



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Научно-исследовательское и проектно-производственное республиканское дочернее унитарное предприятие «Институт НИИСМ»
(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)

Испытательный центр
Государственного предприятия «Институт НИИСМ»
аккредитован Государственным предприятием «БПЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный регистрационный номер в реестре НСА
№ ВУ/112 1.0010 действует до «11» августа 2026 г.

Адрес, место осуществления лабораторной
деятельности: 220014, г. Минск, ул. Минина, 23
тел. 375 17 374 97 18
e-mail: beton.2020@yandex.by

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной
работе-руководитель
испытательного центра
П.И.Письменский
«27» _____ 2026 г.

Протокол на 4 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9330/1

«27» февраля 2026 г.

Наименование продукции:

Блоки из ячеистых бетонов стеновые
1,5-400-25-1

Обозначение ТНПА на продукцию:

СТБ 1117-98

Изготовитель:

Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»

Адрес:

220014, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Кузьмы Минина, 28

Заказчик на проведение испытаний:

Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»

Адрес:

220014, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Кузьмы Минина, 28

*Обозначение ТНПА на методы
испытаний:*

СТБ 1117-98, СТБ 1570-2005

*Сведения о средствах измерений и
испытательном оборудовании:*

См. стр. 2

Количество испытываемых образцов:

Образцы, выпиленные из блоков из ячеистого
бетона: 3 шт. – призмы размером 40x40x160мм

*Наименование органа (организации),
проводившего отбор образцов на
испытания:*

Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»

Письмо:

№ 10/6349 от 12.12.2025 г.

Акт отбора (идентификации):

№ б/н от 26.11.2025 г.,
партия № 4 от 26.11.2025 г.

Договор:

№ 170/11 от 08.04.2019 г.

Место штампа ИЦ

Государственное предприятие
«Институт НИИСМ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
220014, г. Минск, ул. Минина, 23

Государственное предприятие
«Институт НИИСМ»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
220014, г. Минск, ул. Минина, 23

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатели, характеристики объекта испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	Усадка при высыхании	СТБ 1117-98 п.6.1, 6.7 СТБ 1570-2005 прилож. А

Условия проведения испытаний в помещении:
температура воздуха: 20,1 °С - 20,6 °С, относительная влажность воздуха: 55,1 % - 56,2 %.

Идентификационные номера образцов:
- образцы для определения усадки при высыхании – образцы призмы 40x40x160 мм №№ 615.1, 615.2, 615.3.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

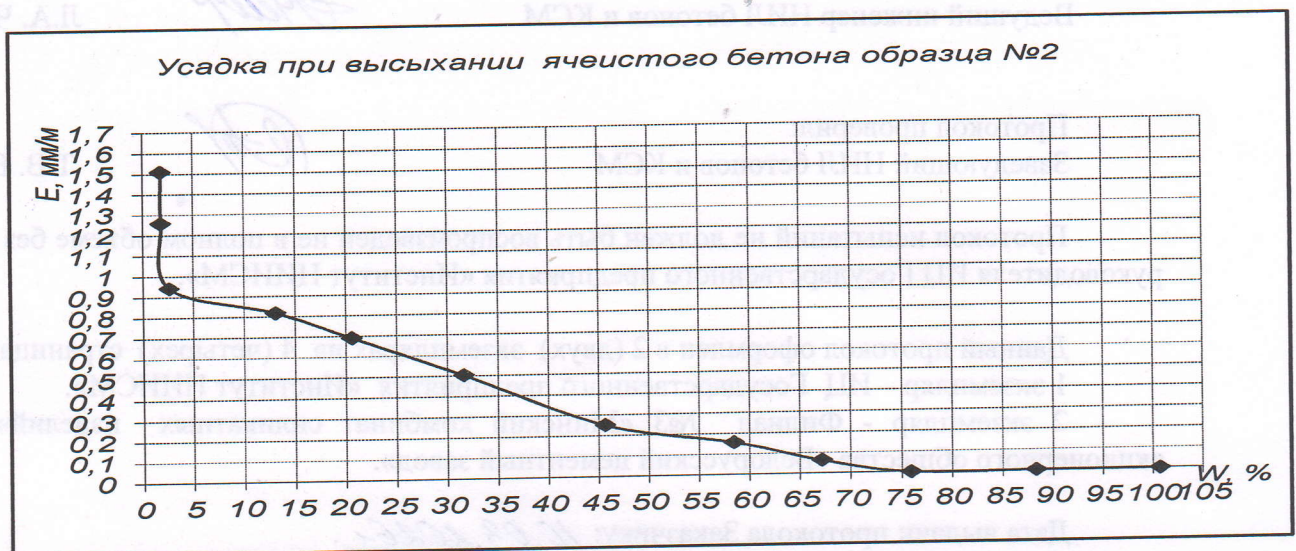
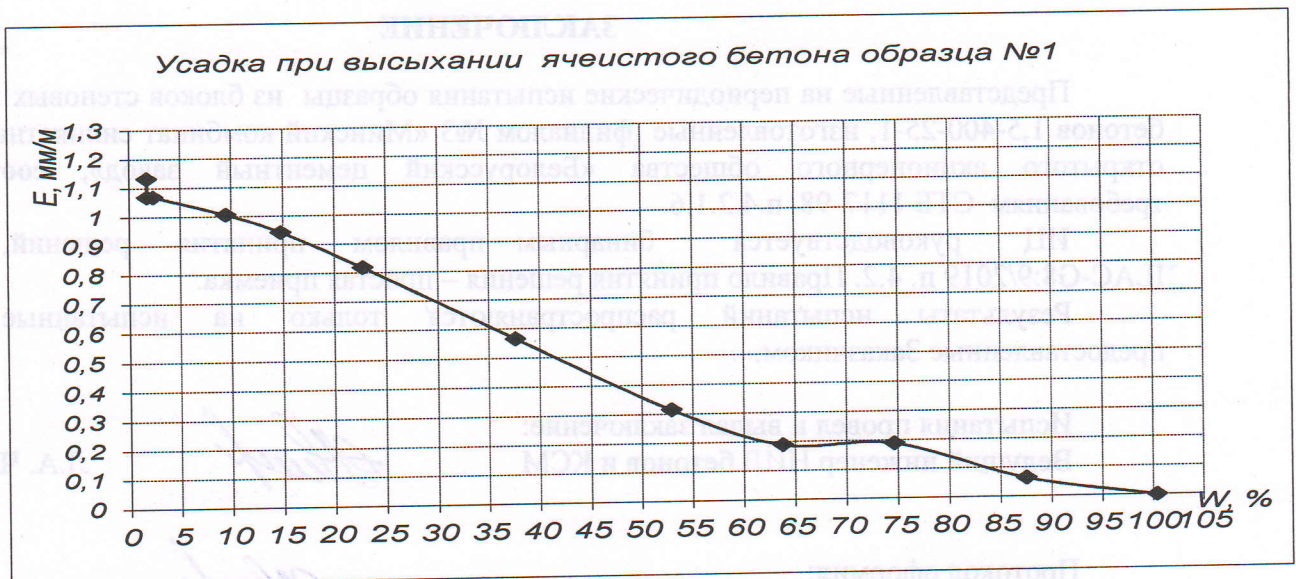
№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической оценки
1	Штангенциркуль ШЦ-II (0-250) мм	404887	Св. о калибровке ВУ 01 № 0001385-4125 от 16.04.2025 г. до 16.04.2026 г.
2	Индикатор часового типа	5300	Св. о калибровке ВУ 01 № 0016403-4125 от 31.12.2025 г. до 31.12.2026 г.
3	Комбинированный прибор testo 625	62657295/ 103	Св. о поверке № 1- 0242392- 5025 от 15.05.2025 г. до 14.05.2026 г.
4	Весы лабораторные электронные EW6200-2NM	067790061	Св. о калибровке ВУ 01 № 0020660-4725 от 03.11.2025 г. до 02.11.2026 г.
5	Сушильный шкаф SNOL 58/350	10261	Атт. № 3096-47-А/2025 от 02.09.2025 г. до 02.09.2026 г.

Дата получения образцов: 12.12.2025 г.

