

Руководитель (заместитель руководителя)  
Центрального органа Системы  
«ГОСТАккредитация»



А.Д. Пендюрин  
инициалы, фамилия

Приложение к аттестату  
№ ГОСТ.РМ 22004  
от «27» мая 2025 г.  
на 19 листах, лист 1

### Область аккредитации

Центральной дорожно-строительной испытательной лаборатории Открытого акционерного общества «Каздорстрой» (ОАО «Каздорстрой»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

420051, Республика Татарстан, г. Казань, Северо-Западный промышленный район, территория производственной базы  
Передвижной лабораторный пост (инв. № 00-000090), находящийся по месту производства дорожно-строительных работ  
адреса мест осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
<b>420051, Республика Татарстан, г. Казань, Северо-Западный промышленный район, территория производственной базы</b>						
1.	ГОСТ 12071	Грунты немерзлые	-	-	Отбор проб	-
2.	ГОСТ 12536 п.4.2				Зерновой (гранулометрический) состав	(0-100) %
3.	ГОСТ 33063 Приложение Б.41				Число пластичности	(0-35)
4.	ГОСТ 5180 п.9, п.13				Плотность грунта	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
5.	ГОСТ 5180 п.5				Влажность	(0-50) %
6.	ГОСТ 5180 п.8				Влажность на границе раскатывания	(0-50) %
7.	ГОСТ 5180 п.7				Влажность на границе текучести	(0-50) %
8.	ГОСТ 33063 Приложение Б.25				Показатель текучести	(0,0-1,0)
9.	ГОСТ 22733				Максимальная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
					Оптимальная влажность	(0-26) %
10.	ГОСТ 33063 Приложение Б.7				Коэффициент водонасыщения	(0,0-1,0)
11.	ГОСТ 33063 Приложение Б.11	Коэффициент пористости	(0,0-0,8)			

1	2	3	4	5	6	7
12.	ГОСТ 33063 Приложение Б.33	Грунты немерзлые	-	-	Степень неоднородности	(0-100) %
13.	ГОСТ 25584 п. 6, п. 8				Коэффициент фильтрации	(0-50) м/сут
14.	СП 34.13330.2021 п.7.16				Коэффициент уплотнения	(0,9-1,1)
15.	ГОСТ Р 70456				Оптимальная влажность методом Проктора	(0-30) %
					Максимальная плотность методом Проктора	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
16.	ГОСТ Р 70452 приложение Е	Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими (для укрепленных грунтов)	-	-	Прочность на сжатие	(0,1-20) МПа
17.	ГОСТ Р 70452 приложение Д				Прочность на растяжение при раскалывании	(0,1-3) МПа
18.	ГОСТ Р 70452 приложения Ж				Водонасыщение	(0-10) %
19.	ГОСТ Р 70452 приложение И, К ГОСТ 5180 п.9				Коэффициент морозостойкости	(0,5-1,0)
					Коэффициент уплотнения	(0,5-1,0)
20.	ГОСТ 8269.0 п. 4.2 ГОСТ Р 58407.2 ГОСТ 33048 ГОСТ 32862	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ Щебень и гравий из горных пород Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленного бетона и железобетона Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных пород при производстве щебня Смеси щебеночно-гравийные-песчаные для покрытия оснований автомобильных дорог	08.12	2517	Обор проб	-
21.	ГОСТ 8269.0 п.4.3 ГОСТ 33029 ГОСТ 32860				Зерновой состав щебня (гравия)	(0-100) %
22.	ГОСТ 8269.0 п.4.4 ГОСТ 33051 ГОСТ Р 58402.3				Содержание дробленных зерен в щебне из гравия	(0-100) %
23.	ГОСТ 8269.0 п.4.5.3 ГОСТ 33055 ГОСТ 32859				Содержание пылевидных и глинистых частиц	(0-50) %
24.	ГОСТ 8269.0 п.4.9 ГОСТ 33054 ГОСТ 32861				Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии)	(0-100) %
					Содержание зерен слабых зерен и примесей металла в шлаковых щебне и песке	
25.	ГОСТ 8269.0 п.4.7.1 ГОСТ 33053 ГОСТ 32864				Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	(0-100) %

1	2	3	4	5	6	7
26.	ГОСТ 8269.0 п.4.6 ГОСТ 33026	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ Щебень и гравий из горных пород Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленного бетона и железобетона Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных пород при производстве щебня Смеси щебеночно-гравийные-песчаные для покрытия оснований автомобильных дорог и аэродромов Смеси песчано-гравийные для строительных работ	08.12	2517	Содержание глины в комках	(0-50) %
27.	ГОСТ 8269.0 п.4.8 ГОСТ 33030 ГОСТ 32817				Дробимость	(0-50) % M100 -M1400
28.	ГОСТ 8269.0 п.4.16 ГОСТ 33057 п.7				Средняя плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
29.	ГОСТ 8269.0 п.4.16 ГОСТ 33057 п.9 ГОСТ 32821 п.10				Пористость	(0-50) %
30.	ГОСТ 8269.0 п.4.15 ГОСТ 33057 п.8 ГОСТ 32821 п.9				Истинная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
31.	ГОСТ 8269.0 п.4.17 ГОСТ 32822 п.7 ГОСТ 33047 п.7				Насыпная плотность	(1000-2800) кг/м <sup>3</sup>
32.	ГОСТ 8269.0 п.4.17.3 ГОСТ 32822 п.8 ГОСТ 33047 п.8				Пустотность	(0-70) %
33.	ГОСТ Р 58402.5				Насыпная плотность и пустотность после штыкования	(1,0-3,5) г/см <sup>3</sup> (0-70) %
34.	ГОСТ Р 58402.6				Объемная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
					Максимальная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
					Абсорбция щебня	(0-100) %
35.	ГОСТ 8269.0 п.4.18 ГОСТ 33057 п.10 ГОСТ 32815 п.9				Водопоглощение	(0-5) %
36.	ГОСТ 8269.0 п.4.12 ГОСТ 33109 ГОСТ 32863				Морозостойкость	(0-10) % F15 - F400
37.	ГОСТ Р 58402.2				Потеря массы под воздействием сульфата натрия или сульфата магния	(0-10) %
38.	ГОСТ 8269.0 п.4.19 ГОСТ 33028 ГОСТ 32818	Влажность	(0-20) %			
39.	ГОСТ 8269.0 п.4.10 ГОСТ 33049 ГОСТ 32819	Истираемость. Сопротивление дроблению и износу	(0-100) %			

