

Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь

Республиканское унитарное производственное предприятие
«Гранит»

08.12
ОКП РБ 14.21-12.300

(1)

ДТКЛ

(9)

—МК€ 91.100.99



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
РУПП «Гранит»

Э.Г. Гаврилкович
«13» 02 2015 г.

Породы скальные переработанные

ТУ BY 200161167.005 – 2015

Срок действия с 27.02. 2015 г.

до 27.02. 2020 г.

до 27.02.2025 г. (2)
27.02.2030 (4)

РАЗРАБОТАНО

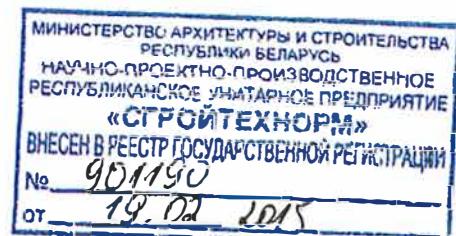
РУПП «Гранит»

Зам. начальника ТО

Орловский В.Ч.

«13» 02 2015 г.

Микашевичи 2015



Настоящие технические условия распространяются на породы скальные переработанные (далее – породы скальные переработанные) фракции 0-300 мм и 70-300 мм, произведенные с применением специального дробильного оборудования путем дробления породы горной скальной до образования материала необходимого размера.

Породы скальные переработанные предназначены для строительных работ, дорожного строительства, строительства гидротехнических сооружений и для устройства фундаментов и стен зданий и сооружений.

Условное обозначение породы скальной переработанной в документах и при заказе должно состоять из его полного наименования, размера фракции и обозначения настоящих технических условий.

Пример условного обозначения:

породы скальные переработанные фракции св. 0 до 300 мм

породы скальные переработанные 70-300 мм ТУ BY 200161167.005 – 2015.

1 Технические требования

1.1 Породы скальные переработанные должны соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2 Значения отклонений не должны превышать предельные, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Породы скальные переработанные	Отклонение содержания кусков с размером, мм	Предельное отклонение по массе, %
фр. 0-300 мм	> 300	+ 40
фр. 70-300 мм	< 70	- 15
	> 300	+ 15

1.3 Содержание посторонних предметов не должно превышать 0,25 % по массе.

1.4 Марка по дробимости не должна быть ниже 1000.

1.5 Марка породы скальной переработанной по морозостойкости должна быть не менее F150.

1.6 Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в породе скальной переработанной должна быть не более 370 Бк/кг.

1.7 Насыпная плотность породы скальной переработанной не нормируется.

1.8 Маркировка породы скальной переработанной не осуществляется.

1.9 Упаковка породы скальной переработанной не осуществляется.

2 Требования безопасности

2.1 При изготовлении породы скальной переработанной должны соблюдаться требования санитарно-гигиенических и эпидемиологических нормативов и методических документов, нормативно-правовых актов, регламентирующих нормативные показатели параметров производственных факторов условий труда.

2.2 Производственные помещения должны быть оборудованы естественной, механической или смешанной вентиляцией, обеспечивающей соответствие параметров микроклимата и концентрации вредных химических веществ гигиеническим нормативам. Оборудование - устройствами, обеспечивающими надежную герметизацию и подключенными к аспирационным системам.

2.3 Лица, занятые на производстве породы скальной переработанной, должны быть обеспечены соответствующими характеру производственной деятельности средствами индивидуальной защиты, в том числе одеждой специальной защитной, средствами индивидуальной защиты ног, рук, головы, органов дыхания, которые обеспечивают необходимую степень защиты и находятся в исправном состоянии, а также смыкающими и обезвреживающими средствами в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и технических нормативных правовых актов Республики Беларусь.

2.4 При изготовлении, испытании, хранении, транспортировании и применении породы скальной переработанной должны соблюдаться требования безопасности согласно «Правил по охране труда при выполнении строительных работ», утвержденных Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31.05.2019г. №24/33; ГОСТ 12.3.009-76, а также Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны», утвержденные Постановлением Минздрава Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92.

