



Испытательный центр
ТОО «Центр подтверждения соответствия продукции»
Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, 2 микрорайон, дом 28А
Фактический адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, мкр. Карасу,
ул. Ауэзова, дом 43. Тел.: + 8 (727) 339-23-07, e-mail: cpssp.kz@mail.ru
Аттестат аккредитации KZ.T.02.2130 от 08.12.2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 211

от «04» апреля 2025 г.

Всего листов 4

Лист 1

Наименование и адрес заказчика	ТОО «Unifruit Trading», РК, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Есик, улица Алматинская, дом 174Д
Наименование образца, тип, марка, серия	Железобетонные стойки ограждения (СО) предварительно напряжённые вибрированные с размером 70x80x3000 мм
Дата поступления образцов на испытания	10.02.2025 г.
Обозначение НД на метод отбора образцов	ГОСТ 13015-2012
Дата отбора образцов	10.02.2025 г.
Предприятие-изготовитель (страна, фирма)	РК, ТОО «Unifruit Trading»
Количество продукции в образце	8 шт., образцы-кубы 100x100x100 мм - 18 шт., образцы-цилиндры d=150 мм, H=150 мм – 6 шт.
Обозначение НД на продукцию	ГОСТ 13015-2012 «Изделия бетонные и железобетонные для строительства. ОТТ»; ТР утв. Приказом МИИР РК № 435 от 09.06.2023 г.; ТР утв. ППРК № 1198 от 22.12.2008 г.; ТР утв. Приказом МТиИ РК № 348-НҚ от 21.05.2021 г.; СТ ТОО 210640026563-ТОО-03-2022
Дата изготовления продукции	Январь 2025 г.
Дата проведения испытаний	10.02.2025 г.-04.04.2025 г.
Вид испытаний	сертификационный
Условия проведения испытаний:	
- температура	22 °С
- относительная влажность	64 %

Результаты испытаний:

Наименование показателей, единицы измерения	НД на методы испытаний	Норма по НД	Фактические результаты
1	2	3	4
Маркировка	ТР утв. Приказом МТиИ РК № 348-НҚ от 21.05.2021 г.	7. Информация для потребителей при реализации продукции представляется 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	Информация для потребителя представлена в паспорте качества и на каждом изделии

1	2	3	4
		соответствии с законодательством Республики Казахстан к маркировке отдельных видов продукции. При реализации продукции, информация для потребителя предоставляется изготовителем и (или) уполномоченным изготовителем лицом и (или) импортером 8. Информация для потребителя и текст маркировки наносится на государственном и русском языках, с учетом норм правописания государственного и русского языка. 9. Информацию для потребителя располагают на каждой единице продукции в удобном для чтения (ознакомления) месте на упаковке (таре), этикетке, ярлыке, документах, памятках (листах-вкладышах, информационных листах) 10. Информация для потребителя наносится способом, предусмотренным документом по стандартизации, и предоставляется в четкой и легко читаемой форме 11. В информации для потребителя дополнительно может быть указано наименование (обозначение) документа по стандартизации, в соответствии с которым изготовлена (произведена) продукция	Информация для потребителя представлена на государственном и русском языках Каждая партия продукции сопровождается паспортом качества Информация четкая и легко читаемая, выполнена согласно НД Информация для потребителя понимаемая и достоверная, обозначение НД приведена в паспорте качества и на каждом изделии
1 Основные размеры и отклонения от них:	ГОСТ 26433.0-85		
1.1 Размеры, мм:	ГОСТ 26433.1-89		
- длина		3000 ± 10	3001
- ширина		70 ± 5	70
- толщина		80 ± 5	80
- разность длин диагоналей		Не более 10	1
2 Внешний вид	ГОСТ 13015-2012		
2.1 Трещины в бетоне на верхних и нижних плоскостях стоек	ГОСТ 26433.1-89	Не допускаются	Отсутствуют

1	2	3	4
2.2 Трещины, ширина которых не должна превышать 0,1 мм на боковых гранях	ГОСТ 13015-2012 ГОСТ 26433.1-89	Допускаются	Отсутствуют
2.3 Обнажение арматуры в стойках шпалер		Не допускаются	Отсутствуют
2.4 Диаметр и размер наибольшей раковины, мм:			3
- для лицевой неотделываемой поверхности		Не более 15	
- для невидимой в условиях эксплуатации		Не более 20	
2.5 Высота местного наплыва или глубина впадины, мм:			1
- для лицевой неотделываемой поверхности		Не более 5	
- для невидимой в условиях эксплуатации		Не регламентируется	
2.6 Глубина окола бетона на ребре или на поверхности изделия, мм:			
- для лицевой неотделываемой поверхности		Не более 10	4
- для невидимой в условиях эксплуатации		Не более 20	8
2.7 Суммарная длина окола бетона, измеряемая на 1 м ребра, мм:			
- для лицевой неотделываемой поверхности		Не более 100	12
- для невидимой в условиях эксплуатации		Не регламентируется	16
2.8 Выступы из тела бетона стойки более чем на 3 мм концов напрягаемой арматуры		Не допускаются	Отсутствуют
2.9 На поверхности стоек шпалер:			
- местное утолщение бетона у торцевых граней более чем на 4 мм (наплывы бетона)		Не допускаются	Отсутствуют
- на рабочей поверхности шелушение бетона, жировые и ржавые пятна		Не допускаются	Отсутствуют
- исправление дефектов на рабочей поверхности и заделка околів ребер стоек		Не допускаются	Отсутствуют
3 Прочность на сжатие:			
- предел прочности при сжатии, МПа		Не менее 52,4	53,26
- класс бетона		B40	B40
4 Водонепроницаемость:	ГОСТ 12730.5-2018		
- сопротивление бетона проникновению воздуха, с/см ³		9,5-13,7	11,5
- марка по водонепроницаемости		W8	W8
5 Морозостойкость	ГОСТ 10060-2012		
- число циклов попеременного замораживания и оттаивания, циклы		75	75

1	2	3	4
- потеря прочности при сжатии, %	ГОСТ 10060-2012	Должно сохраняться соотношение $X^{\text{II}}_{\text{min}} \geq 0,9 X^{\text{I}}_{\text{min}}$	53,1 > 51,67
- потеря массы, %		Не более 2	1,5
- марка по морозостойкости		F300	F300
6 Плотность средняя бетона, кг/м ³	ГОСТ 12730.1-2020	(2000-2500) ± 20	2416
7 Толщина защитного слоя бетона, мм	ГОСТ 22904-2023	Не более 17	16
8 Неразрушающий контроль прочности бетона, МПа	ГОСТ 22690-2015	Не менее 52,4	54,01

Начальник ИЦ

Исполнитель



Еркебаева Б.У.

Сәбитов А.М.

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЦ ТОО «Центр подтверждения соответствия продукции» запрещена.

Протокол распространяется только на образец, подвергнутый испытаниям.