

Испытательный центр
Товарищества с ограниченной ответственностью
«Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»
Республика Казахстан, 010000, г. Астана, пр. Богенбай батыра, д.52, ВП-3
Аттестат аккредитации от «06» апреля 2021 г. до «06» апреля 2026



KZ.T.01.E0123
TESTING

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1019/С
от «30» октября 2025 г.

Заказчик (наименование, адрес и
контактные данные при наличии):
Наименование продукции

АО «ЭКОТОН+», РК, город Астана,
улица Тайбурыл, 42/5
Образец № 1019.1/С: Изделия стеновые
неармированные из ячеистого бетона автоклавного
твердения: блоки U-образной формы: U-блок
I/500x250x200/D500/B2,0/F35/ГОСТ 31360-2024
(глубина выемки 180мм, ширина выемки 120мм).
РК, АО «ЭКОТОН+»

Изготовитель продукции (страна,
предприятие):

Дата изготовления:

10.09.2025 г.

**Вид и основание для проведения
испытаний:**

Сертификационные;
Акт отбора ОПС ТОО «Центр сертификации и
экспертизы «ТЕСТ» от 17.09.2025 г.
17.09.2025 г.

**Дата поступления образцов в
лабораторию:**

Дата проведения испытаний:

с 18.09.2025 г. по 30.10.2025 г.

Место проведения испытаний:

Испытательный центр

**Наименование НД (НПА), на
соответствие которым проводились
испытания:**

ТР утв. прик. МТИ РК от 21.05.2021г. №348-НК;
ТР утв. прик. МИИР РК от 09.06.2023 года №435;
ТР утв. прик. от 17.08.2021г. № 405;
ГОСТ 31360-2024 «Изделия для каменной кладки блоки
из ячеистого бетона автоклавного твердения.
Технические условия»;
ГОСТ 31359-2024 «Бетоны ячеистые автоклавного
твердения. Технические условия».
ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные.
Определение удельной эффективной активности
естественных радионуклидов». прил.А.
Температура воздуха в помещении: 20-23°C
Относительная влажность воздуха: 59-66 %

**Условия окружающей среды при
проведении испытаний:**

Маркировка по ТР утв. прик. МТИ РК от 21.05.2021г. №348-НК	
Требование НД (НПА)	Фактическая информация для потребителя
1	2
7. Информация для потребителя при реализации продукции предоставляется с продукцией в форме текста, условных обозначений и (или) рисунков на упаковке (таре) и (или) этикетке, ярлыке, документах, памятках (листах-вкладышах, информационных листах) с учетом требований, предъявляемых в соответствии с законодательством Республики Казахстан к маркировке отдельных видов продукции.	Информация для потребителя при реализации продукции представлена в паспорте качества.
10. Информация для потребителя наносится способом, предусмотренным документами по стандартизации, и предоставляется в четкой и легко читаемой форме.	Информация для потребителя предоставлена в четкой и легко читаемой форме

ИЦ ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»	Протокол испытаний	стр. 2 из 3
	Щ СМ ИЦ ДП 11.25	

Продолжение протокола испытаний № 1019/С от 30.10.2025 г.

1	2
11. В информации для потребителя дополнительно может быть указано наименование (обозначение) документа по стандартизации, в соответствии с которым изготовлена (произведена) продукция.	ГОСТ 31360-2024
13. В информации для потребителя о продукции указывается наименование продукции.	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения: блоки U-образной формы
17. Информация для потребителя о продукции включает информацию об отличительных свойствах продукции, состоянии и специальной обработке (при наличии) в соответствии с действующими документами по стандартизации на отдельный вид продукции.	Марка: U-блок 1/500x250x200/D500/B2,0/F35
20. Наименование изготовителя и организации, принимающей претензии по качеству продукции (уполномоченное изготовителем лицо и (или) импортер), и лицензиара (если продукция изготовлена (произведена) по лицензии), должно соответствовать наименованию, зарегистрированному в установленном порядке в стране его местонахождения.	РК, ТОО «ЭКОТОН+»
21. В информации для потребителя указывается наименование и местонахождение (юридический адрес) изготовителя и организации, принимающей претензии по качеству продукции (уполномоченное изготовителем лицо и (или) импортер), лицензиара (если продукция изготовлена (произведена) по лицензии), регистрационный номер и дату регистрации для продукции, подлежащей в соответствии с законодательством Республики Казахстан государственной регистрации.	АО «ЭКОТОН+», РК, город Астана, улица Тайбурыл, 42/5

