



Sample Number	Номер партии	Нормальная густота цементного теста, %	Начало схватывания цементного теста, мин	Конец схватывания цементного теста, мин	Удельная поверхность цемента по Блейну, см <sup>2</sup> /г
200928-0104	19	24.25	210	300	3840
201017-0123	20	25.5	210	315	3750
201019-0076	21	24.5	190	315	3800
201111-0078	22	24.5	205	270	3480



01.01.2021

**ФМИ ЦЕМ I 42,5Н ДП (1-4 ТЛ)**

Тонкость помола сито 009, %	Равномерность изменения объема, мл	Водоотделени	Прочность при изгибе 2 сут, МПа	Прочность при сжатии 2 сут, МПа
2.3	1	21.9	5.2	22.8
		24.6		
0.8	0.5	22.3	5.5	25.2
1.4	1	23	4.8	20



Прочность при изгибе 28 сут, МПа	Прочность при сжатии 28 сут, МПа	удельная эффективная активность	ППП, %	SiO <sub>2</sub> , %	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %
8.3	48.5		0.78	21.19	3.95
			0.56	21.46	3.88
8.5	49.5		0.65	21.43	4
			0.71	21.63	3.99



**XRF**

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , %	CaO, %	MgO, %	SO <sub>3</sub> , %	K <sub>2</sub> O, %	Na <sub>2</sub> O, %	Cl, %
4.58	62.47	3.34	2.92	0.51	0.34	0.017
4.65	62.35	3.49	2.48	0.52	0.3	
4.59	61.59	3.52	2.52	0.52	0.29	0.021
4.62	62.25	3.321	2.52	0.5	0.28	0.018





XRF_clinker							
Нерастворимый остаток, %	C3S	C2S	C3A	C4AF	MGO	CAO	SIO2
0.54	64.96	13.22	2.86	14.78	1.98	64.96	21.66
	63.18	13.9	2.84	15.27	2.12	64.3	21.43
0.47	64.84	12.82	2.78	14.96	2.46	64.68	21.5
0.32	68.03	9.09	2.71	14.78	2.75	64.46	21.04
	68.27	10.77	2.54	14.41	2.49	65.43	21.68
	66.07	11.65	2.41	14.9	2.86	64.53	21.41
	65.14	13.21	2.94	15.19	3.45	65.31	21.7
	63.57	13.74	2.48	15.52	3.1	64.37	21.47
	67.06	10.87	2.55	14.95	3.29	64.86	21.4
	62.97	13.74	2.61	14.8	3.61	63.66	21.31
	65.24	11.82	2.79	14.89	3.76	64.26	21.25
	65.56	11.42	2.93	14.55	3.57	64.16	21.19
	66.57	10.28	2.99	15.02	3.71	64.41	21.06
	66.09	10.85	2.27	15.58	3.58	64.25	21.13
	65.77	11.89	2.49	15.2	3.1	64.63	21.4
	65.8	11.91	2.49	15.42	3.15	64.78	21.42
	63.85	12.66	2.82	15.5	3.9	64.09	21.18
	65.84	10.64	2.73	14.82	3.38	63.86	20.99
	66.74	11	2.49	14.64	3.52	64.5	21.35
	64.09	13.36	2.38	14.95	3.6	64.2	21.49
	71.4	14	2.88	14.65	3.49	64.49	21.37
	73	9.9	2.66	15.09	3.4	65.28	21.39
	64.41	12.36	2.51	15.51	2.76	64.09	21.21
	64.88	12.93	2.6	15.24	2.31	64.76	21.54
	74.5	12.5	2.47	15.22	2.88	64.16	21.24
	62.02	14.74	2.7	15.49	2.95	64.01	21.42
	63.5	13.47	2.75	15.02	3.29	64.08	21.36
	64.79	11.4	2.67	14.69	3.54	63.49	20.98
	65.38	11.42	2.96	15.39	3.71	64.44	21.15
	74.9	11.5	2.86	15.41	4.15	63.49	20.72
	62.59	13.59	3.02	15.57	3.36	63.91	21.17
	61.58	16.08	2.58	14.47	3.24	63.98	21.76
	66.25	11.77	2.54	14.27	3.81	64.51	21.49
	62.95	13.93	2.68	14.95	3.05	63.9	21.38
	66.03	10.53	2.39	14.43	3.62	63.53	21
	70.8	14.4	2.34	15.25	3.78	63.83	21.1
	66.32	10.81	2.57	14.64	3.72	64.12	21.17

65.93	11.06	2.57	14.44	3.45	63.92	21.16
64.8	12.68	2.54	14.91	3.02	64.34	21.43
63.92	12.8	2.6	14.94	3.53	63.81	21.23
64.06	13.51	2.6	14.92	3.33	64.4	21.53
65.21	11.57	2.55	15.12	4.4	64.04	21.15
67.02	11.73	2.74	14.65	3	65.36	21.68
63.53	13.96	2.52	14.61	2.76	64.09	21.54
65.9	11.27	2.58	15.52	2.92	64.54	21.23
65.51	12.56	2.48	14.85	2.76	64.73	21.58
64.76	13.57	2.58	14.99	2.84	64.96	21.73
62.91	15.08	2.51	15.2	2.92	64.63	21.77
65.88	12.45	2.68	14.94	3.16	65.12	21.64
66.08	12.03	2.8	14.79	2.73	64.95	21.53
67.19	11.68	2.62	14.91	2.7	65.5	21.71
65.97	12.72	2.9	14.37	3	65.22	21.75
64.9	14.07	2.56	14.53	2.84	65.17	21.94