

Российская Федерация
**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УЛЬЯНОВСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор по экономике и
финансам



О.В. Чекунов
2017 г.

СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ

СТО
00336131-04-2017

Известьсодержащий материал для рекультивации земель,
известкования и улучшения почвогрунтов
Технические условия

Р.п. Цильна, Ульяновская область
2017

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН рабочей группой, состоящей из представителей АО «Ульяновский сахарный завод»

2 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом директора по экономике и финансам АО «Ульяновский сахарный завод» от «18» декабря 2017 № 95

3 Настоящий стандарт разработан с учетом требований:

ГОСТ 1.5-2001 Международная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях, пересмотре (замене) или отмене настоящего стандарта будет передана в виде соответствующего уведомления в подразделения организаций, осуществляющих свою деятельность с использованием данного стандарта.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Директора по экономике и финансам АО «Ульяновский сахарный завод»

Содержание

- 1 Область применения
 - 2 Нормативные ссылки
 - 3 Технические требования
 - 3.1 Характеристики
 - 3.2 Требования к сырью и материалам
 - 3.3 Упаковка
 - 3.4 Маркировка
 - 4 Требования безопасности
 - 5 Требования охраны окружающей среды
 - 6 Правила приемки
 - 7 Методы контроля
 - 8 Транспортирование и хранение
 - 9 Гарантии изготовителя
- Приложение А (рекомендуемое) Документ о качестве

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов

Технические условия

Дата введения – 2017 - 12 - 18

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт организации распространяется на известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, образующийся в качестве попутного продукта в производстве сахара на стадии получения обессахаренного фильтрационного осадка с последующим отстаиванием, уплотнением и частичным обезвоживанием и представляющего собой влажный дисперсный материал, содержащий карбонат кальция с примесью гидроксида кальция, песка (диоксида кремния), других минеральных и органических веществ (сахаров, несахаров).

1.2 Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов используется в качестве:

- материала и компонента удобрений для технической и биологической рекультивации нарушенных земель, в том числе земель объектов размещения (захоронения) отходов;
- известьсодержащего материала для известкования почв и почвогрунтов с целью корректировки (повышения) значения водородного показателя pH почв и почвогрунтов, характеризующихся низким значением водородного показателя pH (ниже 7,0 единиц pH);
- в качестве компонента удобрений для почв и почвогрунтов при благоустройстве и озеленении земельных участков, территорий производственных площадок и санитарно-защитных зон предприятий и организаций;
- для нейтрализации сточных, талодождевых и ливневых вод, характеризующихся низким значением водородного показателя pH (ниже 7,0 единиц pH), а также для нейтрализации (обезвреживания) проливов кислот на почву, на грунт, на площадки с твердым покрытием или для обезвреживания отходов кислот и отходов, содержащих неорганическую кислоту;
- инертного нетоксичного материала для изоляции (пересыпки) или обеззараживания отходов производства и потребления, засыпки выемок, котлованов и отработанных карт объектов размещения (захоронения) отходов.

1.3 Требования настоящего стандарта организации являются обязательными.

1.4 Пример записи продукта при заказе или в других документах:

«Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов по СТО 00336131-04-2017».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 8.579-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте.

ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования

ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 12.4.026-2015. ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ 12.4.121-83 ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия

ГОСТ 5632-72 Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные.

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 26712-94 Удобрения органические. Общие требования к методам анализа

ГОСТ 26713-85 Удобрения органические. Метод определения влаги и сухого остатка

ГОСТ 27979-88 Удобрения органические. Метод определения рН

ГН 2.2.5.1313-03 Химические факторы производственной среды. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы

ГН 2.1.6.1338-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы

3 Технические требования

3.1 Характеристики

3.1.1 Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов должен соответствовать требованиям настоящего стандарта, изготавливаться в соответствии с технологической инструкцией (регламентом), утвержденной в установленном порядке.

3.1.2 По показателям качества известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов должен соответствовать нормируемым значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение нормируемого показателя | Метод контроля |
|--|--|-------------------------|
| 1 Внешний вид | Влажный дисперсный материал от светло-серого до темно-серого цвета | По п.7.2 настоящего СТО |
| 2 Массовая доля влаги, %, не более | 50 | По ГОСТ 26713 |
| 3 Показатель активности водородных ионов, ед. рН, не менее | 9,0 | По ГОСТ 27979 |

3.2 Требования к сырью и материалам

3.2.1 Сырье и материалы, применяемые при производстве известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, должны соответствовать требованиям нормативной или технической документации, указанной в технологической инструкции (регламенте).