Результаты испытаний:			
Наименование показателей, единицы измерения	НД на методы испытаний	Нормы по НД (НПА)	Фактические результаты
1	2	3	4
Внешний вид, размеры и предельные отклонение от них, мм: - длина - ширина - высота - глубина выемки - ширина выемки - отклонение от прямоугольной формы (разность длин диагоналей) - отклонение от прямолинейности ребер - глубина отбитостей углов числом не более двух на одном изделии - глубина отбитостей ребер на одном изделии общей длиной не более двукратной длины продольного ребра	ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 21520-89	500 (±3,0) 250 (±2,0) 200 (±1,0) не нормируется не нормируется не более 2 не более 1 не более 5 не более 5	501 250 200 180 120 отсутствует отсутствует 1 2
Плотность, кг/м ³ - марка бетона по средней плотности	ГОСТ 12730.1-2020	не выше D500	473 D500
Прочность, кгс/см ² - класс бетона по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	не ниже B1,5	32,8 B2,0
Теплопроводность бетона - коэффициент теплопроводности при температуре 25 °С λ _{0ср} , Вт/(м·°С)	ГОСТ 7076-99	0,128	0,128

Продолжение протокола испытаний № 1019/С от 30.10.2025 г.

	2	3	4
Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	не более 0,7	0,1
Паропроницаемость - коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 25898-2012	не нормируется	0,29
Морозостойкость: - число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения - допустимое снижение прочности на сжатие, % - допустимое уменьшение массы образцов, % - марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2024	35 не более 15 не более 5 F35	35 8,6 3,5 F35
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	не более 370	105,62
Горючесть: для отнесения строительных материалов к негорючим или горючим: - прирост температуры в печи, °С - потеря массы образца, % - продолжительность устойчивого пламенного горения, с	ГОСТ 30244-94	 не более 50 не более 50 не более 10	 34 15 0

Вывод: Образец, подвергнутый испытаниям, относится:

- по показателю горючести - к негорючим строительным материалам

Начальник ИЦ:

Исполнители:

Баркыбаева А.К.
Рахимов Ж.Т.
Муханова А.М.
Ризабекова Ж.К.

Баркыбаева А.К.

Рахимов Ж.Т.

Муханова А.М.

Ризабекова Ж.К.



Конец протокола испытаний

Испытательный центр
Товарищества с ограниченной ответственностью
«Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»
Республика Казахстан, 010000, г. Астана, пр. Богенбай батыра, д.52, ВП-3
Аттестат аккредитации от «06» апреля 2021 г. до «06» апреля 2026



KZ.T.01.E0123
TESTING

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1020/С
от «30» октября 2025 г.

Заказчик (наименование, адрес и контактные данные при наличии):	АО «ЭКОТОН+», РК, город Астана, улица Тайбурыл, 42/5
Наименование продукции	Образец № 1020.1/С: Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения: блоки U-образной формы: U-блок I/625x250x400/D500/B2,0/F35/ГОСТ 31360-2024 (глубина выемки 180мм, ширина выемки 180мм). РК, АО «ЭКОТОН+»
Изготовитель продукции (страна, предприятие):	
Дата изготовления:	10.09.2025 г.
Вид и основание для проведения испытаний:	Сертификационные; Акт отбора ОПС ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ» от 17.09.2025 г. 17.09.2025 г.
Дата поступления образцов в лабораторию:	
Дата проведения испытаний:	с 18.09.2025 г. по 30.10.2025 г.
Место проведения испытаний:	Испытательный центр
Наименование НД (НПА), на соответствие которым проводились испытания:	ТР утв. прик. МТИ РК от 21.05.2021г. №348-НК; ТР утв. прик.МИИР РК от 09.06.2023 года №435; ГОСТ 31360-2024 «Изделия для каменной кладки блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия»; ГОСТ 31359-2024 «Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия». ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов». прил.А. Температура воздуха в помещении: 20-23 ⁰ С Относительная влажность воздуха: 59-66 %
Условия окружающей среды при проведении испытаний:	

