

**Общество с ограниченной ответственностью
научно-производственное предприятие «ИНИЦИАТИВА»
(ООО НПП «ИНИЦИАТИВА»)
142300, Московская область, г.о. Чехов, г.Чехов,
ш. Симферопольское, д.2, этаж 2, помещ.18**

Испытательная лаборатория
ООО НПП «ИНИЦИАТИВА»
300045 г. Тула, ул. Кауля, д.2,4
(фактический адрес осуществления деятельности)

тел.(4872) 37-08-27, e-mail: iniciativa.05@mail.ru

уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц RA.RU.211101



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

(должность)

(подпись)

И.С. Воронкова
(инициалы, фамилия)

2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 391 от 25.04.2024**

Наименование и контактные данные заказчика	Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «СЕВ-КАВ ТЕСТ 2004», Место нахождения (адрес юридического лица): 344003, Российская Федерация, г. Ростов-на-Дону, пр-кт. Ворошиловский, 87/65, офис 400 Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, г. Москва, наб. Дербеневская, дом 11, комнаты № 128, 129, 130, 148, 149 Номер телефона: +74950115601, адрес электронной почты: info@sev-kavtest.ru
Наименование и адрес изготовителя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВАН" Место нахождения (адрес юридического лица): 630132, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Красноярская, дом 107, офис 2 Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 630088, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, проезд Северный, дом 10а
Дата получения образцов	18.03.2024
Наименование образца испытаний	Камни бетонные бортовые марки БР 100.30.15 1. Дробленый бетон в количестве 5 кг. 2. Образцы - кубы бетона размером 100х100х100 мм в количестве 18 шт. 3. Образцы бетона массой от 2,5 до 5,0 кг в количестве 6 шт. 4. Образцы - призмы бетона размером 100х100х400 мм в количестве 6 шт.
Сведения об отборе образцов	ИЛ не несет ответственности за стадию отбора образцов
Регистрационные данные	№ 199 № 199.1 - № 199.31
Цель испытаний	Определение прочности на сжатие, водопоглощения, морозостойкости, прочности на растяжение при изгибе, удельной эффективной активности естественных радионуклидов на соответствие требованиям ГОСТ 32961-2014
Условия проведения испытаний	Относительная влажность воздуха 43-62%, температура воздуха 21-23°C
Методы испытаний	ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 18105-2018, ГОСТ 32962-2014, ГОСТ 10060-2012, ГОСТ 30108-94
Испытательное оборудование, средства измерений	Климатическая камера REOCAM TC-150-St, протокол периодической аттестации № ВНЛ-057/09-2023 от 21.09.2023, инв. № 653, 2021 г.; весы электронные ВЭТ-15-1С, свидетельство о поверке № С-ДЮП/19-03-2024/324774387 от 19.03.2024, инв. № 261, 2014 г.; линейка измерительная металлическая, свидетельство о поверке № С-ДЮП/17-11-2023/295010335 от 17.11.2023, инв. № 501, 2019 г.; штангенциркуль ШЦ-П-250, свидетельство о поверке № С-ДЮП/24-01-2024/311124872 от 24.01.2024, инв. № 590, 2021 г.; плита поверочная и разметочная чугунная, свидетельство о поверке № С-ДЮП/22-11-2022/203113104 от 22.11.2022, инв. № 492, 2019 г.; угольник поверочный 90°, свидетельство о поверке № С-ВЮ/18-10-2022/197310017 от 18.10.2022, инв. № 469, 2018 г.; машина для испытания на сжатие ИП 6013-2000-1, свидетельство о поверке № С-ДЮП/15-05-2023/245566965 от 15.05.2023, инв. № 151, 2000 г.; шкаф сушильный УТ-

	4610, аттестат № ВВН-050-02-23 от 02.03.2023, инв. № 448, 2018 г.; сито лабораторное серии РП РП-400-ПКр-Н, свидетельство о поверке № С-ДЮП/12-03-2024/322786142 от 12.03.2024, инв. № 610, 2021 г.; установка спектрометрическая СКС-99 «СПУТНИК», свидетельство о поверке № С-ВИ/08-09-2023/276930040 от 08.09.2023, инв. № 339, 2017 г.; электропечь сопротивления низкотемпературная SNOL58/350, аттестат № ВНС-013/01-2024 от 10.01.2024, инв. № 503, 2019.; весы неавтоматического действия VI-BRAAB 1202 RCE, свидетельство о поверке № С-ДЮП/19-03-2024/324774388 от 19.03.2024, инв. № 484, 2019 г.
Дата(ы) испытаний	21.03.2024-23.04.2024
Место проведения испытаний	300045 г. Тула, ул. Кауля, д.2,4
Дополнения, отклонения или исключения из метода	Отсутствуют
Результаты, полученные от внешних поставщиков	Внешние поставщики к деятельности ИЛ не привлекаются
Мнения и интерпретации	Для данного протокола испытаний нет требований нормативных документов и требований заказчика о выдаче мнений и интерпретаций результатов
Дополнительная информация	Отсутствует

Протокол испытаний № 391 от 25.04.2024
С. 3
Всего с.3

Результаты испытаний

Сведения об образцах Регистрация ИЛ	Маркировка заказчика	Дата(ы) испытаний	Определяемая характеристика (показатель)	Требования к объекту испытаний		Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Результаты испытаний
				Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний	Нормативное значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
199.2-199.7	отсутствует	21.03.2024	Прочность на сжатие, МПа	ГОСТ 32961-2014	Класс бетона по прочности на сжатие В30 Требуемая прочность, $R_{т}=38,4$ МПа	ГОСТ 10180-2012 п.7.2 ГОСТ 18105-2018 п. 6.4.1	40,5
199.32-199.37		21.03.2024	Прочность на растяжение при изгибе, МПа		Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе Вtб4,0 Требуемая прочность, $R_{т}=5,12$ МПа	ГОСТ 10180-2012 п.7.3 ГОСТ 18105-2018 п. 6.4.1	5,23
199.8-199.25		21.03.2024-23.04.2024	Морозостойкость		По прочности должно сохраняться соотношение нижней границы доверительного интервала для контрольных и основных образцов $X_{min} \geq 0,9X_{min}$ Уменьшение массы не должно превышать 2% Недопустимо появление трещин, сколов, шелушение ребер	ГОСТ 10060-2012 п. 6.2	Соотношение нижней границы доверительного интервала 29,7>28,8 Уменьшение массы - 0,3 % Внешний вид образцов без изменений
199.26-199.31		25.03.2024-29.03.2024	Водопоглощение, % по массе		не более 6	ГОСТ 32962-2014 п. 10	2,8
199.1		04.04.2024-05.04.2024	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф м, Бк/кг}$		не более 740	ГОСТ 30108-94 п. 4.2	105

Примечание: 1. Результаты испытаний относятся только к испытанным образцам, предоставленным заказчиком.
2. Полное или частичное воспроизведение протокола и (или) результатов испытаний (измерений) допускается только с письменного разрешения ИЛ.

Инженер
Инженер



М.Ю. Лозовская
Н.М. Петрович