2.5 Определение концентрации пыли в воздухе рабочей зоны должно производиться по МУК 4.1.2468-09 «Измерение массовых концентраций пыли в воздухе рабочей зоны предприятий горнорудной и нерудной промышленности».

2.6 Уровень загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не должен превышать значений нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ, установленных постановлением Министерства здравоохранения Республики

Беларусь от 09.01.2018 № 113 «Об утверждении и введении в действие нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и ориентировочно безопасных уровней воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных пунктов и мест массового отдыха населения».

2.7 Лица, занятые на производстве породы скальной переработанной, должны проходить обязательные медицинские осмотры в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

2.8 Породы скальные переработанные являются пожаробезопасным, взрывобезопасным, нетоксичным и экологически безопасным материалом.

3 Правила приемки

3.1 Приемку породы скальной переработанной следует осуществлять партиями по ГОСТ 8269.0-97 с учетом требований настоящих технических условий. В состав партии включают количество материала одновременно поставляемое одному потребителю в одном железнодорожном составе или в одном судне и оформленное одним документом о качестве. При отгрузке автомобильным транспортом партией считают количество породы скальной переработанной отгруженной одному потребителю в течение суток.

3.2 Для проверки соответствия породы скальной переработанной требованиям настоящих технических условий проводят приемо-сдаточные и периодические испытания.

3.3 Каждую партию породы скальной переработанной принимают по результатам приемо-сдаточных испытаний по следующим показателям:

- крупность кусков;
- содержание кусков размером менее наименьшей крупности и более наибольшей крупности.

3.4 Периодические испытания по показателям морозостойкости и дробимости следует проводить перед началом массового изготовления породы скальной переработанной при изменении технологии вида и качества исходного сырья, но не реже одного раза в год.

3.5 Периодические испытания для пересчета количества породы скальной переработанной из весовых единиц в объемные проводят по значениям насыпной плотности породы скальной переработанной, определяемой в состоянии естественной влажности, не реже одного раза в год.

3.6 Удельную эффективную активность естественных радионуклидов определяют не реже одного раза в год.

3.7 Каждая партия породы скальной переработанной, принятая техническим контролем предприятия-изготовителя, должна сопровождаться документом о качестве, в котором должны быть указаны:

- наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- номер и дата выдачи документа;
- номер партии;
- условное обозначение;
- количество породы скальной переработанной (тоннах);
- предельные отклонения содержания кусков с размером более 300 мм; менее 70мм;
- марка по дробимости;
- марка по морозостойкости;
- насыпная плотность;
- удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{\text{эфф}}$;
- истинная плотность.

4. Методы контроля

4.1 Определение значений показателей, приведенных в настоящих технических условиях, осуществляют по ГОСТ 8269.0-97; ГОСТ 30108-94.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Породы скальные переработанные транспортируют железнодорожным, речным и автомобильным транспортом в соответствии с требованиями действующих ТНПА для соответствующего транспорта.

5.2 Породы скальные переработанные хранят на складе у изготовителя и потребителя в условиях, предохраняющих его от загрязнения и засорения.

5.3 Породы скальные переработанные хранят и транспортируют раздельно с другими материалами.

6. Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие породы скальной переработанной требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил его транспорти-

рования, хранения и применения. Гарантийный срок хранения 1 год после даты отгрузки.

**Перечень технических нормативных правовых актов,
на которые даны ссылки в настоящих технических условиях**

ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности
ГОСТ 8269.0-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний
ГОСТ 30108-94	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изменение	Номера листов				Всего листов в документе	Номер Документа	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	Отмененных				
1.	2-8	2-8	-	9	8	издание 1		20.03.15
2.	установлен срок действия				8	издание 2		23.03.2020
3.	2-7	2-7	-	-	8	издание 3		06.10.2020
4.	установлен срок действия				8	издание 4		10.09.2025