

М.А. Кошевская

Научный руководитель — кандидат экономических наук А.А. Варвашена

ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ И МЕРЫ ПО ЕЕ УЛУЧШЕНИЮ

Рассматривается процесс управления качеством продукции на предприятии РУПП «Гранит». Совершенствование качества продукции включает принятие решений, которому предшествуют анализ и контроль, являющиеся постоянной деятельностью, направленной на повышение технического уровня продукции, совершенствование элементов производства и всей системы в целом. На предприятии ведется постоянная работа по расширению и оптимизации номенклатуры выпускаемой продукции, улучшению ее качества и совершенствованию технологии производства. В статье указаны периодичность испытаний и контролируемые параметры готовой продукции, а также предложены основные мероприятия, направленные на повышение качества выпускаемой продукции.

Система обеспечения качества продукции РУПП «Гранит» основана на выполнении требований ТНПА и СТП СМК.

Отдел менеджмента, сертификации и охраны окружающей среды и испытательное подразделение являются структурными подразделениями РУПП «Гранит», подчиняясь заместителю генерального директора по внешней экономической деятельности, маркетингу и сбыту.

Испытательное подразделение для осуществления заводского контроля качества продукции в соответствии с требованиями СТБ ЕН оснащено оборудованием и аттестовано на право проведения заводского контроля (свидетельство о технической компетентности № 37372989.087-219 от 12.08.2019, выдано РУПП «Стройтехнорм», срок действия — до 12.08.2024).

Рассмотрим периодичность испытаний и контролируемые параметры готовой продукции, указанные в таблице.

Контролируемые параметры щебня и отсева при периодических испытаниях

Периодичность испытаний	Контролируемые параметры		
	щебня из плотных горных пород		отсева из материалов дробления горных пород
	для строительных работ (ГОСТ 8267-93)	для балластного слоя ж/д пути (ГОСТ 7392-2002)	
Один раз в десять суток	Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы	Содержание частиц размером менее 0,16 мм; содержание зерен пластинчатой и игловатой формы	—

Периодичность испытаний	Контролируемые параметры		
	щебня из плотных горных пород		отсева из материалов дробления горных пород
	для строительных работ (ГОСТ 8267-93)	для балластного слоя ж/д пути (ГОСТ 7392-2002)	
Один раз в квартал	Прочность и насыпная плотность; устойчивость структуры против распада	Марка по истираемости; марка по сопротивлению удару	Насыпная плотность
Один раз в год	Морозостойкость; класс щебня по значению удельной эффективной активности естественных радионуклидов; устойчивость структур щебня против распада	Морозостойкость; удельная электрическая проводимость; удельная эффективность активности естественных радионуклидов	Истинная плотность зерен; содержание пород и минералов, относимых к вредным компонентам и примесям; марка по прочности; удельная эффективная активность естественных радионуклидов

Источник: собственная разработка на основе данных предприятия.

Исследуется щебень и отсев. Приемочный контроль производится ежедневно путем испытания проб продукции, отбираемых с технологических линий по графику в соответствии с правилами приемки, установленными ТНПА. Периодические испытания производятся по графику в соответствии с требованиями ТНПА.

В общем объеме производства промышленной продукции в 2020 г. сертифицированная продукция составляла 96,8 %. Остальная продукция (отсев из материалов дробления, отсев фракционированный, породы скальные переработанные) не подлежит обязательному подтверждению соответствия.

На предприятии ведется постоянная работа по расширению и оптимизации номенклатуры выпускаемой продукции, улучшению ее качества и совершенствованию технологии производства.

На предприятии внедрена и результативно функционирует система менеджмента качества (СМК) РУПП «Гранит», сертифицированная в Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» на производство строительных материалов: щебня из плотных горных пород (для строительных работ, кубовидного, для балластного слоя железнодорожного пути); заполнителей (для бетона, для битумо-минеральных смесей и поверхностных обработок дорог, аэродромных покрытий и стоянок для автомобильного транспорта); песка из отсевов дробления; отсева

из материалов дробления; отсева фракционированного из материалов дробления; щебеночно-песчаных смесей; в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь РУП «Стройтехнорм» на производство строительных материалов из плотных горных пород; на осуществление функций заказчика, застройщика, технического надзора, оказание инженерных услуг в строительстве.

Выпускаемая продукция сертифицирована в Национальной системе подтверждения соответствия Республики Беларусь (Госстандарт). Для расширения экспортных возможностей предприятия получен ЕС-сертификат системы заводского производственного контроля продукции: щебня европейских фракций 4/8, 8/16, 16/22, 16/31,5 мм (СТБ ЕН 12620-2010 «Заполнители для бетона»); щебня фракций от 31,5/63 мм, 31,5/50 мм (СТБ ЕН 13450-2007 «Щебень для балластного слоя железнодорожного пути»); заполнителей фракций 0/31,5; 5/8; 0/4 мм (СТБ ЕН 13043-2007 «Заполнители для битумоминеральных смесей и поверхностных обработок дорог, аэродромных покрытий и стоянок для автомобильного транспорта») — с правом маркировки продукции знаком СЕ, выданный нотифицированным органом Евросоюза SPSC, г. Вильнюс, Литва.

На основе анализа периодичности испытаний и контролируемых параметров готовой продукции предлагаются следующие мероприятия, направленные на повышение качества продукции РУПП «Гранит»:

- внедрение нового и модернизация действующего технологического оборудования;
- приобретение необходимого лабораторного оборудования и создание испытательного центра для проведения испытаний щебня;
- постоянное обучение и повышение квалификации производственного персонала всех уровней;
- обеспечение экономического стимулирования качества продукции.

Эти меры позволят:

- улучшить качество продукции, повысить ее конкурентоспособность;
- удовлетворить потребность республики в качественных нерудных строительных материалах;
- повлиять положительно на экономическое состояние предприятия.

Таким образом, система обеспечения качества продукции РУПП «Гранит» основана на выполнении требований ТНПА и СТП СМК. На предприятии ведется постоянная работа по расширению и оптимизации номенклатуры выпускаемой продукции, улучшению ее качества и совершенствованию технологии производства.