

**МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ПРОБЛЕМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а, тел. +375 17 388 98 20



БГЦА	BY/112 1.0042
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025



EUROPEAN GROUP OF
ORGANISATIONS FOR FIRE
TESTING, INSPECTION
AND CERTIFICATION



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ «НИИ ПБ и ЧС
МЧС Беларуси»

С.М.Палубец

2020

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Регистрационный № 04-52/ 240 П

02.03.2020

Наименование продукции: фрагмент перегородки из блоков стеновых из ячеистого бетона (автоклавный газобетон), производства филиал № 5 «Гродненский КСМ» ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ, на клеящем растворе для кладки блоков из ячеистого бетона № 112/13, производства ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ, размером 2000x2000x100 мм.

Идентификация: фрагмент перегородки выполнен из блоков стеновых из ячеистого бетона (автоклавный газобетон) 615x100x249-2,5-500-35-1, СТБ 1117-98, производства филиал № 5 «Гродненский КСМ» ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ, сертификат соответствия № BY/112 02.01.022 03674 от 26.06.2019. Средняя плотность блока в сухом состоянии 510 кг/м³, документ о качестве № 475 от 29.01.2020, партия № 6. Фрагмент вмонтирован в железную раму изготовленную из стального швеллера 12П, размером 2050x2050 мм. Горизонтальные и вертикальные швы между блоками, а также места сопряженные с обрамлением заполнены клеем для кладки блоков из ячеистого бетона № 112/13, СТБ 1307-2012, производства ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ, декларация о соответствии № BY/112 02.01. 094 00330 от 10.03.2016, документ о качестве № 28 от 20.01.2020, партия № 389. Толщина вертикальных и горизонтальных швов – 3 мм. Фотографии образцов представлены в приложении 1. Дополнительная информация для идентификации образца, представленная Заявителем, в приложении 2.

Изготовитель: филиал № 5 «Гродненский КСМ» ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ.

Заявитель на проведение испытаний: филиал № 5 «Гродненский КСМ» ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ (договор от 30.10.2019 № 52/1910Д).

Адрес: 230005, г. Гродно, ул. Горького, 100, тел. (0152) 431 528.

ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 30247.0-94, СТБ 1961-2009.

Количество образцов, предоставленных на испытание: 2 (два), идентификационный номер 45/20/ИИП.

Наименование органа, проводившего отбор образцов: образцы предоставлены Заявителем.



Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	Фрагмент перегородки из блоков стеновых из ячеистого бетона (автоклавный газобетон), производства филиал № 5 «Гродненский КСМ» ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ, на клеящем растворе для кладки блоков из ячеистого бетона № 112/13, производства ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ, размером 2000х2000х100 мм. Определение класса пожарной опасности.	ГОСТ 30247.0-94 СТБ 1961-2009	

Условия проведения испытаний:

температура воздуха, °С	18; 17
атмосферное давление, кПа	98,1; 97,1
относительная влажность, %	49; 47

Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Сведения об аттестации, калибровке, поверке (№ свидетельства, срок действия)
1	Установка по экспериментальному определению огнестойкости вертикальных строительных конструкций	Свидетельство № 206 до 10.10.2020
2	ИР «Сосна-002»	Свидетельство № 198/4-203/4 до 05.06.2020
3	Секундомер электронный «Интеграл С-01»	Свидетельство №МН0201913-4319 до 01.04.2020
4	Линейка металлическая от 0 до 1000 мм	Клеймо №МН0397576 до 09.2020
5	Комбинированный прибор TESTO 435-4	Свидетельство № МН0479833-5019 до 31.05.2020
6	Штангенциркуль (0-150) мм; цена деления 0,05 мм	клеймо до 17.09.2020
7	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К) – 6 шт.	Паспорт №№ 7312-7317 до 26.12.2020
8	Барометр-анероид БАММ-1	Свидетельство №МН0646652-4919 до 09.10.2020
9	Гигрометр-термометр цифровой ГТЦ-1	Свидетельство №МН0485566-5019 до 27.06.2020

Дата проведения испытаний: 25, 26.02.2020.