Маркировка по ТР утв. прик. МТИ РК от 21.05.2021г. №348-НК	
Требование НД (НПА)	Фактическая информация для потребителя
1	2
7. Информация для потребителя при реализации продукции предоставляется с продукцией в форме текста, условных обозначений и (или) рисунков на упаковке (таре) и (или) этикетке, ярлыке, документах, памятках (листах-вкладышах, информационных листах) с учетом требований, предъявляемых в соответствии с законодательством Республики Казахстан к маркировке отдельных видов продукции.	Информация для потребителя при реализации продукции представлена в паспорте качества.
10. Информация для потребителя наносится способом, предусмотренным документами по стандартизации, и предоставляется в четкой и легко читаемой форме.	Информация для потребителя предоставлена в четкой и легко читаемой форме

ИЦ ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»	Протокол испытаний	стр. 2 из 3
	Щ СМ ИЦ ДП 11.25	

Продолжение протокола испытаний № 1020/С от 30.10.2025 г.

1	2
11. В информации для потребителя дополнительно может быть указано наименование (обозначение) документа по стандартизации, в соответствии с которым изготовлена (произведена) продукция.	ГОСТ 31360-2024
13. В информации для потребителя о продукции указывается наименование продукции.	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения: блоки U-образной формы
17. Информация для потребителя о продукции включает информацию об отличительных свойствах продукции, состоянии и специальной обработке (при наличии) в соответствии с действующими документами по стандартизации на отдельный вид продукции.	Марка: U-блок I/625x250x400/D500/B2,0/F35
20. Наименование изготовителя и организации, принимающей претензии по качеству продукции (уполномоченное изготовителем лицо и (или) импортер), и лицензиара (если продукция изготовлена (произведена) по лицензии), должно соответствовать наименованию, зарегистрированному в установленном порядке в стране его местонахождения.	РК, ТОО «ЭКОТОН+»
21. В информации для потребителя указывается наименование и местонахождение (юридический адрес) изготовителя и организации, принимающей претензии по качеству продукции (уполномоченное изготовителем лицо и (или) импортер), лицензиара (если продукция изготовлена (произведена) по лицензии), регистрационный номер и дату регистрации для продукции, подлежащей в соответствии с законодательством Республики Казахстан государственной регистрации.	АО «ЭКОТОН+», РК, город Астана, улица Тайбурыл, 42/5

Результаты испытаний:

Наименование показателей, единицы измерения	НД на методы испытаний	Нормы по НД (НПА)	Фактические результаты
1	2	3	4
Внешний вид, размеры и предельные отклонение от них, мм: - длина - ширина - высота - глубина выемки - ширина выемки - отклонение от прямоугольной формы (разность длин диагоналей) - отклонение от прямолинейности ребер	ГОСТ 26433.1-89	625 (±3,0) 250 (±2,0) 400 (±1,0) не нормируется не нормируется не более 2 не более 1	625 250 400 180 180 отсутствует отсутствует
- глубина отбитостей углов числом не более двух на одном изделии - глубина отбитостей ребер на одном изделии общей длиной не более двукратной длины продольного ребра	ГОСТ 21520-89	не более 5 не более 5	1 1
Плотность, кг/м ³ - марка бетона по средней плотности	ГОСТ 12730.1-2020	не выше D500	475 D500
Прочность, кгс/см ² - класс бетона по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	не ниже B1,5	32,6 B2,0
Теплопроводность бетона - коэффициент теплопроводности при температуре 25 °C $\lambda_{0,25}$, Вт/(м·°C)	ГОСТ 7076-99	0,128	0,128

ИЦ ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»	Протокол испытаний	стр. 3 из 3
	Щ СМ ИЦ ДП 11.25	

Продолжение протокола испытаний № 1020/С от 30.10.2025 г.

	2	3	4
Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	не более 0,7	0,1
Паропроницаемость - коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 25898-2012	не нормируется	0,29
Морозостойкость: - число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения - допустимое снижение прочности на сжатие, % - допустимое уменьшение массы образцов, % - марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2024	35 не более 15 не более 5 F35	35 8,7 3,6 F35
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	не более 370	105,54

Начальник ИЦ:

Исполнители:



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Баркыбаева А.К.

Рахимов Ж.Т.

Муханова А.М.

Ризабекова Ж.К.

Конец протокола испытаний

**Частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЦ ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ» запрещена.
Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.**

ИЦ ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»	Протокол испытаний ИЦ СМ ИЦ ДП 11.25	стр. 1 из 3
--	---	-------------

Испытательный центр
Товарищества с ограниченной ответственностью
«Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»
 Республика Казахстан, 010000, г. Астана, пр. Богенбай батыра, д.52, ВП-3
 Аттестат аккредитации от «06» апреля 2021 г. до «06» апреля 2026



KZ.T.01.E0123
TESTING

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1021/С
от «30» октября 2025 г.

