

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

## (Safety Data Sheet)

<b>Внесен в Регистр</b>	
РПБ № _____	от «__» _____ 201_ г.
	Действителен до «__» _____ 201_ г.
Росстандарт	
Информационно-аналитический центр «Безопасность веществ и материалов» ФГУП «ВНИЦСМВ»	Руководитель _____ /А.А. Топорков/ м.п.

### НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ)
химическое (по IUPAC)	Карбонат кальция
торговое	Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ)
синонимы	Дефекат, углекислый кальций
	Код ОКП                      Код ТН ВЭД _____

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 10.81.20-001-00335485-2019

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово <b>ОСТОРОЖНО</b>
Краткая (словесная): Малоопасное вещество по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 -76. Обладает слабым раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз. Может загрязнять окружающую среду.
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Кальций карбонат	-/6	4	471-34-1	207-439-9

**ЗАЯВИТЕЛЬ** : Открытое акционерное общество «Сахарный завод «Ленинградский» (ОАО «СЗЛ») 353741, РФ, Краснодарский край, Ленинградский район, ст, Ленинградская, ул.Заводская, д 1

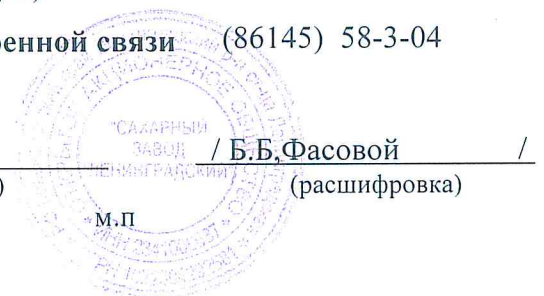
**Тип заявителя:** производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер  
(ненужное зачеркнуть)

**Код ОКПО** \_\_\_\_\_

**Телефон экстренной связи** (86145) 58-3-04

**Руководитель организации-заявителя** \_\_\_\_\_

  
(подпись)

  
(расшифровка)

**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup>
- Safety Data Sheet** – русский перевод: паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2007

<b>Мелиорант для раскисления почв (фил- трационный осадок из ПКФ)</b> <b>ТУ 10.81.20-001-00335485-2019</b>	РПБ № Действителен до	Страница 2
---	--------------------------	------------

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

### 1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Мелиорант для раскисления почв (фил-трационный осадок из ПКФ) (1)
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению  
(в т.ч. ограничения по применению) Используется в качестве известкового мелиоранта для снижения кислотности почвы, улучшения структуры почвы, а также для повышения урожайности сельскохозяйственных и технических культур. (1)

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Открытое акционерное общество «Сахарный завод «Ленинградский» (ОАО «СЗЛ»)
- 1.2.2 Адрес 353741, РФ, Краснодарский край, Ленинградский район, ст, Ленинградская, ул. Заводская, д.1
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных кон-сультаций и ограничения по времени (86145) 58-3-04
- 1.2.4 Факс (86145) 58-3-04
- 1.2.5 E-mail oao-szl@yandex.ru

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Малоопасный продукт по степени воздействия на организм (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013) (4 класс опасности) /1/  
Классификация опасности продукта по СГС/8/

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2007

- 2.2.1 Сигнальное слово Осторожно
- 2.2.2 Символы опасности Восклицательный знак
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности  
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение  
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.  
H373: Может поражать органы дыхания в результате многократного или продолжительного воздействия

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование Карбонат кальция  
(по ИУРАС)
- 3.1.2 Химическая формула CaCO<sub>3</sub>
- 3.1.3 Общая характеристика состава Представляет собой сухое вещество, песчано-темно-серо-коричного цвета, полученного при очищении свекловичного сока известью. Для мелиоранта используется из старых куч, где он высыхает и становится рассыпчатым./1/

### 3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [...]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з.,	Класс		

<b>Мелиорант для раскисления почв (фил- трационный осадок из ПКФ)</b> <b>ТУ 10.81.20-001-00335485-2019</b>	РПБ № Действителен до	Страница 3
---	--------------------------	------------

		мг/м <sup>3</sup>	опасности		
Карбонат кальция	60-70	-/6 известняк	4	471-34-1	207-439-9
Примеси (в виде азота, фосфора, калия)	40-30	Не установлена	нет	нет	нет

#### 4 Меры первой помощи

##### 4.1 Наблюдаемые симптомы

- |  |  |
|--|--|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)    | Чихание, першение в горле, кашель, одышка, боли в груди, гипотония мышц, повышенная возбудимость /21,30/ |
| 4.1.2 При воздействии на кожу                              | Гиперемия, сухость кожи, при длительном воздействии дерматиты неаллергического характера /21,30/         |
| 4.1.3 При попадании в глаза                                | Покраснение, слезотечение, боль, при длительном воздействии возможен конъюнктивит /17,26/                |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Рвота, запоры, жажда, полиурия /26/  |

##### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- |  |   |
|--|---|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Свежий воздух, покой, тепло. Промыть носоглотку водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью /30/ |
| 4.2.2 При воздействии на кожу            | Промыть большим количеством воды /30/   |
| 4.2.3 При попадании в глаза              | Тщательно промыть глаза обильным количеством воды /30/  |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем   | Промыть желудок большим количеством воды, при необходимости обратиться за медицинской помощью /30/              |
| 4.2.5 Противопоказания                   | Нет данных  |

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- |   |  |
|---|--|
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)                                    | Мелиорант для раскисления почв (филтрационный осадок из ПКФ) негорючий продукт /1.14/                            |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) | Не достигаются /1/   |
| 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность                                   | Не подвергается термодеструкции /30/   |
| 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров  | Не горит. В очаге пожара применять огнегасительные средства по основному источнику возгорания /1,22/             |
| 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров  | Ограничений по средствам тушения пожара нет /22/   |
| 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)                                   | В очаге пожара – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ -20, или боевая одежда пожарного (БОП – 1) |
| 5.7 Специфика при тушении   | В очаг пожара могут быть вовлечены бумажная и полимерная тара /22/   |

<p>Мелиорант для раскисления почв (фил- трационный осадок из ПКФ) ТУ 10.81.20-001-00335485-2019</p>	<p>РПБ № Действителен до</p>	<p>Страница 4</p>
---	----------------------------------	-------------------

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Удалить из зоны аварии персонал, не задействованный в ликвидации ЧС. Изолировать зону аварии. Соблюдать меры пожарной безопасности. Применять СИЗ. Пострадавшим оказать первую помощь. /25/

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений, респираторы для защиты от пыли, защитные перчатки, защитные очки, спецобувь /25/

### 6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

В производственном помещении - рассыпанный чистый продукт собрать механическим путём или вручную и вернуть в технологический процесс. Загрязнённый продукт собрать в специальную тару.

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

При аварии на открытой площадке, в том числе при транспортировании:

Сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора. Большие рассыпания оградить земляным валом. Рассыпанный чистый продукт собрать в специальную тару и вернуть по назначению. Загрязнённый продукт собрать в специальную тару.

Не допускать попадания в водоёмы, подвалы, канализацию. Ёмкости с собранным загрязнённым продуктом отправить для ликвидации в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора. Место россыпи промыть большим количеством воды. /25/

Не горит. В очаге пожара применять огнетушительные средства по основному источнику возгорания /25/

6.2.2 Действия при пожаре

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

При производстве агрохимиката:  
Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений.  
Использование установок пылеподавления и пылеулавливания.  
Влажная уборка помещений.  
Автоматизация производственных процессов.  
Оборудование производственных помещений первичным! средствами тушения пожара / 1 /.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Анализ промышленных выбросов и стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях.  
Сбор и организованное размещение отходов / 1 /.

7.1.3 Рекомендации по безопасному пере-

Транспортируют в крытых транспортных средствах. / 1 /.

<b>Мелиорант для раскисления почв (филтрационный осадок из ПКФ)</b> <b>ТУ 10.81.20-001-00335485-2019</b>	РПБ № Действителен до	Страница 5
---	--------------------------	------------

мещению и перевозке

## 7.2 Правила хранения химической продукции

### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Мелиорант хранят в крытых складских помещениях, защищённых от атмосферных осадков /1/

Срок годности не ограничен. Гарантийный срок хранения - 6 месяцев /1/

Не хранить совместно с веществами, имеющими кислотные свойства /30/

Отсутствует /1/

### 7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется /1/

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Карбонат кальция: ПДК р.з.- -/6 мг/м<sup>3</sup>

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие приточно-вытяжной вентиляции в производственных помещениях.

Регулярный контроль ПДК карбоната кальция в воздухе рабочей зоны.

Автоматизация производственных процессов / 1/

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

### 8.3.1 Общие рекомендации

Избегать вдыхания, попадания в глаза и на кожу, использовать СИЗ.

Уборку в производственных помещениях проводить сухим способом с применением промышленных пылесосов.

Инструктаж по охране труда, периодический медицинский осмотр производственного персонала

Соблюдать правила личной гигиены - не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед приемом пищи, курением и по окончании работы,

Тщательная очистка и частая стирка спецодежды / 1, 3, 2 1 /.

### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы для защиты от пыли ШБ-1 «Лепесток», или аналогичного типа / 1, 4 /.

### 8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений, защитные очки, спецобувь, для защиты кожи рук - защитные рукавицы и пасты / 1, 5, 6, 7 /.

