

# ЖИЛЭКСПЕРТИЗА

Строительная производственная испытательная лаборатория



## ПРОТОКОЛ №8-7/Щ

Определение физико-механических характеристик  
пробы щебня

Начальник лаборатории  
ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»

Техник-лаборант лаборатории  
ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»



Власова Л.В.

Монахов А.Ю.

МОСКВА

Протокол № 8-7/ Щ  
от 2017г

Результаты испытания щебня

Дата отбора: нет данных

Заказчик: -

Наименование материала: материалы строительные нерудные:  
проба щебня из плотных горных пород немыйтый фракция  
от 40 мм до 70 мм

Поставщик: Калужская обл., Боровский р-н,  
Рогозинское месторождение (по документам заказчика)

Акт приемки образцов: № 9-7 от 2017г

Вид работ: определение физико-механических свойств щебня фракции 40-70мм

Проба щебня предоставлена заказчиком. За правильность отбора лаборатория ответственности не несет.

По паспорту на щебень, предоставленному заказчиком, это: щебень известняковый, марка по дробимости Д600, с содержанием глины в комках по массе – 0% и содержанием пылевидных и глинистых частиц (ПИГ) – 0,52 %.

Испытания проведены в соответствии с требованиями ГОСТ 8267-93, ГОСТ 8269.0-97

При испытании использовалось следующее оборудование:

- пресс ИП-1А-1000 №0004, свидетельство о поверке от 21 августа 2017г
- весы электронные VIBRA АН-4200СЕ, свидетельство о поверке от 05 июля 2017г.
- комплект сит для щебня КП-109/1, сертификат о калибровке от 26 декабря 2016г
- электропечь лабораторная SNOL 67/350, протокол аттестации от 05 июля 2017г
- формы для испытания дробимости щебня (гравия) КП-116, аттестат от 26 декабря 2016г.

Результаты испытаний:

1. Дробимость (26,01%, 28,23%) \_\_\_\_\_ 27,12%
2. Марка по дробимости \_\_\_\_\_ Д 400
3. Содержание пылевидных и глинистых частиц \_\_\_\_\_ 5,4%
4. Содержание глины в комках \_\_\_\_\_ 0,04%

Заключение:

1. Средняя величина потери массы щебня при испытании на дробимость составляет 27,12%, что соответствует марке по дробимости Д 400. Щебень по дробимости (прочности) не отвечает заявленному поставщиком значению.

2. Содержание пылевидных и глинистых частиц составляет 5,4%, что не отвечает требованиям ГОСТ , так как допустимое значение ПИГ для щебня осадочных пород марки 400 - 3%.
3. Содержание глины в комках отвечает требованиям ГОСТ (допустимое значение для данного щебня – 0,25%)

Результаты относятся к предоставленной пробе щебня.

Начальник лаборатории  
ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»

Техник-лаборант лаборатории  
ООО «ЖИЛЭКСПЕРТИЗА»



Власова Л.В.

Монахов А.Ю.