1	2	3	4	5	6	7
40.	ГОСТ 8269.0 п.4.23 ГОСТ 33056 ГОСТ 32858				Устойчивость структуры против распадов	(0-100) %
41.	ГОСТ 33024 ГОСТ 32816				Сопrotивление истираемости по показателю микро-Деваль	(0-100) %
42.	ГОСТ 8735 п.2 ГОСТ Р 58407.1 ГОСТ 32728 ГОСТ 32862	Песок для строительных работ Песок природный и дробленый Песок для испытаний цемента Смеси песчано-гравийные для строительных работ	08.12	2505	Отбор проб	-
43.	ГОСТ 8735 п.3 ГОСТ 32727				Зерновой (гранулометрический) состав. Модуль крупности	(0-100) % (0-4)
44.	ГОСТ 8735 п.4 ГОСТ 32726				Содержание глины в комках	(0-50) %
45.	ГОСТ 8735 п.5 ГОСТ 32725				Содержание пылевидных и глинистых частиц	(0-50) %
46.	ГОСТ 8735 п.14 ГОСТ 32708 ГОСТ 32823				Материалы строительные нерудные из отсевоv дробления плотных горных пород при производстве щебня Смеси щебеночно-гравийно- песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства Щебень, песок и песчано- щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона	08.12
47.	ГОСТ 8735 п.9.1 ГОСТ 32721 п.4 ГОСТ 32822 п.7	Насыпная плотность	(1,0-3,0) г/см <sup>3</sup>			
48.	ГОСТ 8735 п.9.2 ГОСТ 32721 п.5 ГОСТ 32822 п.8	Пустотность	(0-70) %			
49.	ГОСТ Р 58402.1	Объемная плотность	(2,0-3,0) г/см <sup>3</sup>			
50.	ГОСТ Р 58402.4	Абсорбция	(0-100) %			
51.	ГОСТ 8735 п.8 ГОСТ 32722 ГОСТ 32821 п.8	Количество пустот в песке	(0-80) %			
52.	ГОСТ 8735 п.10 ГОСТ 32768 ГОСТ 32818 п.8.2	Истинная плотность	(2,0-3,0) г/см <sup>3</sup>			
53.	ГОСТ 32717 ГОСТ 8269.0 п.4.7	Влажность	(0-50) %			
54.	ГОСТ 8269.0 п.4.8	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	(0-100) %			
		Дробимость	(0-50) % M100 -M1400			

1	2	3	4	5	6	7
55.	ГОСТ 32720	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей	08.12	6807	Морозостойкость	(0-10) % F15 - F400
56.	ГОСТ 33052				Эквивалент песка	(0-100) %
57.	ГОСТ Р 58407.3 ГОСТ Р 52129 п.6				Отбор проб	-
58.	ГОСТ Р 52129 п.7.2 ГОСТ 32719				Зерновой состав	(0-100) %
59.	ГОСТ Р 52129 п.7.7 ГОСТ 32765				Водостойкость	(0,0-1,0) %
60.	ГОСТ Р 52129 п.7.3 ГОСТ 32763				Истинная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
61.	ГОСТ Р 52129 п.7.4 ГОСТ 32764				Средняя плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
62.	ГОСТ Р 52129 п.7.5 ГОСТ 32764				Пористость	(0-50) %
63.	ГОСТ Р 52129 п.7.6 ГОСТ 32707				Набухание	(0,0-5,0) %
64.	ГОСТ Р 52129 п.7.10 ГОСТ 32762				Влажность	0% - 20%
65.	ГОСТ Р 52129 п.7.8 ГОСТ 32766				Битумоемкость	(0-20) %
66.	ГОСТ Р 52129 п.7.9 ГОСТ 32704				Гидрофобность	-
67.	ГОСТ Р 58402.7				Пустоты Ригдена	(0-80) %
68.	ГОСТ Р 58402.8				Максимальная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
69.	ГОСТ 32706	Активность	-			
70.	ГОСТ Р 58407.6	Битум нефтяной дорожный вязкий Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-	19.20	2713	Отбор проб	-
71.	ГОСТ 11501 ГОСТ 33136				Глубина проникания иглы	(0-630) мм <sup>-1</sup>
72.	ГОСТ 11506 ГОСТ 33142				Температура размягчения по кольцу и шару	(20-200) °С

