



KZ.T.02.0138  
TESTING

# SAPA INTERSYSTEM

Испытательный центр  
ТОО «САПА ИНТЕРСИСТЕМ»  
Адрес: Республика Казахстан,  
050061 г. Алматы, ул.  
Ташкентская, 473А  
Тел./факс +7 727 3991111,  
http://www.sapaiskz.com  
e-mail: info@sapaiskz.com  
Аттестат аккредитации  
KZ.T.02.0138 от 05.08.2016г.  
Номер и дата выдачи

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2283С От 05 апреля 2021 г.

**Акт отбора образцов (номер, дата):** Акт отбора от 16.02.2021 г.  
ТОО «САПА ИНТЕРСИСТЕМ»

**Наименование продукции:** Портландцемент типа ЦЕМ II подтипа А со шлаком (Ш) от 6% до 20%, класса прочности 32,5 нормальноотвердевающий по ГОСТ 31108-2016 (ЦЕМ II/A-III 32,5 Н ГОСТ 31108-2016)

**Изготовитель:** АО «Central Asia Cement» Республика Казахстан, Карагандинская обл., г. Актау, п. Темиртау, учетный квартал 114, строение 46  
Фирма, страна, адрес

**Заявитель (адрес):** ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» 071412, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская обл. г. Семей, Западный промышленный узел, дом 45

**Адрес и место отбора:** АО «Central Asia Cement» Республика Казахстан, Карагандинская обл., г. Актау, п. Темиртау, учетный квартал 114, строение 46. Цех упаковки и отгрузки цемента. ПАРТИЯ №42, СИЛОС №6 (вагон 93174399)

**Отбор образцов провели:** От ТОО «САПА ИНТЕРСИСТЕМ»: Усенов Б.Ж.-руководитель строительной лаборатории и Мусабеков С.С.- главный специалист ОПС.ТОО «САПА ИНТЕРСИСТЕМ» при участии заместителя начальника ИЛ АО «Central Asia Cement» Григорьевой Т.Н.

**Дата изготовления продукции:** 30.01.2020 -10.02.2021 г.

**Дата поступления продукции на испытания:** 22.02.2021 г. Вх.29С/21

**Дата проведения испытаний:** 23.02.2021 г.-19.03.2021 г.

**НД на продукцию:** ТР утв. ПП РК, №1202 от 17.11. 2010 г., ГОСТ 31108-2016 «Цементы общестроительные. Технические условия»

**Вид испытаний:** сертификационные

**Условия проведения испытаний:** давление ( 678-707) мм рт. ст, температура (18-22) °С- Влажность ( 65-68 ) %

№ п/п	Наименование определяемых характеристик	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
1	Классификация по признакам	ГОСТ 31108-2016	Портландцемент ЦЕМ II/A-III 32,5Н ГОСТ 31108- 2016	Портландцемент типа ЦЕМ II подтипа А со шлаком (Ш) от 6 % до 20 %, класса прочности 32,5 нормальноотвердевающий
2	Вещественный состав, %	СТ РК ГОСТ Р 51795-2008	Содержание добавки от 6 % до 20 %	11

	2	3	4	5
3	Потери при прокаливании (ППП), %	ГОСТ 5382-91	не более 5,0	2,5
4	Нерастворимый остаток, %	ГОСТ 5382-91	не более 5,0	1,8
5	Массовая доля оксида кремния (SiO <sub>2</sub> ), %	ГОСТ 5382-91	не нормируется	19,4
6	Массовая доля оксида кальция в пересчете на оксид кальция (CaO), %	ГОСТ 5382-91	не нормируется	62,7
7	Массовая доля оксида кальция свободного (CaO <sub>св</sub> ), %	ГОСТ 5382-91	не нормируется	0,84
8	Массовая доля оксида магния (MgO), %	ГОСТ 5382-91	не более 5,0	1,5
9	Массовая доля Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	ГОСТ 5382-91	не нормируется	4,2
10	Массовая доля Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	ГОСТ 5382-91	не нормируется	4,5
11	Массовая доля оксида серы, (VI) SO <sub>3</sub> , %	ГОСТ 5382-91	не более 3,5	3,3
12	Массовая доля хлор-иона, %	ГОСТ 5382-91	не более 0,1	0,039
13	Упаковка	ТР "Требования к маркировке продукции", утв. приказом МИР РК от 15.10.2016 г. № 724, ГОСТ 31108-2016 п. 6.3, ГОСТ 30515 2013 п.5.3	Для упаковки цемента применяют: - бумажные пяти- или шестислойные мешки или бумажные мешки любой слойности, показатели качества которых не ниже требований, установленных ГОСТ 2226-2013 или другую упаковку, надежно защищающую цемент от увлажнения и загрязнения, а также от воздействия и влаги воздуха, по соответствующим нормативным документам Номинальная масса нетто мешка с цементом не должна быть более 50 кг	Цемент упакован в бумажные мешки, вместимостью 50 кг ±0,5 кг Полипропиленовые биг-беги (МКР) по 1000 кг Мешки уложены в штабеля высотой не более 1,8 м.
14	Маркировка	ТР "Требования к маркировке продукции", утв. приказом МИР РК от 15.10.2016 г. № 724,	Маркировка должна быть отчетливой и содержать: - наименование изготовителя и его товарный знак;	Маркировка нанесена отчетливо: - Изготовитель: Республика Казахстан, АО «Central Asia Cement» Республика Казахстан,

1	2	3	4	5
		<p>ГОСТ 31108-2016 п.6.4, ГОСТ 30515- 2013 п. 5.4</p>	<p>- знак обращения на рынке, если это предусмотрено законодательством страны-производителя и (или) импортера цемента; - условное обозначение цемента и (или) его полное наименование в соответствии с нормативным документом;- обозначение нормативного документа, в соответствии с которым изготавливают и поставляют цемент; - среднюю массу нетто цемента в упаковке или массу нетто цемента в транспортном средстве; - знак соответствия при поставке сертифицированного цемента (если это предусмотрено системой сертификации).</p>	<p>Карагандинская обл., г. Актау, п. Темиртау, учетный квартал 114, строение 46 Имеются: - товарный знак - условное обозначение цемента ЦЕМ II/A-III 32,5 Н ГОСТ 31108-2016 - обозначение нормативного документа ГОСТ 31108- 2016 - масса нетто – 50 кг ±0,5 кг: - знак соответствия</p>



Исполнитель:

Начальник ИЦ

Нигматулина И. Г.

