

В Нормах безопасности НБ ЖТ ЦП 077-2001 «Щебень из природного камня для балластного слоя железнодорожного пути. Normы безопасности» (далее – Normы):

1. Главу 1 изложить в следующей редакции:

**«1. Область применения**

Настоящие Normы распространяются на щебень из плотных горных пород со средней плотностью зерен не менее 2,4 г/см<sup>3</sup>, получаемый их дроблением и используемый для устройства балластного слоя железнодорожного пути единой сети железных дорог Российской Федерации в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и применяются при проведении сертификации в системе сертификации, созданной федеральным органом исполнительной власти в области железнодорожного транспорта.

Щебень для балластного слоя железнодорожного пути по своим физико-механическим характеристикам и фракционному составу подразделяют на две категории:

щебень I категории – щебень с повышенными физико-механическими характеристиками в виде смеси фракций с номинальным размером зерен от 30 до 60 мм;

щебень II категории в виде смеси фракций с номинальным размером зерен от 25 до 60 мм».

2. Главу 2 изложить в следующей редакции:

«Normы, предъявляемые к щебню из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути, приведены в таблице 1. Сведения о нормативных документах, на которые даны ссылки в таблице 1, приведены в таблице 2».

3. Таблицу 1 изложить в следующей редакции:

## Нормы щебня из плотных горных пород балластного слоя железнодорожного пути

Таблица 1

Наименование сертификационного показателя	Нормативные документы, устанавливающие требования к сертификационному показателю	Нормативные значения сертификационного показателя		Нормативные документы, устанавливающие методы проверки (контроля испытаний) сертификационного показателя	Регламентируемый способ подтверждения соответствия
		для щебня I категории (с номинальным размером зерен от 30 до 60 мм)	для щебня II категории (с номинальным размером зерен от 25 до 60 мм)		
1	2	3	4	5	6
<b>1. Зерновой состав</b>					
1.1. Полный остаток на сите, % общей массы, при размере отверстий контрольных сит: 70 60 40 30 25	ГОСТ Р 54748 п. 5.1.1	0 0-5 35-75 95-100 -	0 0-5 35-75 - 95-100	ГОСТ Р 54748 7.2	Физико-механические испытания
1.2. Частицы менее 0,16 мм. % общей массы, не более	ГОСТ Р 54748 п. 5.1.1	1	1	ГОСТ Р 54748 7.5	Физико-механические испытания
<b>2. Форма зерен</b>					
2.1. Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы, % общей массы, не более	ГОСТ Р 54748 п. 5.1.2	15	18	ГОСТ Р 54748 7.6	Физико-механические испытания
<b>3. Чистота, структура породы</b>					
3.1. Содержание глины в комках	ГОСТ Р 54748 п. 5.1.4	0	0	ГОСТ Р 54748 7.3	Физико-механические испытания

1	2	3	4	5	6
3.2. Содержание органических примесей	ГОСТ Р 54748 п. 5.1.5	0	0	ГОСТ Р 54748 7.7	Физико-механические испытания
3.3. Содержание зерен слабых пород, % общей массы, не более	ГОСТ Р 54748 п. 5.1.3	5	5	ГОСТ Р 54748 7.4	Физико-механические испытания
4. Прочностные параметры					
4.1. Марка щебня по истираемости, определяемая в полочном барабане (характеризуемая потерей массы при испытании, % общей массы)	ГОСТ Р 54748 п. 5.1.6.1	И <sub>б2</sub> (потеря массы при испытании до 15 включительно)	И <sub>б3</sub> (потеря массы при испытании от 15 до 20 включительно)	ГОСТ Р 54748 7.8	Физико-механические испытания
4.2. Величина потери массы щебня ΔМ, после испытаний на сопротивление щебня удару на копре ПМ, % общей массы, не более	ГОСТ Р 54748 п. 5.1.6.2	4	10,5	ГОСТ Р 54748 7.9	Физико-механические испытания
5. Марка щебня по морозостойкости, не ниже	ГОСТ Р 54748 п. 5.1.7	F300	F150	ГОСТ Р 54748 7.11	Физико-механические испытания
6. Средняя плотность зерен щебня г/см <sup>3</sup> , не менее	ГОСТ Р 54748 п. 5.1.8	2,4	2,4	ГОСТ Р 54748 7.10	Физико-механические испытания
7. Удельная электрическая проводимость, См/м, не более	ГОСТ Р 54748 п. 5.2.1	0,32	0,32	ГОСТ Р 54748 7.12	Физико-механические испытания
8. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов A <sub>эфф</sub> , Бк/кг: для строительства в пределах территорий населенных пунктов и зон перспективной застройки, не более; для строительства вне населенных пунктов.	ГОСТ Р 54748 п. 5.2.2	740 от 740 до 1500	740 от 740 до 1500	ГОСТ 30108	Гаммоспектрометрическая оценка

## 4. Таблицу 2 дополнить абзацами в следующей редакции:

Обозначение НД	Наименование НД	Кем утвержден	Срок действия	Номер изменения, номер и год издания ИУС, в котором оно опубликовано
1	2	3	4	5
ГОСТ 30108-94	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов	Госстрой России, 1994		1-ИУС № 5-98 2-ИУС № 5-2001
ГОСТ Р 54748- 2011	Щебень из плотных горных пород для балластного слоя железнодорожного пути. Технические условия	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, 2011	б/о	нет
СТ ССФЖТ ЦП 107-2001	Щебень из природного камня для балластного слоя железнодорожного пути. Типовая методика испытаний	МТС России, 2001	б/о	нет