Место проведения испытания: испытательно-исследовательский полигон НИИ ПБиЧС МЧС Беларуси, Борисовский район, д. Светлая Роща.



Результаты испытания

№ испытания	Размер образца, мм	Средняя температура на обогреваемой поверхности образца, °С	Размер повреждения образца, см	Примечание
1.	2000x2000x100	890,5	0	Время испытания 45 минут
2.	2000x2000x100	892,2	0	Время испытания 45 минут
Среднее значение		891,3	0	

Воспламенения газов при термическом разложении материалов образцов, раскрытия стыков, образования горящего расплава не наблюдалось.

Температурный режим и давление в огневой камере во время испытаний поддерживались в соответствии с требованиями ГОСТ 30247.0-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы продукции: фрагмент перегородки из блоков стеновых из ячеистого бетона (автоклавный газобетон), производства филиал № 5 «Гродненский КСМ» ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ, на клеящем растворе для кладки блоков из ячеистого бетона № 112/13, производства ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ, размером 2000x2000x100 мм, изготовленный и представленный на испытания филиалом № 5 «Гродненский КСМ» ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ, согласно требованиям СТБ 1961-2009 имеет класс пожарной опасности К0 (45).

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

Техник

О.А.Мельник

Главный специалист

Д.В.Сардалишвили

Протокол проверил:

Начальник полигона

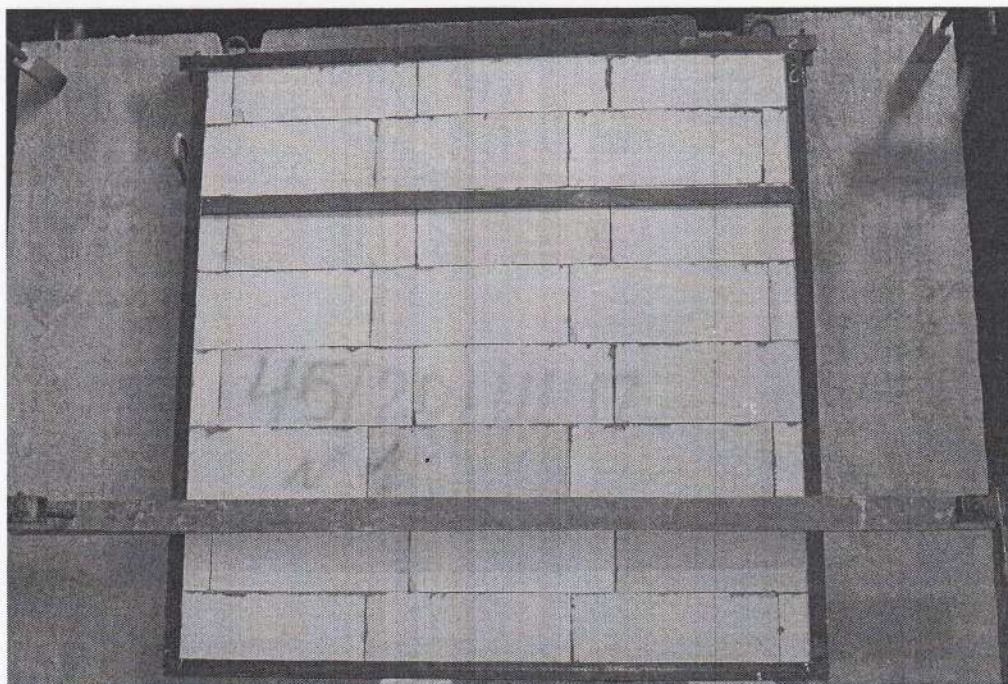
Ю.П.Ивел

Данный протокол оформлен на 7 (семи) листах, включая приложения на 4 (четыре) листах, в 2 (двух) экземплярах и направлен:

