

**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)



И.С. Воронкова
(инициалы, фамилия)

06 2024 года

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 710 от 25.06.2024**

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	«Abyek CementCO» Место нахождения (адрес юридического лица): Иран, Исламская Республика, 3rd floor, No.21, 17Th St., Bokharest Ave., Arjantin Sq., Tehran Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Иран, Исламская Республика, 80Th KM. Of Then Qazvin.Highway
Дата получения образцов	17.05.2024
Наименование образца испытаний	Портландцемент ЦЕМ I 42,5 Н (CEM I 42.5 N) ГОСТ 31108-2020, пломба № 44492833 1. Портландцемент в количестве 10,700 кг 2. Клинкер в количестве 3 кг
Сведения об отборе образцов	ИЛ не несет ответственности за стадию отбора образцов
Регистрационные данные	№ 544 № 544.1.1 - № 544.1.2
Цель испытаний	Определение прочности на сжатие в возрасте 2 сут и 28 сут, равномерности изменения объема, сроков схватывания, потери массы при прокаливании, массовой доли нерастворимого остатка после обработки, массовой доли общего оксида серы (VI), массовой доли хлор-иона, массовой доли оксида магния (MgO), удельной эффективной активности естественных радионуклидов, вещественного состава на соответствие требованиям ГОСТ 31108-2020, ГОСТ 30515-2013
Условия проведения испытаний	Относительная влажность воздуха 44-61%, температура воздуха 21-23°C
Методы испытаний	ГОСТ 30744-2001, ГОСТ 5382-2019, ГОСТ 30108-94, ГОСТ Р 51795-2019
Испытательное оборудование, средства измерений	Мешалка для приготовления раствора 65-L0502, аттестат № ВНС-218/11-2023 от 29.11.2023, инв. № 350, 2021г.; машина для испытания на сжатие ИП 6013-2000-1, свидетельство о поверке № С-ДЮП/08-05-2024/337472786 от 08.05.2024, инв. № 151, 2000г.; лабораторный встряхивающий стол ЛВС-20А с автоматическим приводом, протокол периодической аттестации № 9 от 13.03.2024, инв. № 387, 2017г.; форма 3ФБ-40, аттестат № ВНЛ-014/10-2023 от 30.10.2023, инв. № 386, 2017г.; камера нормального твердения КНТ, протокол периодической аттестации № ВНЛ-052/09-2023 от 18.09.2023, инв. № 317, 2016г.; приспособление для испытания на изгиб цементных образцов балочек ПИ, протокол периодической аттестации №53 от 27.09.2023, инв. № 318, 2016г.; нажимные пластины ПЛБ, протокол периодической аттестации № 23 от 20.03.2024, инв. № 385, 2017г.; универсальное устройство для испытаний на сжатие и изгиб UNIFRAME 70-T0108/E, свидетельство о поверке № С-ДЮП/19-03-2024/324774389 от 19.03.2024, инв. № 372, 2017г.; весы неавтоматического действия

	VIBRAALE-6202R, свидетельство о поверке № С-ДЮП/20-02-2024/318855742 от 20.02.2024, инв. № 674, 2022г.; весы неавтоматического действия DA, DA – 225 DC, свидетельство о поверке № С-ДЮП/08-02-2024/315849667 от 08.02.2024, инв. № 673, 2022г.; муфельная печь, ПМ-12, протокол периодической аттестации № ВНС-017/01-2024 от 31.01.2024, инв. № 180, 2005г.; кольца Ле-Шателье с пригрузами, протокол периодической аттестации № 65 от 19.10.2023, инв. № 399, 2021г.; прибор Вика ОГЦ-1, протокол периодической аттестации № 37 от 11.07.2023, инв. № 314, 2016г.; установка спектрометрическая СКС-99 «СПУТНИК», свидетельство о поверке № С-ВИ/08-09-2023/276930040 от 08.09.2023, инв. № 339, 2017г.; весы электронные ВЭТ-15-1С, свидетельство о поверке № С-ДЮП/19-03-2024/324774387 от 19.03.2024, инв. № 261, 2014г.; весы неавтоматического действия VIBRAAB 1202 RCE, свидетельство о поверке № С-ДЮП/19-03-2024/324774388 от 19.03.2024, инв. № 484, 2019 г.; сито лабораторное серии РП РП-400-ПКр-Н, свидетельство о поверке № С-ДЮП/12-03-2024/322786142 от 12.03.2024, инв. № 610, 2021г.; электропечь сопротивления низкотемпературная SNOL58/350, аттестат № ВНС-013/01-2024 от 10.01.2024, инв. № 503, 2019.
Дата(ы) испытаний	27.05.2024-24.06.2024
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

Результаты испытаний

Сведения об образцах		Дата(ы) испытаний	Определяемая характеристика (показатель)	Требования к объекту испытаний		Документы, устанавливающие правила и методы испытаний	Результаты испытаний
Регистрация ИЛ	Маркировка заказчика			Документы, устанавливающие требования к объекту испытаний	Нормативное значение		
1	2	3	4	5	6	7	8
544.1.1	отсутствует	27.05.2024- 29.05.2024	Прочность на сжатие в возрасте 2 сут, МПа	ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 30515-2013	не менее 10	ГОСТ 30744-2001 п.8	20,6
		27.05.2024- 24.06.2024	Прочность на сжатие в возрасте 28 сут, МПа		не менее 42,5 не более 62,5	ГОСТ 30744-2001 п.8	48,4
		28.05.2024- 29.05.2024	Потеря массы при прокалива- нии, %		не более 5,0	ГОСТ 5382-2019 п. 7	1,14
		29.05.2024- 30.05.2024	Массовая доля нерастворимого остатка после обработки, %		не более 5,0	ГОСТ 5382-2019 п. 8	2,96
		29.05.2024- 30.05.2024	Массовая доля общего оксида серы (VI), %		не более 3,5	ГОСТ 5382-2019 п. 14	3,44
		30.05.2024- 31.05.2024	Массовая доля хлор-иона, %		не более 0,10	ГОСТ 5382-2019 п. 21	0,01
		30.05.2024- 31.05.2024	Массовая доля оксида магния (MgO), %		не нормируется	ГОСТ 5382-2019 п. 10.2	0,23
		04.06.2024	Сроки схватывания, мин: - начало схватывания		не ранее 60	ГОСТ 30744-2001 п. 6	165
		04.06.2024- 05.06.2024	Равномерность изменения объема, мм		не более 10	ГОСТ 30744-2001 п. 7	4,0
		10.06.2024- 11.06.2024	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг		не более 370	ГОСТ 30108-94	128

1	2	3	4	5	6	7	8
544.1.2	отсутствует	10.06.2024	Вещественный состав, %: - портландцементный клинкер - вспомогательные компоненты	ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 30515-2013	95-100 0-5	ГОСТ Р 51795-2019 п. 5.2	96 4

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.



Ведущий специалист
 Инженер

Е.Ю. Анисимова
 Н.М. Петрович