Продолжительность испытаний: 15.12.2025 г. – 03.02.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требования, характеристики и т.д.	Номер пункта ТНПА, устанавливающего требования к продукции	Номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
					№№ 615.1 - 615.3	
1	2	3	4	5	6	7
Образцы из блоков из ячеистых бетонов стеновых 1,5-400-25-1						
1.	Усадка при высыхании, мм/м	СТБ 1117-98 п.4.2.1.6	СТБ 1117-98 п.6.1, п.6.7 СТБ 1570-2005 прил. А	Не более 0,5	0,45 0,46 0,45 Ср.0,45	Соотв.





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные на периодические испытания образцы из блоков стеновых из ячеистых бетонов 1,5-400-25-1, изготовленные филиалом №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод», соответствуют требованиям СТБ 1117-98 п.4.2.1.6.

ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, согласно ИАС-G8:9/2019 п. 4.2. Правило принятия решения – простая приемка.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Испытания провел и выдал заключение:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол оформил:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол проверил:
Заведующий НИЛ бетонов и КСМ

Т.В. Воловик

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

Данный протокол оформлен в 2 (двух) экземплярах на 4 (четырёх) страницах.

1 экземпляр – ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

2 экземпляр - Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод».

Дата выдачи протокола Заказчику: 10.03.2026 г.

окончание протокола испытаний _____



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Научно-исследовательское и проектно-
производственное республиканское дочернее
унитарное предприятие «Институт НИИСМ»
(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)

Испытательный центр
Государственного предприятия «Институт НИИСМ»
аккредитован Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный регистрационный номер в реестре НСА
№ ВУ/112 1.0010 действует до «11» августа 2026 г.

Адрес, место осуществления лабораторной
деятельности: 220014, г. Минск, ул. Минина, 23
тел. 375 17 374 97 18
e-mail: beton.2020@yandex.by

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по научной
работе-руководитель
испытательного центра
П.И.Письменский
«27» _____ 2026 г.

Протокол на 4 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9330/2

«27» февраля 2026 г.

Наименование продукции:

Блоки из ячеистых бетонов стеновые
2,5-500-35-1

*Обозначение ТНПА на продукцию:
Изготовитель:*

СТБ 1117-98
Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»
220014, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Кузьмы Минина, 28

Адрес:

Заказчик на проведение испытаний:

Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»
220014, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Кузьмы Минина, 28
СТБ 1117-98, СТБ 1570-2005

Адрес:

*Обозначение ТНПА на методы
испытаний:*

*Сведения о средствах измерений и
испытательном оборудовании:
Количество испытываемых образцов:*

См. стр. 2

Образцы, выпиленные из блоков из ячеистого
бетона: 3 шт. – призмы размером 40x40x160мм
Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»
№ 10/6349 от 12.12.2025 г.
№ б/н от 26.11.2025 г.,
партия № 24 от 24.11.2025 г.
№ 170/11 от 08.04.2019 г.

*Наименование органа (организации),
проводившего отбор образцов на
испытания:*

*Письмо:
Акт отбора (идентификации):*

Договор:

Место штампа ИЦ

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатели, характеристики объекта испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	Усадка при высыхании	СТБ 1117-98 п.6.1, 6.7 СТБ 1570-2005 прилож. А

Условия проведения испытаний в помещении:
температура воздуха: 20,1 °С - 20,6 °С, относительная влажность воздуха: 55,1 % - 56,2 %.

Идентификационные номера образцов:

- образцы для определения усадки при высыхании – образцы призмы 40x40x160 мм №№ 616.1, 616.2, 616.3.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

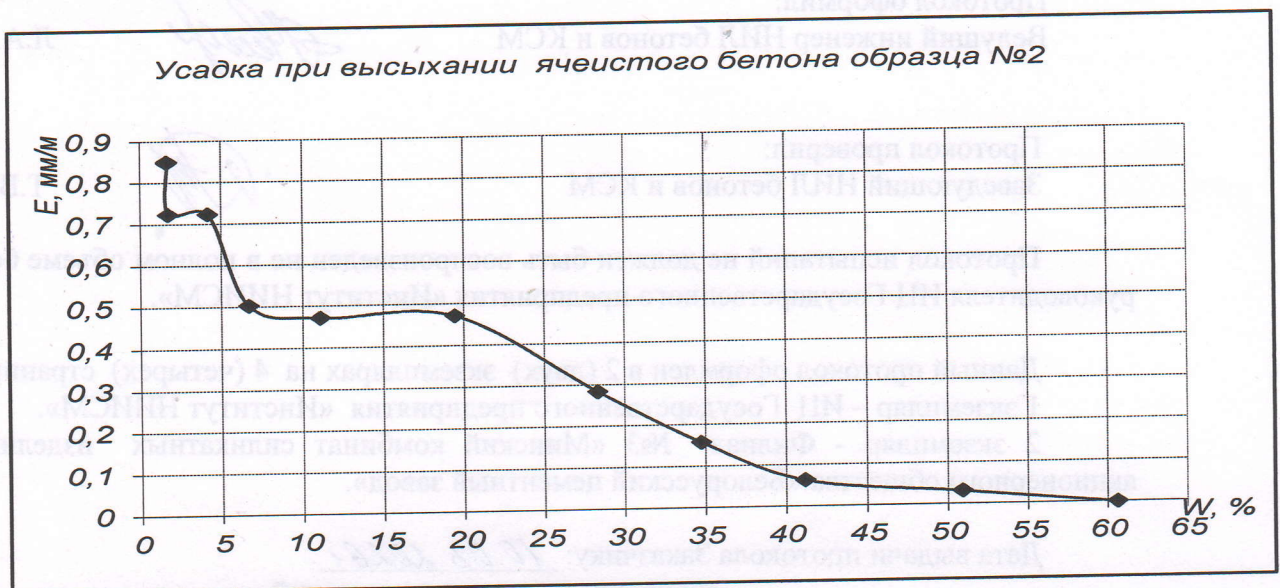
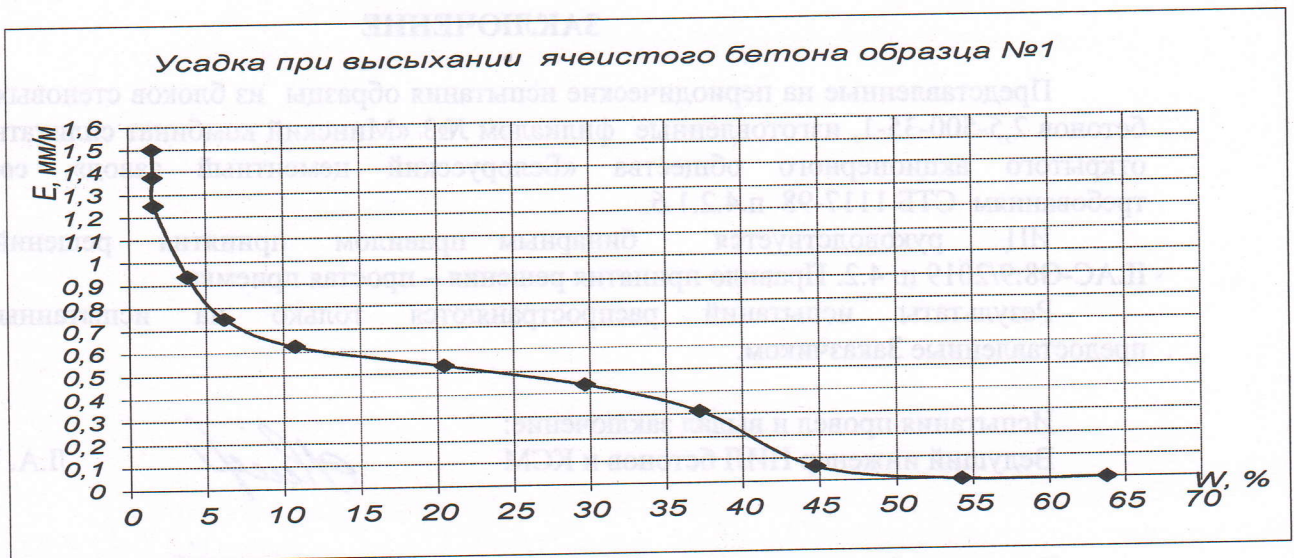
№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической оценки
1	Штангенциркуль ШЦ-II (0-250) мм	404887	Св. о калибровке ВУ 01 № 0001385-4125 от 16.04.2025 г. до 16.04.2026 г.
2	Индикатор часового типа	5300	Св. о калибровке ВУ 01 № 0016403-4125 от 31.12.2025 г. до 31.12.2026 г.
3	Комбинированный прибор testo 625	62657295/ 103	Св. о поверке № 1- 0242392- 5025 от 15.05.2025 г. до 14.05.2026 г.
4	Весы лабораторные электронные EW6200-2NM	067790061	Св. о калибровке ВУ 01 № 0020660-4725 от 03.11.2025 г. до 02.11.2026 г.
5	Сушильный шкаф SNOL 58/350	10261	Атт. № 3096-47-А/2025 от 02.09.2025 г. до 02.09.2026 г.