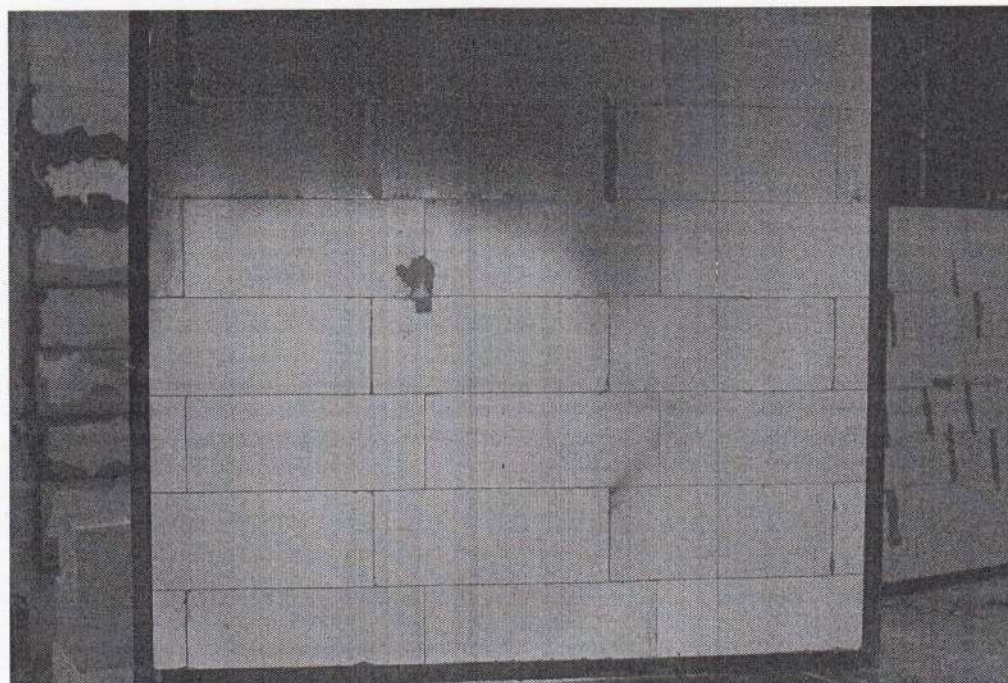
- ИЦ «НИИ ПБиЧС МЧС Беларуси» – 1 экз.;
- филиал № 5 «Гродненский КСМ» ОАО «Красносельскстройматериалы» РБ – 1 экз.

Тиражирование протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси». Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола испытаний.

Образец №1 до испытания



Образец №1 после испытания (сторона огневого воздействия)