3.3 Упаковка

3.3.1. Известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, предназначенный для применения непосредственно в самой организации или по согласованию с потребителем, используется без упаковки (навалом).

3.3.2 По согласованию с потребителем допускается использование других видов тары (упаковки). Вся используемая тара (упаковка) должна обеспечивать полную сохранность продукта и не ухудшать его качества.

3.3.3 Предел допускаемого отрицательного отклонения массы нетто фасованного известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, значений, установленных требованиями ГОСТ 8.579.

Предел допускаемого положительного отклонения равен пределу допускаемого отрицательного отклонения.

3.4 Маркировка

3.4.1 Маркировка, характеризующая продукт при поставке известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов автотранспортом навалом, не требуется.

3.4.2 Информация, характеризующая поставляемую партию известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, отражается в паспорте (документе о качестве) известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов (Приложение А).

4 Требования безопасности

4.1 По степени воздействия на организм человека известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов относится к малоопасным веществам – четвертый класс опасности по ГОСТ 12.1.007 (по карбонату кальция).

Пыль продукта может вызвать раздражение слизистых оболочек глаз и носа.

Вид опасности – фиброгенное действие на организм.

4.2 Известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов пожаро- и взрывобезопасен. Показатели пожаро- и взрывобезопасности определены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.044.

Пожарная безопасность производства известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов должна обеспечиваться соблюдением требований ГОСТ 12.1.004, взрывобезопасность – по ГОСТ 12.1.010. В качестве средств пожаротушения при возгорании производственных и складских помещений используют порошковые огнетушители, песок, кошму, воду и непосредственно сам известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов.

4.3 Все работы, связанные с производством, применением и хранением известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, должны проводиться в помещениях или на производственных площадках с обеспечением состояния воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005.

4.4 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимой концентрации (ПДК) в соответствии с ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.1313, ГН 2.2.5.1314.

4.5 Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны и соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003.

4.6 Россыпи известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов собирают лопатой.

4.7 В качестве средств индивидуальной защиты при производстве известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов используют спецодежду (костюм из х/б ткани), спецобувь (сапоги резиновые, ботинки), средства защиты рук (резиновые перчатки или рукавицы х/б), органов дыхания (респираторы), зрения (защитные очки) в соответствии с ГОСТ 12.4.011.

В аварийных ситуациях и при тушении пожара в качестве средств индивидуальной защиты органов дыхания применяют промышленные фильтрующие противогазы по ГОСТ 12.4.121.

В производственных помещениях должны быть плакаты с сигнальными знаками безопасности, выполненные в соответствии с ГОСТ 12.4.026.

4.8 При попадании известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов фракции в глаза, на кожные покровы, следует обильно промыть их водой, при необходимости обратиться к врачу.

Производственный персонал, занятый в производстве известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов должен проходить периодический медицинский осмотр один раз в два года.

5 Требования охраны окружающей среды

5.1 При производстве известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов отсутствуют выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и образование сточных вод.

5.2 Контроль воздушной среды осуществляется специализированной аккредитованной лабораторией (центром) или испытательной лабораторией (центром), располагающей методиками и средствами измерений, отвечающими требованиям Федерального закона «Об обеспечении единства средств измерений».

5.3 Концентрация загрязняющих веществ, выделяющихся из продукта при хранении и транспортировании, с учетом их рассеивания в атмосфере, не должна превышать нормативов, установленных гигиеническими нормативами ГН 2.1.6.1338 и ГН 2.1.6.1339.

5.4 Охрана окружающей среды на месте производства обеспечивается герметичностью оборудования.

5.5 По истечении гарантийного срока хранения продукт анализируется на соответствие требованиям настоящего стандарта. При несоответствии требованиям настоящего стандарта известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов используется в качестве материала для технической рекультивации нарушенных земель, в том числе земельных участков объектов размещения (захоронения) отходов в местах, согласованных с местными уполномоченными органами исполнительной власти.

