

## ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

- Проектная документация по проектированию и дизайну образовательного пространства «Точка Роста» в МБОУ Субботинской СОШ им. Героя Советского Союза С. У. Кривенко расположена в село Субботино Шушенского района Красноярского края, которая выполнена на основании распоряжения Министерства просвещения Российской Федерации от 12.01.2021г № Р-6 «Об утверждении методических рекомендаций по созданию и функционированию в общеобразовательных организациях , расположенных в сельской местности и малых городах , центров образования естественно-научной и технологической направленности»
- Характеристика объекта:
  - Здание по капитальности относится ко II классу
  - Степень огнестойкости – II
  - Класс функциональной пожарной опасности – ф.4.1
  - Уровень ответственности- II( нормальный)
  - Класс конструктивной пожарной безопасности – СО
- Школа на 342 учащихся располагается в 3-х этажном здании предназначена для воспитания и обучения детей с 7 летнего возраста до семнадцати лет. Наполняемость класса 16 человек, принята в соответствии с требованиями норм
- - СНиП – 31.06.2009 – «Общественные здания и сооружения»
- - СанПин 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям организации обучения в общеобразовательных учреждениях»
- - СНиП 23-05-95\* «Естественное и искусственное освещение»
- - СП 13130.2009 «Системы противопожарной защиты»
- - СНиП 11-7-81\* Строительство в сейсмических районах»
- Технические решения принятые в рабочих чертежах , соответствуют требованиям экологических , санитарных технических противопожарных и других норм , действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими мероприятиями.
- Техничко – экономические показатели:

Показатели	Ед. изм.	
Общая площадь здания	М2	3378,7
Полезная площадь здания	М2	3249,5
Расчетная площадь здания	М2	2393,7
Строительный объем здания	М3	18432,2
Площадь застройки	М2	1820,6
Этажность	Эт.	1-3
Количество учащихся	Чел.	342

