



**Общество с Ограниченной Ответственностью
«ТехЭкс»**

**Свидетельство о допуске к видам работ: Выписка из реестра членов
Саморегулируемой организации Союз «Проектные организации Урала»
№239/20 от 26.03.2020**

**Заказчик: Департамент жилищно-коммунального и строительного
комплекса администрации города Югорска**

**«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КРОВЛИ
ДОШКОЛЬНЫХ ГРУПП МБОУ «СОШ №2 В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ»**

**РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:
ХАНТЫ-МАНСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА,
ГОРОД ЮГОРСК, УЛ. ТАЁЖНАЯ, 27**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

Текстовая часть. Графическая часть.

СТ-001.20-2020-004-АР

Том 3

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Тюмень 2020 г

Общество с Ограниченной Ответственностью
«ТехЭкс»

Свидетельство о допуске к видам работ: Выписка из реестра членов
Саморегулируемой организации Союз «Проектные организации Урала»
№239/20 от 26.03.2020

Заказчик: Департамент жилищно-коммунального и строительного
комплекса администрации города Югорска

**«КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КРОВЛИ
ДОШКОЛЬНЫХ ГРУПП МБОУ «СОШ №2 В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ»**

**РАСПОЛОЖЕННОГО ПО АДРЕСУ:
ХАНТЫ-МАНСИЙСКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ – ЮГРА,
ГОРОД ЮГОРСК, УЛ. ТАЁЖНАЯ, 27**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3 «АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

Текстовая часть. Графическая часть.

СТ-001.20-2020-004-АР

Том 3

Директор по проектированию

Главный инженер проекта



А.А.Грачев

А.А.Грачев

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Тюмень 2020 г

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.





Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №						
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТ-001.20-2020-004-АР-С		
Разраб.		Обухова					Содержание тома			
Проверил		Грачев								
Н.контр.		Грачев								
ГИП		Грачев					ООО «ТехЭкс»			

Обозначение	Наименование	Примечание
СТ-001.20-2020-004-АР.С	Содержание тома.	1
СТ-001.20-2020-004-АР.ТЧ	Текстовая часть.	2-13
СТ-001.20-2020-004-АР.ГЧ	Графическая часть	14-20
Состав проектной документации приведен в документе СТ-001.20-2020-004-СП		

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ:

1 ВВЕДЕНИЕ.....	2
2 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.....	4
3 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	6
4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.....	7
5 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ	8
6 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ	9
7 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	10
8 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)	11
9 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....	12
10 ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ.....	13
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	14-20

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							СТ-001.20-2020-004-АР .ТЧ Текстовая часть.						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Разраб.	Обухова			Стадия П	Лист 1	Листов 21
							Проверил	Грачев							
							Н.контр.	Грачев							
									ГИП	Грачев			ООО «ТехЭкс»		

1 ВВЕДЕНИЕ

В настоящем разделе разработаны архитектурные решения по «Капитальному ремонту кровли дошкольных групп МБОУ «СОШ№2» расположенных по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Югорск, ул. Таёжная, №27.

Решения, принятые в данном разделе, обеспечивают надёжность, долговечность и безопасность отремонтированных конструкций на весь период эксплуатации.

Проектная документация выполнена на основании задания на проектирование и исходных данных, полученных от Заказчика с учётом климатических условий на площадке строительства.

Исходными данными для разработки раздела «архитектурные решения» по «Капитальному ремонту кровли дошкольных групп МБОУ «СОШ№2» расположенных по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Югорск, ул. Таёжная, №27) послужили:

- приложение №1 к муниципальному контракту № 01873000058200000530001 от 30.03.2020года, задание на разработку проектной документации по объекту: «Капитальный ремонт кровли дошкольных групп МБОУ «СОШ№2» расположенных по адресу: Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, город Югорск, ул. Таёжная, №27, утвержденное Департаментом жилищно-коммунального и строительного комплекса администрации города Югорска в 2020 году;

- техническое заключение по результатам обследования выполненное в апреле 2020 года Обществом с ограниченной ответственностью «ТехЭкс», (шифр) СТ-004.ЕД-2020-ТЗ;