6 Правила приемки

6.1 Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов принимают партиями. Партией считают количество продукта, не превышающее месячной выработки, одновременно предъявляемое к приемке, однородное по показателям качества и сопровождаемое одним документом о качестве.

6.2 Документ о качестве должен содержать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак (при наличии), юридический адрес или местонахождение;
- наименование продукта;
- обозначение настоящего стандарта организации;
- номер партии и дату изготовления;
- массу нетто партии;
- результаты проведенных испытаний, подтверждающих соответствие качества продукта требованиям настоящего стандарта;
- штамп ПТЛ и подпись лица, ответственного за качество продукции.

6.3 Для контроля качества известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов отбирают не менее чем от 0,2 % от объема или массы месячной выработки (партии) продукта.

6.4 Для проверки соответствия известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов требованиям настоящего стандарта проводят периодические испытания.

6.5 При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному из нормируемых показателей проводят повторные испытания на удвоенной выборке. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

При неудовлетворительных результатах повторных испытаний всю партию бракуют.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб

7.1.1 Точечные пробы продукта объемом не менее 1 дм³ отбирают совком, лопатой или щупом не менее чем от 0,2 % от объема или от массы месячной выработки (партии) продукта с учетом требований и положений ГОСТ 26712-94.

7.1.2 Отобранные точечные пробы объединяют, тщательно перемешивают и получают объединенную пробу, из которой методом квартования получают представительную пробу для испытаний массой не менее 2 кг или 2 дм³.

7.1.3 Представительную пробу продукта помещают в чистую сухую полиэтиленовую или металлическую тару.

На тару наклеивают этикетку с указанием:

- наименования продукта, марки;
- предприятия-изготовителя;
- обозначения НД;
- номера партии и даты изготовления;
- даты отбора пробы;
- фамилии лица, отобравшего пробу.

7.2 Определение внешнего вида

7.2.1 Внешний вид определяют визуально.

7.3 Определение массовой доли влаги

7.3.1 Определение массовой доли влаги проводят по ГОСТ 26713.

7.4 Определение значения водородного показателя pH

7.4.1 Определение значения водородного показателя pH проводят по ГОСТ 27979.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, предназначенный для применения непосредственно в самой организации, или по согласованию с потребителем транспортируется автомобильным транспортом без упаковки, то есть навалом.

8.3 Специальных требований для хранения известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов не предъявляется. Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов может храниться навалом на открытых или крытых площадках, в том числе без твердого покрытия, на производственной территории предприятия (организации), на полях фильтрации, в подземных или наземных железобетонных резервуарах для хранения при температуре окружающей среды.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов требованиям настоящего стандарта организации при соблюдении правил транспортирования и хранения, установленных настоящим стандартом.

9.2 Гарантийный срок хранения известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов – 12 месяцев с даты изготовления (выработки) при условии соблюдения правил хранения, установленных настоящим стандартом.

9.3 При истечении срока гарантийного хранения известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов проводится повторный анализ партии продукта на соответствие продукта требованиям настоящего стандарта.

При подтверждении соответствия качества партии продукта требованиям, указанным в таблице 1, на партию известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов оформляется паспорт качества (документ о качестве) и известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов может использоваться в соответствии с областью применения, указанной в настоящем стандарте.

Приложение А
(рекомендуемое)

Документ о качестве продукции

Российская Федерация
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УЛЬЯНОВСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД»

433600, Ульяновская область, Цильнинский район, р.п. Цильна, ул. О. Кошевого, 2
Коммерческий отдел: тел. (84245) 3-14-98, 3-11-31

ПАСПОРТ № _____

Известьсодержащий материал для рекультивации земель,
известкования и улучшения почвогрунтов

СТО 00336131-04-2017

Номер партии _____
Дата изготовления _____

Классификационный шифр _____
Масса нетто _____
Масса брутто _____

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение нормируемого показателя | Метод контроля |
|--|--|-------------------------|
| 1 Внешний вид | Влажный дисперсный материал от грязно-белого (светло-серого) до темно-серого цвета | По п.7.2 настоящего СТО |
| 2 Массовая доля влаги, %, более | 50 | По ГОСТ 26713 |
| 3 Показатель активности водородных ионов, ед. рН, не менее | 9,0 | По ГОСТ 27979 |

Заключение ПТЛ: Продукт соответствует требованиям СТО 00336131-04-2017

Начальник ПТЛ _____

Информацию для потребителя см. на обороте

Продолжение приложения А

Информация для потребителя

Известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов представляет собой негорючий, пожаро- и взрывобезопасный продукт,

Известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов по степени воздействия на организм человека относится к малоопасным химическим веществам, четвертый класс опасности по ГОСТ 12.1.007 (по карбонату кальция).