Дата получения образцов: 12.12.2025 г.

Продолжительность испытаний: 15.12.2025 г. – 03.02.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требования, характеристики и т.д.	Номер пункта ТНПА, устанавливающего требования к продукции	Номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца			Вывод о соответствии требованиям ТНПА
					№№ 616.1 - 616.3			
1	2	3	4	5	6			7
Образцы из блоков из ячеистых бетонов стеновых 2,5-500-35-1								
1.	Усадка при высыхании, мм/м	СТБ 1117-98 п.4.2.1.6	СТБ 1117-98 п.6.1, п.6.7 СТБ 1570-2005 прил. А	Не более 0,5	0,44	0,48	0,49	Соотв.
					Ср.0,47			





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные на периодические испытания образцы из блоков стеновых из ячеистых бетонов 2,5-500-35-1, изготовленные филиалом №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод», **соответствуют** требованиям СТБ 1117-98 п.4.2.1.6.

ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, согласно ИАС-G8:9/2019 п. 4.2. Правило принятия решения – простая приемка.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Испытания провел и выдал заключение:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол оформил:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол проверил:
Заведующий НИЛ бетонов и КСМ

Т.В. Воловик

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

Данный протокол оформлен в 2 (двух) экземплярах на 4 (четырёх) страницах.
1 экземпляр – ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

2 экземпляр - Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод».

Дата выдачи протокола Заказчику: 10.03.2026г.

окончание протокола испытаний _____



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Научно-исследовательское и проектно-
производственное республиканское дочернее
унитарное предприятие «Институт НИИСМ»
(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)

Испытательный центр
Государственного предприятия «Институт НИИСМ»
аккредитован Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный регистрационный номер в реестре НСА
№ ВУ/112 1.0010 действует до «11» августа 2026 г.

Адрес, место осуществления лабораторной
деятельности: 220014, г. Минск, ул. Минина, 23
тел. 375 17 374 97 18
e-mail: beton.2020@yandex.by

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по научной
работе-руководитель
испытательного центра
П.И.Письменский
« » 2026 г.

Протокол на 4 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

«27» февраля 2026 г

№ 9330/3

Наименование продукции:

Блоки из ячеистых бетонов стеновые
3,5-500-100-1

Обозначение ТНПА на продукцию:
Изготовитель:

СТБ 1117-98

Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»
220014, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Кузьмы Минина, 28

Адрес:

Заказчик на проведение испытаний:

Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»
220014, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Кузьмы Минина, 28

Адрес:

Обозначение ТНПА на методы
испытаний:

СТБ 1117-98, СТБ 1570-2005

Сведения о средствах измерений и
испытательном оборудовании:

Количество испытываемых образцов:

См. стр. 2

Образцы, выпиленные из блоков из ячеистого
бетона: 3 шт. – призмы размером 40x40x160мм
Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»
№ 10/6349 от 12.12.2025 г.
№ б/н от 26.11.2025 г.,
партия № 12 от 24.11.2025 г.
№ 170/11 от 08.04.2019 г.

Наименование органа (организации),
проводившего отбор образцов на
испытания:

Письмо:

Акт отбора (идентификации):

Договор:

Место штампа ИЦ

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатели, характеристики объекта испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	Усадка при высыхании	СТБ 1117-98 п.6.1, 6.7 СТБ 1570-2005 прилож. А

Условия проведения испытаний в помещении:

температура воздуха: 20,1 °С - 20,6 °С, относительная влажность воздуха: 55,1 % - 56,2 %.

Идентификационные номера образцов:

- образцы для определения усадки при высыхании – образцы призмы 40x40x160 мм №№ 617.1, 617.2, 617.3.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

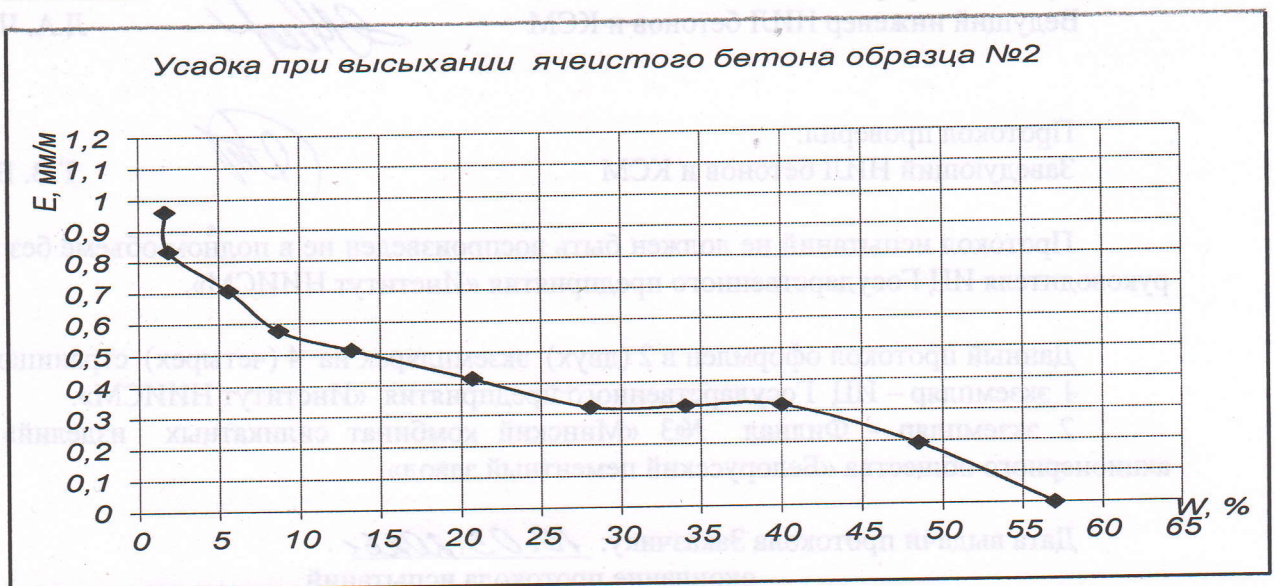
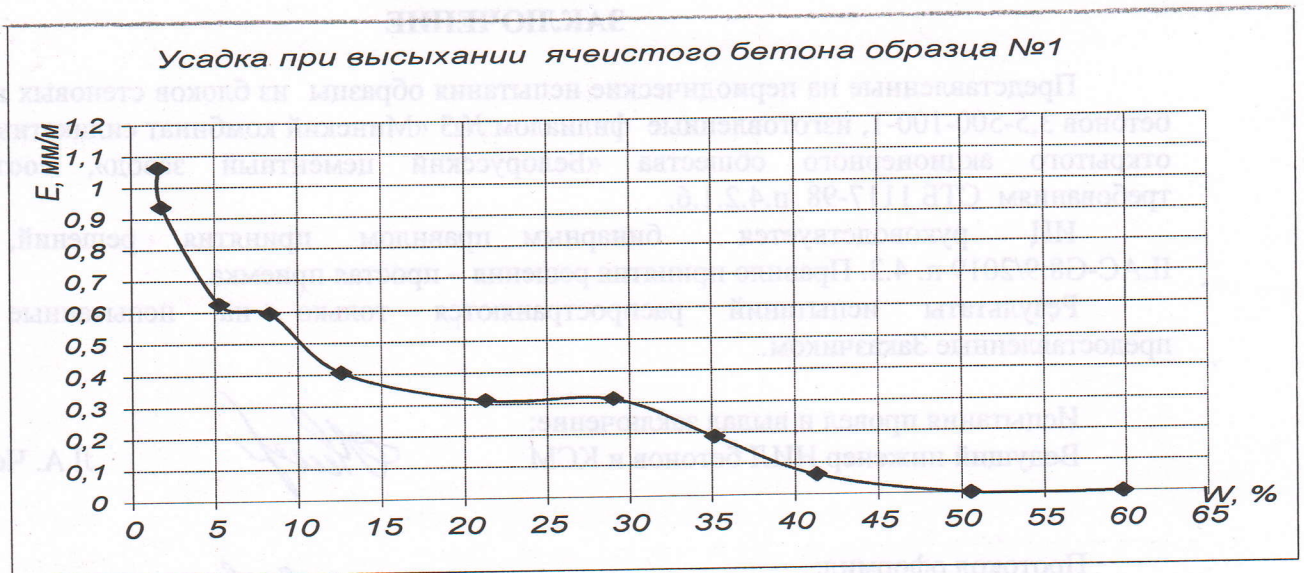
№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической оценки
1	Штангенциркуль ШЦ-II (0-250) мм	404887	Св. о калибровке ВУ 01 № 0001385-4125 от 16.04.2025 г. до 16.04.2026 г.
2	Индикатор часового типа	5300	Св. о калибровке ВУ 01 № 0016403-4125 от 31.12.2025 г. до 31.12.2026 г.
3	Комбинированный прибор testo 625	62657295/ 103	Св. о поверке № 1- 0242392- 5025 от 15.05.2025 г. до 14.05.2026 г.
4	Весы лабораторные электронные EW6200-2NM	067790061	Св. о калибровке ВУ 01 № 0020660-4725 от 03.11.2025 г. до 02.11.2026 г.
5	Сушильный шкаф SNOL 58/350	10261	Атт. № 3096-47-А/2025 от 02.09.2025 г. до 02.09.2026 г.