1	2	3	4	5	6	7
73.	ГОСТ 11505	бутадиен-стирол Материалы вяжущие нефтяные битумные Битумы нефтяные строительные Битумы нефтяные дорожные жидкие Битумы нефтяные изоляционные Мастика битумная			Растяжимость	(0-150) см
74.	ГОСТ 33138 ГОСТ 33138				Максимальное усилие при растяжении	-
75.	ГОСТ 11507 п.3.2 ГОСТ 33143				Температура хрупкости	(-45°C+20) °C
76.	ГОСТ 4333				Температура вспышки	(79-400) °C
77.	ГОСТ 33141				Изменение температуры размягчения после прогрева	(0-2,0) %
78.	ГОСТ 18180 ГОСТ 11506				Изменение температуры размягчения после старения (RTFOT)	
79.	ГОСТ 33140 ГОСТ 33142				Изменение массы после старения	(0-2,0) %
80.	ГОСТ Р 58400.5				Старение битумных вяжущих под действием давления и температуры (PAV)	(90-110) °C
81.	ГОСТ Р 70243				Старение в тонком слое	(0-100) %
82.	ГОСТ 33137				Динамическая вязкость	(0,01-10 <sup>7</sup> ) Па·с
83.					Сдвиговая устойчивость	(0,1-10) кПа
84.	ГОСТ Р 58400.10				Усталостная устойчивость	(100-10000) кПа
85.	ГОСТ Р 58406.2				Температура смешения	(100-220)°C
86.	(приложение В)				Температура уплотнения	(100-220)°C
87.	ГОСТ Р 58400.7				Усталостные характеристики	(0-10) МПа
88.	ГОСТ Р 58400.6				Устойчивость при многократных сдвиговых деформациях	(0-10) МПа
89.	ГОСТ Р 58400.9				Низкотемпературная устойчивость (жесткость S, параметр m), при температуре: (-36+0) °C	(20-1000) МПа 0 - 1
90.	ГОСТ 22245 приложение 2 ГОСТ 33134				Индекс пенетрации	(-3,0+3,0)
91.	ГОСТ 11955 п.5.3 ГОСТ 11503				Условная вязкость по вискозиметру	(3-50) с
92.	ГОСТ 11508			Сцепление с мрамором или с песком	-	
93.	ГОСТ 12801 п.28			Сцепление битумного вяжущего с поверхностью щебня	-	

1	2	3	4	5	6	7
94.	ГОСТ Р 52056 п.6.2				Эластичность	(0-100) %
95.	ГОСТ 12801 п.4 ГОСТ Р 58407.4 ГОСТ Р 58407.5	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон, для автомобильных дорог и аэродромов Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон Система объемно-функционального проектирования - Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон,	23.99	2715	Отбор проб	-
96.	ГОСТ Р 58401.9				Сокращение объединенной пробы	-
97.	ГОСТ Р 58349 п. 6.3				Толщина слоя дорожных одежд	(0-300) мм
98.	ГОСТ 32825				Геометрические размеры повреждений	(0-300) мм
99.	ГОСТ 12801 п.6				Изготовление образцов	-
100.	ГОСТ Р 58401.13 ГОСТ Р 58401.14				Приготовление образцов с помощью вращательного уплотнителя	-
101.	ГОСТ Р 58406.9				Приготовление образцов с использованием уплотнителя Маршалла	-
102.	ГОСТ Р 58406.4				Приготовление образцов-плит вальцовым уплотнителем	-
103.	ГОСТ Р 54400 п.10				Изготовление образцов смеси литой	-
104.	ГОСТ 12801 п.7, п.8				Средняя плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
105.	ГОСТ 12801 п.9, п.10				Истинная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
106.	ГОСТ Р 58401.10				Объемная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
107.	ГОСТ Р 58401.16				Максимальная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
108.	ГОСТ 12801.п.13				Водонасыщение	(0-25) %
109.	ГОСТ Р 58401.8 ГОСТ Р 58401.3 формула 16				Содержание воздушных пустот	(0-10) %
110.	ГОСТ 12801 п.19, п.21				Водостойкость	(0,5-1,0)
111.	ГОСТ 12801 п.20				Водостойкость при длительном водонасыщении	(0,5-1,0)
112.	ГОСТ Р 58401.18				Коэффициент водостойкости TSR	(0,5-1,0)
113.	ГОСТ Р 58406.2 приложение Д	Коэффициент длительной водостойкости	(0,5-1,0)			
114.	ГОСТ 12801 п.23 ГОСТ 33029	Зерновой состав	(0-100) %			
115.	ГОСТ 12801 п.15	Предел прочности при сжатии	(0-10) МПа			
116.	ГОСТ 12801 п.16 п.17	Предел прочности на растяжение при расколе и изгибе	(0-10) МПа			

