

ФИЛИАЛ «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
РЕСПУБЛИКАНСКОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «СТРОЙТЕХНОРМ»

Одобрено

Филиал НТЦ РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»,
протокол заседания
научно-технического совета
от 03 марта 2025 г. № 2

Утверждено

Генеральный директор
Государственного предприятия
«Управляющая компания холдинга «БЦК»



А.С. Довгало
_____ 2025 г.

РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ
С ПРИМЕНЕНИЕМ КАМЕННОЙ КЛАДКИ СИСТЕМ «СТЕНФОРТ» И «ТЕПЛОСЕЙФ»
ПРОИЗВОДСТВА ХОЛДИНГА «БЕЛОРУССКАЯ ЦЕМЕНТНАЯ КОМПАНИЯ»

Р 5.02.205-2025

Срок действия:

с « 10 » апреля 2025 г.
до « 10 » апреля 2030 г.

МИНСК

МИНИСТЕРСТВО АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НАУЧНО-ПРОЕКТНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «СТРОЙТЕХНОРМ» ВНЕСЕН В РЕЕСТР УЧЕТНОЙ РЕГИСТРАЦИИ № <u>205</u> от <u>10.04.2025</u>

Р 5.02. -2025

УДК 692.23 (692.24)

Ключевые слова: стены, каменная кладка, ячеистобетонный блок автоклавного твердения, СтенФорт, ТеплоСейф, тонкослойный кладочный раствор, полиуретановая клей-пена, несущая стена, ненесущая стена, узлы сопряжений, предельное состояние

Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Филиалом НТЦ РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»

2 ОДОБРЕНЫ Филиалом НТЦ РУП «СТРОЙТЕХНОРМ», протокол заседания научно-технического совета от 03 марта 2025 г. № 2

3 ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ РУП «СТРОЙТЕХНОРМ» за №____от «___» ____20__г.

Содержание

1 Общие положения	1
1.1 Область применения	1
1.2 Нормативные ссылки	1
1.3 Термины и определения, обозначения и сокращения	3
2 Общие рекомендации	7
3 Материалы для каменной кладки	8
3.1 Кладочные изделия	8
3.2 Кладочные растворы	10
3.3 Вспомогательные изделия для каменной кладки	10
3.4 Прочностные характеристики каменной кладки	14
3.5 Деформационные характеристики каменной кладки	16
4 Рекомендации по конструированию стен	17
4.1 Общие рекомендации	17
4.2 Соединение слоев в двухслойных стенах	21
4.3 Деформационные швы	23
4.4 Борозды и выемки в стенах	24
4.5 Пересечение стен	27
4.6 Перегородки и поэтажно опертые стены каркасных зданий	28
4.7 Соединения несущих стен с перекрытиями и покрытием	33
4.8 Перемычки	37
5 Рекомендации по расчету стен	38
5.1 Общие рекомендации	38
5.2 Расчет несущих стен при действии преимущественно вертикальной нагрузки ..	38
5.3 Расчет несущих стен при действии сосредоточенной нагрузки	51
5.4 Расчет поэтажно опертых стен каркасных зданий при действии преимущественно горизонтальной нагрузки	55
5.5 Расчет стен на сдвиг	60
6 Рекомендации по выполнению штукатурных работ	63

Библиография

[1] ТУ ВУ 100120034.006-2011 Смеси растворные из измельченного материала ячеистого бетона автоклавного твердения

[2] ТУ 1275-002-80025273-2010 Металлическая сетка «ШТРЕК». Технические условия

[3] ТУ ВУ 809000487.006-2015 Клей-пены полиуретановые в аэрозольной упаковке

[4] ТУ РБ 05780349.017-97 Сетка стеклянная марки ССШ

Разработчики:

Директор филиала НТЦ
 РУП «СТРОЙТЕХНОРМ»,
 д-р. техн. наук, профессор

руководитель (заместитель руководителя) органи-
 зации-разработчика, руководитель разработки (темы),
 наименование организации



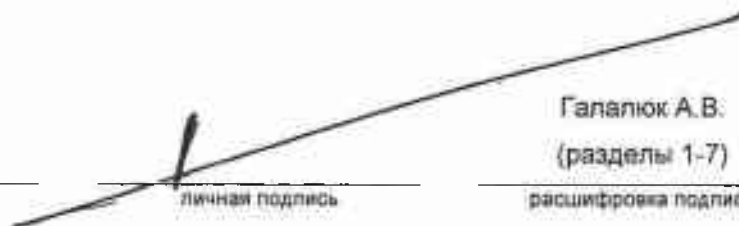
личная подпись

Деркач В.Н.
 (разделы 1-7)

расшифровка подписи

Начальник управления
 научно-исследовательских и
 проектно-обследовательских работ,
 канд. техн. наук

руководитель подразделения организаци-
 разработчика



личная подпись

Галалюк А.В.
 (разделы 1-7)

расшифровка подписи

Начальник отдела
 экспериментально-теоретических
 исследований строительных конструкций
 управления научно-исследовательских и
 проектно-обследовательских работ,
 канд. техн. наук

исполнитель, должность



личная подпись

Демчук И.Е.
 (разделы 1-7)

расшифровка подписи

Ведущий инженер-конструктор отдела
 обследования и проектирования
 строительных конструкций зданий и
 сооружений управления научно-
 исследовательских и проектно-
 обследовательских работ

исполнитель, должность



личная подпись

Новик П.А.
 (разделы 1-7)

расшифровка подписи

Ведущий инженер-конструктор отдела
 экспериментально-теоретических
 исследований строительных конструкций
 управления научно-исследовательских и
 проектно-обследовательских работ

исполнитель, должность



личная подпись

Матяс П.И.
 (разделы 1-7)

расшифровка подписи