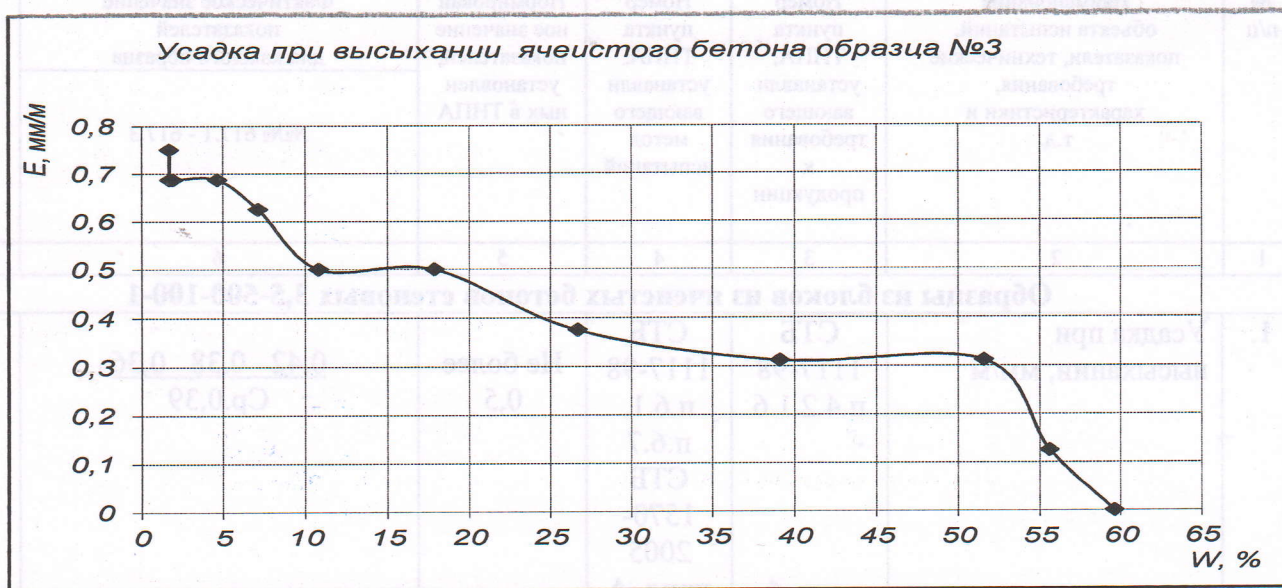
Дата получения образцов: 12.12.2025 г.

Продолжительность испытаний: 15.12.2025 г. – 03.02.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требования, характеристики и т.д.	Номер пункта ТНПА, устанавливающего требования к продукции	Номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
					№№ 617.1 - 617.3	
1	2	3	4	5	6	7
Образцы из блоков из ячеистых бетонов стеновых 3,5-500-100-1						
1.	Усадка при высыхании, мм/м	СТБ 1117-98 п.4.2.1.6	СТБ 1117-98 п.6.1, п.6.7 СТБ 1570-2005 прил. А	Не более 0,5	0,42 0,38 0,36 Ср.0,39	Соотв.





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные на периодические испытания образцы из блоков стеновых из ячеистых бетонов 3,5-500-100-1, изготовленные филиалом №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод», **соответствуют** требованиям СТБ 1117-98 п.4.2.1.6.

ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, согласно ИАС-G8:9/2019 п. 4.2. Правило принятия решения – простая приемка.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Испытания провел и выдал заключение:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол оформил:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол проверил:
Заведующий НИЛ бетонов и КСМ

Т.В. Воловик

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

Данный протокол оформлен в 2 (двух) экземплярах на 4 (четырёх) страницах.
1 экземпляр – ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

2 экземпляр - Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод».

Дата выдачи протокола Заказчику: 10.03.2026г.

окончание протокола испытаний _____



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Научно-исследовательское и проектно-
производственное республиканское дочернее
унитарное предприятие «Институт НИИСМ»
(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)

Испытательный центр
Государственного предприятия «Институт НИИСМ»
аккредитован Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный регистрационный номер в реестре НСА
№ ВУ/112 1.0010 действует до «11» августа 2026 г.

Адрес, место осуществления лабораторной
деятельности: 220014, г. Минск, ул. Минина, 23
тел. 375 17 374 97 18
e-mail: beton.2020@yandex.by

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по научной
работе-руководитель
испытательного центра
П.И.Письменский
«27» _____ 2026 г.

Протокол на 4 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9330/4

«27» февраля 2026 г.

<i>Наименование продукции:</i>	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 3,5-600-100-1
<i>Обозначение ТНПА на продукцию:</i>	СТБ 1117-98
<i>Изготовитель:</i>	Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод»
<i>Адрес:</i>	220014, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кузьмы Минина, 28
<i>Заказчик на проведение испытаний:</i>	Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод»
<i>Адрес:</i>	220014, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кузьмы Минина, 28
<i>Обозначение ТНПА на методы испытаний:</i>	СТБ 1117-98, СТБ 1570-2005
<i>Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании:</i>	См. стр. 2
<i>Количество испытываемых образцов:</i>	Образцы, выпиленные из блоков из ячеистого бетона: 3 шт. – призмы размером 40x40x160мм
<i>Наименование органа (организации), проводившего отбор образцов на испытания:</i>	Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод»
<i>Письмо:</i>	№ 10/6349 от 12.12.2025 г.
<i>Акт отбора (идентификации):</i>	№ б/н от 26.11.2025 г., партия № 19 от 24.11.2025 г.
<i>Договор:</i>	№ 170/11 от 08.04.2019 г.

Место штампа ИЦ

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатели, характеристики объекта испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	Усадка при высыхании	СТБ 1117-98 п.6.1, 6.7 СТБ 1570-2005 прилож. А

Условия проведения испытаний в помещении:

температура воздуха: 20,1 °С - 20,6 °С, относительная влажность воздуха: 55,1 % - 56,2 %.