1	2	3	4	5	6	7
117.	ГОСТ 12801 п.18	полимерасфальтобетон, для автомобильных дорог и аэродромов Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные Смеси горячие асфальтобетонные и асфальтобетон Система объемно-функционального проектирования - Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон щебеночно-мастичные	23.99	2715	Сдвигоустойчивость (коэффициент внутреннего трения, сцепление при сдвиге)	-
118.	ГОСТ 12801 п. 22				Морозостойкость	(0-10) МПа
119.	ГОСТ 12801 п. 24				Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси	-
120.	ГОСТ 12801 п. 28				Сцепление вяжущего с поверхностью щебня	-
121.	ГОСТ 12801 п.27				Однородность	-
122.	ГОСТ 12801 п.25				Слеживаемость холодных смесей	-
123.	ГОСТ 12801 п.26				Коэффициент уплотнения	-
124.	ГОСТ 12801 п.11				Пористость минеральной части	(0-40) %
125.	ГОСТ 12801 п.12				Остаточная пористость	(0-20) %
126.	ГОСТ Р 58406.7				Остаточная прочность после реагентов	-
127.	ГОСТ 31015 приложение В				Устойчивость смеси к расслаиванию (стекание вяжущего)	(0-2) %
128.	ГОСТ Р 58401.23 ГОСТ Р 58406.1 приложение А				Стекание вяжущего	(0-2) %
129.	ГОСТ Р 58401.15				Содержание битумного вяжущего	(0-10) %
130.	ГОСТ Р 58401.20				Объемная плотность с использованием парафинированных образцов	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
131.	ГОСТ Р 58406.6				Предельная относительная деформация растяжения	-
132.	ГОСТ Р 58406.8				Разрушающая нагрузка и деформация по Маршалу	(0-30000) Н (0-10) мм
133.	ГОСТ Р 58406.10				Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	-
134.	ГОСТ Р 58406.3				Средняя глубина колеи Угол наклона кривой колееобразования	(0-25) мм -
135.	ГОСТ Р 58401.7				Ползучесть и предел прочности при непрямом растяжении	-
136.	ГОСТ Р 58401.6	Степень обволакивания зерен заполнителя битумным вяжущим (время смешивания)	-			
137.	ГОСТ Р 58401.22	Объемная плотность неразрушающим методом	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>			
138.	ГОСТ Р 58401.24	Термостатирование	-			
139.	ГОСТ Р 54400 п.11.4	Глубина вдавливания штампа	(0,01-10) мм			
140.	ГОСТ 30515 п.7	Портландцемент и шлакопортландцемент Цементы общестроительные	23.51	2523	Отбор проб	-
141.	ГОСТ 310.2 ГОСТ 30744 п.5				Тонкость помола	(0-100) %
142	ГОСТ 310.3 п.1				Нормальная плотность цементного теста	-

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30744 п.6.2	Цементы сульфатостойкие Цемент для строительных растворов				
143.	ГОСТ 310.3 п.2 ГОСТ 30744 п.6				Сроки схватывания	-
144.	ГОСТ 30744 п.5.2.2				Истинная плотность	(2,5-3,5) г/см <sup>3</sup>
145.	ГОСТ 310.6				Водоотделение	(0-100) %
146.	ГОСТ 310.4 п. 2.2 ГОСТ 30744 п.8				Предел прочности при изгибе и сжатии	(1-160) МПа
147.	ГОСТ 310.4 п.2.1				Консистенция цементного раствора	-
148.	ГОСТ 310.3 п. 3 ГОСТ 30744 п.7				Равномерность изменения объема	-
149.	ГОСТ 5802 п.4		Растворы строительные	23.64	2523	Отбор проб
150.	ГОСТ 5802 п.5	Подвижность растворной смеси				(0-25) см
151.	ГОСТ 5802 п.7	Расслаиваемость растворной смеси				(0-10) %
152.	ГОСТ 5802 п.9	Прочность раствора на сжатие				(0-20) МПа
153.	ГОСТ 5802 п.10	Средняя плотность раствора				(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
154.	ГОСТ 5802 п.13	Морозостойкость				F10- F200
155.	ГОСТ 5802 п. 8	Водоудерживающая способность				(0-100) %
156.	ГОСТ 5802 п. 12	Водопоглощение				(0-10) %
157.	ГОСТ 5802 п. 11	Влажность				(0-10) %
158.	ГОСТ 10180 п.4.2 ГОСТ 10181 п.3	Смеси бетонные				23.64
159.	ГОСТ 10181 п. 4		Удобоукладываемость (подвижность, жесткость)	(0-20) см (5-50) с		
160.	ГОСТ 10181 п. 5		Средняя плотность	(2000-3500) кг/м <sup>3</sup>		
161.	ГОСТ 10181 п. 6.2		Пористость (воздухосодержание)	-		
162.	ГОСТ 10181 п.7		Расслаиваемость	(0-10) %		
163.	ГОСТ 10181 п.8		Температура	(0-10) %		
164.	ГОСТ 10181 п. 9		Сохраняемость свойств	-		

