

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Соединения проката арматурного механические «ConCon» Ø12-40 мм

наименование продукции

ООО «НИИЖБ»

наименование заявителя

ИЦ «Оргстройиспытания»

наименование испытательного центра (лаборатории)

Дата изготовления продукции « ____ » ноябрь 2020 г.

Дата проведения испытаний « ____ » декабрь 2020 г.

Номер партии _____

Маркировка образца КС- ConCon – 1, 2, 3, 4, 5, 6

№№ п/п	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измерения	Требования к испытываемой продукции		Наименование нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний (значение показателя)	Соответствует (не соответствует) требованиям документов, на соответствие которых проводится сертификация
			наименование документа (раздел, пункт)	нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Механические соединения арматуры «CONCON» диаметром 12 мм (тип A12)						
1.1.	Разрывное усилие, Р _в	кН	ТУ 4842-001-99187742-12 п.5.1. ГОСТ 34278-2017 п.4.3	≥67,9	ТУ 4842-001-99187742-12 п.7.1 ГОСТ 34227-2017 п.7.1	73; 71; 70,5; 72; 72; 71,5	Соответствует
1.2.	Деформативность, Δ	мм		≤0,1		0,005; 0; 0,01; 0; 0,01; 0	Соответствует
1.3.	Равномерное относительное удлинение арматуры, δ _p	%		≥2		6; 4; 5; 5,5; 5; 5	Соответствует
1.4.	Длина муфты, В	мм	ТУ 4842-001-99187742-12 п.4.2., табл.1	47 ⁺²	ТУ 4842-001-99187742-12 п.7.4	47,5; 47,45; 47,4; 47,6; 47,45; 47,5	Соответствует
1.5.	Наружный диаметр муфты, А			17 ⁺³		17,4; 17,5; 17,45; 17,3; 17,4; 17,4	Соответствует

1	2	3	4	5	6	7	8
1.6	Прочность при многоцикло- вой нагрузке	млн. циклов	ТУ 4842-001- 99187742-12 п.5.2. ГОСТ 34278- 2017 п.4.4	≥2,0	ТУ 4842-001- 99187742-12 Приложение В ГОСТ 34227- 2017 п.7.2	>2; >2; >2	Соответствует
1.7	Прочность при малоцикло- вой нагрузке для категории соединений S1: - разрывное усилие, Р _в - деформативность соедине- ния, u ₂₀	кН	ГОСТ 34278- 2017 п.4.5.1	≥67,9	ГОСТ 34227- 2017 п.7.3	72; 72,5; 73	Соответствует
		мм		≤ 0,3		0,03; 0,1; 0,15	Соответствует
1.8	Прочность при малоцикло- вой нагрузке для категории соединений S2: - разрывное усилие, Р _в - деформативность соедине- ния, u ₄ - деформативность соедине- ния, u ₈	мм	ГОСТ 34278- 2017 п.4.5.2	≥67,9	ГОСТ 34227- 2017 п.7.4	71,5; 72,0; 72,0	Соответствует
				≤ 0,3		0,15; 0,18; 0,11	Соответствует
				≤ 0,6		0,36; 0,25; 0,3	Соответствует
2.	Соединения арматуры механические «CONCON» диаметром 25 мм (тип А12)						
2.1.	Разрывное усилие, Р _в	кН	ТУ 4842-001- 99187742-12 п.5.1. ГОСТ 34278- 2017 п.4.3	≥294,5	ТУ 4842-001- 99187742-12 п.7.1 ГОСТ 34227- 2017 п.7.1	320; 320; 324; 331; 329; 321	Соответствует
2.2.	Деформативность, Δ	мм		≤0,1		0,015; 0,045; 0,02; 0,065; 0,035; 0,023	Соответствует
2.3.	Равномерное относительное удлинение арматуры, δ _р	%		≥2		7; 6; 6; 5,5; 6; 6,5	Соответствует
2.4.	Длина муфты, В	мм	ТУ 4842-001- 99187742-12 п.4.2., табл.1	94 ⁺²	ТУ 4842-001- 99187742-12 п.7.4	95,0; 95,05; 95,0; 95,0; 95,05; 95,05	Соответствует
2.5.	Наружный диаметр муфты, А			33 ⁺³		33,5; 33,5; 33,55; 33,55; 33,5; 33,45	Соответствует
3.	Соединения арматуры механические «CONCON» диаметром 40 мм (тип А12)						

1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.	Разрывное усилие, Р _в	кН	ТУ 4842-001-99187742-12 п.5.1. ГОСТ 34278-2017 п.4.3	≥754	ТУ 4842-001-99187742-12 п.7.1 ГОСТ 34227-2017 п.7.1	770; 773; 775; 780; 775; 752	Соответствует
3.2.	Деформативность, Δ	мм		≤0,1		0,063; 0,095; 0,048; 0,07; 0,085; 0,093	Соответствует
3.3.	Равномерное относительное удлинение арматуры, δ _p	%		≥2		5; 5,5; 5; 5; 6; 5	Соответствует
3.4.	Длина муфты, В	мм	ТУ 4842-001-99187742-12 п.4.2., табл.1	≥129 ⁺²	ТУ 4842-001-99187742-12 п.7.4	130,1; 130,1; 130,15; 130,1; 130,05; 130,1	Соответствует
3.5.	Наружный диаметр муфты, А	мм		52 ⁺³		52,9; 53,0; 52,95; 52,95; 52,95; 52,9	Соответствует
3.6	Прочность при многоцикло- вой нагрузке	млн. циклов	ТУ 4842-001-99187742-12 п.5.2. ГОСТ 34278-2017 п.4.4	≥2,0	ТУ 4842-001-99187742-12 Приложение В ГОСТ 34227-2017 п.7.2	>2; >2; >2	Соответствует
3.7	Прочность при малоцикло- вой нагрузке для категории соединений S1: - разрывное усилие, Р _в - деформативность соедине- ния, u ₂₀	кН	ГОСТ 34278-2017 п.4.5.1	≥754	ГОСТ 34227-2017 п.7.3	771; 774; 769	Соответствует
		мм		≤ 0,3		0,28; 0,21; 0,25	Соответствует
3.8	Прочность при малоцикло- вой нагрузке для категории соединений S2: - разрывное усилие, Р _в - деформативность соедине- ния, u ₄ - деформативность соедине- ния, u ₈		ГОСТ 34278-2017 п.4.5.2	≥754	ГОСТ 34227-2017 п.7.4	774; 778; 781	Соответствует
		мм		≤ 0,3		0,15; 0,18; 0,22	Соответствует
		мм		≤ 0,6		0,46; 0,51; 0,40	Соответствует
4.	Соединения арматуры механические «CONCON» диаметром 12 мм (тип P13)						