Идентификационные номера образцов:

- образцы для определения усадки при высыхании – образцы призмы 40x40x160 мм №№ 618.1, 618.2, 618.3.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

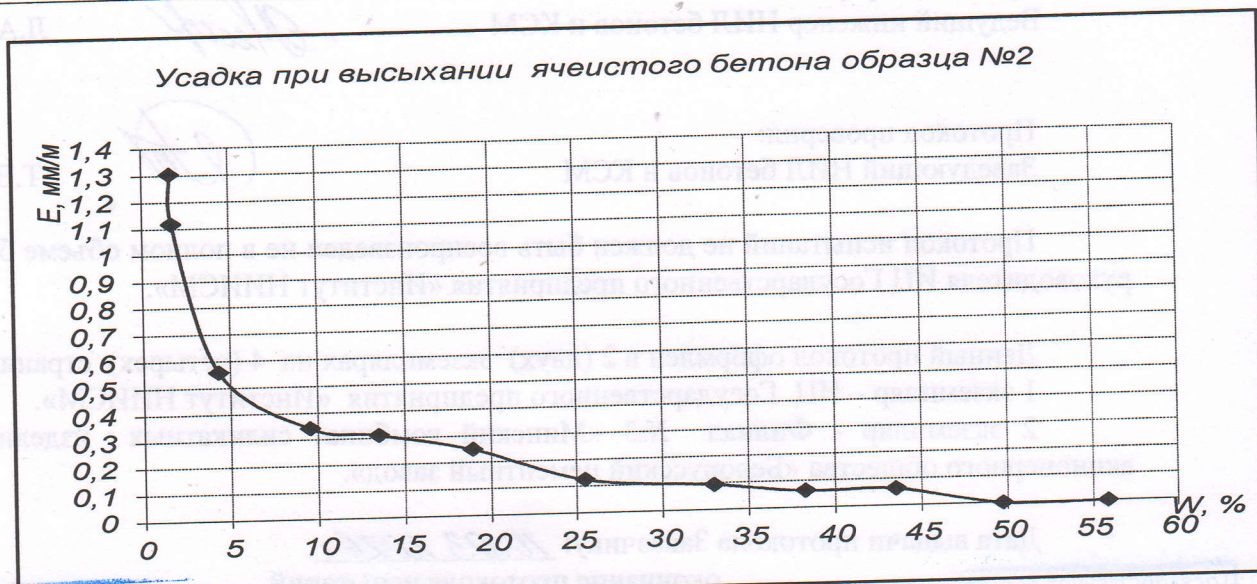
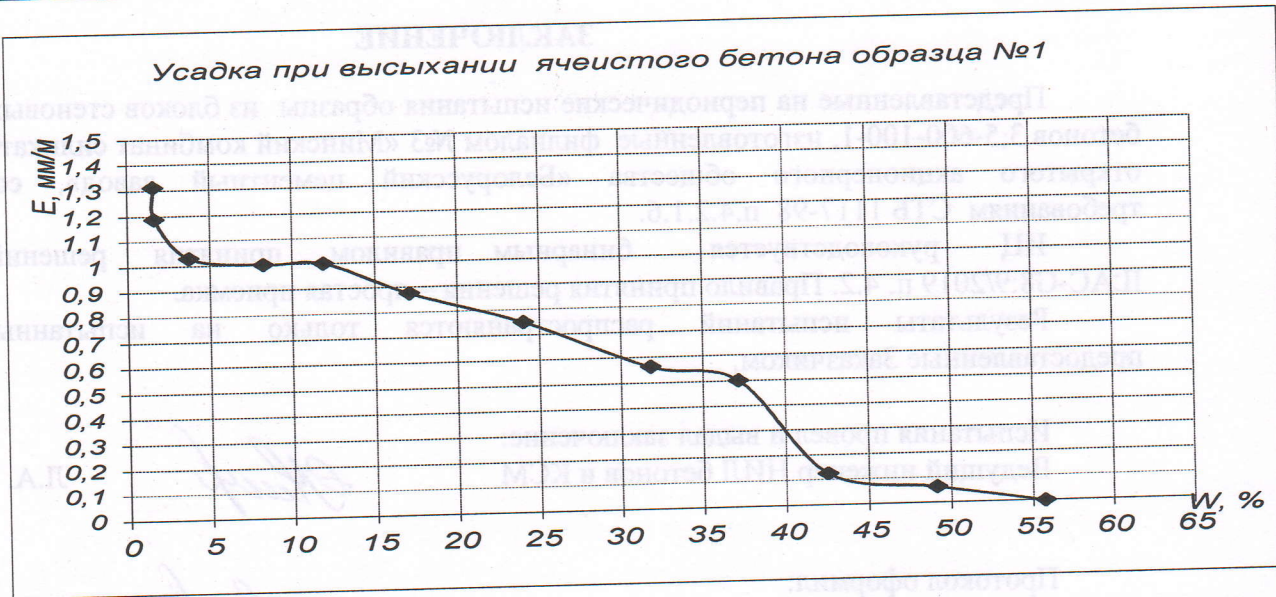
№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической оценки
1	Штангенциркуль ШЦ-II (0-250) мм	404887	Св. о калибровке ВУ 01 № 0001385-4125 от 16.04.2025 г. до 16.04.2026 г.
2	Индикатор часового типа	5300	Св. о калибровке ВУ 01 № 0016403-4125 от 31.12.2025 г. до 31.12.2026 г.
3	Комбинированный прибор testo 625	62657295/ 103	Св. о поверке № 1- 0242392- 5025 от 15.05.2025 г. до 14.05.2026 г.
4	Весы лабораторные электронные EW6200-2NM	067790061	Св. о калибровке ВУ 01 № 0020660-4725 от 03.11.2025 г. до 02.11.2026 г.
5	Сушильный шкаф SNOL 58/350	10261	Атт. № 3096-47-А/2025 от 02.09.2025 г. до 02.09.2026 г.

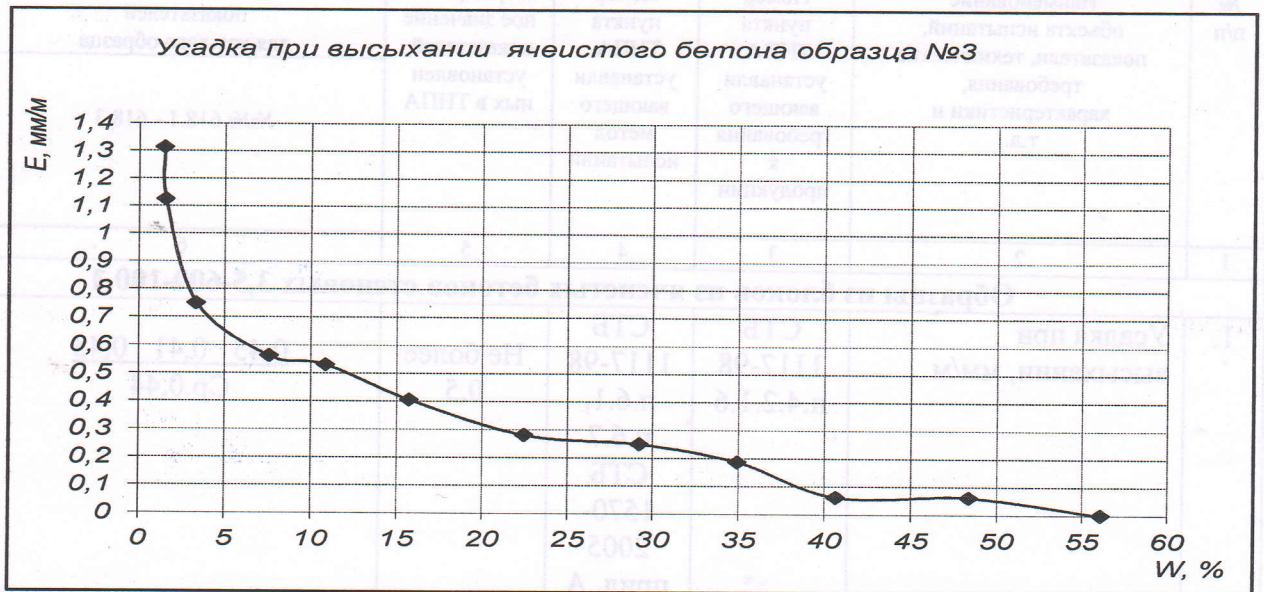
Дата получения образцов: 12.12.2025 г.

Продолжительность испытаний: 15.12.2025 г. – 03.02.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требования, характеристики и т.д.	Номер пункта ТНПА, устанавливающего требования к продукции	Номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
					№№ 618.1 - 618.3	
1	2	3	4	5	6	7
Образцы из блоков из ячеистых бетонов стеновых 3,5-600-100-1						
1.	Усадка при высыхании, мм/м	СТБ 1117-98 п.4.2.1.6	СТБ 1117-98 п.6.1, п.6.7 СТБ 1570-2005 прил. А	Не более 0,5	0,45 0,41 0,45 Ср.0,44	Соотв.





