

# ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

от «20» декабря 2024 г.  
№ 201224/1-48

Наименование продукции:  
Разновидность щебня:  
Нормативный документ  
Производитель:

Щебень гранитный фракции от 4,0 до 8,0 мм.  
Щебень из горных пород  
ГОСТ 32703-2014  
ООО «Лизинг-Оптима»  
Карьер «Озерный»

Качественные показатели щебня

Месторождение: «Озерный»

| № п/п | Наименование показателя                                                                                                        | Результаты испытаний          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1     | Гранулометрический состав щебня                                                                                                | марка 90/40                   |
|       | Размеры ячеек контрольных сит, мм:                                                                                             | проход через сита, % по массе |
|       | 2D                                                                                                                             | 100,0                         |
|       | 1,4D                                                                                                                           | 100,0                         |
|       | D                                                                                                                              | 98,4                          |
|       | D /1,4                                                                                                                         | 48,4                          |
|       | d                                                                                                                              | 9,1                           |
|       | d/2                                                                                                                            | 1,3                           |
| 2     | Марка по содержанию зерен пластинчатой (лещадной) и игловой формы                                                              | Л10                           |
| 3     | Марка по сопротивлению дроблению и износу                                                                                      | И1                            |
| 4     | Марка по дробимости щебня                                                                                                      | M1400                         |
| 5     | Содержание зерен слабых пород, %                                                                                               | 2,1                           |
| 6     | Марка по морозостойкости                                                                                                       | F300                          |
| 7     | Содержание пылевидных и глинистых частиц                                                                                       |                               |
|       | Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе                                                                           | 0,01                          |
| 8     | Содержание глины в комках, % по массе                                                                                          | 0,0                           |
| 9     | Удельная эффективная активность естественных радионуклидов                                                                     |                               |
|       | Суммарная удельная эффективная активность естественных радионуклидов (Аэфф, Бк/кг)                                             | 225±25                        |
| 10    | Устойчивость структуры зерен щебня против распадов                                                                             |                               |
|       | Потеря массы при распаде, %                                                                                                    | 1,3                           |
| 11    | Содержание вредных компонентов и примесей                                                                                      |                               |
|       | Аморфные разновидности диоксида кремния, растворимых в щелочах                                                                 | 42,1                          |
|       | Сульфаты и сульфиды в пересчете на SO <sub>3</sub> , % по массе                                                                | 0,3                           |
|       | Пирит, % по массе                                                                                                              | 1,4                           |
|       | Галлоидные соединения в пересчете на ион хлора, % по массе                                                                     | 0,02                          |
|       | Свободные волокна асбеста, % по массе                                                                                          | 0,01                          |
|       | Угля и древесных остатков, % по массе                                                                                          | 0,2                           |
|       | Породообразующих минералов (магнетита, гетита, гематита и др., апатита, нефелина, фосфорита) % по объему каждого и их суммы, % | 5,6<br>7,2                    |
| 12    | Содержание органических примесей                                                                                               | нет                           |
| 13    | Марка по сопротивлению истираемости по показателю микро-Деваль                                                                 | МД1,                          |
| 14    | Насыпная плотность, т/м <sup>3</sup>                                                                                           | 1,40                          |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Количество продукции              | - |
| Наименование и адрес потребителя: | - |
| Контролер                         | - |