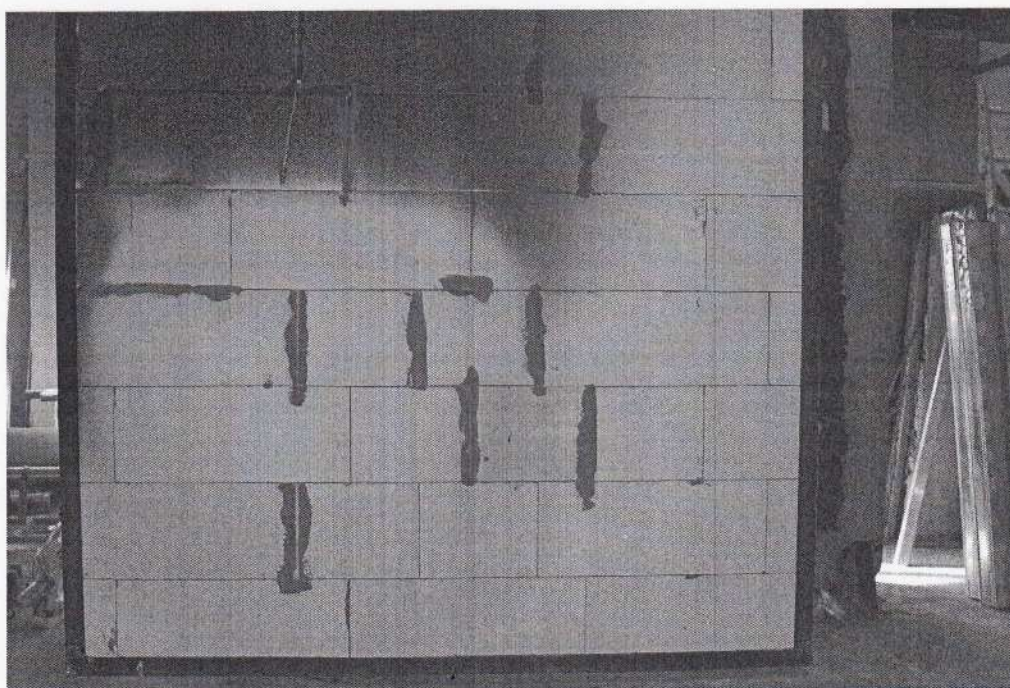


ИЦ НИИ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ
02 МАР 2020
№ 04-52 / 240П

Образец №2 до испытания



Образец №2 после испытания (сторона огневого воздействия)



ИЦ НИИ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ
02 МАР 2020
№ 04-52/240П

Адкрытае акцыянернае таварыства
«КРАСНАСЕЛЬСКБУДМАТЭРЫЯЛЫ»
ФІЛІЯЛ № 5

«ГРОДЗЕНСКИ КАМБІНАТ
БУДАЎНІЧЫХ МАТЭРЫЯЛАЎ»
(філіял №5 «Гродзенскі КБМ»)
вул.Горкага,100, 230005,г.Гродна
тэл. (0152) 43 34 06 факс(0152) 43 01 50
Email: mailbox@ksm.grodno.by
Web: www.ksm-grodno. by
Р/р ВУ51АКВВ30120000039204000000
уф-ле 400- ГАУ(БІКАКВВВУ21400)
ААТ «АСБ Беларусбанк» г.Гродна, код 752
УНП 500839315, АКПА 291292984008



Открытое акционерное общество
«КРАСНОСЕЛЬСКСТРОЙМАТЕРИАЛЫ»
ФИЛИАЛ № 5

«ГРОДНЕНСКИЙ КОМБИНАТ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»
(филиал № 5 «Гродненский КСМ»)
ул.Горького,100, 230005,г.Гродно
тел. (0152) 43 34 06 факс(0152) 43 01 50
Email: mailbox@ksm.grodno.by
Web: www.ksm-grodno. by
Р/с ВУ51АКВВ30120000039204000000
в ф-ле 400-ГОУ(БІКАКВВВУ21400)
ОАО «АСБ Беларусбанк» г.Гродно, код 752
УНП 500839315, ОКПО 291292984008

31.08.2020 № 05-20/144

на № _____ ад _____

Начальнику Учреждения «Научно-исследовательского института пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» МЧС Республики Беларусь
Шумаю С.М.

Об испытаниях по определению предела огнестойкости

В соответствии с договором №52/1910Д от 30.10.2019 представлены образцы продукции.

Идентификация: фрагмент перегородки из блоков стеновых из ячеистого бетона, размером 2000×2000×100мм. Фрагмент выполнен из блоков стеновых из ячеистого бетона СТБ1117-98, размер блока 615×100×249мм, филиала №5 «Гродненский КСМ» ОАО «Красносельскстройматериалы». Средняя плотность блоков в сухом состоянии 510 кг/м³. При монтаже фрагмента использовался клей для кладки блоков из ячеистого бетона №112/13 производства ОАО «Красносельскстройматериалы», с толщиной слоя 3 мм. Швы между блоками на всю глубину заполнены клеем.

