

# «Центральная строительная лаборатория»

Общество с ограниченной ответственностью

445 007, РФ, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Новозаводская 6-б, тел. 71-70-09

Испытательная лаборатория

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.518902 от 20 октября 2015г.

Утверждаю  
Директор ООО «ЦСЛ»

Зенкова С.А.

## ПРОТОКОЛ № СК.16.2094.2017

### испытания щебня из плотных горных пород

« 04 » октября 2017 г.

1. Наименование заказчика: ООО «НЕРУД».
2. Объект, конструкция: не указаны.
3. Вид материала, изготовитель: щебень фр. 5-20, Богатырь.
4. Дата отбора пробы: 28.09.2017 г. Дата поступления в лабораторию: 28.09.2017 г.
5. Цель испытания: определение физико-механических характеристик.
6. Методика отбора пробы: ГОСТ 8269.0-97.
7. Методика испытаний: ГОСТ 8269.0-97 «Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ». Методы физико-механических испытаний.
8. Испытания проводились (средства изм., свидетельство о поверке ФБУ «Тольяттинский ЦСМ»): пресс гидравлический WPM 60т., сертиф. о калибровке № 023013 действ. до 05.10.2017; сито, сертиф. о калибровке № 033266, № 033274, № 033267, № 033277 действ. до 03.02.2018; весы, св-во о поверке № 413972 действ. до 01.02.2018; шаблон для определения лещадности, сертиф. о калибровке № 032439 действ. до 01.02.2018.
9. Лабораторный номер: 3148

Таблица №1

№ п/п	Показатели, единицы измерения	Допустимые нормы	Результаты испытаний
1	Насыпная плотность в сухом состоянии, кг/м <sup>3</sup>	не нормир.	1297
2	Зерновой состав, полные остатки на ситах, % по массе (контрольные сита, мм.) 1,25 D D 0.5 (d+D) d	до 0,5 до 10 от 30 до 60 от 90 до 100	0,00 11,19 63,03 90,48
3	Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % по массе	I группа до 10	4,0
4	Содержание пылеватых и глинистых частиц, % по массе	не более 3	1,3
5	Содержание глины в комках	не более 0,25	0,26
6	Содержание зерен слабых пород, % по массе	не более 10	5,1
7	Дробимость щебня (гравия), % по массе Марка щебня по дробимости	св. 20 до 28 M400	21,9 400

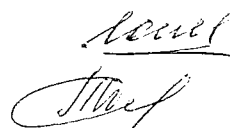
1. Результаты испытаний, предоставленные в протоколе, соответствуют только образцам, подвергнутым испытаниям.

2. Запрещается частичное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

**Примечание:** щебень I группы (таблица №1, п/п3). Марка щебня по дробимости M400.  
ГОСТ 8267-93 «Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. ТУ».

Испытание провел

Начальник лаборатории



Свидинская Л.Е.

Дмитриева Т.И.