



ЩП «INNOSTEK Highway»  
СТО 52534165 - 001 - 2023

## Описание продукта

Пеностекольный щебень – сыпучий материал в виде частиц и зерен неправильной формы, размером до 80 мм, с замкнутой ячеистой структурой.

## Область применения

Пеностекольный щебень марки «INNOSTEK Highway» применяется для теплоизоляции оснований, в качестве морозозащитного и разгрузочного слоя в основании дорог и сооружений.

Степень уплотнения согласно проектной документации, но не менее 1,3.

Физико-механические характеристики\*:

№	Наименование показателя	Ед. измерения	Метод испытаний	Критерий	Значение
1	Насыпная плотность	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 9758	в пределах	180±10%
2	Размер фракции	мм	ГОСТ Р 59574	в пределах	20 - 40
3	Плотность эксплуатационная при уплотнении 1,3:1 (с коэффициентом 1,3)	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 59574	в пределах	234±10%
4	Плотность эксплуатационная при уплотнении 1,4:1 (с коэффициентом 1,4)	кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 59574	в пределах	252±10%
5	Прочность на сжатие при 10% относительной деформации при уплотнении 1,3:1 при уплотнении 1,4:1	КПа	ГОСТ Р 59574	не менее	1310 1550
6	Теплопроводность слоя в сухом состоянии при уплотнении 1,3:1 при уплотнении 1,4:1	Вт/(м·°С)	ГОСТ Р 59574	не более	0,08 0,08
7	Теплопроводность слоя в условиях эксплуатации А при уплотнении 1,3:1 при уплотнении 1,4:1	Вт/(м·°С)	ГОСТ Р 54855	не более	0,081 0,081
8	Теплопроводность слоя в условиях эксплуатации Б при уплотнении 1,3:1 при уплотнении 1,4:1	Вт/(м·°С)	ГОСТ Р 54855	не более	0,083 0,083
9	Водопоглощение при полном погружении	% об.	ГОСТ Р 59574	не более	1,6
10	Равновесная сорбционная влажность при Φ=80% Φ=97%	% мас.	ГОСТ 24816	не более	0,5 1,5
11	Группа горючести		ГОСТ Р 57270		НГ1
12	Морозостойкость	цикл	ГОСТ 31359	не менее	100
13	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Бк/кг	ГОСТ 30108-94	менее	370
14	Температура эксплуатации	°С	СТО 37275967-001-2020	в пределах	от -200 до +550

\* - в соответствии с протоколами испытаний НИИСФ РААСН

## Производство работ

Согласно инструкции по монтажу.