1	2	3	4	5	6	7
165.	ГОСТ 10180 п.7.2	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	23.61	6810	Прочность на сжатие	(10-160) МПа
166.	ГОСТ 22690 п. 7.4				Прочность на сжатие методом ударного импульса	(3-100) МПа
167.	ГОСТ 22690 п. 7.6				Прочность на сжатие методом отрыва со скалыванием	(5-100) МПа
168.	ГОСТ 10180 п.7.3 ГОСТ 31914 ГОСТ 18105				Прочность на растяжение при изгибе Класс бетона	(10-160) МПа
169.	ГОСТ 12730.5 приложение Д				Водонепроницаемость (ускоренный метод)	-
170.	ГОСТ 12730.3				Водопоглощение	(0-10) %
171.	ГОСТ 12730.2				Влажность	(0-10) %
172.	ГОСТ 12730.1 п. 7				Средняя плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
173.	ГОСТ 10060 п.5.1 п.5.2, п. 6.1, п. 6.2				Морозостойкость	F15 - F400
174.	ГОСТ 13685 ГОСТ 33389 п. 4.2				Противогололедные материалы	-
175.	ГОСТ 33389 п.4.6	Температура начала кристаллизации реагента	(0-20) °С			
176.	ГОСТ 33389 п.4.3	Внешний вид	-			
177.	ГОСТ 33389 п.4.4	Массовая доля растворимых солей	(0-100) %			
178.	ГОСТ 33389 п.4.5	Содержание нерастворимого остатка	(0-100) %			
179.	ГОСТ 33389 п.4.11	Агрессивное воздействие на цементобетон	(0-1) г/см <sup>3</sup>			
180.	ГОСТ 33389 п.4.7	Слеживаемость	(1-30)			
181.	ГОСТ 33389 п.4.8	Равновесная плавящая способность	(1-10) г/г			
182.	ГОСТ 33389 п.4.9	Коррозионная активность ПГМ	(0,5-1,5) мг/см <sup>2</sup> *сутки			
183.	ГОСТ 33389 п.4.11	Агрессивное воздействие жидких ПГМ на цементобетон	(0,01-0,20) г/см <sup>3</sup>			
184.	ГОСТ 33389 п.4.13	Кристаллизационная вода	(1-75)%			
185.	ГОСТ Р 58406.1 Приложение Г	Стабилизирующие добавки и модификаторы	-	-	Влажность волокон	(0-20) %
186.	ГОСТ 31015 Приложение Г				Термостойкость волокон	(0-20) %
					Влажность волокон	(0-20) %
					Термостойкость волокон	(0-20) %

1	2	3	4	5	6	7
187.	ГОСТ 8269.0 п.4.3	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими для дорожного и аэродромного строительства	08.12	2517	Отбор проб	-
188.	ГОСТ 23558 п.6.1 ГОСТ 10180				Прочность при сжатии	(0-50) МПа
189.	ГОСТ 23558				Прочность на растяжение при изгибе	(0-20) МПа
190.	ГОСТ 23558 п. 6.2 ГОСТ 10060 п.5.1, п. 5.2				Зерновой состав	(0-100) %
191.	ГОСТ 23558 п. 6.8 ГОСТ 22733				Морозостойкость	F15 - F400
192.	ГОСТ Р 59866-2022	Грунты несвязные Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ Щебень и гравий из горных пород Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленного бетона и железобетона Песчано-гравийная смесь Песок для строительных работ Песок природный и дробленый	08.12	2517	Показатель деформативности: Модуль деформации при динамическом нагружении $E_{vd}$ МН/м <sup>2</sup> (МПа)	(0-100) МПа
					Показатель деформативности: Показатель однородности модуля деформации при динамическом нагружении $V(E_{vg})$	0-1
193.	ГОСТ Р 58952.1 п.7.3 ГОСТ Р 58407.6	Эмульсии битумные дорожные	19.20	2713	Отбор проб	-
194.	ГОСТ Р 58952.3				Извлечение битумного вяжущего путем выпаривания	-
195.	ГОСТ Р 58952.4				Скорость распада (индекс распада)	60-300
196.	ГОСТ Р 58952.5				Содержание вяжущего с эмульгатором	(45-70) %
197.	ГОСТ Р 58952.6				Условная вязкость	(0-200) с
198.	ГОСТ Р 58952.7				Остаток на сите № 014	(0,1-0,45) %
199.	ГОСТ Р 58952.8				Устойчивость при хранении	(0,1-0,50) %
200.	ГОСТ Р 58952.9				Расслоение	(0-5) %

1	2	3	4	5	6	7
201.	ГОСТ Р 58952.10	Эмульсии битумные дорожные	19.20	2713	Адгезия с минеральными материалами	-
202.	ГОСТ Р 58952.11				Устойчивость при транспортировании	-

<b>Передвижной лабораторный пост (инв. № 00-000090), находящийся по месту производства дорожно-строительных работ</b>						
1.	ГОСТ 12071	Грунты немерзлые	-	-	Отбор проб	-
2.	ГОСТ 12536 п.4.2				Зерновой (гранулометрический) состав	(0-100) %
3.	ГОСТ 33063 Приложение Б.41				Число пластичности	(0-35)
4.	ГОСТ 5180 п.9, п.13				Плотность грунта	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
5.	ГОСТ 5180 п.5				Влажность	(0-50) %
6.	ГОСТ 5180 п.8				Влажность на границе раскатывания	(0-50) %
7.	ГОСТ 5180 п.7				Влажность на границе текучести	(0-50) %
8.	ГОСТ 33063 Приложение Б.25				Показатель текучести	(0,0-1,0)
9.	ГОСТ 22733				Максимальная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
					Оптимальная влажность	(0-26) %
10.	ГОСТ 33063 Приложение Б.7				Коэффициент водонасыщения	(0,0-1,0)
11.	ГОСТ 33063 Приложение Б.11				Коэффициент пористости	(0,0-0,8)
12.	ГОСТ 33063 Приложение Б.33				Степень неоднородности	(0-100) %
13.	ГОСТ 25584 п. 6, п. 8				Коэффициент фильтрации	(0-50) м/сут
14.	СП 34.13330.2021 п.7.16	Коэффициент уплотнения	(0,9-1,1)			
15.	ГОСТ Р 70452 приложение Е	Грунты стабилизированные и укрепленные неорганическими вяжущими (для укрепленных грунтов)	Прочность на сжатие	(0,1-20) МПа		
16.	ГОСТ Р 70452 приложение Д		Прочность на растяжение при раскалывании	(0,1-3) МПа		
17.	ГОСТ Р 70452 приложения Ж		Водонасыщение	(0-10) %		
18.	ГОСТ Р 70452 приложение И, К		Коэффициент морозостойкости	(0,5-1,0)		
	ГОСТ 5180 п.9		Коэффициент уплотнения	(0,5-1,0)		