Вид Сверху

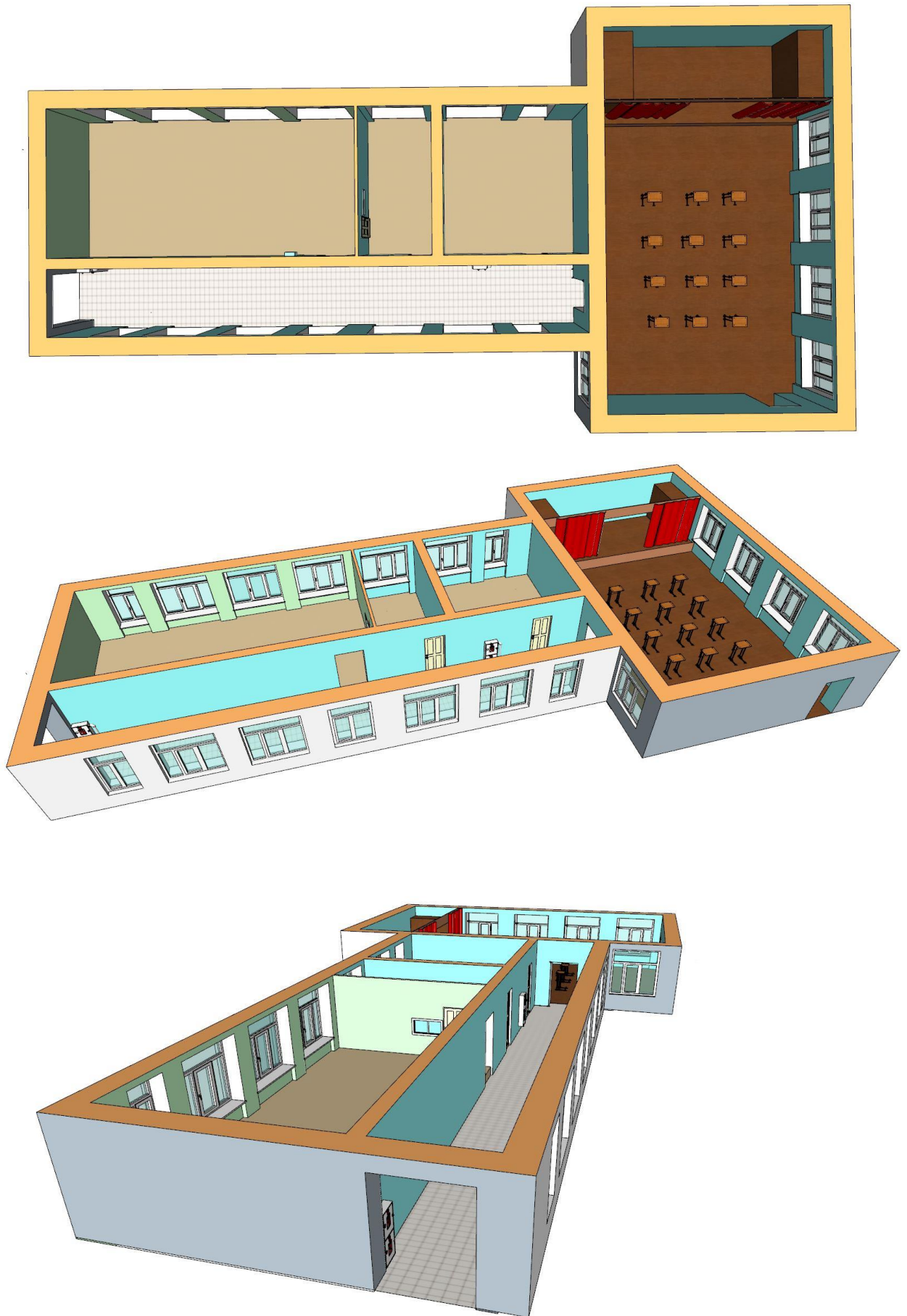


Рис 1. Вид блока «Точка роста» до ремонта.

## ОБЪЕКТНО - ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ И АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Функционально существующее здание разделено на три связанных между собой прямоугольных блока:

1. 1-2-х этажный блок с большим спортзалом, пищеблоком, актовым залом и техническими помещениями (в осях 2-7, Г-Д) ;
2. 3-х этажный основной блок (в осях 1-8, А-В) с учебными и административными помещениями;
3. 2-х этажный блок (в осях 3-5; В-Г ) с помещениями столовой на первом и кабинетами на втором этажах.

Общие габариты здания по осям: 1этаж 75,33\*42,6 м. Высота основных школьных помещений - 2,78 м (до низа подвесного потолка).1-й,2-й, 3-й этажи связаны между собой двумя лестницами 1 типа .Под лестничными клетками по оси В на отм. – 3.200 размещаются тепловой узел и техническое помещение . Над зданием предусмотрен холодный чердак.

Внутренняя планировка здания полностью подчиняется функциональному назначению технологическим процессам .

На 1 этаже располагаются: помещение охраны, вестибюль, раздевалки, приемная кабинета директора, кабинеты начальных классов, тренажерный зал, технологии, столярная мастерская, пищеблок со столовой, большой спортзал с раздевалками и душевыми кабинами, санузлы, подсобные помещения и электрощитовая.

На 2 этаже располагаются: учительская, кабинеты физики, химии, математики , информатики , технологии, биологии, музыки, актовый зал, медицинские кабинеты, санузлы учащихся и персонала, технические помещения.

На 3 этаже располагаются: кабинеты русского и иностранного языков, географии, истории, ОБЖ, школьный музей, библиотека, санузлы учащихся и персонала.

Для обеспечения доступа в здание маломобильных групп населения на главном входе предусмотрен пандус.

Проектом предусматривается частичный ремонт кабинетов химии, лаборатории кабинета химии, кабинета музыки, актового зала.