Вид опасности известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов (по карбонату кальция) – фиброгенное действие на организм человека.

При попадании известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов на кожные покровы и в глаза необходимо промыть обильным количеством воды, осторожно удалить влагу с пораженных участков, используя мягкую чистую ткань, при необходимости обратиться к врачу.

Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны

Для защиты органов дыхания при умеренных или высоких концентрациях пыли карбоната кальция применяют фильтрующие противогазы с коробкой марки БКФ по ГОСТ 12.4.121 и фильтрующие противогазы с коробкой марки ДОТ 600 А2В3ЕЗАХР3.

При работе с известьесодержащим материалом для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов следует применять средства индивидуальной защиты: защитную одежду, защитные перчатки из стойкой резины, перхлорвинила и других пластиков, защитные очки.

Гарантийный срок хранения продукта – 12 месяцев с даты изготовления.

ОКС 13.080.99

ОКПД2 10.81.20.190

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер



В.А. Станков

Заместитель главного инженера по производству



Ю.А. Чешев

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель разработки

Главный технолог



Н.М. Молгачева

Исполнитель

Заместитель главного технолога



Л.Ф. Ахсанова

Российская Федерация
**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УЛЬЯНОВСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор по экономике и
финансам



О.В. Чекунов
2017 г.

СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ

СТО
00336131-04-2017

Известьсодержащий материал для рекультивации земель,
известкования и улучшения почвогрунтов
Технические условия

Р.п. Цильна, Ульяновская область
2017

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федеральным законом от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН рабочей группой, состоящей из представителей АО «Ульяновский сахарный завод»

2 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом директора по экономике и финансам АО «Ульяновский сахарный завод» от «18» декабря 2017 г. № 95

3 Настоящий стандарт разработан с учетом требований:

ГОСТ 1.5-2001 Международная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях, пересмотре (замене) или отмене настоящего стандарта будет передана в виде соответствующего уведомления в подразделения организаций, осуществляющих свою деятельность с использованием данного стандарта.

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Директора по экономике и финансам АО «Ульяновский сахарный завод»

Содержание

- 1 Область применения
 - 2 Нормативные ссылки
 - 3 Технические требования
 - 3.1 Характеристики
 - 3.2 Требования к сырью и материалам
 - 3.3 Упаковка
 - 3.4 Маркировка
 - 4 Требования безопасности
 - 5 Требования охраны окружающей среды
 - 6 Правила приемки
 - 7 Методы контроля
 - 8 Транспортирование и хранение
 - 9 Гарантии изготовителя
- Приложение А (рекомендуемое) Документ о качестве

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов

Технические условия

Дата введения – 2017 - 12 - 18

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт организации распространяется на известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, образующийся в качестве попутного продукта в производстве сахара на стадии получения обессахаренного фильтрационного осадка с последующим отстаиванием, уплотнением и частичным обезвоживанием и представляющего собой влажный дисперсный материал, содержащий карбонат кальция с примесью гидроксида кальция, песка (диоксида кремния), других минеральных и органических веществ (сахаров, несахаров).

1.2 Известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов используется в качестве:

- материала и компонента удобрений для технической и биологической рекультивации нарушенных земель, в том числе земель объектов размещения (захоронения) отходов;
- известьесодержащего материала для известкования почв и почвогрунтов с целью корректировки (повышения) значения водородного показателя рН почв и почвогрунтов, характеризующихся низким значением водородного показателя рН (ниже 7,0 единиц рН);
- в качестве компонента удобрений для почв и почвогрунтов при благоустройстве и озеленении земельных участков, территорий производственных площадок и санитарно-защитных зон предприятий и организаций;
- для нейтрализации сточных, талодождевых и ливневых вод, характеризующихся низким значением водородного показателя рН (ниже 7,0 единиц рН), а также для нейтрализации (обезвреживания) проливов кислот на почву, на грунт, на площадки с твердым покрытием или для обезвреживания отходов кислот и отходов, содержащих неорганическую кислоту;
- инертного нетоксичного материала для изоляции (пересыпки) или обеззараживания отходов производства и потребления, засыпки выемок, котлованов и отработанных карт объектов размещения (захоронения) отходов.