1	2	3	4	5	6	7
19.	ГОСТ 8269.0 п. 4.2 ГОСТ Р 58407.2 ГОСТ 33048 ГОСТ 32862	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ Щебень и гравий из горных пород Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленного бетона и железобетона Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных пород при производстве щебня Смеси щебеночно-гравийные-песчаные для покрытия оснований автомобильных дорог	08.12	2517	Обор проб	-
20.	ГОСТ 8269.0 п.4.3 ГОСТ 33029 ГОСТ 32860				Зерновой состав щебня (гравия)	(0-100) %
21.	ГОСТ 8269.0 п.4.4 ГОСТ 33051 ГОСТ Р 58402.3				Содержание дробленных зерен в щебне из гравия	(0-100) %
22.	ГОСТ 8269.0 п.4.5.3 ГОСТ 33055 ГОСТ 32859				Содержание пылевидных и глинистых частиц	(0-50) %
23.	ГОСТ 8269.0 п.4.9 ГОСТ 33054 ГОСТ 32861				Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии) Содержание зерен слабых зерен и примесей металла в шлаковых щебне и песке	(0-100) %
24.	ГОСТ 8269.0 п.4.7.1 ГОСТ 33053 ГОСТ 32864				Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	(0-100) %
25.	ГОСТ 8269.0 п.4.6 ГОСТ 33026				Содержание глины в комках	(0-50) %
26.	ГОСТ 8269.0 п.4.8 ГОСТ 33030 ГОСТ 32817				Дробимость	(0-50) % M100 -M1400
27.	ГОСТ 8269.0 п.4.16 ГОСТ 33057 п.7				Средняя плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
28.	ГОСТ 8269.0 п.4.16 ГОСТ 33057 п.9 ГОСТ 32821 п.10				Пористость	(0-50) %
29.	ГОСТ 8269.0 п.4.15 ГОСТ 33057 п.8 ГОСТ 32821 п.9				Истинная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
30.	ГОСТ 8269.0 п.4.17 ГОСТ 32822 п.7 ГОСТ 33047 п.7				Насыпная плотность	(1000-2800) кг/м <sup>3</sup>
31.	ГОСТ 8269.0 п.4.17.3 ГОСТ 32822 п.8 ГОСТ 33047 п.8				Пустотность	(0-70) %

1	2	3	4	5	6	7
32.	ГОСТ Р 58402.5	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ Щебень и гравий из горных пород Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленного бетона и железобетона Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных пород при производстве щебня Смеси щебеночно-гравийные-песчаные для покрытия оснований автомобильных дорог	8.12	2517	Насыпная плотность и пустотность после штыкования	(1,0-3,5) г/см <sup>3</sup> (0-70) %
33.	ГОСТ Р 58402.6				Объемная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
					Максимальная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
					Абсорбция щебня	(0-100) %
34.	ГОСТ 8269.0 п.4.18 ГОСТ 33057 п.10 ГОСТ 32815 п.9				Водопоглощение	(0-5) %
35.	ГОСТ 8269.0 п.4.12 ГОСТ 33109 ГОСТ 32863				Морозостойкость	(0-10) % F15 - F400
36.	ГОСТ Р 58402.2				Потеря массы под воздействием сульфата натрия или сульфата магния	(0-10) %
37.	ГОСТ 8269.0 п.4.19 ГОСТ 33028 ГОСТ 32818				Влажность	(0-20) %
38.	ГОСТ 8269.0 п.4.23 ГОСТ 33056 ГОСТ 32858	Устойчивость структуры против распадов	(0-100) %			
39.	ГОСТ 8735 п.2 ГОСТ Р 58407.1 ГОСТ 32728 ГОСТ 32862	Песок для строительных работ Песок природный и дробленный Песок для испытаний цемента Смеси песчано-гравийные для строительных работ Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленного бетона и железобетона	08.12	2505	Отбор проб	-
40.	ГОСТ 8735 п.3 ГОСТ 32727				Зерновой (гранулометрический) состав. Модуль крупности	(0-100) % (0-4)
41.	ГОСТ 8735 п.4 ГОСТ 32726				Содержание глины в комках	(0-50) %
42.	ГОСТ 8735 п.5 ГОСТ 32725				Содержание пылевидных и глинистых частиц	(0-50) %
43.	ГОСТ 8735 п.14 ГОСТ 32708 ГОСТ 32823				Содержание глинистых частиц методом набухания	(0-10) %
44.	ГОСТ 8735 п.9.1 ГОСТ 32721 п.4 ГОСТ 32822 п.7				Насыпная плотность	(1,0-3,0) г/см <sup>3</sup>
45.	ГОСТ 8735 п.9.2 ГОСТ 32721 п.5				Пустотность	(0-70) %

