китай, LOUDLABS, Российская Федерация, Yamaha, Малайзия, Индонезия (ВИДЕОСТЕНА)	1



План-схема размещения компьютерного оборудования в учебных и административных помещениях ГБОУ СОШ № 17

Приложение 2 к Аналитической справке
о состоянии материально-технической базы ГБОУ СОШ № 17

Условные обозначения на схеме



Рабочая станция



Виртуальные очки (шлем)



Система Пеликан



Ноутбук



Плоттер



Телевизор



Мобильный класс



Гравировальный станок



Стереокomплекс



МФУ



СТОиК-контент



Инфокиоск



Интерактивная доска (панель)



Система голосования



Типография



Стационарный экран



Сервер



Интерактивный стол



Переносной экран



Принтер



Мультимедийная стена

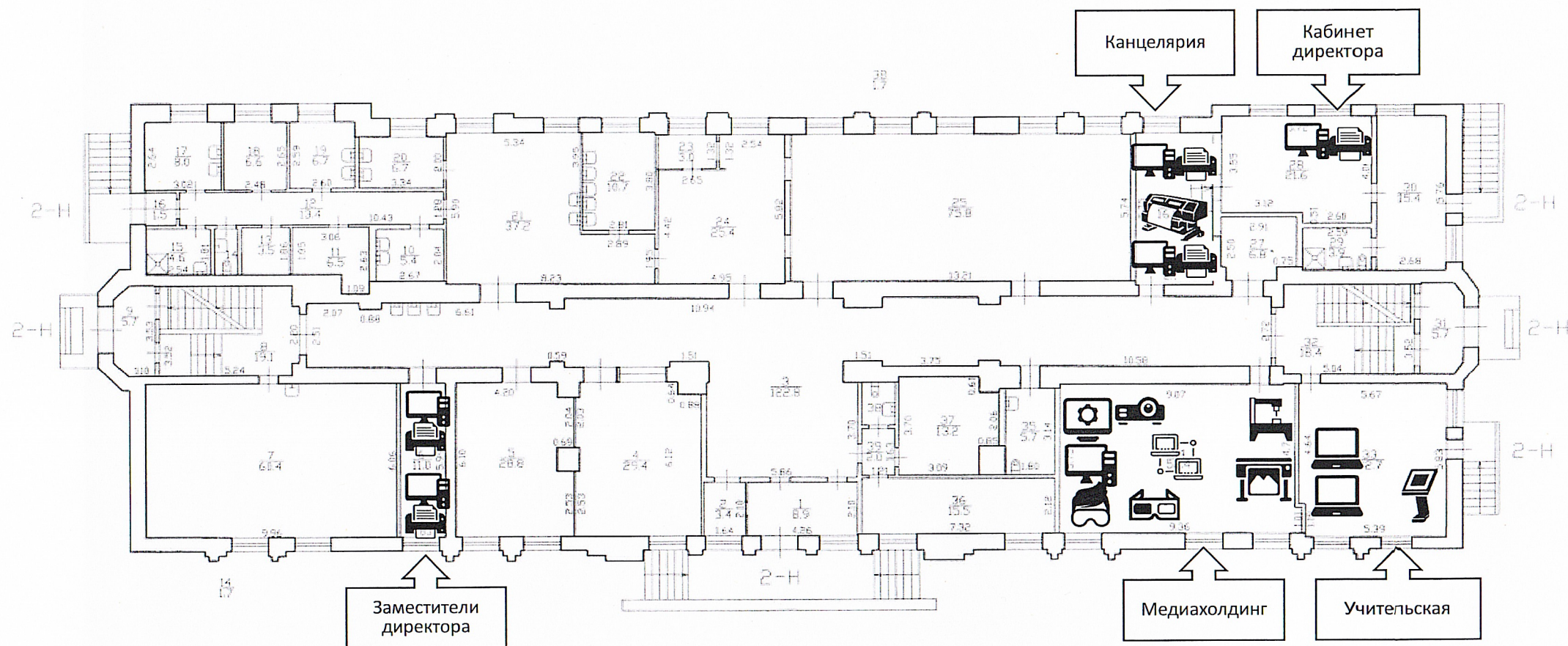


Проектор



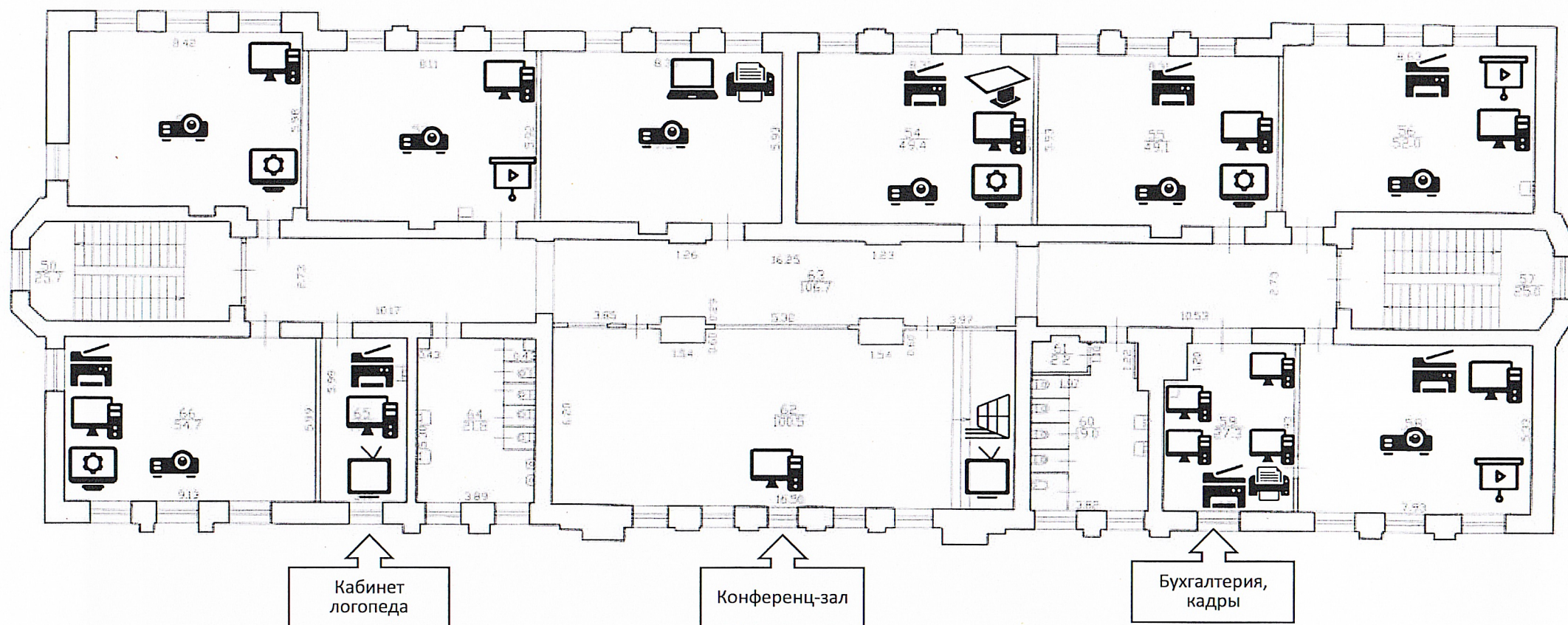
Ризограф

План 1 этажа

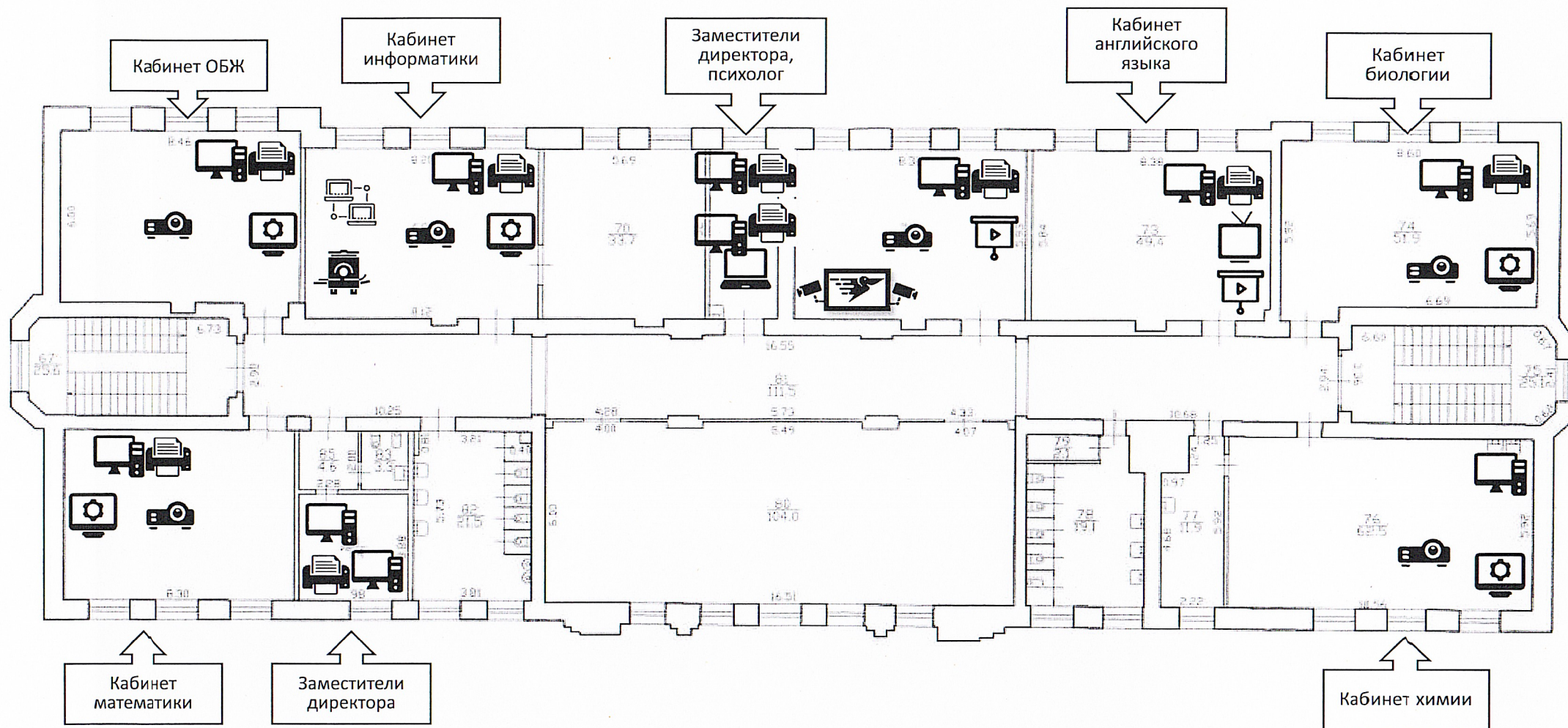


План 2 этажа

h= 3,55



План 3 этажа



План 4 этажа