Валуцкая Н. И.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям  
Перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещена



Алматинский филиал АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»  
Испытательная лаборатория пищевой продукции  
Аттестат аккредитации № KZ. Т. 02.0460 от 11.09.2019 г до 11.09.2024г  
050035, г. Алматы, микрорайон 8, дом 83, тел. 303-91-46

Стр. 1 из 1  
Приложение 0

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 819**

от 29.03.2021 г.

1. Заявитель – АО «Central Asia Cement», РК, Карагандинская обл., г. Темиртау, п. Актау, учетный квартал 114, строение 46
2. Дата поступления образца(ов) – 17.03.2021 г.
3. Наименование образца(ов) – Портландцемент типа ЦЕМ II подтипа А со шлаком (Ш) от 6% до 20%, класса прочности 32,5 нормальнотвердеющий по ГОСТ 31108-2016 (ЦЕМ II/A-Ш 32,5 Н ГОСТ 31108-2016)
4. Дата изготовления – 10.02.2021 г.
5. Срок годности – 60 дней.
6. Изготовитель – Казахстан, АО «Central Asia Cement»
7. Вид испытаний – для подтверждения соответствия.
8. НД на заявленную продукцию – ГОСТ 30108-94, пр .А
9. Дата начала и окончание испытаний – 17.03.2021 г. – 29.03.2021 г.
10. Условия проведения испытаний: температура 22°С, влажность 64 %

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателей, ед. изм.	Нормы НД	Фактические показатели	НД на методы испытаний
<b>Радиологические показатели:</b>			
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	до 370	41,0	ГОСТ 30108-94

Начальник лаборатории

Протокол оформила



Ж.К. Махметова

М.И. Олжабаева

Данный протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.  
Частичная или полная перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории запрещена.



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
Товарищество с ограниченной ответственностью  
«Производственная компания «Цементный завод Семей»  
Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область,  
071412, г. Семей, Западный промышленный узел, 45  
тел. 8 (7222) 31-52-36; факс 8 (7222) 31-52-42



Аттестат аккредитации № KZ.T.17.1848, срок действия с 23.02.2017 г. по 23.02.2022г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 86**  
от 08.04.2021г.

Всего страниц 2  
Страница 1

Акт приемки образцов: № 29 от 11.03.2021г. (на основании акта отбора образцов от 16.02.2021г.)

Наименование продукции: Портландцемент типа ЦЕМ II, подтипа А со шлаком (Ш) от 6 % до 20 % класса прочности 32,5, нормальнотвердеющий (ЦЕМ II/A-Ш 32,5Н ГОСТ 31108-2016)

Страна, изготовитель (адрес): Республика Казахстан, АО «Central Asia Cement», Карагандинская область, г.Темиртау, п.Актау, Учетный квартал 114, строение 46

Заявитель (адрес): ТОО «САПА ИНТЕРСИСТЕМ», г.Алматы, ул.Ташкентская, 473-А

Дата поступления образцов на испытания: 11.03.2021г.

Дата проведения испытаний: 11.03.2021г.-08.04.2021г.

Количество образцов: 1 проба

Обозначение НД на продукцию: ТР ПП РК №1202 от 17.11.2010г. ГОСТ 31108-2016; ГОСТ 30515-2013 сертификационные

Вид испытаний: П-42

Регистрационный номер образца: 21,6 °С

Условия проведения испытаний: температура 83 %

относительная влажность

Наименование испытательного оборудования: Машина для испытания на сжатие типа ИП 6011-500-1, «Точмашприбор», г.Армавир, Россия.

Сертификат о поверке: № ВТ-03-02-0018 до 10.04.2021г

**Результаты испытаний:**

Наименование показателей, единицы измерений	Обозначение НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактически полученные результаты
1	2	3	4
Предел прочности при изгибе в возрасте 7 суток, МПа	ГОСТ 30744-2001 п.8.2.3	не нормируется	6,7
Предел прочности при сжатии в возрасте 7 суток, МПа не менее	ГОСТ 30744-2001 п.8.2.4	16	30,7
Предел прочности при изгибе в возрасте 28 суток, МПа	ГОСТ 30744-2001 п.8.2.3	не нормируется	7,6

1	2	3	4
Предел прочности при сжатии в возрасте 28 суток, МПа не менее не более	ГОСТ 30744-2001 п.8.2.4	32,5 52,5	45,1
Тонкость помола цемента (остаток на сите с сеткой № 008), %	ГОСТ 30744-2001 п.5.1.2	не нормируется	5,7
Равномерность изменения объема (расширение), мм не более	ГОСТ 30744-2001 п.7.2	10	0
Нормальная густота цементного теста, %	ГОСТ 30744-2001 п.6.2.1	не нормируется	26,00
Начало схватывания, мин, не ранее	ГОСТ 30744-2001 п.6.2.2	75	142

Исполнитель:

Инженер физико-механических испытаний:

Ответственный за подготовку  
протокола испытаний:

Начальник ИЛ:

Мостовая А.Г.

Мостовая А.Г.

Гразда Т.Н.

