

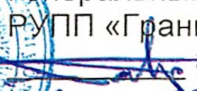
Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь

Республиканское унитарное производственное предприятие
«Гранит»

08.12 (1)
ОКП РБ 14.21-12.300

ДГКС (4)
МКС 91.100.99



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
РУПП «Гранит»
 Э.Г. Гаврилкович
«13» 02 2015 г.

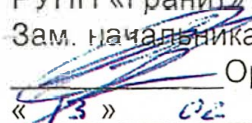
Породы скальные переработанные

ТУ ВУ 200161167.005 – 2015

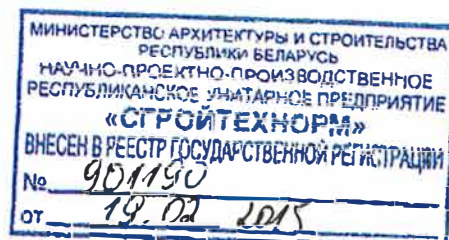
Срок действия с 27.02. 2015 г.
до 27.02. 2020 г.

~~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 ВУ 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 смывающими 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, утвержденных 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 Беларуси.

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 $A_{эфф}$;
- 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 отдельно 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

Измене ние	Номера листов				Всего листов в доку- менте	Номер Доку- мента	Подпись	Дата
	измене нных	замене нных	новых	Отме- нен- ных				
1.	2-8	2-8	-	9	8	извещение 1		20.03.19
2.	продление срока действия				8	извещение 2		23.04.2020
3.	2-7	2-7	-	-	8	извещение 3		06.10.2020
4.	продление срока действия				8	извещение 4		12.03.2025