1.3 Требования настоящего стандарта организации являются обязательными.

1.4 Пример записи продукта при заказе или в других документах:

«Известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов по СТО 00336131-04-2017».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

ГОСТ 8.579-2002 Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров в упаковках любого вида при их производстве, расфасовке, продаже и импорте.

ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования

ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования

ГОСТ 12.4.026-2015. ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний

ГОСТ 12.4.121-83 ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия

ГОСТ 5632-72 Стали высоколегированные и сплавы коррозионностойкие, жаростойкие и жаропрочные.

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 26712-94 Удобрения органические. Общие требования к методам анализа

ГОСТ 26713-85 Удобрения органические. Метод определения влаги и сухого остатка

ГОСТ 27979-88 Удобрения органические. Метод определения рН

ГН 2.2.5.1313-03 Химические факторы производственной среды. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы

ГН 2.1.6.1338-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы

3 Технические требования

3.1 Характеристики

3.1.1 Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов должен соответствовать требованиям настоящего стандарта, изготавливаться в соответствии с технологической инструкцией (регламентом), утвержденной в установленном порядке.

3.1.2 По показателям качества известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов должен соответствовать нормируемым значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение нормируемого показателя | Метод контроля |
|--|--|-------------------------|
| 1 Внешний вид | Влажный дисперсный материал от светло-серого до темно-серого цвета | По п.7.2 настоящего СТО |
| 2 Массовая доля влаги, %, не более | 50 | По ГОСТ 26713 |
| 3 Показатель активности водородных ионов, ед. рН, не менее | 9,0 | По ГОСТ 27979 |

3.2 Требования к сырью и материалам

3.2.1 Сырье и материалы, применяемые при производстве известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, должны соответствовать требованиям нормативной или технической документации, указанной в технологической инструкции (регламенте).

3.3 Упаковка

3.3.1. Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, предназначенный для применения непосредственно в самой организации или по согласованию с потребителем, используется без упаковки (навалом).

3.3.2 По согласованию с потребителем допускается использование других видов тары (упаковки). Вся используемая тара (упаковка) должна обеспечивать полную сохранность продукта и не ухудшать его качества.

3.3.3 Предел допускаемого отрицательного отклонения массы нетто фасованного известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, значений, установленных требованиями ГОСТ 8.579.

Предел допускаемого положительного отклонения равен пределу допускаемого отрицательного отклонения.

3.4 Маркировка

3.4.1 Маркировка, характеризующая продукт при поставке известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов автотранспортом навалом, не требуется.

3.4.2 Информация, характеризующая поставляемую партию известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, отражается в паспорте (документе о качестве) известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов (Приложение А).

4 Требования безопасности

4.1 По степени воздействия на организм человека известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов относится к малоопасным веществам – четвертый класс опасности по ГОСТ 12.1.007 (по карбонату кальция).

Пыль продукта может вызвать раздражение слизистых оболочек глаз и носа.

Вид опасности – фиброгенное действие на организм.

4.2 Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов пожаро- и взрывобезопасен. Показатели пожаро- и взрывобезопасности определены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.044.

Пожарная безопасность производства известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов должна обеспечиваться соблюдением требований ГОСТ 12.1.004, взрывобезопасность – по ГОСТ 12.1.010. В качестве средств пожаротушения при возгорании производственных и складских помещений используют порошковые огнетушители, песок, кошму, воду и непосредственно сам известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов.

4.3 Все работы, связанные с производством, применением и хранением известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, должны проводиться в помещениях или на производственных площадках с обеспечением состояния воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005.

4.4 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимой концентрации (ПДК) в соответствии с ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.1313, ГН 2.2.5.1314.

4.5 Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны и соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003.

4.6 Россыпи известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов собирают лопатой.

4.7 В качестве средств индивидуальной защиты при производстве известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов используют спецодежду (костюм из х/б ткани), спецобувь (сапоги резиновые, ботинки), средства защиты рук (резиновые перчатки или рукавицы х/б), органов дыхания (респираторы), зрения (защитные очки) в соответствии с ГОСТ 12.4.011.