Заказчик (наименование, адрес и контактные данные при наличии):

Наименование продукции

АО «ЭКОТОН+», РК, город Астана,

улица Тайбурыл, 42/5

Образец № 1021.1/С: Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения: блоки U-образной формы: U-блок I/500x250x250/D500/B2,5/F35/ГОСТ 31360-2024 (глубина выемки 180мм, ширина выемки 150мм).
РК, АО «ЭКОТОН+»

Изготовитель продукции (страна, предприятие):

Дата изготовления:

Вид и основание для проведения испытаний:

10.09.2025 г.

Сертификационные;
Акт отбора ОПС ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ» от 17.09.2025 г.
17.09.2025 г.

Дата поступления образцов в лабораторию:

Дата проведения испытаний:

Место проведения испытаний:

Наименование НД (НПА), на соответствие которым проводились испытания:

с 18.09.2025 г. по 30.10.2025 г.

Испытательный центр
ТР утв. прик. МТИ РК от 21.05.2021г. №348-НК;
ТР утв. прик.МИИР РК от 09.06.2023 года №435;
ТР утв.прик. от 17.08.2021г. № 405;
ГОСТ 31360-2024 «Изделия для каменной кладки блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия»;
ГОСТ 31359-2024 «Бетоны ячеистые автоклавного твердения. Технические условия».
ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов». прил.А.
Температура воздуха в помещении: 20-23°C
Относительная влажность воздуха: 59-66 %

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

Маркировка по ТР утв. прик. МТИ РК от 21.05.2021г. №348-НК	
Требование НД (НПА)	Фактическая информация для потребителя
1	2
7. Информация для потребителя при реализации продукции предоставляется с продукцией в форме текста, условных обозначений и (или) рисунков на упаковке (таре) и (или) этикетке, ярлыке, документах, памятках (листах-вкладышах, информационных листах) с учетом требований, предъявляемых в соответствии с законодательством Республики Казахстан к маркировке отдельных видов продукции. 10. Информация для потребителя наносится способом, предусмотренным документами по стандартизации, и предоставляется в четкой и легко читаемой форме.	Информация для потребителя при реализации продукции представлена в паспорте качества. Информация для потребителя предоставлена в четкой и легко читаемой форме

ИЦ ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»	Протокол испытаний	стр. 2 из 3
	Щ СМ ИЦ ДП 11.25	

Продолжение протокола испытаний № 1021/С от 30.10.2025 г.

1	2
11. В информации для потребителя дополнительно может быть указано наименование (обозначение) документа по стандартизации, в соответствии с которым изготовлена (произведена) продукция.	ГОСТ 31360-2024
13. В информации для потребителя о продукции указывается наименование продукции.	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения блоки U-образной формы
17. Информация для потребителя о продукции включает информацию об отличительных свойствах продукции, состоянии и специальной обработке (при наличии) в соответствии с действующими документами по стандартизации на отдельный вид продукции.	Марка: U-блок 1/500x250x250/D500/B2,5/F35
20. Наименование изготовителя и организации, принимающей претензии по качеству продукции (уполномоченное изготовителем лицо и (или) импортер), и лицензиара (если продукция изготовлена (произведена) по лицензии), должно соответствовать наименованию, зарегистрированному в установленном порядке в стране его местонахождения.	РК, ТОО «ЭКОТОН+»
21. В информации для потребителя указывается наименование и местонахождение (юридический адрес) изготовителя и организации, принимающей претензии по качеству продукции (уполномоченное изготовителем лицо и (или) импортер), лицензиара (если продукция изготовлена (произведена) по лицензии), регистрационный номер и дату регистрации для продукции, подлежащей в соответствии с законодательством Республики Казахстан государственной регистрации.	АО «ЭКОТОН+», РК, город Астана, улица Тайбурыл, 42/5

Результаты испытаний:

Наименование показателей, единицы измерения	НД на методы испытаний	Нормы по НД (НПА)	Фактические результаты
1	2	3	4
Внешний вид, размеры и предельные отклонение от них, мм: - длина - ширина - высота - глубина выемки - ширина выемки - отклонение от прямоугольной формы (разность длин диагоналей) - отклонение от прямолинейности ребер	ГОСТ 26433.1-89	500 (±3,0) 250 (±2,0) 250 (±1,0) не нормируется не нормируется не более 2	501 250 250 180 150 отсутствует
- глубина отбитостей углов числом не более двух на одном изделии - глубина отбитостей ребер на одном изделии общей длиной не более двукратной длины продольного ребра	ГОСТ 21520-89	не более 5 не более 5	1 2
Плотность, кг/м ³ - марка бетона по средней плотности	ГОСТ 12730.1-2020	не выше D500	467 D500
Прочность, кгс/см ² - класс бетона по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	не ниже B1,5	42,1 B2,5
Теплопроводность бетона - коэффициент теплопроводности при температуре 25 °С $\lambda_{0,cr}$, Вт/(м°С)	ГОСТ 7076-99	0,128	0,128

ИЦ ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»	Протокол испытаний	стр. 3 из 3
	Щ СМ ИЦ ДП 11.25	

Продолжение протокола испытаний № 1021/С от 30.10.2025 г.

	2	3	4
Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	не более 0,7	0,1
Паропроницаемость - коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 25898-2012	не нормируется	0,32
Морозостойкость: - число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения - допустимое снижение прочности на сжатие, % - допустимое уменьшение массы образцов, % - марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2024	35 не более 15 не более 5 F35	35 7,7 3,0 F35
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	не более 370	109,74
Горючесть: для отнесения строительных материалов к негорючим или горючим: - прирост температуры в печи, °С - потеря массы образца, % - продолжительность устойчивого пламенного горения, с	ГОСТ 30244-94	 не более 50 не более 50 не более 10	 29 11 0

Начальник ИЦ:

Исполнители:



Barqybaeva A.K.

Rakhimov J.T.

Mukhanova A.M.

Rizabekova J.K.

Баркыбаева А.К.

Рахимов Ж.Т.

Муханова А.М.

Ризабекова Ж.К.

Конец протокола испытаний

Частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЦ ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ» запрещена.
Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.

Испытательный центр
Товарищества с ограниченной ответственностью
«Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»

Республика Казахстан, 010000, г. Астана, пр. Богенбай батыра, д.52, ВП-3
 Аттестат аккредитации от «06» апреля 2021 г. до «06» апреля 2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1022/С
 от «30» октября 2025 г.

Заказчик (наименование, адрес и контактные данные при наличии):

Наименование продукции

АО «ЭКОТОН+», РК, город Астана,
улица Тайбурыл, 42/5

Образец № 1022.1/С: Изделия стеновые
неармированные из ячеистого бетона автоклавного
твердения: блоки U-образной формы: U-блок
I/600x250x300/D500/B2,5/F35/ГОСТ 31360-2024
(глубина выемки 180мм, ширина выемки 160мм).
РК, АО «ЭКОТОН+»

Изготовитель продукции (страна, предприятие):

Дата изготовления:

Вид и основание для проведения испытаний:

10.09.2025 г.

Сертификационные;

Акт отбора ОПС ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ» от 17.09.2025 г.
17.09.2025 г.

Дата поступления образцов в лабораторию:

Дата проведения испытаний:

Место проведения испытаний:

Наименование НД (НПА), на соответствие которым проводились испытания:

с 18.09.2025 г. по 30.10.2025 г.

Испытательный центр

ТР утв. прик. МТИ РК от 21.05.2021г. №348-НК;

ТР утв. прик.МИИР РК от 09.06.2023 года №435;

ГОСТ 31360-2024 «Изделия для каменной кладки
блоки из ячеистого бетона автоклавного твердения.
Технические условия»;

ГОСТ 31359-2024 «Бетоны ячеистые автоклавного
твердения. Технические условия».

ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные.
Определение удельной эффективной активности
естественных радионуклидов». прил.А.

Условия окружающей среды при проведении испытаний:

Температура воздуха в помещении: 20-23°C

Относительная влажность воздуха: 59-66 %

Маркировка по ТР утв. прик. МТИ РК от 21.05.2021г. №348-НК

Требование НД (НПА)	Фактическая информация для потребителя
1	2
7. Информация для потребителя при реализации продукции предоставляется с продукцией в форме текста, условных обозначений и (или) рисунков на упаковке (таре) и (или) этикетке, ярлыке, документах, памятках (листах-вкладышах, информационных листах) с учетом требований, предъявляемых в соответствии с законодательством Республики Казахстан к маркировке отдельных видов продукции.	Информация для потребителя при реализации продукции представлена в паспорте качества.
10. Информация для потребителя наносится способом, предусмотренным документами по стандартизации, и предоставляется в четкой и легко читаемой форме.	Информация для потребителя предоставлена в четкой и легко читаемой форме

ИЦ ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»	Протокол испытаний	стр. 2 из 3
	Щ СМ ИЦ ДП 11.25	

Продолжение протокола испытаний № 1022/С от 30.10.2025 г.