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные на периодические испытания образцы из блоков стеновых из ячеистых бетонов 3,5-600-100-1, изготовленные филиалом №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод», **соответствуют** требованиям СТБ 1117-98 п.4.2.1.6.

ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, согласно ИЛАС-G8:9/2019 п. 4.2. Правило принятия решения – простая приемка.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Испытания провел и выдал заключение:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол оформил:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол проверил:
Заведующий НИЛ бетонов и КСМ

Т.В. Воловик

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

Данный протокол оформлен в 2 (двух) экземплярах на 4 (четырёх) страницах.

1 экземпляр – ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

2 экземпляр - Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод».

Дата выдачи протокола Заказчику: 10.03.2026 г.

окончание протокола испытаний _____



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Научно-исследовательское и проектно-
производственное республиканское дочернее
унитарное предприятие «Институт НИИСМ»
(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)

Испытательный центр
Государственного предприятия «Институт НИИСМ»
аккредитован Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный регистрационный номер в реестре НСА
№ ВУ/112 1.0010 действует до «11» августа 2026 г.

Адрес, место осуществления лабораторной
деятельности: 220014, г. Минск, ул. Минина, 23
тел. 375 17 374 97 18
e-mail: beton.2020@yandex.by

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по научной
работе-руководитель
испытательного центра
П.И.Письменский
«___» _____ 2026 г.

Протокол на 4 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9330/5

«27» февраля 2026 г.

Наименование продукции:
Обозначение ТНПА на продукцию:
Изготовитель:
Адрес:
Заказчик на проведение испытаний:
Адрес:
Обозначение ТНПА на методы испытаний:
Сведения о средствах измерений и испытательном оборудовании:
Количество испытываемых образцов:
Наименование органа (организации), проводившего отбор образцов на испытания:
Письмо:
Акт отбора (идентификации):
Договор:

Блоки из ячеистых бетонов стеновые
3,5-650-35-1
СТБ 1117-98
Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод»
220014, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кузьмы Минина, 28
Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод»
220014, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кузьмы Минина, 28
СТБ 1117-98, СТБ 1570-2005
См. стр. 2
Образцы, выпиленные из блоков из ячеистого бетона: 3 шт. – призмы размером 40x40x160мм
Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод»
№ 10/6349 от 12.12.2025 г.
№ б/н от 26.11.2025 г.,
партия № 2 от 05.05.2025 г.
№ 170/11 от 08.04.2019 г.

Место штампа ИЦ

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатели, характеристики объекта испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	Усадка при высыхании	СТБ 1117-98 п.6.1, 6.7 СТБ 1570-2005 прилож. А

Условия проведения испытаний в помещении:

температура воздуха: 20,1 °С - 20,6 °С, относительная влажность воздуха: 55,1 % - 56,2 %.

Идентификационные номера образцов:

- образцы для определения усадки при высыхании – образцы призмы 40x40x160 мм №№ 619.1, 619.2, 619.3.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

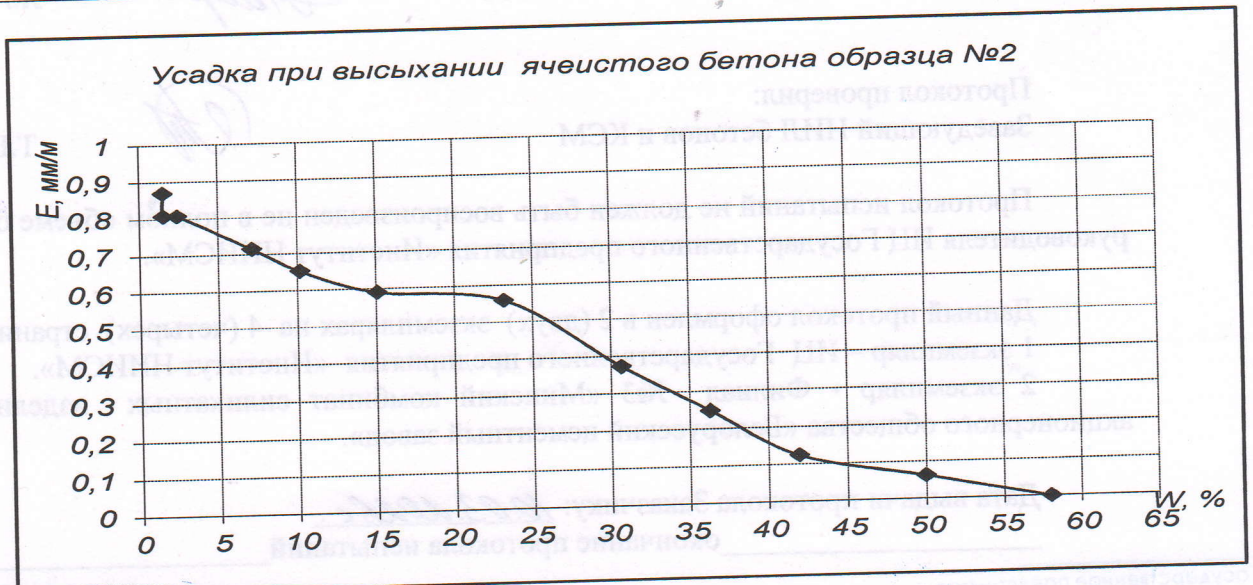
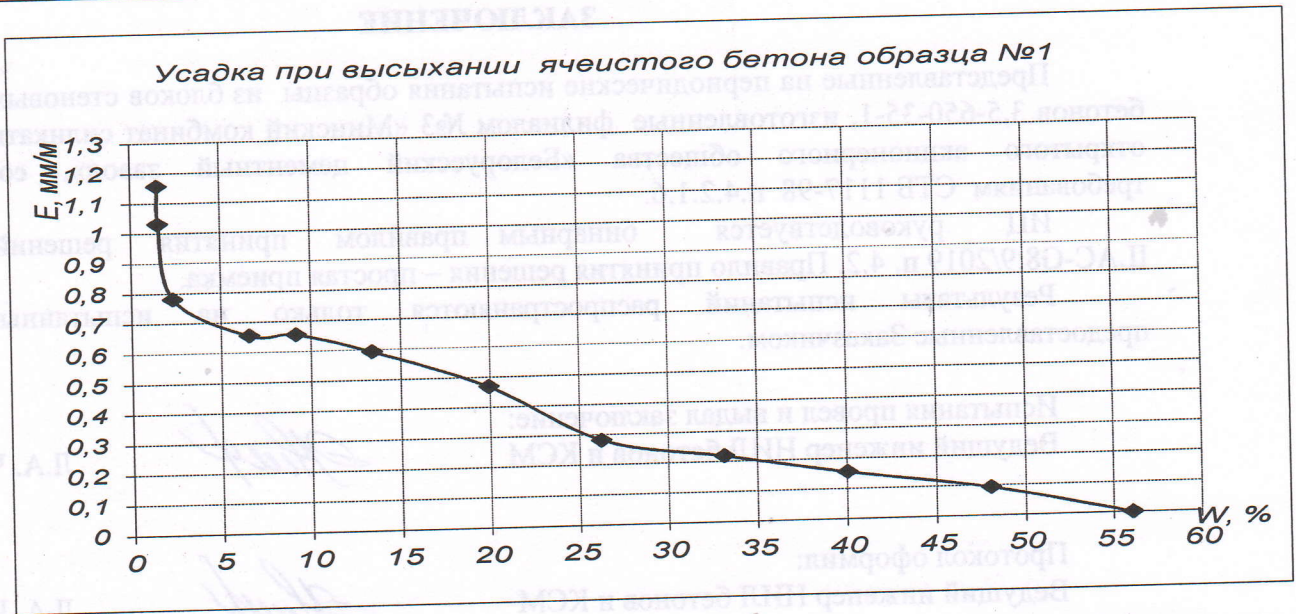
№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической оценки
1	Штангенциркуль ШЦ-II (0-250) мм	404887	Св. о калибровке ВУ 01 № 0001385-4125 от 16.04.2025 г. до 16.04.2026 г.
2	Индикатор часового типа	5300	Св. о калибровке ВУ 01 № 0016403-4125 от 31.12.2025 г. до 31.12.2026 г.
3	Комбинированный прибор testo 625	62657295/ 103	Св. о поверке № 1- 0242392- 5025 от 15.05.2025 г. до 14.05.2026 г.
4	Весы лабораторные электронные EW6200-2NM	067790061	Св. о калибровке ВУ 01 № 0020660-4725 от 03.11.2025 г. до 02.11.2026 г.
5	Сушильный шкаф SNOL 58/350	10261	Атт. № 3096-47-А/2025 от 02.09.2025 г. до 02.09.2026 г.