### Экспликация помещений II этажа «Точка Роста»:

<b>№ Помещения</b>	<b>Наименование</b>	<b>Площадь , м2</b>
2.21.	Рекреация	53.0
2.22.	Кабинет химии	65.4
2.23.	Лаборатория кабинета химии	16.4
2.24.	Кабинет музыки	30,6
2.25.	Актовый зал	129.0
<b>ВСЕГО:</b>		<b>294.0</b>

Экспликация для ремонта полов «Точка Роста»

<b>№ Помещения</b>	<b>Наименование, элементы пола, толщина</b>	<b>Площадь, м<sup>2</sup></b>
2.22.	1. Линолеум коммерческий (серого цвета) ГОСТ 18108-80-4 мм. 2. Прослойка из клеящей мастики	65.4
2.23.	1. Линолеум коммерческий (серого цвета) ГОСТ 18108-80-4 мм. 2. Прослойка из клеящей мастики	16.4
2.25. сцена	1. Линолеум коммерческий (серого цвета) ГОСТ 18108-80-4 мм. 2. Прослойка из клеящей мастики	12.0
<b>ВСЕГО:</b>		<b>93.8</b>

Детали примыкания полов к наружным и внутренним стенам и перегородкам должен быть прикреплен простой плинтус (серый) с прямым профилем из качественного пластика.

Расчет плинтуса по кабинетам «Точка Роста»

<b>№ Помещения</b>	<b>Наименование, элементы пола, толщина</b>	<b>Ед. изм., пог. м</b>
2.21 2.22 2.23 2.24 2.25	простой плинтус (серый) с прямым профилем	150

Экспликация потолков «Точка Роста»

<b>№ Помещения</b>	<b>Наименование</b>	<b>Площадь, м<sup>2</sup></b>
2.21	Подвесной плиточный потолок со скрытыми направляющими «AMPSTRON»	53.0
2.22.	Подвесной плиточный потолок со скрытыми направляющими «AMPSTRON»	65.4
2.23	Подвесной плиточный потолок со скрытыми направляющими «AMPSTRON»	16.4
2.24	Подвесной плиточный потолок со скрытыми направляющими «AMPSTRON»	30,6
2.25	Подвесной плиточный потолок со скрытыми направляющими «AMPSTRON»	129.0
<b>ВСЕГО:</b>		<b>294.0</b>

Экспликация стен «Точка Роста»

Тип цвета	№ Помещения	Оттенок цвета	Площадь , м2
RAL 9010	2.21	Чисто белый	126
	2.22		
	2.23		
	2.24		
	2.25		
RAL 7944	2.21	Серый шелк	84
	2.22		
	2.23		
	2.24		
	2.25		
RAL 2002	2.21	Алый	110
	2.22		
	2.23		
	2.24		
	2.25		
ВСЕГО			320

Освещение кабинетов «Точка Роста»

№ Помещения	Наименование	Ед. изм.	Кол-во,
2.21 2.22 2.23 2.24 2.25	Светильник	Шт.	
2.25	Светильник	Шт.	

ОСНОВАННИЕ.

1. Брендинг кабинетов «Точка Роста»

№ п/п	№ Помещения	Размеры ,тип	Наименование бренда	Кол-во,ед.изм.
1.	2.22 2.24 2.25	<i>Размер 200*400 (толщина 5 мм.) из ПВХ, с печатью и защитной ламинацией на скрытых дистанционных держателях</i>	Табличка « <b>Министерства просвещения Российской Федерации</b> »	3 шт.
2.	2.22 2.23 2.24 2.25	<i>Размер 180*300 (толщина 5 мм.) из ПВХ, с печатью и защитной ламинацией на скрытых дистанционных держателях</i>	Навигационная табличка « <b>Точка роста</b> » при входе в помещение	4 шт.