В аварийных ситуациях и при тушении пожара в качестве средств индивидуальной защиты органов дыхания применяют промышленные фильтрующие противогазы по ГОСТ 12.4.121.

В производственных помещениях должны быть плакаты с сигнальными знаками безопасности, выполненные в соответствии с ГОСТ 12.4.026.

4.8 При попадании известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов фракции в глаза, на кожные покровы, следует обильно промыть их водой, при необходимости обратиться к врачу.

Производственный персонал, занятый в производстве известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов должен проходить периодический медицинский осмотр один раз в два года.

5 Требования охраны окружающей среды

5.1 При производстве известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов отсутствуют выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и образование сточных вод.

5.2 Контроль воздушной среды осуществляется специализированной аккредитованной лабораторией (центром) или испытательной лабораторией (центром), располагающей методиками и средствами измерений, отвечающими требованиям Федерального закона «Об обеспечении единства средств измерений».

5.3 Концентрация загрязняющих веществ, выделяющихся из продукта при хранении и транспортировании, с учетом их рассеивания в атмосфере, не должна превышать нормативов, установленных гигиеническими нормативами ГН 2.1.6.1338 и ГН 2.1.6.1339.

5.4 Охрана окружающей среды на месте производства обеспечивается герметичностью оборудования.

5.5 По истечении гарантийного срока хранения продукт анализируется на соответствие требованиям настоящего стандарта. При несоответствии требованиям настоящего стандарта известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов используется в качестве материала для технической рекультивации нарушенных земель, в том числе земельных участков объектов размещения (захоронения) отходов в местах, согласованных с местными уполномоченными органами исполнительной власти.

6 Правила приемки

6.1 Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов принимают партиями. Партией считают количество продукта, не превышающее месячной выработки, одновременно предъявляемое к приемке, однородное по показателям качества и сопровождаемое одним документом о качестве.

6.2 Документ о качестве должен содержать следующие данные:

- наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак (при наличии), юридический адрес или местонахождение;
- наименование продукта;
- обозначение настоящего стандарта организации;
- номер партии и дату изготовления;
- массу нетто партии;
- результаты проведенных испытаний, подтверждающих соответствие качества продукта требованиям настоящего стандарта;
- штамп ПТЛ и подпись лица, ответственного за качество продукции.

6.3 Для контроля качества известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов отбирают не менее чем от 0,2 % от объема или массы месячной выработки (партии) продукта.

6.4 Для проверки соответствия известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов требованиям настоящего стандарта проводят периодические испытания.

6.5 При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному из нормируемых показателей проводят повторные испытания на удвоенной выборке. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

При неудовлетворительных результатах повторных испытаний всю партию бракуют.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб

7.1.1 Точечные пробы продукта объемом не менее 1 дм³ отбирают совком, лопатой или щупом не менее чем от 0,2 % от объема или от массы месячной выработки (партии) продукта с учетом требований и положений ГОСТ 26712-94.

7.1.2 Отобранные точечные пробы объединяют, тщательно перемешивают и получают объединенную пробу, из которой методом квартования получают представительную пробу для испытаний массой не менее 2 кг или 2 дм³.

7.1.3 Представительную пробу продукта помещают в чистую сухую полиэтиленовую или металлическую тару.

На тару наклеивают этикетку с указанием:

- наименования продукта, марки;
- предприятия-изготовителя;
- обозначения НД;
- номера партии и даты изготовления;
- даты отбора пробы;
- фамилии лица, отобравшего пробу.

7.2 Определение внешнего вида

7.2.1 Внешний вид определяют визуально.

7.3 Определение массовой доли влаги

7.3.1 Определение массовой доли влаги проводят по ГОСТ 26713.

7.4 Определение значения водородного показателя pH

7.4.1 Определение значения водородного показателя pH проводят по ГОСТ 27979.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

8.2 Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов, предназначенный для применения непосредственно в самой организации, или по согласованию с потребителем транспортируется автомобильным транспортом без упаковки, то есть навалом.

8.3 Специальных требований для хранения известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов не предъявляется. Известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов может храниться навалом на открытых или крытых площадках, в том числе без твердого покрытия, на производственной территории предприятия (организации), на полях фильтрации, в подземных или наземных железобетонных резервуарах для хранения при температуре окружающей среды.

