

**ООО «ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И СТРОЙМАТЕРИАЛАМ»
(ООО «ЦНИЛ»)**

398005, г. Липецк, ул. Алмазная, 10, тел. (4742) 43-82-82, факс 70-90-09, эл. почта: oaocnil@mail.ru



Отдел строительных материалов

*Свидетельство о допуске к работам по обследованию состояния грунтов основания зданий и сооружений рег. № 01-И-№0366-3 от 25.08.2015 г.
выдано НП СРО «АИИС», г. Москва*

*Свидетельство о допуске к работам по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений № 364-14072015 от 14.07.2015 г.
выдано СРО НП «ПО ЛО», г. Липецк*

*Заключение № 06/65 об оценке состояния измерений в лаборатории,
выдано 22.11.2021 г. ФБУ «Липецкий ЦСМ»*

ПРОТОКОЛ

испытания щебеночно-песчаной смеси из доменного шлака пробы № 1с
доставленного ООО «БАРС»
398008, г. Липецкая область, г. Липецк ИНН 7814617476
дата доставки — 30.11.2021 г.
в количестве 2-х пробы крупностью 0-40 мм; 0-70 мм
место отбора щебня площадка в г. Чусовой Пермского края
отбор проб произведен заказчиком
на соответствие требованиям ГОСТ 3344-83, ТУ 08.12.13-004-46900306-2020
заказ № 28-11/30 от 30.11.2021 г.

Заказчик: АО «БАРС», ИНН 7814617476

398008, г. Липецкая обл., г. Липецк, ул. Октябрьская, д. 22, пом. 1

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- | | |
|--|---|
| - шкаф сушильный SNOL 67/350
(зав. № 0721) | - аттестат № 06/1250
от 21.09.2021 г.; |
| - весы электронные лабораторные
В1502, II кл., зав. № 72406 | - свидетельство о поверке
№ С-ВБ/10-11-2021/107897628; |
| - штангенциркуль 0÷150 мм,
ШЦЦ-I (зав. № 13060514) | - свидетельство о поверке
№ С-ВБ/08-11-2021/106900387; |
| - барабан полочный ПБ
(зав. № 09474) | - аттестат № 06/1226
от 21.09.2021 г.; |
| - машина испытательная МС-500,
(зав. № 4383) | - свидетельство о поверке
№ С-ВБ/10-11-2021/109387305; |
| - весы электронные
DL-300 (зав. № 15636036) | - свидетельство о поверке
№ С-ВБ/10-11-2021/107897630; |
| - автоматизированная морозильная
установка, зав. № 1 | - аттестат № 06/1210
от 21.09.2021 г.; |
| - комплект сит КП-109 (зав. № 109) | - сертификат калибровки
№ 07Л/3730 от 29.10.2021 г.; |
| - комплект мерных сосудов | - аттестат № 06/1237 от 21.09.2021г.; |
| - весы электронные
«М-ER 333 », зав. № 33331665 | - отметка о поверке от 10.11.2021г. |

Проба № 1с (кр. 0-40 мм)

Содержание фракций	Количество, %	Зерновой (гранулометрический) состав по полным остаткам								
		70	40	20	15	10	7,5	5	0,16	менее 0,16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
фр. 20-40 мм	49	-	1,09	46,11	48,72	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
фр. 5-20 мм	19	-	-	0,72	7,66	14,94	17,81	18,83	19,0	19,0
фр. 0-5 мм	32	-	-	-	-	-	-	2,23	26,92	32,0
Зерновой состав готовой смеси	100	-	1,09	46,84	56,38	63,94	66,81	70,07	94,92	100
Требования ГОСТ 3344-83 для смеси С ₄			0-15	40-60				70-85	90-95	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам испытания пробы № 1с щебеночно-песчаной смеси из доменного шлака крупностью 0-40 мм, доставленной 30.11.2021 г. предприятием ООО «БАРС» (заказ № 28-11/30 от 30.11.2021 г.), установлено следующее:

- фактический зерновой состав смеси соответствует требованиям для С₄ с наибольшей крупностью зерен 40 мм по ГОСТ 3344-83 (табл. 8):

1,5D = 0 %
1,25D = 0 %
D = 0,95 %
0,5D = 42,0 %
5 = 84,7%
0,16 = 94,8 %.

Зав. ОСМ ООО «ЦНИЛ»,
главный специалист
(рег. № в НРС П-001030)



Т.Н. Медведева