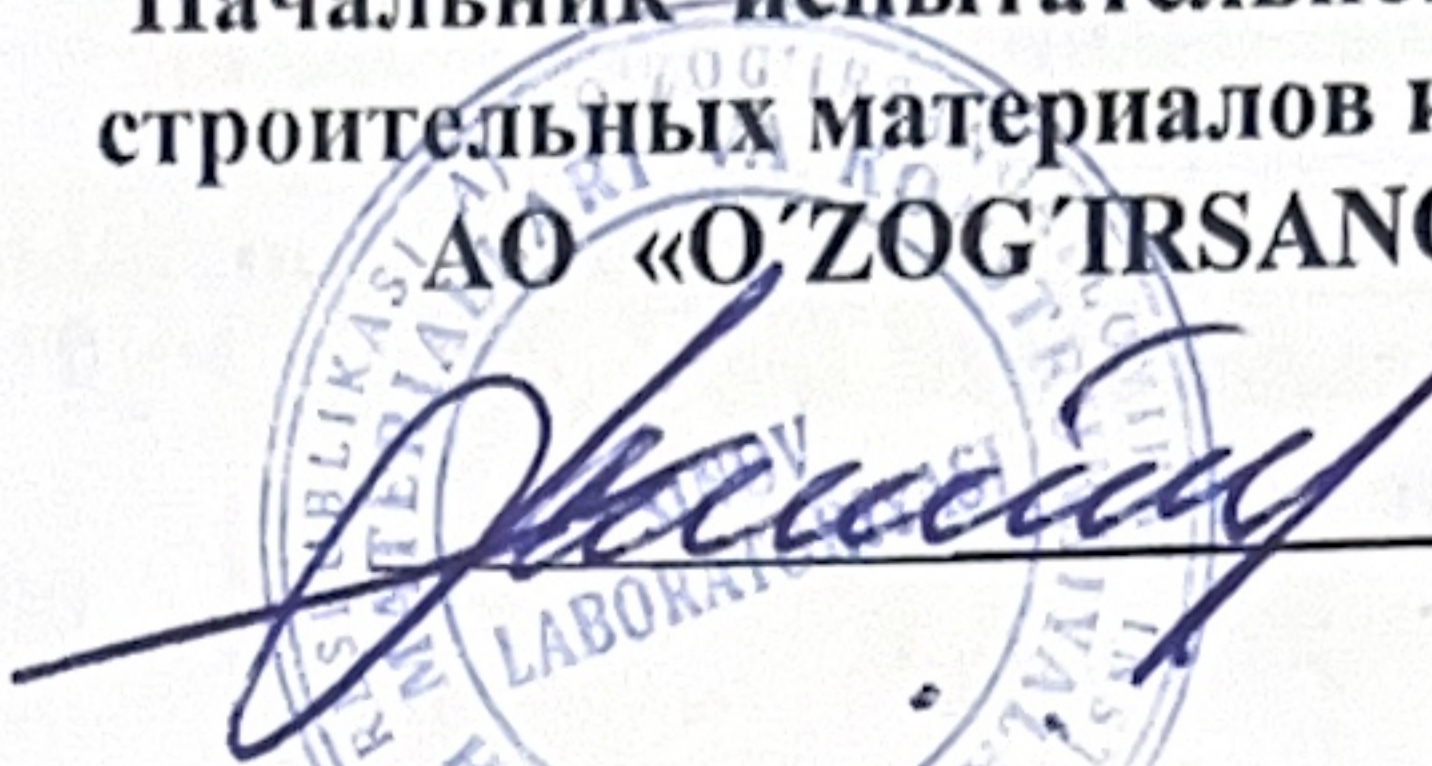


УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
строительных материалов и конструкций
АО «O'ZOG'IRSANOATLOYINA»


Т.Н. Батыров
«05» февраля 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) № 194

Наименование лаборатории - Испытательная лаборатория строительных материалов и конструкций АЈ «O'ZOG'IRSANOATLOYINA» Instituti, г. Ташкент, пр. Мустакиллик, 88,
тел. 268-99-15, 900-95-60

Аттестат аккредитации: O'ZAK SL. 0353 от 06.05.2024г до 05.05.2029г.

Наименование и адрес заказчика: частное лицо Мухибов Н.Р.

Наименование изготовителя (потребителя): частное лицо Мухибов Н.Р.

Обозначение и данные маркировки объекта испытаний (измерения): образцы арматурных стержней диаметрами Ø 12, 14, 16, 18, 20 и 22 периодического профиля А400

Акт отбора (номер, дата): без номера, от 04 февраля 2025 г. представителем заказчика.

Вид испытаний: контрольные при операционном контроле качества СМР

НД на объекты испытаний (измерений): ГОСТ 34028-2016 «Сталь горячекатаная для армирования железобетонных конструкций».

НД на методы испытаний (измерений): ГОСТ 26433.1-89 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления; ГОСТ 12004-81 «Сталь арматурная. Методы испытания на растяжение».

