

**Открытое Акционерное Общество  
«Челябинский завод сборно-монолитного каркаса»  
(ОАО «ЧЗСМК»)**

**Протокол испытания №3 от « 31 » июля 2020 г.**

Объект испытания: Плита ПДН-14(6,0\*2,0\*0,14) ТУ

НТД - ТУ 23.61.12-001-12590314-2020 (схема испытания и р/ч)

Цель испытания: определение трещиностойкости

Исходные данные: Класс бетона В30, W12;

Фактическая прочность на день проведения испытания - 43,0МПа; Вес изделия 4,15т. Возраст бетона на момент испытания - 2 суток;

Армирование: 10ø12A800, петли ø20A400, сетка С-2, 2а – 5Вр1. Способ натяжения – механический; контролируемое натяжение – 630МПа;

Условия хранения изделия: пролет II ФП при t+20°С.

Дата испытания	Дата изготовления № парт.	Наименование и марка изделия	Вид предельного состояния	Кол-во заручочных устройств	Величина контрольной нагрузки, кг		Величина выгибов, мм		Ширина раскрытия трещин, мм	
					проект	факт	проект	факт	проект	факт
31.07.2020г.	28.07.20г П187	ПДН-14ТУ	Трещиностойкость по нижней зоне	8	3700	3768	2	0,2	отсутствуют	
				Трещиностойкость по верхней зоны	8	3100	3124	-7	0,2	отсутствуют

**Результаты испытаний:**

1. Фактическая нагрузка по нижней зоне - 3768 кг, что составляет 101,89% проектной нагрузки. Трещины не обнаружены.
2. Фактическая нагрузка по верхней зоне - 3124 кг, что составляет 100,8% проектной нагрузки. Трещины не обнаружены.

**Заключение:** Плита ПДН-14 ТУ в количестве 1 шт. выдержала испытание на трещиностойкость в верхней и нижней зонах.

**Испытание проводили:**

Технолог Ф.П.



Главный технолог



И.Б. Щегла

Начальник ПИЛСМ



Начальник ОТК



И.В. Кривошеина