- план земельного участка с инвентарным номером 674 в масштабе 1:500 на Литеры. А, Б, В по ул. Таежная 27, г. Югорск, выданный: Югорским отделением филиала ФГУП «Ростехинвентаризация-Федеральное БТИ» по Ханты-Мансийскому АО-Югра по состоянию на 12 января 2011г;

- Технический паспорт на здание расположенное по адресу: ХМАО-Югра, г. Югорск, ул. Таежная, здание №27, Инв номер 71:187:001:000006740; Кадастровый номер 86:22:0002002:60:71:187:001:000006740, выданный: ФГУП «Российский государственный центр инвентаризации – «Федеральное БТИ» Филиал «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» по Ханты-Мансийскому АО-Югре ЮГОРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ по состоянию на 18 мая 2010г.

Все вышеуказанные документы, исходные данные и условия для подготовки проектной документации представлены в Томе 1, СТ-001.20-2020-004-ПЗ приложения 1-5.

Данный раздел выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами:

- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;

- приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 апреля 2014 г. № 474 "Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";

- постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и

Взам. инв. №	- Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;				
	- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;				
Подп. и дата	- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ;				
	- приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 апреля 2014 г. № 474 "Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";				
Инв. № подл.	- постановление Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и				
СТ-001.20-2020-004-АР.ТЧ					Лист
					2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Технико-экономические показатели объекта приведены в **таблице 1.1**

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 1.1

№ п/п	Наименование	Единицы измерения	Количество
1	Этажность	этаж	2
2	Общая площадь здания	м ²	3562,9
3	Общая площадь перехода составляет	м ²	288,3
4	Площадь застройки	м ²	2574,1
5	Площадь застройки перехода	м ²	347,6
6	Строительный объем здания	м ³	14415
7	Строительный объем перехода	м ³	1139,0
8	Площадь кровельного покрытия с учетом перехода	м ²	2573,5

Уровень ответственности – II (Нормальный)

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф 4.3

Степень огнестойкости здания – III

Класс конструктивной пожарной опасности здания – CO

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									3	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТ-001.20-2020-004-АР.ТЧ	

2 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ВИДА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ЕГО ПРОСТРАНСТВЕННОЙ, ПЛАНИРОВОЧНОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ.

Архитектурными решениями определены технико-экономические, эстетические и функциональные характеристики кровли.

Конфигурация здания в плане продиктована формой участка застройки и объемно – пространственным расположением зданий смежных землепользователей. Здание расположено внутри сложившейся городской застройки города Югорска по улице Таежная и граничит с улицами Спортивная, Калинина и Мира.

Параметры объекта, конструктивные решения до капитального ремонта

В конструктивном отношении здание МБОУ «СОШ№2» бескаркасного типа с несущими продольными и частично поперечными стенами. Пространственная жесткость обеспечивается работой перекрытия (в горизонтальной плоскости), продольными и поперечными кирпичными стенами (в вертикальной плоскости).

Литер А имеет сложную форму в плане габаритные размеры 37,1х34,6 м, Литер Б имеет в плане прямоугольную форму габаритными размерами в осях 42х11,7 м, Литер В (теплый переход) имеет прямоугольную форму размерами в осях 22,2х2,6 м.

Здание состоит из трех, двух этажных Литеров (А, Б, В.) соединенных между собой одноэтажным переходом. Объект капитального ремонта представляет собой двух этажное здание, соединенное переходом по первому этажу с двух этажным литером Б.

Функциональное назначение объекта капитального ремонта – общественное здание, предназначенное для оказания дошкольного образования.

Уровень ответственности здания – нормальный.

Категория сложности объекта – II.

Главным фасадом здание расположено перпендикулярно ул. Таежная.

Здание, имеет сложную конфигурацию в плане, состоит из прямоугольных по форме блоков, сопряженных друг с другом, ситуационный план здания представлен на (рис. 1).

Входы на кровельное пространство предусмотрены по металлическим лестницам маршевого типа, расположенные в дворовой части здания.