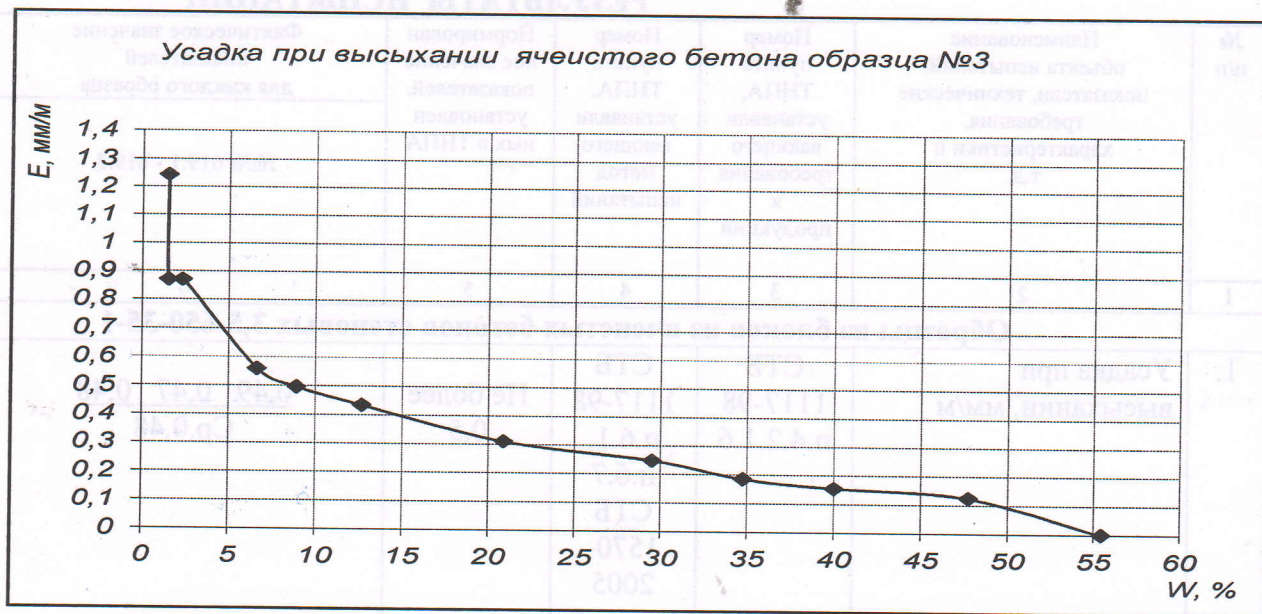
Дата получения образцов: 12.12.2025 г.

Продолжительность испытаний: 15.12.2025 г. – 03.02.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требования, характеристики и т.д.	Номер пункта ТНПА, устанавливающего требования к продукции	Номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
					№№ 619.1 - 619.3	
1	2	3	4	5	6	7
Образцы из блоков из ячеистых бетонов стеновых 3,5-650-35-1						
1.	Усадка при высыхании, мм/м	СТБ 1117-98 п.4.2.1.6	СТБ 1117-98 п.6.1, п.6.7 СТБ 1570-2005 прил. А	Не более 0,5	0,49 0,47 0,48 Ср.0,48	Соотв.





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные на периодические испытания образцы из блоков стеновых из ячеистых бетонов 3,5-650-35-1, изготовленные филиалом №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод», **соответствуют** требованиям СТБ 1117-98 п.4.2.1.6.

ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, согласно ИЛАС-G8:9/2019 п. 4.2. Правило принятия решения – простая приемка.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Испытания провел и выдал заключение:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол оформил:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол проверил:
Заведующий НИЛ бетонов и КСМ

Т.В. Воловик

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

Данный протокол оформлен в 2 (двух) экземплярах на 4 (четыре) страницах.
1 экземпляр – ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».
2 экземпляр - Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод».

Дата выдачи протокола Заказчику: 10.03.2026 г.
окончание протокола испытаний _____



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Научно-исследовательское и проектно-
производственное республиканское дочернее
унитарное предприятие «Институт НИИСМ»
(Государственное предприятие «Институт НИИСМ»)

Испытательный центр
Государственного предприятия «Институт НИИСМ»
аккредитован Государственным предприятием «БГЦА»
на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025.
Уникальный регистрационный номер в реестре НСА
№ ВУ/112 1.0010 действует до «11» августа 2026 г.

Адрес, место осуществления лабораторной
деятельности: 220014, г. Минск, ул. Минина, 23
тел. 375 17 374 97 18
e-mail: beton.2020@yandex.by

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по научной
работе-руководитель
испытательного центра
П.И.Письменский
«27» 2026 г.

Протокол на 4 страницах
в 2 экземплярах

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 9330/6

«27» февраля 2026 г.

Наименование продукции:

**Блоки из ячеистых бетонов стеновые
3,5-700-35-1**

*Обозначение ТНПА на продукцию:
Изготовитель:*

**СТБ 1117-98
Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»
220014, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Кузьмы Минина, 28**

Адрес:

Заказчик на проведение испытаний:

**Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»
220014, Республика Беларусь, г. Минск,
ул. Кузьмы Минина, 28
СТБ 1117-98, СТБ 1570-2005**

Адрес:

*Обозначение ТНПА на методы
испытаний:*

См. стр. 2

*Сведения о средствах измерений и
испытательном оборудовании:*

Количество испытываемых образцов:

**Образцы, выпиленные из блоков из ячеистого
бетона: 3 шт. – призмы размером 40x40x160мм
Филиал №3 «Минский комбинат силикатных
изделий» открытого акционерного общества
«Белорусский цементный завод»
№ 10/6349 от 12.12.2025 г.
№ б/н от 26.11.2025 г.,
партия № 3 от 24.11.2025 г.
№ 170/11 от 08.04.2019 г.**

*Наименование органа (организации),
проводившего отбор образцов на
испытания:*

Письмо:

Акт отбора (идентификации):

Договор:

Место штампа ИЦ

ПРОГРАММА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Показатели, характеристики объекта испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта
1	Усадка при высыхании	СТБ 1117-98 п.6.1, 6.7 СТБ 1570-2005 прилож. А

Условия проведения испытаний в помещении:
температура воздуха: 20,1 °С - 20,6 °С, относительная влажность воздуха: 55,1 % - 56,2 %.

Идентификационные номера образцов:
- образцы для определения усадки при высыхании – образцы призмы 40x40x160 мм №№ 620.1, 620.2, 620.3.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ и СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