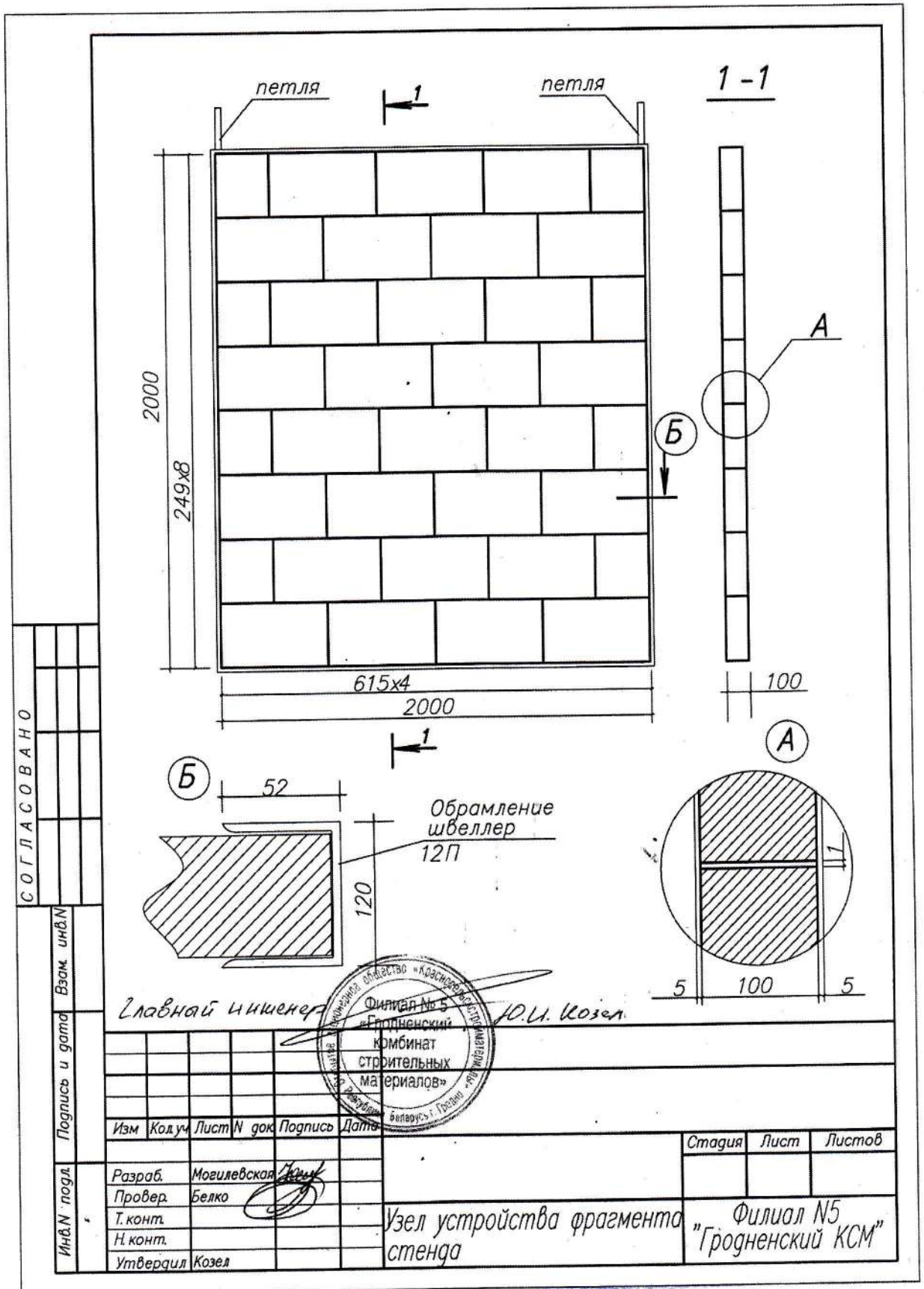
Фрагмент вмонтирован в железную раму размером 2050х2050 мм, сделанную из стального швеллера 12П. Горизонтальные и вертикальные швы между блоками, а также места сопряженные с установочной панелью, заполнены клеем для кладки блоков из ячеистого бетона. Толщина вертикальных и горизонтальных швов – 3мм.

Директор

В.П. Гейба

05-20 Белко 8(0152) 43 15 28





СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Главный инженер



Ю.И. Козел

Изм	Код	Лист	№ док	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов

Разраб.	Могилевская	
Провер.	Белко	
Т. конт.		
Н. конт.		
Утвердил	Козел	

Узел устройства фрагмента
стенда

Филиал №5
"Гродненский КСМ"

ИЦ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ

02 MAR 2020

№ 04-52/2401