Фундаменты под несущие ограждающие конструкции здания Лит. А (корп. 1) – ленточные из фундаментных блоков; Лит. Б (корп. 2) – ленточные из фундаментных блоков; Лит. В (теплый переход) - монолитные железобетонные.

Наружные стены – Лит. А (корп. 1) силикатный и керамический кирпич на цементно-песчаном растворе, толщиной 800мм; Лит. Б (корп. 2) силикатный и керамический кирпич на цементно-песчаном растворе, толщиной 800мм; Лит. В (теплый переход) – стены выполнены из кладки газобетонных блоков на цементно-песчаном растворе и облицованы керамическим кирпичом, толщина стен 550 мм.

Внутренние стены – Лит. А (корп. 1) керамический кирпич на цементно-песчаном растворе, толщиной 400мм, и 250мм; Лит. Б (корп. 2) керамический кирпич на цементно-песчаном растворе, толщиной 450мм, 300мм, 250мм.

Перекрытия и покрытия – из сборных железобетонных пустотных плит.

Крыша Лит. А (корп. 1) – плоская из рулонного кровельного материала.

Крыша Лит. Б (корп. 2) – стропильная, четырех скатная с покрытием волнистыми асбестоцементными листами по деревянным конструкциям.

Крыша Лит. В (корп. 1) – плоская из рулонного кровельного материала.

Крыша перехода – двускатная, совмещенная с покрытием металлической черепицей по деревянным конструкциям.

Входы с улицы запроектированы через тамбуры, которые служат для защиты от проникновения холодного воздуха, уличных дыма и запахов при входе в здание.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		СТ-001.20-2020-004-АР.ТЧ						Лист
					4							
	Изм.		Кол.уч.		Лист							№док.

План кровли, фасады объекта капитального ремонта приведены в графической части настоящего раздела СТ-001.20-2020-004-АР.ГЧ.

Параметры объекта, конструктивные решения после капитального ремонта

На литерах А, В проектной документацией предусмотрено устройство деревянной стропильной системы с кровельным покрытием стропильной конструкции, состав которой:

- металлопрофиль НС 35-1000-0,7
- обрешетка 25х100 шаг 500мм
- контробрешетка 50х50мм
- гидроветрозащитная мембрана
- стропильные ноги 50х200мм

Литер Б предусматривается замена деревянных стропильных конструкций с устройством кровельного покрытия.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТ-001.20-2020-004-АР .ТЧ	Лист	
							5	

3 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЯТЫХ ОБЪЕМНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И АРХИТЕКТУРНО-ХУДОЖЕСТВЕННЫХ РЕШЕНИЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В ЧАСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРЕШЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

Принятые объемно-пространственные и архитектурно-художественные решения рассматриваемого в настоящем разделе объекта капитального ремонта кровли дошкольных групп МБОУ «СОШ №2 В ГОРОДЕ ЮГОРСКЕ», обусловлены:

- расположением здания на земельном участке в границах кадастрового квартала, который относится к категории земель - Земли населенных пунктов;
- функциональным назначением здания;
- климатическими особенностями района строительства;
- требованиями технических регламентов, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий и сооружений.

Проектируемый объект: «капитальный ремонт кровли МБОУ «СОШ № 2 в г. Югорске» имеет многоугольную сложную форму прямоугольной ориентации:

Расстояния в осях 1-5 38,37 м, А-К 69,35 м.

Здание - двухэтажное.

Высота 1 этажа 2,95 м в свету, 2 этажа – 2,95 м.

За отметку 0,000 принят уровень чистого пола 1-го этажа.

Площадь застройки составляет 2574,1 м².