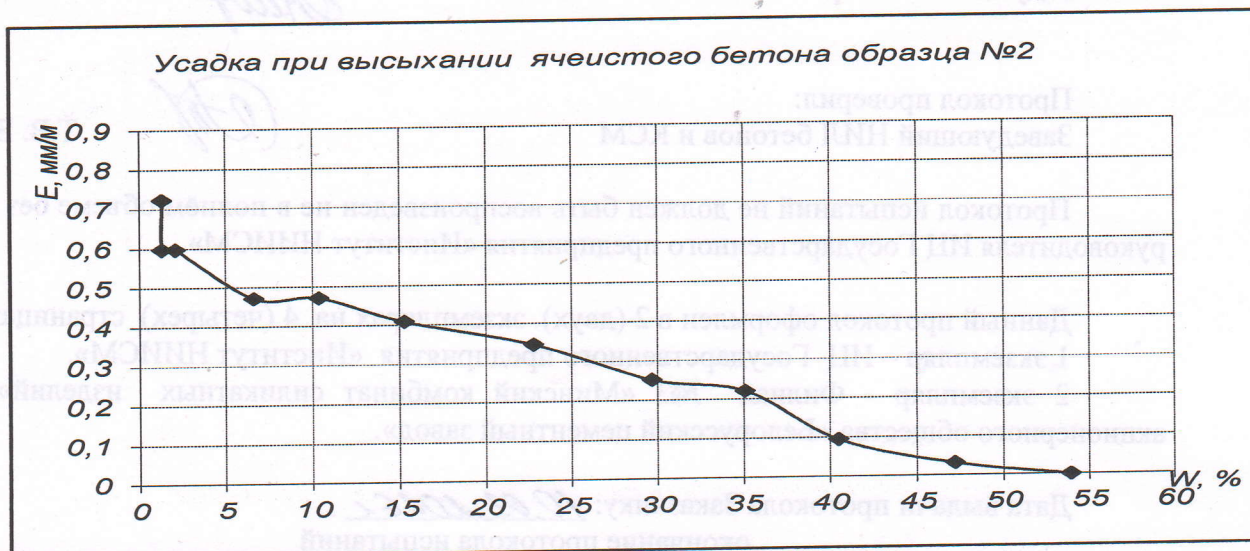
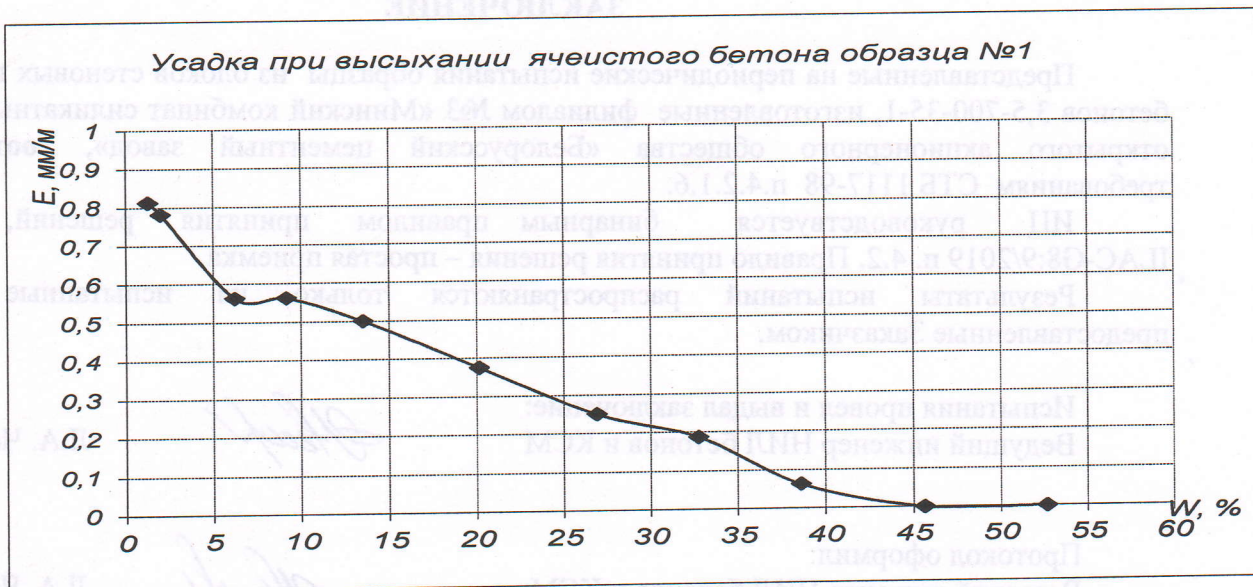
№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Заводской (учетный) номер	Дата прохождения метрологической оценки
1	Штангенциркуль ШЦ-II (0-250) мм	404887	Св. о калибровке ВУ 01 № 0001385-4125 от 16.04.2025 г. до 16.04.2026 г.
2	Индикатор часового типа	5300	Св. о калибровке ВУ 01 № 0016403-4125 от 31.12.2025 г. до 31.12.2026 г.
3	Комбинированный прибор testo 625	62657295/ 103	Св. о поверке № 1- 0242392- 5025 от 15.05.2025 г. до 14.05.2026 г.
4	Весы лабораторные электронные EW6200-2NM	067790061	Св. о калибровке ВУ 01 № 0020660-4725 от 03.11.2025 г. до 02.11.2026 г.
5	Сушильный шкаф SNOL 58/350	10261	Атт. № 3096-47-А/2025 от 02.09.2025 г. до 02.09.2026 г.

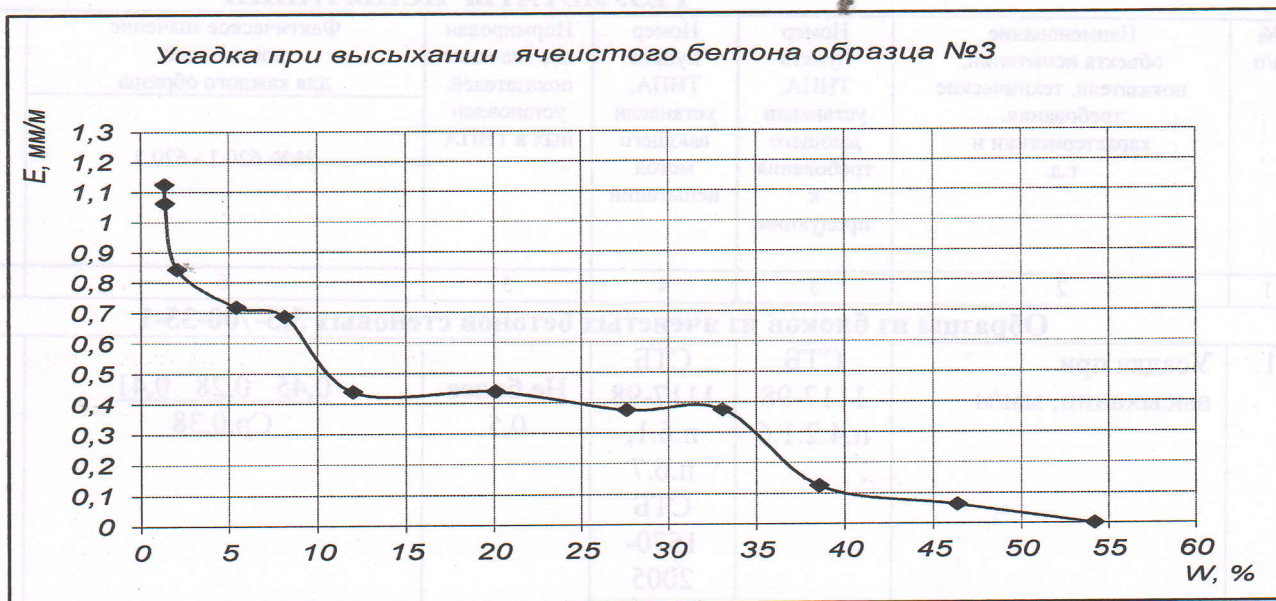
Дата получения образцов: 12.12.2025 г.

Продолжительность испытаний: 15.12.2025 г. – 03.02.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование объекта испытаний, показатели, технические требования, характеристики и т.д.	Номер пункта ТНПА, устанавливающего требования к продукции	Номер пункта ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА	Фактическое значение показателей для каждого образца	Вывод о соответствии требованиям ТНПА
					№№ 620.1 - 620.3	
1	2	3	4	5	6	7
Образцы из блоков из ячеистых бетонов стеновых 3,5-700-35-1						
1.	Усадка при высыхании, мм/м	СТБ 1117-98 п.4.2.1.6	СТБ 1117-98 п.6.1, п.6.7 СТБ 1570-2005 прил. А	Не более 0,5	0,45 0,28 0,41 Ср.0,38	Соотв.





ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные на периодические испытания образцы из блоков стеновых из ячеистых бетонов 3,5-700-35-1, изготовленные филиалом №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод», **соответствуют** требованиям СТБ 1117-98 п.4.2.1.6.

ИЦ руководствуется бинарным правилом принятия решений, согласно ИЛАС-G8:9/2019 п. 4.2. Правило принятия решения – простая приемка.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы, предоставленные Заказчиком.

Испытания провел и выдал заключение:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол оформил:
Ведущий инженер НИЛ бетонов и КСМ

Л.А. Чернякевич

Протокол проверил:
Заведующий НИЛ бетонов и КСМ

Т.В. Воловик

Протокол испытаний не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».

Данный протокол оформлен в 2 (двух) экземплярах на 4 (четыре) страницах.
1 экземпляр – ИЦ Государственного предприятия «Институт НИИСМ».
2 экземпляр - Филиал №3 «Минский комбинат силикатных изделий» открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод».

Дата выдачи протокола Заказчику: 10.03.2026 г.
окончание протокола испытаний _____