3.	2.22 2.24 2.25 2.21	(оттенок светло-серый)	Знак НПО фирменный «Образование»	4 шт.
4.	2.22 2.24 2.25 2.21	(оттенок светло-серый)	Знак НПО фирменный «Дерево с совой»	4 шт.
5.	2.22 2.24 2.25 2.21	Размер 1200 (толщина 20 мм.) из ПВХ, с печатью и защитной ламинацией на скрытых дистанционных держателях	Настенный фирменный знак «ТОЧКА РОСТА»	4 шт.
6.	2.22 2.24 2.25 2.21	Размер 1200*900 (толщина 5 мм.) из ПВХ, с печатью и защитной ламинацией на скрытых дистанционных держателях	Стенд «Информация»	4 шт.
7.	холл	Размер 1200*900 (толщина 5 мм.) из ПВХ, с печатью и защитной ламинацией на скрытых дистанционных держателях	Стенд «Информация о Точке Роста»	1 шт.

## 2. Дизайн окон в кабинетах «Точка Роста».

№ Помещения	Наименование	Площадь, м2
2.21	Жалюзи рулонные, цвет серый	78.54
2.22		
2.23		
2.24		
2.25		

## 3. Коммуникационное оснащение кабинетов «Точка Роста»

№ п/п	Наименование	Размеры тип	№ Помещения	Кол-во, ед.изм.
1.	Доска магнитная	стандартная	2.22 2.24 2.25	3 шт.
2.	Доска маркерная	стандартная	2.22 2.24 2.25	3 шт.
3.	Доска пробковая	стандартная	2.22 2.24 2.25	3 шт.
4.	Доска фетровая	стандартная	2.22	3 шт.

			2.24 2.25	
--	--	--	--------------	--

4. Оборудование кабинетов «Точка Роста».

№ п/п	Наименование	Размеры, тип	№ Помещения	Кол-во, ед.изм.
1.	Доска интерактивная	Цифровое оборудование	2.22 2.24 2.25	3 шт.
2.	Проектор	Цифровое оборудование	2.22 2.24 2.25	3 шт.
3.	Шкаф лабораторный для кислот	мебель	2.22	1 шт.
4.	Стол трапеция (белый цвет) одноместный ,	мебель	2.24 2.25	16 шт.
5.	Стол квадратный (белый цвет) на металлокаркасе	мебель	2.24 2.25	10 шт.
6.	Кресло компьютерное без подлокотников (черный цвет с красными вставками) 250 WHITE CHALRMAN	мебель	2.24 2.25	16 шт.
7.	Кресло мешок хайп (красный цвет -2 шт.,серый-2 шт.)	мебель	2.24 2.25	4 шт.
8.	Стол шахматный на металлокаркасе	мебель	2.24 2.25	5 шт.
9.	Открытая настенная секция Н2	мебель	2.22	4 шт.
10.	Открытая настенная секция Н3	мебель	2.22	3 шт.
11.	Открытая настенная секция Н1	мебель	2.22	4 шт.
12.	Стул «Изо» каркас хром обивка ткань красная	мебель	2.22 2.24 2.25	10 шт.
13.	Писменный стол для учителя (Белый цвет)	мебель	2.22	4 шт.

14.	Стол демонстрационный для химии (цвет белый)	мебель	2.22	1 шт.
15.	Шкаф открытый многосекционный С10	мебель	2.22 2.24 2.25	4 шт.
16.	Шкаф открытый многосекционный С15	мебель	2.22 2.24 2.25	4 шт.
17.	Шкаф открытый многосекционный С20	мебель	2.22 2.24 2.25	4 шт.
18.	Пуфик квадратный (серый цвет – 4 шт. красный цвет – 4 шт.)	мебель	2.22 2.24 2.25	8 шт.
19.	Пуфик прямоугольный (серый цвет – 4 шт. красный цвет – 4 шт.)	мебель	2.22 2.24 2.25	8 шт.
20.	Диван (серый цвет-1 шт.красный цвет-1 шт.))	мебель	2.25	2 шт.
21.	Шкаф для химической посуды металлический	мебель	2.23	4 шт.
22.	Стол лабораторный	мебель	2.23 2.22	4 шт.
23.	Стол ученический для кабинета химии (белый цвет) одноместный	мебель	2.22	32 шт.
24.	Стул ученический для кабинета химии (белый цвет) одноместный	мебель	2.22	32 шт.
25.	Стол круглый			