Условия окружающей среды: температура 20 °С, влажность 54 %

Испытания (измерения), проведенные субподрядчиком: не проводились

№ п.п.	Использованное испытательное оборудование и средства измерений	№ свидетельства и даты поверки
1	Машина испытательная разрывная Р-1000KN Зав. № 202024	Сертификат № UZ-06/1000-2024 от 25.04.2024 г.
2	Штангенциркуль типа «ШЦ I» с заводским № X12054	Сертификат Uz-06/13-2024 от 09.01.2025 г.
3	линейка металлическая инв. № 09	Сертификат Uz-06/1942-2023 от 02.06.2024 г.

Результаты проведения испытания на следующей странице

Получил протокол испытаний

Представитель заказчика:

подпись

Ф.И.О.

Результаты проведения испытаний (измерений)

Наименование параметров (требований)	Значение параметров (требований)		Соответствие параметров (требований)
	По НД	Фактически	
для образцов стали диаметром 12 mm АПІ (А400)			
Площадь поперечного сечения стержня, к которому прикладывают контрольную нагрузку, mm ²	113,1	1. 105,2 2. 105,4	расчетная
Предел текучести N/mm ² (kgf/mm ²)	390(39,8)	1. 405,6/41,4 2. 410,5/41,9	Соответствует
Временное сопротивление разрыву N/mm ² (kgf/mm ²)	Не менее 590(60,2)	1. 573,8/58,5 2. 574,5/58,6	Соответствует
Относительное удлинение δ ₅ , %	не менее 16	1. 36,6 2. 35,0	Соответствует
для образцов стали диаметром 14 mm АПІ (А400)			
Площадь поперечного сечения стержня, к которому прикладывают контрольную нагрузку, mm ²	153,9	3. 145,4 2. 145,6	расчетная
Предел текучести N/mm ² (kgf/mm ²)	390(39,8)	3. 453,7/46,3 4. 455,3/46,5	Соответствует
Временное сопротивление разрыву N/mm ² (kgf/mm ²)	Не менее 590(60,2)	3. 649,7/66,3 4. 648,3/66,2	Соответствует
Относительное удлинение δ ₅ , %	не менее 16	1. 30,0 2. 31,4	Соответствует
для образцов стали диаметром 16 mm АПІ (А400)			
Площадь поперечного сечения стержня, к которому прикладывают контрольную нагрузку, mm ²	201,1	3. 200,1 4. 201,0	расчетная
Предел текучести N/mm ² (kgf/mm ²)	390(39,8)	3. 444,6/45,4 4. 438,2/44,7	Соответствует
Временное сопротивление разрыву N/mm ² (kgf/mm ²)	Не менее 590(60,2)	3. 651,4/66,5 4. 647,7/66,1	Соответствует
Относительное удлинение δ ₅ , %	не менее 16	1. 30,0 2. 30,0	Соответствует
для образцов стали диаметром 18 mm АПІ (А400)			
Площадь поперечного сечения стержня, к которому прикладывают контрольную нагрузку, mm ²	254,5	3. 240,9 4. 240,2	расчетная
Предел текучести N/mm ² (kgf/mm ²)	390(39,8)	5. 432,4/44,1 6. 438,7/44,8	Соответствует
Временное сопротивление разрыву N/mm ² (kgf/mm ²)	Не менее 590(60,2)	5. 639,9/65,3 6. 651,8/66,5	Соответствует
Относительное удлинение δ ₅ , %	не менее 16	1. 26,1 2. 26,6	Соответствует
для образцов стали диаметром 20 mm АПІ (А400)			
Площадь поперечного сечения стержня, к которому прикладывают контрольную нагрузку, mm ²	314,2	5. 297,8 6. 299,1	расчетная
Предел текучести N/mm ² (kgf/mm ²)	390(39,8)	5. 408,1/41,6 6. 405,4/41,4	Соответствует
Временное сопротивление разрыву N/mm ² (kgf/mm ²)	Не менее 590(60,2)	5. 616,9/62,9 6. 620,2/63,3	Соответствует
Относительное удлинение δ ₅ , %	не менее 16	1. - 2. 31,0	Соответствует

Результаты проведения испытаний (измерений)

Результаты проведения испытаний (измерений)			
Наименование параметров (требований)	Значение параметров (требований)		Соответствие параметров (требований)
	По НД	Фактически	
для образцов стали диаметром 22 mm АIII (А400)			
Площадь поперечного сечения стержня, к которому прикладывают контрольную нагрузку, mm ²	380,1	1. 366,6 2. 369,3	расчетная
Предел текучести N/mm ² (kgf/mm ²)	390(39,8)	1. 409,9/41,8 2. 404,7/41,3	Соответствует
Временное сопротивление разрыву N/mm ² (kgf/mm ²)	Не менее 590(60,2)	1. 628,0/64,1 2. 624,7/63,7	Соответствует
Относительное удлинение δ ₅ , %	не менее 16	1. 29,0 2. -	Соответствует

Дата проведения испытаний: 05 февраля 2025г.

Исполнитель:

Гл. специалист



Джураев Б.

*Данный протокол испытаний касается только для образцов подвергнутым этим испытаниям.
Копирование результатов протокола испытаний без разрешения ИЛ запрещается.*

Протокол составлен на 3-х страницах