

Пожарно-технические характеристики:

Степень огнестойкости– II по СН 2.02.05–2020.

Класс функциональной пожарной опасности– Ф1.3 по СН 2.02.05–2020. Площадь этажа составляет 900 м². Предельно допустимая площадь этажа согласно приложения Г таблица Г.1 составляет 2750 м².

В проекте обеспечены пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций для модернизированной серии 90–М Новоп:

–наружные несущие стеновые железобетонные панели : предел огнестойкости– RE 60, класс пожарной опасности– КО, фактический предел огнестойкости RE 60 согласно «Отчета по определению предела огнестойкости железобетонной трехслойной стеновой панели ЗНС 33.28.35 расчетным методом», выполненным 04.05.2020 г. «НИИ пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» МЧС Республики Беларусь;

–внутренние несущие железобетонные стеновые панели и внутренние ограждающие конструкции лестничной клетки из железобетонных стеновых панелей: предел огнестойкости REI 60, класс пожарной опасности– КО, фактический предел огнестойкости REI 60 согласно «Отчета № 07–23.РР по подтверждению расчетным методом предела огнестойкости REI 60 панели стеновой внутренней ПСВ 64.26.16–3.1–С25/30 с определением класса пожарной опасности КО», выполненным 28.02.2023 г. Центром Международных Пожарных Технологий (договор № 07–23.РР от 14.02.2023);

– железобетонные марши и площадки лестничной клетки: предел огнестойкости R 45, класс пожарной опасности– КО, фактический предел огнестойкости лестничного марша R 45 согласно протокола испытаний № 04–52/464 П от 13.04.2021 ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси», лестничной площадки R 45 согласно «Отчета по подтверждению расчетным путем предела огнестойкости в условиях стандартного огневого воздействия (стандартного пожара) конструкции лестничной площадки 2 ЛП 46.14–5» (договор № 45–21–Э от 12.11.2021), выполненным Центром Международных Пожарных Технологий 13.01.2022 ;

–элементы бесчердачного покрытия из сборных ж/б плоских плит покрытия: предел огнестойкости RE 15, класс пожарной опасности– К1, фактический предел огнестойкости RE 15 согласно «Отчета № 38–23 по подтверждению расчетным методом предела огнестойкости RE 15 и класса пожарной опасности К1 железобетонной плиты покрытия ПКС 48.21.16–2 согласно типовому проекту 77.22 КЖ5.И–ПКС 48.21.16–2 . «Плита ПКС 48.21.16–2» (договор № 38–23 от 21.09.2023, выполненного Центром Международных Пожарных Технологий 28.09.2023 г. ;

–междуэтажные перекрытия из сборных железобетонных плоских плит перекрытий: предел огнестойкости– REI 45, класс пожарной опасности– КО фактический предел огнестойкости REI 45 согласно Отчета № 23–23 по подтверждению расчетным методом предела огнестойкости REI 45 для условий стандартного огневого воздействия (стандартного пожара) плиты перекрытия ПТС 36.31.16–1» (договор № 23–23.РР от 28.04.2023, выполненного Центром Международных Пожарных Технологий 15.05.2023 г. Выход на кровлю запроектирован из лестничной клетки через дверь.

Инв. № подл.	Взамен инв.№						19.23 АС.ТЧ	Лист
	Подпись и дата							6
	огнестойкости RE 15 и класса пожарной опасности К1 железобетонной плиты покрытия ПКС 48.21.16-2 согласно типовому проекту 77.22 КЖ5.И-ПКС 48.21.16-2 . «Плита ПКС 48.21.16-2» (договор № 38-23 от 21.09.2023, выполненного Центром Международных Пожарных Технологий 28.09.2023 г. ; -междуэтажные перекрытия из сборных железобетонных плоских плит перекрытий: предел огнестойкости- REI 45, класс пожарной опасности- КО фактический предел огнестойкости REI 45 согласно Отчета № 23-23 по подтверждению расчетным методом предела огнестойкости REI 45 для условий стандартного огневого воздействия (стандартного пожара) плиты перекрытия ПТС 36.31.16-1» (договор № 23-23.РР от 28.04.2023, выполненного Центром Международных Пожарных Технологий 15.05.2023 г. Выход на кровлю запроектирован из лестничной клетки через дверь.							
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Согласно СН 2.02.05–2020 п.8.1.2 внутри зданий II степени огнестойкости не допускается применять материалы с более высокой пожарной опасностью, чем:

- Г1, В1, Д2, Т2– для отделки стен, потолков в лестничных клетках, лифтовых холлах;
- Г2, В2, Д2, Т2 –для отделки стен, потолков в коридорах, холлах;
- В2, РП2, Д2, Т2– для покрытий пола в лестничных клетках, лифтовых холлах;
- В2, РП2, Д3, Т2– для покрытий пола в коридорах, холлах.