1	2	3	4	5	6	7			
	ГОСТ 32822 п.8	Песок для строительных работ Песок природный и дробленный Песок для испытаний цемента Смеси песчано-гравийные для строительных работ Материалы строительные нерудные из отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня Смеси щебеночно-гравийно- песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства Щебень, песок и песчано- щебеночные смеси из дробленого бетона и железобетона	08.12	2505					
46.	ГОСТ Р 58402.1				Объемная плотность	(2,0-3,0) г/см <sup>3</sup>			
47.	ГОСТ Р 58402.4				Абсорбция	(0-100) %			
48.	ГОСТ 8735 п.8 ГОСТ 32722 ГОСТ 32821 п.8				Количество пустот в песке	(0-80) %			
49.	ГОСТ 8735 п.10 ГОСТ 32768 ГОСТ 32818 п.8.2				Истинная плотность	(2,0-3,0) г/см <sup>3</sup>			
50.	ГОСТ 32717 ГОСТ 8269.0 п.4.7				Влажность	(0-50) %			
51.	ГОСТ 8269.0 п.4.8				Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы	(0-100) %			
52.	ГОСТ 32720				Дробимость	(0-50) % M100 -M1400			
53.	ГОСТ Р 58407.3 ГОСТ Р 52129 п.6				Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей	08.12	6807	Морозостойкость	(0-10) % F15 - F400
54.	ГОСТ Р 52129 п.7.2 ГОСТ 32719							Отбор проб	-
55.	ГОСТ Р 52129 п.7.7 ГОСТ 32765							Зерновой состав	(0-100) %
56.	ГОСТ Р 52129 п.7.3 ГОСТ 32763							Водостойкость	(0,0-1,0) %
57.	ГОСТ Р 52129 п.7.4 ГОСТ 32764	Истинная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>						
58.	ГОСТ Р 52129 п.7.5 ГОСТ 32764	Средняя плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>						
59.	ГОСТ Р 52129 п.7.6 ГОСТ 32707	Пористость	(0-50) %						
60.	ГОСТ Р 52129 п.7.10 ГОСТ 32762	Набухание	(0,0-5,0) %						
		Влажность	0% - 20%						

1	2	3	4	5	6	7
61.	ГОСТ Р 52129 п.7.8 ГОСТ 32766	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей	08.12	6807	Битумоемкость	(0-20) %
62.	ГОСТ Р 52129 п.7.9 ГОСТ 32704				Гидрофобность	-
63.	ГОСТ Р 58402.7				Пустоты Ригдена	(0-80) %
64.	ГОСТ Р 58402.8				Максимальная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
65.	ГОСТ 32706				Активность	-
66.	ГОСТ Р 58407.6	Битум нефтяной дорожный вязкий Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол- бутадиен-стирол Материалы вяжущие нефтяные битумные Битумы нефтяные строительные	19.20	2713	Отбор проб	-
67.	ГОСТ 11501 ГОСТ 33136				Глубина проникания иглы	(0-630) мм <sup>-1</sup>
68.	ГОСТ 11506 ГОСТ 33142				Температура размягчения по кольцу и шару	(20-200) °С
69.	ГОСТ 11505				Растяжимость	(0-100) см
70.	ГОСТ 33138 ГОСТ 33138				Максимальное усилие при растяжении	-
71.	ГОСТ 11507 п.3.2 ГОСТ 33143				Температура хрупкости	(-45°С+20) °С
72.	ГОСТ 18180 ГОСТ 11506				Изменение температуры размягчения после прогрева	(0-2,0) %
73.	ГОСТ 22245 приложение 2 ГОСТ 33134				Индекс пенетрации	(-3,0+3,0)
74.	ГОСТ 11955 п.5.3 ГОСТ 11503				Условная вязкость по вискозиметру	(3-50) с
75.	ГОСТ 12801 п.4 ГОСТ Р 58407.4 ГОСТ Р 58407.5				Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон, для автомобильных дорог и аэродромов Смеси асфальтобетонные и	23.99
76.	ГОСТ Р 58401.9	Сокращение объединенной пробы	-			
77.	ГОСТ Р 58349 п. 6.3	Толщина слоя дорожных одежд	(0-300) мм			
78.	ГОСТ 32825	Геометрические размеры повреждений	(0-300) мм			