### 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

В быту не применяется /1/

## 9. Физико-химические свойства

### 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Сыпучий порошок песчано-темно-серо-коричного цвета, с лёгким техническим запахом./29/

9.2 Параметры, характеризующие ос-  
новные свойства продукции  
(температурные показатели, рН, растворимость,  
коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, ха-  
рактерные для данного вида продукции)  
- температура

Не определена

-рН водной вытяжки, не менее

6

- растворимость в воде

Не растворяется

- суммарная массовая доля карбонатов

кальция и магния в пересчёте на карбонат

45

кальция %, не менее

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты  
разложения)

Стабилен при соблюдении условий хранения и транспорти-  
рования /1/

10.2 Реакционная способность

Взаимодействует с кислотами /21,30/

10.3 Условия, которых следует избегать  
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несов-  
местимыми веществами и материалами)

Не допускать контакта с кислотами /30/

## 11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия  
(оценка степени опасности (токсичности) воздей-  
ствия на организм и наиболее характерные прояв-  
ления опасности)

Малоопасный продукт по степени воздействия на организм  
по ГОСТ 12.1.007-76. Раздражает верхние дыхательные пу-  
ти, легкие, слизистые оболочки глаз и кожные покровы.  
Длительный и повторяющийся контакт с продуктом приво-  
дит к развитию хронических заболеваний дыхательных пу-  
тей и легких (хроническому бронхиту, пневмокониозу)  
/21,30/.

11.2 Пути воздействия  
(ингаляционный, пероральный, при попадании на  
кожу и в глаза)

При вдыхании, при попадании на кожу, слизистые оболоч-  
ки глаз, внутрь организма / 30 /.

11.3 Поражаемые органы, ткани и  
системы человека

Верхние дыхательные пути, бронхолегочная система, пе-  
чень, желудочно-кишечный тракт, почки, костная система,  
сердце, центральная нервная система, глаза, кожные покро-  
вы / 30 /.

11.4 Сведения об опасных для здоровья  
воздействиях при непосредственном кон-  
такте с продукцией, а также последствия  
этих воздействий

Раздражает дыхательные пути, слизистые оболочки глаз и  
кожные покровы, длительное вдыхание пыли приводит к  
развитию заболеваний дыхательных путей и бронхолегоч-  
ной системы / 21, 30 /.

(раздражающее действие на верхние дыхательные  
пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibili-  
зирующее действия)

Кожно-резорбтивное действие не установлено, возможно  
проявление сенсibiliзирующего действия (в опытах на  
животных), данные недостаточны для классификации по  
СГС / 30/.

11.5 Сведения об опасных отдаленных  
последствиях воздействия продукции на

организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцеро-  
генность, мутагенность, кумулятивность и другие  
хронические воздействия)

- влияние на функцию воспроизводства
- мутагенность
- канцерогенность
- кумулятивность

В производственных условиях - обладает эмбриотропным и  
гонадотропным действием. Тератогенное и мутагенное  
действие не изучалось (данные недостаточны для класси-  
фикации по СГС) / 30 /.

Не изучалась / 30 /.

Слабая / 30 /.

11.6 Показатели острой токсичности

(DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид жи-  
вотного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид  
животного)

Карбонат кальция / 30 /.

DL<sub>50</sub> свыше 6450 мг/ кг в/ж

CL<sub>50</sub> 9 время экспозиции 18 ч) не достигается  
крысы

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия  
на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая  
наблюдаемые признаки воздействия)

Попадание в водоемы и почву изменяет санитарный режим  
на объекты окружающей среды водоемов, может вызывать  
гибель водных организмов, увеличивает щелочность воды и  
почвы / 21 /.

12.2 Пути воздействия на окружающую  
среду .

При нарушении правил обращения, хранения и перевозки,  
среду неорганизованном размещении отходов, в результате  
аварийных ситуаций и ЧС.

### 12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [16,17,18,20...]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ во- да, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Карбонат кальция	0,5/0,15 (рез., кл.опасн.3)	Не установлены	180 (токе, кл.опасн.4э) поCa <sup>2+</sup>	Не установ- лены

12.3.2 Показатели экотоксичности

(CL, ЕС, NOEC для рыб, дафний Магна, водорос-  
лей и др.)

Карбонат кальция /30/

CL<sub>50</sub> 3000-7000 мг/л 48 ч дафнии Магна

12.3.3 Миграция и трансформация в  
окружающей среде за счет биоразложения  
и других процессов (окисление, гидролиз  
и т.п.)

Не трансформируется в окружающей среде / 30 /.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с  
отходами, образующимися при примене-

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны  
рекомендованным для работы с основным продуктом (см.

<sup>1</sup> ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах во-  
ды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует  
пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлেকторный; рез.<sup>1</sup> –  
резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств про-  
мысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)



<p><b>Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ)</b>  <b>ТУ 10.81.20-001-00335485-2019</b></p>	<p>РПБ №  Действителен до</p>	<p>Страница 8</p>
---	-----------------------------------	-------------------

нии, хранении, транспортировании  
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

разделы 7 и 8 ПБ).  
Отходы продукта подлежат сбору в специальные ёмкости и направлению их для ликвидации на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов, или места, согласованные с органами Роспотребнадзора / 23 /.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

В быту не применяется / 1/

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)  
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется /27/

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование отсутствует /27/  
Транспортное наименование /1/  
Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ)

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортирование осуществляется транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида, обеспечивающими сохранность продукции. /1/

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз /12/

- класс

-

- подкласс

-

- классификационный шифр  
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

-

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)  
опасности

-

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

По рекомендациям ООН не классифицируется как опасный груз /27/

- класс или подкласс

-

- дополнительная опасность

-

- группа упаковки ООН

-

14.6 Транспортная маркировка  
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

Манипуляционный знак «Беречь от влаги» /1,11/

14.7 Аварийные карточки

Не применяются /24,25,28/

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

« О техническом регулировании»  
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

<p><b>Мелиорант для раскисления почв (фил- трационный осадок из ПКФ) ТУ 10.81.20-001-00335485-2019</b></p>	<p>РПБ № Действителен до</p>	<p>Страница 9</p>
--	----------------------------------	-------------------

15.1.2 Сведения о документации, регла-  
ментирующей требования по защите че-  
ловека и окружающей среды

«Об охране окружающей среды»  
Не подлежит государственной регистрации /28/

15.2 Международные конвенции и согла-  
шения  
(регулируется ли продукция Монреальским про-  
токолом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольм-  
ской Конвенцией.

## 16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переизда-  
нии) ПБ

Разработан в соответствии с ГОСТ 30333-2007 впервые

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ  
перерегистрирован по истечении срока действия.  
Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения  
в пункты ..., дата внесения ...»)

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 10.81.20-001-00335485-2019 «Мелиорант для раскисления почв (фил-  
трационный осадок из ПКФ)»
- 2 ГОСТ 12.1.007-76 с изм. 1,2. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования без-  
опасности.
- 3 ГОСТ 12.4.011-89. ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
- 4 ГОСТ 12.4.028-76 с изм. 1,2. ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия.
- 5 ГОСТ 12.4.253-2013. ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
- 6 ГОСТ 12.4.068-79 с изм. 1. ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Класси-  
фикация и общие требования.
- 7 ГОСТ 12.4.103-83. ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Клас-  
сификация.
- 8 ГОСТ 32419-2013. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
- 9 ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на ор-  
ганизм.
- 10 ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
- 11 ГОСТ 14192-96 с изм. 1-3. Маркировка грузов.
- 12 ГОСТ 19433-88 с изм.1. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
- 13 ГОСТ 12.1.044-89 с изм. 1. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура по-  
казателей и методы их определения.
- 14 ГОСТ 12.1.044-89 с изм. 1. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура по-  
казателей и методы их определения.
- 15 ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03/  
ГН 2.2.5.2308-07 — М: Российский регистр потенциально опасных и биологических веществ Министер-  
ства здравоохранения Российской Федерации. 2003/2007.
- 16 ПДК/ОДУ вредных веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового  
использования. ГН 2.1.5.1315-03/ ГН 2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. - М: Минздрав РФ,  
2003,2008.
- 17 ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/  
2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. - М: Минздрав РФ, 2003, 2008.

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

<b>Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ) ТУ 10.81.20-001-00335485-2019</b>	РПБ № Действителен до	Страница 10
--	--------------------------	-------------

- 18 «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», утв. Приказом № 20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
- 19 СанПиН 1.2.2353-09. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности.
- 20 ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы.- М.: Минздрав РФ, 2006, 2009.
- 21 Справочник «Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов 1 -IV групп». Под ред. В.А.Филова, Л-д, Изд-во «Химия». 1988.
- Справочник «Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V- VI11 групп». Под ред. В.А.Филова, Л-д, Изд-во «Химия». 1989.
- 22 Корольченко А.Я. «Пожароопасность веществ и материалов и средства их тушения», М., Ассоциация «Пожнаука», 2004 г.
- 23 СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению отходов».
- 24 «Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом», Москва, 2012 г.
- 25 Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики (с изменениями и дополнениями по состоянию на 21.05. 2015 г.)
- 26 Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2. к «Соглашению о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)», МПС РФ, 1998г.
- 27 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2015 г.
- 28 Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.-С-Пб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
- 29 Протокол лабораторных испытаний
- 30 Информационная карта РПОХВ серия АТ № 000073 на кальция карбонат.
- 31 Информация изготовителя о составе материала.
- 32 Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза от 22 ноября 2010 г.
- 33 Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
- 34 Номенклатура IUPAC - International Union of Pure and Applied Chemistry
- 35 ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.