Указанное требование не распространяется на лакокрасочные материалы.

При определении пределов огнестойкости в обязательном порядке руководствоваться п.5.2.2 СН 2.02.05–2020.

Согласно "Отчёта №09–23 по подтверждению расчётно–аналитическим методом предела огнестойкости REI 45 в условиях стандартного огневого воздействия (стандартного пожара) блока нижнего шахты лифта ШЛН 29.20.24–63" (договор №09–23.РР от 13.03.2023), выполненного ООО "Центр Международных Пожарных Технологий" нормируемый предел огнестойкости внутренних ограждающих конструкций лифтовых шахт по п.8.1.20 СН 2.02.05–2020 обеспечен.

1.1/

Перечень основных ТНПА, в соответствии с которыми выполнен раздел:

СН 2.01.01–2022 «Основы проектирования строительных конструкций»;
 СН 1.03.01–2019 «Возведение строительных конструкций, зданий и сооружений»;
 СП 5.01.01–2023 «Основания и фундаменты зданий и сооружений. Основные положения»;
 СН 5.08.01–2019 «Кровли»;
 ТКП 45–5.08–75–2007 «Изоляционные покрытия. Правила устройства»;
 СП 3.02.01–2020 «Тепловая изоляция зданий и сооружений»;
 СН 2.01.07–2020 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
 ТКП 45–5.09–33 «Антикоррозионные покрытия строительных конструкций зданий и сооружений. Правила устройства».
 СП 2.04.01–2020 «Строительная теплотехника».
 СН 2.02.05–2020 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
 СП 5.03.01–2020 «Бетонные и железобетонные конструкции»;
 СН 3.02.01–2019 «Жилые здания»;
 СНБ 2.04.02–2000 «Строительная климатология»;
 СН 2.01.04–2019 «Воздействия на конструкции. Общие воздействия. Снеговые нагрузки»;
 СН 2.01.02–2019 «Воздействия на конструкции. Общие воздействия. Объемный вес, собственный вес, функциональные нагрузки для зданий»;
 СН 2.01.05–2019 «Воздействия на конструкции. Общие воздействия. Ветровые воздействия»;
 СН 3.02.12–2020 Среда обитания для физически ослабленных лиц;
 СН 2.04.01–2020 Защита от шума;
 СН 2.04.03–2020 Естественное и искусственное освещение;
 СТБ 1544–2005 Бетоны конструкционные тяжелые. Технические условия
 СТБ 1107–2022 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные на битумном и битумно–полимерном вяжущем. Технические условия;
 СТБ 1437–2004 Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия
 СТБ 2433–2015 Блоки дверные. Общие технические условия;
 СТБ 1108–2017 Блоки оконные и дверные балконные из поливинилхлоридного профиля. Технические условия;
 СТБ 1197–2008 Материалы лакокрасочные фасадные. Общие технические требования. Методы испытаний;
 СТБ 1382–2003 Профили металлические холодногнутые для кровель и комплектующие изделия к ним. Технические условия;
 СТБ 1843–2008 Материалы лакокрасочные водно–дисперсионные. Общие технические условия;
 ГОСТ 6810–2002 Обои. Технические условия;
 ГОСТ 28196–89 Краски водно–дисперсионные. Технические условия;
 ГОСТ 18108–2016 Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия
 ГОСТ 13996–2019 Плитки керамические. Общие технические условия;
 серия Б 1.011.1–2.08 вып.2. Сваи забивные железобетонные сплошные квадратного сечения;
 серия Б1.134–7 вып.1. Унифицированные железобетонные вентиляционные блоки;
 сер.1.031.9–2.07 выпуск 2, табл.14 Комплектные системы кнауф. Перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий.

Взамен инв.№

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	1	-	897-25		03.10.25
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

19.23 АС.ТЧ

Лист

7