1	2	3	4	5	6	7	
79.	ГОСТ 12801 п.6	асфальтобетон щебеночно-мастичные	23.99	2715	Изготовление образцов	-	
80.	ГОСТ 12801 п.7, п.8				Средняя плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>	
81.	ГОСТ 12801 п.9, п.10				Смеси горячие	Истинная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
82.	ГОСТ Р 58401.10				асфальтобетонные и	Объемная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
83.	ГОСТ Р 58401.16				асфальтобетон	Максимальная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
84.	ГОСТ 12801.п.13				Система объемно-функционального проектирования - Смеси	Водонасыщение	(0-25) %
85.	ГОСТ Р 58401.8 ГОСТ Р 58401.3 формула 16				асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон	Содержание воздушных пустот	(0-10) %
86.	ГОСТ 12801 п.23 ГОСТ 33029				Смеси асфальтобетонные дорожные и асфальтобетон	Зерновой состав	(0-100) %
87.	ГОСТ 12801 п.15				щебеночно-мастичные	Предел прочности при сжатии	(0-10) МПа
88.	ГОСТ 12801 п.16 п.17					Предел прочности на растяжение при расколе и изгибе	(0-10) МПа
89.	ГОСТ 12801 п.18		Сдвигоустойчивость (коэффициент внутреннего трения, сцепление при сдвиге)	-			
90.	ГОСТ 12801 п. 22		Морозостойкость	(0-10) МПа			
91.	ГОСТ 12801 п. 24		Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси	-			
92.	ГОСТ 12801 п. 28		Сцепление вяжущего с поверхностью щебня	-			
93.	ГОСТ 12801 п.27		Однородность	-			
94.	ГОСТ 12801 п.26		Коэффициент уплотнения	-			
95.	ГОСТ 12801 п.11		Пористость минеральной части	(0-40) %			
96.	ГОСТ 12801 п.12		Остаточная пористость	(0-20) %			
97.	ГОСТ 31015 прил. В		Устойчивость смеси к расслаиванию (стекание вяжущего)	(0-2) %			
98.	ГОСТ Р 58401.23 ГОСТ Р 58406.1 приложение А		Стекание вяжущего	(0-2) %			
99.	ГОСТ Р 58401.15		Содержание битумного вяжущего	(0-10) %			
100.	ГОСТ Р 58406.10		Пустоты в минеральном заполнителе (ПМЗ)	-			
101.	ГОСТ Р 58401.22		Объемная плотность неразрушающим методом	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>			
102.	ГОСТ Р 58401.24		Термостатирование	-			

1	2	3	4	5	6	7			
103.	ГОСТ 30515 п.7	Портландцемент и шлакопортландцемент Цементы общестроительные Цементы сульфатостойкие Цемент для строительных растворов	23.51	2523	Отбор проб	-			
104.	ГОСТ 5802 п.4	Растворы строительные	23.64	2523	Отбор проб	-			
105.	ГОСТ 5802 п.5				Подвижность растворной смеси	(0-25) см			
106.	ГОСТ 5802 п.7				Расслаиваемость растворной смеси	(0-10) %			
107.	ГОСТ 5802 п.9				Прочность раствора на сжатие	(0-20) МПа			
108.					Средняя плотность раствора	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>			
109.	ГОСТ 5802 п.10				Водоудерживающая способность	(0-100) %			
110.	ГОСТ 5802 п. 8				Водопоглощение	(0-10) %			
111.	ГОСТ 5802 п. 12								
111.	ГОСТ 5802 п. 11						Влажность	(0-10) %	
112.	ГОСТ 10180 п.4.2 ГОСТ 10181 п.3				Смеси бетонные	23.64	2523	Отбор проб	-
113.	ГОСТ 10181 п. 4	Удобоукладываемость (подвижность, жесткость)	(0-20) см (5-50) с						
114.	ГОСТ 10181 п. 5	Средняя плотность	(2000-3500) кг/м <sup>3</sup>						
115.	ГОСТ 10181 п. 6.2	Пористость (воздухосодержание)	-						
116.	ГОСТ 10181 п.7	Расслаиваемость	(0-10) %						
117.	ГОСТ 10181 п.8	Температура	(0-10) %						
118.	ГОСТ 10181 п. 9	Сохраняемость свойств	-						
119.	ГОСТ 10180 п.7.2	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	23.61	6810				Прочность на сжатие	(10-50) МПа
120.	ГОСТ 22690 п. 7.4							Прочность на сжатие методом ударного импульса	(3-100) МПа
121.	ГОСТ 22690 п. 7.6							Прочность на сжатие методом отрыва со скалыванием	(5-100) МПа
122.	ГОСТ 10180 п.7.3 ГОСТ 31914 ГОСТ 18105				Прочность на растяжение при изгибе Класс бетона	(10-50) МПа			

1	2	3	4	5	6	7
123.	ГОСТ 12730.5 приложение Д	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	23.61	6810	Водонепроницаемость (ускоренный метод)	-
124.	ГОСТ 12730.3				Водопоглощение	(0-10) %
125.	ГОСТ 12730.2				Влажность	(0-10) %
126.	ГОСТ 12730.1 п. 7				Средняя плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
127.	ГОСТ 8269.0 п.4.3	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты, обработанные неорганическими вяжущими для дорожного и аэродромного строительства	08.12	2517	Отбор проб	-
128.	ГОСТ 23558 п.6.1 ГОСТ 10180				Прочность при сжатии	(0-50) МПа
129.	ГОСТ 23558				Прочность на растяжение при изгибе	(0-20) МПа
130.	ГОСТ 23558 п. 6.8 ГОСТ 22733				Зерновой состав	(0-100) %
131.	ГОСТ Р 59866-2022	Грунты несвязные Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ Щебень и гравий из горных пород Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства Щебень, песок и песчано-щебеночные смеси из дробленного бетона и железобетона Песчано-гравийная смесь Песок для строительных работ Песок природный и дробленный	08.12	2517	Максимальная плотность	(2,0-3,5) г/см <sup>3</sup>
132.					Показатель деформативности: Модуль деформации при динамическом нагружении E <sub>vd</sub> МН/м <sup>2</sup> (МПа)	(0-100) МПа
					Показатель деформативности: Показатель однородности модуля деформации при динамическом нагружении V(E <sub>vg</sub> )	0-1

Исполнительный директор  
ОАО «Каздорстрой»

Начальник центральной дорожно-строительной  
испытательной лаборатории  
ОАО «Каздорстрой»



*[Signature]*  
Д.Р. Гарипов

*[Signature]*  
В.И. Николаев