



Испытательная лаборатория ТОО «Test Standard Engineering»  
Юридический и фактический адрес: Республика Казахстан, Мангистауская область,  
город Актау, промышленная зона, здание испытательной лаборатории  
Телефон 8 (7292) 54-41-23, 54-43-52, факс 8 (7292) 54-40-21  
Аттестат аккредитации KZ.T.13.E1310, действителен до 28.09.2027 г

П-ИЛ-19/5.8-Ф5  
Система менеджмента ТОО «TSE»  
Протокол №2443/1/04  
Страница 1 из 1

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2443/1/04

от 04 октября 2024 г.

Определение физико-механических характеристик бетона и раствора

Акт отбора образцов № заявка №2443/1/04 от 13.09.2024 г.

Наименование продукции Бетон тяжелый (образцы-кубы 100х100х100)

Заявитель (адрес) ТОО «Энергия XXI век»

Страна - изготовитель Республика Казахстан

Место отбора образца

Дата поступления образцов 13.09.2024 г.

Даты проведения испытаний 04.10.2024 г.

Место проведения испытаний ИЛ ТОО «Test Standard Engineering»

Количество образцов 2 шт.

Обозначение НД на продукцию ГОСТ 26633-2012 «Бетоны тяжелые и мелкозернистые». Технические условия.

Обозначение НД на метод испытаний ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам».

Вид испытаний контрольный

Условия проведения испытаний: температура 24°C; влажность 70%

Результаты испытаний

№	Дата изготовления	Дата испытания	Возраст суток	Размеры, мм			Плотность кг/м³	Вес, кг	Прочность на сжатие фактические результаты, МПа		Норма по НД, МПа не менее	Проектная марка	Примечание
				длина	ширина	высота			отдельных образцов	среднее			
1	06.09.2024 г.	04.10.2024 г.	28	100	100	100	2175	2,175	32,8 (100%)	32,9	32,7	М-350	РВС-1,КФ-1
2	06.09.2024 г.	04.10.2024 г.	28	100	100	100	2180	2,180	33,0 (100%)	(100%)	(100%)	В 25 (32,7 МПа).	

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Начальник ИЛ: Даденов Ж.А.  
Исполнитель: Санжабаев Н.Б.



Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ТОО «Test Standard Engineering» запрещена