1	2
11. В информации для потребителя дополнительно может быть указано наименование (обозначение) документа по стандартизации, в соответствии с которым изготовлена (произведена) продукция.	ГОСТ 31360-2024
13. В информации для потребителя о продукции указывается наименование продукции.	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения: блоки U-образной формы
17. Информация для потребителя о продукции включает информацию об отличительных свойствах продукции, состоянии и специальной обработке (при наличии) в соответствии с действующими документами по стандартизации на отдельный вид продукции.	Марка: U-блок I/600x250x300/D500/B2,5/F35
20. Наименование изготовителя и организации, принимающей претензии по качеству продукции (уполномоченное изготовителем лицо и (или) импортер), и лицензиара (если продукция изготовлена (произведена) по лицензии), должно соответствовать наименованию, зарегистрированному в установленном порядке в стране его местонахождения.	РК, ТОО «ЭКОТОН+»
21. В информации для потребителя указывается наименование и местонахождение (юридический адрес) изготовителя и организации, принимающей претензии по качеству продукции (уполномоченное изготовителем лицо и (или) импортер), лицензиара (если продукция изготовлена (произведена) по лицензии), регистрационный номер и дату регистрации для продукции, подлежащей в соответствии с законодательством Республики Казахстан государственной регистрации.	АО «ЭКОТОН+», РК, город Астана, улица Тайбурыл, 42/5

Результаты испытаний:

Наименование показателей, единицы измерения	НД на методы испытаний	Нормы по НД (НПА)	Фактические результаты
1	2	3	4
Внешний вид, размеры и предельные отклонение от них, мм: - длина - ширина - высота - глубина выемки - ширина выемки - отклонение от прямоугольной формы (разность длин диагоналей) - отклонение от прямолинейности ребер	ГОСТ 26433.1-89	600 (±3,0) 250 (±2,0) 250 (±1,0) не нормируется не нормируется не более 2	601 250 250 180 160 отсутствует
- глубина отбитостей углов числом не более двух на одном изделии - глубина отбитостей ребер на одном изделии общей длиной не более двукратной длины продольного ребра	ГОСТ 21520-89	не более 1 не более 5 не более 5	отсутствует 2 3
Плотность, кг/м ³ - марка бетона по средней плотности	ГОСТ 12730.1-2020	не выше D500	470 D500
Прочность, кгс/см ² - класс бетона по прочности на сжатие	ГОСТ 10180-2012	не ниже B1,5	41,8 B2,5
Теплопроводность бетона - коэффициент теплопроводности при температуре 25 °С λ_{0cp} , Вт/(м·°С)	ГОСТ 7076-99	0,128	0,128

ИЦ ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ»	Протокол испытаний	стр. 3 из 3
	Щ СМ ИЦ ДП 11.25	

Продолжение протокола испытаний № 1022/С от 30.10.2025 г.

	2	3	4
Усадка при высыхании, мм/м	ГОСТ 25485-89	не более 0,7	0,1
Паропроницаемость - коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	ГОСТ 25898-2012	не нормируется	0,30
Морозостойкость: - число циклов попеременного замораживания и оттаивания без видимых признаков расслоения - допустимое снижение прочности на сжатие, % - допустимое уменьшение массы образцов, % - марка по морозостойкости	ГОСТ 31359-2024	35 не более 15 не более 5 F35	35 7,7 3,1 F35
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108-94	не более 370	110,03

Начальник ИЦ:

Исполнители:



Баркыбаева А.К.
Рахимов Ж.Т.
Муханова А.М.
Ризабекова Ж.К.

Баркыбаева А.К.

Рахимов Ж.Т.

Муханова А.М.

Ризабекова Ж.К.

Конец протокола испытаний

**Частичная перепечатка протокола без разрешения
ИЦ ТОО «Центр сертификации и экспертизы «ТЕСТ» запрещена.
Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.**