9 Гарантии изготовителя

9.1 Изготовитель гарантирует соответствие известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов требованиям настоящего стандарта организации при соблюдении правил транспортирования и хранения, установленных настоящим стандартом.

9.2 Гарантийный срок хранения известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов – 12 месяцев с даты изготовления (выработки) при условии соблюдения правил хранения, установленных настоящим стандартом.

9.3 При истечении срока гарантийного хранения известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов проводится повторный анализ партии продукта на соответствие продукта требованиям настоящего стандарта.

При подтверждении соответствия качества партии продукта требованиям, указанным в таблице 1, на партию известьсодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов оформляется паспорт качества (документ о качестве) и известьсодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов может использоваться в соответствии с областью применения, указанной в настоящем стандарте.

Приложение А
(рекомендуемое)

Документ о качестве продукции

Российская Федерация
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«УЛЬЯНОВСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД»

433600, Ульяновская область, Цильнинский район, р.п. Цильна, ул. О. Кошевого, 2
Коммерческий отдел: тел. (84245) 3-14-98, 3-11-31

ПАСПОРТ № _____

Известьсодержащий материал для рекультивации земель,
известкования и улучшения почвогрунтов

СТО 00336131-04-2017

Номер партии _____
Дата изготовления _____

Классификационный шифр _____
Масса нетто _____
Масса брутто _____

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

Таблица 1

| Наименование показателя | Значение нормируемого показателя | Метод контроля |
|--|--|-------------------------|
| 1 Внешний вид | Влажный дисперсный материал от грязно-белого (светло-серого) до темно-серого цвета | По п.7.2 настоящего СТО |
| 2 Массовая доля влаги, %, более | 50 | По ГОСТ 26713 |
| 3 Показатель активности водородных ионов, ед. рН, не менее | 9,0 | По ГОСТ 27979 |

Заключение ПТЛ: Продукт соответствует требованиям СТО 00336131-04-2017

Начальник ПТЛ _____

Информацию для потребителя см. на обороте

Продолжение приложения А

Информация для потребителя

Известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов представляет собой негорючий, пожаро- и взрывобезопасный продукт,

Известьесодержащий материал для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов по степени воздействия на организм человека относится к малоопасным химическим веществам, четвертый класс опасности по ГОСТ 12.1.007 (по карбонату кальция).

Вид опасности известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов (по карбонату кальция) – фиброгенное действие на организм человека.

При попадании известьесодержащего материала для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов на кожные покровы и в глаза необходимо промыть обильным количеством воды, осторожно удалить влагу с пораженных участков, используя мягкую чистую ткань, при необходимости обратиться к врачу.

Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны

Для защиты органов дыхания при умеренных или высоких концентрациях пыли карбоната кальция применяют фильтрующие противогазы с коробкой марки БКФ по ГОСТ 12.4.121 и фильтрующие противогазы с коробкой марки ДОТ 600 А2В3ЕЗАХР3.

При работе с известьесодержащим материалом для рекультивации земель, известкования и улучшения почвогрунтов следует применять средства индивидуальной защиты: защитную одежду, защитные перчатки из стойкой резины, перхлорвинила и других пластиков, защитные очки.

Гарантийный срок хранения продукта – 12 месяцев с даты изготовления.

ОКС 13.080.99

ОКПД2 10.81.20.190

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер



В.А. Станков

Заместитель главного инженера по производству



Ю.А. Чешев

РАЗРАБОТАНО:

Руководитель разработки

Главный технолог



Н.М. Молгачева

Исполнитель

Заместитель главного технолога



Л.Ф. Ахсанова

Лист ознакомления

**Известьсодержащий материал для рекультивации земель,
известкования и улучшения почвогрунтов. Технические условия
СТО 00336131-04-2017**

(наименование и обозначение документа)

| № п/п | Должность | ФИО лица, ознакомившегося с документом | Дата ознакомления | Подпись |
|-------|-----------------------|--|-------------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Коммерческий директор | Золотарьев Н. И. | 18.12.2017 | |
| 2. | Рядовой Л. В. | Рядовой Л. В. | 18.12.2017 | |
| 3. | Зам. и. бухгалтер | Котельникова Т. А. | 19.12.2017 | |
| 4. | Нач. лаборатории | Парфенова Н. А. | 20.12.2017 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

