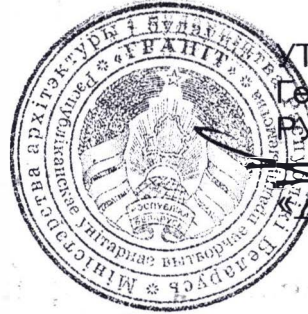


Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь

Республиканское унитарное производственное предприятие
«Гранит»

08.12.12.300 ①
ОКП РБ 14.21.12.300

МКС 91.100.99



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

Породы скальные переработанные

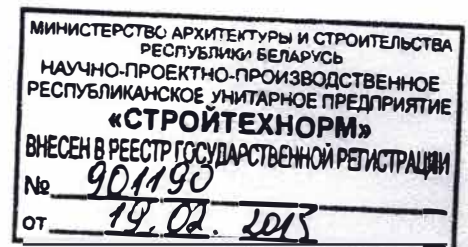
ТУ ВУ 200161167.005 – 2015

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

РАЗРАБОТАНО

РУПП «Гранит»
Зам. начальника ТО
[Signature] 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, использования в качестве заполнителя для бутобетона, отмосток железобетонных и бетонных массивных сооружений.

Породы скальные переработанные применяются в качестве:

- оснований при устройстве автомобильных дорог, для мощения дорог, балластного материала при благоустройстве и планировочных работах;
- в строительстве различных опорных сооружений, для создания подпорных стенок, канализационных каналов, береговых укреплений;
- в ландшафтном строительстве, для отделки бассейнов, водостоков и т.п.

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 Размеры кусков должны быть не более 300 мм. по соглашению с заказчиком допускается поставка породы скальной с размером кусков до 500 мм.

1.3 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	+ 15
фр. 70-300 мм	< 70	- 15
	> 300	+ 15

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

1.5 Марка по дробимости не должна быть ниже 1200.

1.6 Марка породы скальной переработанной по морозостойкости должна быть не менее F300.

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

1.8 Насыпная плотность породы скальной переработанной не нормируется.

1.9 Маркировка породы скальной переработанной не осуществляется.

1.10 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 ТКП 45-1.03-40, ГОСТ 12.3.009, 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 08.11.2016 № 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 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 перера-

ботанной. 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;
- предельные отклонения содержания кусков с размером более 300 мм; менее 70мм;
- марка по дробимости;
- марка по морозостойкости;
- насыпная плотность;
- удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф}$

4. Методы контроля

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

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

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

ТКП 45-1.03-40-2006	Безопасность труда в строительстве. Общие требования
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	9	Иванов И.И.	20.08.19	

ОКП РБ 08.12.12.300



УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер
РУП «Гранит»

В.А.Батура

07

2019 г.

Извещение об изменении № 1

ТУ ВУ 200161167.005 – 2015

Дата введения с 20 08 2019 г.

РАЗРАБОТЧИК

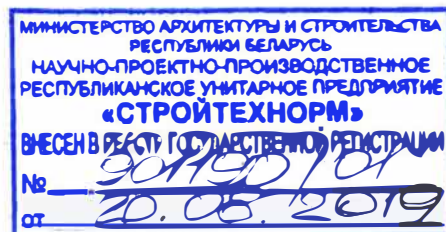
Начальник ТО РУП «Гранит»

Орловский В.Ч.

31

07

2019 г.



Извещение об изменении № 1
ТУ ВУ 200161167.005 – 2015


Титульный лист

Заменить код продукции ОКП РБ 14.21.12.300 на ОКП РБ 08.12.12.300.

Листы 2 – 8_заменить.

Лист 9 аннулировать.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
РУПП «Гранит»


Э.Г.Гаврилкович

28 января 2020 г.

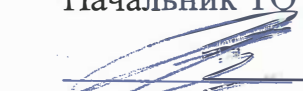
Извещение об изменении № 2

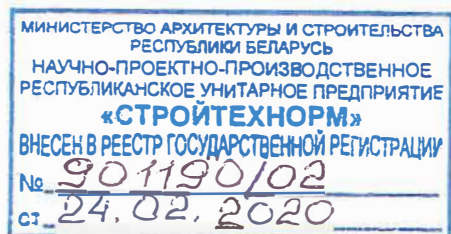
ТУ ВУ 200161167.005 – 2015

Дата введения с 24.02. 2020 г.

РАЗРАБОТЧИК

Начальник ТО РУПП «Гранит»


Орловский В.Ч.
28 января 2020 г.



Извещение об изменении № 2
ТУ ВУ 200161167.005 – 2015

Продлить срок действия технических условий до 27.02.2025 года