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1.	Разрывное усилие, Р _в	кН	ТУ 4842-001-99187742-12 п.5.1. ГОСТ 34278-2017 п.4.3	≥67,9	ТУ 4842-001-99187742-12 п.7.1 ГОСТ 34227-2017 п.7.1	74; 74,2; 74; 74,5; 74,5; 74,3	Соответствует
4.2.	Деформативность, Δ	мм		≤0,1		0; 0,01; 0,015; 0,01; 0,025; 0	Соответствует
4.3.	Равномерное относительное удлинение арматуры, δ _p	%		≥2		5; 5; 5; 5; 5; 5	Соответствует
4.4.	Длина муфты, В	мм	ТУ 4842-001-99187742-12 п.4.4., табл.3	≥77	ТУ 4842-001-99187742-12 п.7.4	77,3; 77,4; 77,35; 77,5; 77,4; 77,45	Соответствует
4.5.	Наружный диаметр муфты, А			22 ⁺³		23,45; 23,4; 23,4; 23,45; 23,45; 23,4	Соответствует
4.6	Прочность при многоцикло-вой нагрузке	млн. циклов	ТУ 4842-001-99187742-12 п.5.2. ГОСТ 34278-2017 п.4.4	≥2,0	ТУ 4842-001-99187742-12 Приложение В ГОСТ 34227-2017 п.7.2	>2; >2; >2	Соответствует
4.7	Прочность при малоцикло-вой нагрузке для категории соединений S1: - разрывное усилие, Р _в - деформативность соедине-ния, u ₂₀	кН	ГОСТ 34278-2017 п.4.5.1	≥67,9	ГОСТ 34227-2017 п.7.3	74,1; 74; 74	Соответствует
		мм		≤ 0,3		0,17; 0,21; 0,26	Соответствует
4.8	Прочность при малоцикло-вой нагрузке для категории соединений S2: - разрывное усилие, Р _в - деформативность соедине-ния, u ₄ - деформативность соедине-ния, u ₈	мм	ГОСТ 34278-2017 п.4.5.2	≥67,9	ГОСТ 34227-2017 п.7.4	73,8; 73,5; 74	Соответствует
		мм		≤ 0,3		0,09; 0,11; 0,16	Соответствует
		мм		≤ 0,6		0,19; 0,33; 0,37	Соответствует
5.	Соединения арматуры механические «CONCON» диаметром 25 мм (тип P14)						
5.1.	Разрывное усилие, Р _в	кН	ТУ 4842-001-99187742-12	≥294,5	ТУ 4842-001-99187742-12	316; 318; 318; 323; 317; 320	Соответствует

1	2	3	4	5	6	7	8
5.2.	Деформативность, Δ	мм	п.5.1. ГОСТ 34278-2017 п.4.3	≤0,1	п.7.1 ГОСТ 34227-2017 п.7.1	0,04; 0,02; 0,065; 0,04; 0,078; 0,035	Соответствует
5.3.	Равномерное относительное удлинение арматуры, δ _p	%		≥2		4; 4,5; 5; 6; 4; 4,5	Соответствует
5.4.	Длина муфты, В	мм	ТУ 4842-001-99187742-12 п.4.4., табл.4	≥83	ТУ 4842-001-99187742-12 п.7.4	83,15; 83,15; 83,2; 83,25; 83,25; 83,15	Соответствует
5.5.	Наружный диаметр муфты, А			41 ⁺³		42,5; 42,55; 42,45; 42,45; 42,5; 42,5	Соответствует
6.	Соединения арматуры механические «CONCON» диаметром 40 мм (тип P13)						
6.1.	Разрывное усилие, Р _в	кН	ТУ 4842-001-99187742-12 п.5.1. ГОСТ 34278-2017 п.4.3	≥754	ТУ 4842-001-99187742-12 п.7.1 ГОСТ 34227-2017 п.7.1	769; 768; 778; 773; 785; 771	Соответствует
6.2.	Деформативность, Δ	мм		≤0,1		0,09; 0,095; 0,045; 0,065; 0,08; 0,088	Соответствует
6.3.	Равномерное относительное удлинение арматуры, δ _p	%		≥2		4,5; 4,5; 5,5; 5,5; 6; 5,5	Соответствует

Общее заключение:

по результатам сертификационных испытаний механические соединения арматуры «CONCON» диаметром 12-40 мм производства ООО «Экостройпроект» соответствуют требованиям ГОСТ 34278-2017 «Соединения арматуры механические для железобетонных конструкций. Технические условия», ТУ 4842-001-99187742-2012 «Механические соединения арматуры CONCON. Технические условия»

Руководитель ИЛ «Оргстройиспытания»

(должность ответственного за проведение испытаний)



С. В. Гуров

(Фамилия И.О.)