Объемно-пространственные решения приняты с соблюдением предельных параметров разрешенного строительства, а именно:

- здание размещено на земельном участке - земли населенных пунктов;
- площадь капитального ремонта не превышает установленную заданием на проектирование.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТ-001.20-2020-004-АР.ТЧ				6

4 ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПРИЕМОВ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

При формировании настоящей проектной документации на капитальный ремонт кровли, фасады здания изменены в соответствии с конструктивом кровли и ее элементов. Требования к оформлению фасадов и интерьеров помещений объекта заданием на проектирование не устанавливается, проектной документацией не предусматривается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТ-001.20-2020-004-АР.ТЧ			7

5 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ОТДЕЛКЕ ПОМЕЩЕНИЙ ОСНОВНОГО, ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО, ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

При формировании настоящей проектной документации на капитальный ремонт кровли, отделка помещений не меняется, требования к разработке решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения объекта заданием на проектирование не устанавливается, проектной документацией не предусматривается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТ-001.20-2020-004-АР.ТЧ				8

6 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

Объект «капитального ремонта кровли МБОУ «СОШ № 2 в г. Югорске», является действующим объектом, естественное освещение предусмотрено во всех помещениях с постоянным пребыванием людей. Все помещения с постоянным пребыванием людей имеют естественное боковое освещение через оконные проёмы. Соотношение площади световых проёмов этих помещений к площади пола составляет не менее 1:8.

При формировании настоящей проектной документации на капитальный ремонт кровли, фасады здания не затрагиваются и не изменяются, требования к описанию решений обеспечивающих естественное освещение помещений объекта заданием на проектирование не устанавливается, проектной документацией не предусматривается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТ-001.20-2020-004-АР.ТЧ				9

7 ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЗАЩИТУ ПОМЕЩЕНИЙ ОТ ШУМА, ВИБРАЦИИ И ДРУГОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Объект: «капитального ремонта кровли МБОУ «СОШ № 2 в г. Югорске» расположен внутри сложившейся существующей городской застройки. С точки зрения акустического климата, здание располагается на благоприятном участке.

Защита помещений от шума, пыли, температурных воздействий обеспечивается многослойной конструкцией стен с расчетным утеплением, заполнением оконных проемов переплетами из ПВХ профилей с трех камерными стеклопакетами, входными утепленными дверями с уплотнителями в притворах.

Предусмотренная проектной документацией звукоизоляция перекрытий ограждающих конструкций помещений обеспечивает снижение звукового давления от внешних источников шума, а также от ударного шума и шума оборудования инженерных систем, воздуховодов и трубопроводов до уровня, не превышающего допустимых значений по СП 51.13330.2011.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
СТ-001.20-2020-004-АР.ТЧ								10		

8 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО СВЕТООГРАЖДЕНИЮ ОБЪЕКТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОЛЕТА ВОЗДУШНЫХ СУДОВ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

В связи с относительно небольшой высотой объекта и отсутствием вблизи застройки взлетно-посадочных полос воздушных судов, мероприятия по светоограждению здания, обеспечивающие безопасность полета воздушных судов, проектной документацией не предусматривались.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									11	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	СТ-001.20-2020-004-АР.ТЧ	

9 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЙ ПО ДЕКОРАТИВНО-ХУДОЖЕСТВЕННОЙ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ИНТЕРЬЕРОВ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ НЕПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.

Требования к разработке решений по декоративно-художественной и цветовой отделке интерьеров заданием на проектирование не устанавливаются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
									12	
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		

10 ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями от 30 декабря 2015 г.)
2. СП 17.13330.2017 Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76
3. ГОСТ 10923-93 Рубероид технические условия
4. ГОСТ 30547-97 Материалы рулонные кровельные
5. СНиП 2.08.02-89 Общественные здания и сооружения
6. СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение
7. ГОСТ 39970-2002 Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей
8. ГОСТ 30674-99 Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей
9. ГОСТ 6787-80 Плитка керамическая для полов
10. ГОСТ 6141-82 Плитки керамические для внутренней облицовки стен
11. ТУ 5262-001-555777848-2005 Двери противопожарные металлические
12. ГОСТ 31173-2003 Блоки дверные стальные
13. СП 51.13330.2011 Защита от шума
14. СП 131.13330.2012 Строительная климатология

Инв. № подл.						Подп. и дата	Взам. инв. №		
						СТ-001.20-2020-004-АР .ТЧ			Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				13

ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		СТ-001/19-2019-005-АР.ГЧ						Лист
												14
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата							