

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«САХАРНЫЙ ЗАВОД «ЛЕНИНГРАДСКИЙ»

ОКПД2 10.81.20.190

КГС Н 48
(ОКС 65.080)

УТВЕРЖДАЮ:

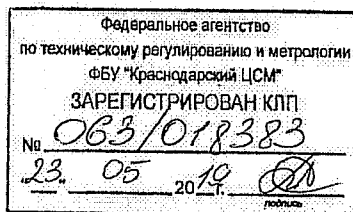
Генеральный директор
ОАО «СЗЛ»



Фасовой Б.Б.

МЕЛИОРАНТ ДЛЯ РАСКИСЛЕНИЯ ПОЧВ
(ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ ОСАДОК ИЗ ПКФ)

Технические условия
ТУ 10.81.20-001-00335485-2019



Дата введения в действие *13.05.2019*
Без ограничения срока действия

Держатель подлинника
ОАО «СЗЛ»
353741, РФ, Краснодарский край, Ленинградский р-н,
ст-ца Ленинградская, ул. Заводская, 1

ст. Ленинградская
Краснодарский край
2019

1 Область применения

1.1. Настоящие технические условия распространяются на мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ), являющееся побочным продуктом производства сахара при переработке сахарной свёклы и представляющий собой фильтрационный осадок, образующийся после дефекации диффузионного сока известковым молоком и сатурационным газом и отфильтрованного на пресс-камерном фильтре (далее ПКФ). Используется в качестве известкового мелиоранта для снижения кислотности почвы, улучшения структуры почвы, а также удобрения для повышения урожайности сельскохозяйственных и технических культур.

Пример записи продукции при ее заказе и (или) в других документах:
«Мелиорант для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ)»
ТУ 10.81.20-001-00335485-2019».

2 Технические требования

2.1. Агрохимикат должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

2.2. По органолептическим и физико-химическим показателям мелиорант должен соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Нормативные показатели
Внешний вид	Сухое вещество, песчано-темно-серо-коричного цвета
Массовая доля влаги, %, не менее	35
Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния в пересчёте на карбонат кальция %, не менее	45
Массовая доля органического вещества, %, не менее	6
Массовая доля общего азота в пересчёте на сухое вещество, %, не менее	0,5
Массовая доля фосфора в пересчёте на сухое вещество, %, не менее	1
Массовая доля общего калия в пересчёте на сухое вещество, %, не менее	0,5
Показатели активности водородных ионов,	6

рН, не менее	
Содержание активного действующего вещества (АДВ), % не менее	15
Содержание частиц удобрения размером более 5 мм, %, не более	1
Содержание частиц удобрения размером более 2 мм, %, не более	3
Содержание частиц удобрения размером более 1 мм, %, не менее	4
Примечание: Соотношение кальция и стронция стабильного в «Мелиоранте для раскисления почв (фильтрационный осадок из ПКФ)» не менее 10:1	

2.4 По показателям безопасности мелиорант должен соответствовать нормам, представленным в таблице 2

Таблица 2

Наименование показателя	Нормативные показатели
Массовая концентрация остаточных количеств пестицидов в сухом веществе, мг/кг сухого вещества, не более:	
- хлорорганические пестициды: ГХГЦ	0,1
ДДТ и его метаболиты	0,1
Эффективная удельная активность природных радионуклидов, Бк/кг сухого вещества, не более	740
Удельная активность природных радионуклидов, Бг/кг	не более 1000
Содержание техногенных радионуклидов, Бг/кг	не более 1,0 отв.ед
Содержание токсичных элементов мг/кг сухого вещества, не более	
Свинец	32
Кадмий	0,5
Ртуть	2,1
Мышьяк	2,0

2.5 Требования к сырью и материалам.

Для производства удобрения применяют следующее сырьё:

- сахарная свекла по ГОСТ 33884;
- камень известняковый технологический (известняк) по ТУ 5743-003-16253275-14 или другой нормативной документации утверждённой в установленном порядке.

3 Требования безопасности

3.1 Мелиорант по степени воздействия на организм человека в соответствии с гигиенической классификацией пестицидов и агрохимикатов относится к 3 классу опасности (умеренно опасное вещество) и 4 классу опасности (малоопасное вещество) по ГОСТ 12.1.014.

3.2 Все этапы обращения, связанные с производством, хранением, транспортировкой и применением мелиоранта должны осуществляться в соответствии с требованиями действующих санитарных правил и нормативов: СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов», СП 1.2.1170-02 «Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов», СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту», а также СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности», СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)», «Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (утверждены Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299).

3.3 Производственный контроль за соблюдением производственных норм и правил осуществляется предприятием-изготовителем в соответствии с СП 1.1.1058, СП 1.1.2193.

3.4 Определение содержания примесей токсичных элементов в агрохимикате и в объектах окружающей среды должны проводиться по

методикам метрологически аттестованным и утвержденным в установленном порядке.

3.5 Порядок и периодичность контроля показателей безопасности продукции устанавливается изготовителем, но не реже 1 раза в год.

3.6 Для обеспечения безопасности технологического процесса производства удобрения необходимо:

- соблюдать нормы технологического режима и производственные инструкции;
- следить за исправностью работы оборудования;
- соблюдать противопожарный режим;
- не допускать производства ремонтных работ на работающем оборудовании;
- следить за тем, чтобы все движущиеся механизмы были ограждены;
- допускать к работе персонал, прошедший обучение, изучивший рабочее место и успешно выдержавший экзамен по проверке знаний и умению практического применения их на своем рабочем месте.

3.7 Общая система мероприятий по безопасности труда при производстве удобрения должна соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 12.1.008 и ГОСТ 12.1.010.

3.8 Контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны и окружающей среде должен проводиться производственной лабораторией предприятия или на договорных условиях лабораторией, аккредитованной в установленном порядке, в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005, ГН 2.1.6.3492-17 и ГН 2.2.5.3532-18.

3.9 Пожарная безопасность должна обеспечиваться организационно-техническими мероприятиями в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004. Рабочие места должны быть оборудованы средствами пожаротушения по ГОСТ 12.4.009. Во всех случаях загорания в производственных помещениях следует вызывать пожарную бригаду и немедленно приступать к ликвидации очагов возгорания.

Рекомендуемые средства тушения пожара: вода, пенные и порошковые огнетушители, асбестовые покрывала, сухой песок.

3.10 Производственное оборудование технологических процессов производства агрохимиката должно соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003.

3.11 Погрузочно-разгрузочные работы, транспортирование и хранение агрохимиката должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.009.

3.12 Санитарно-гигиенические параметры условий труда на рабочих местах должны соответствовать стандартам по безопасности труда ГОСТ 12.1.003 и ГОСТ 12.1.012.

3.13 Персонал, занятый в технологическом процессе производства агрохимиката, должен соблюдать требования по ГОСТ 12.2.002; ГОСТ 12.2.019; ГОСТ 12.3.002 и ГОСТ 12.3.020.

3.14 Все работы должны выполняться с использованием средств индивидуальной защиты кожи и органов дыхания, соответствующих требованиям ТР ТС 019/2011. При работе необходимо соблюдать правила личной гигиены. После работы персонал должен снять спецодежду, вымыть руки с мылом и принять душ.

3.15 Спецодежду и средства индивидуальной защиты хранят в специально отведенном для этого чистом сухом помещении в отдельных шкафах. Спецодежда должна подвергаться стирке в мыльно-содовом растворе не реже одного раза в неделю; резиновые перчатки и очки следует ежедневно обмывать водой; респираторы (или сменные фильтры к ним) меняют по мере необходимости.

3.16 Работающие в контакте с агрохимикатом должны проходить предварительный и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом Минздравсоцразвития Российской Федерации от 12.04.2011г. № 302-н, а также специальный инструктаж по технике безопасности при работе с сырьем и агрохимикатом.

3.17 Помещения, в которых осуществляется производство агрохимиката, должны быть оборудованы системой приточно-вытяжной вентиляции.

3.18 Воздух рабочей зоны и методы контроля состояния воздуха рабочей зоны должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005. Предельно допустимая концентрация пыли сырья в воздухе рабочей зоны не должна превышать 6 мг/м^3 . Контроль за загрязненностью воздуха рабочей зоны вредными веществами должен проводиться аккредитованными лабораториями на договорной основе.

3.19 Меры первой помощи:

При первых признаках недомогания следует немедленно прекратить работу, вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять средства индивидуальной защиты и рабочую одежду, избегая попадания препарата на кожу, немедленно обратиться за медицинской помощью.

При случайном проглатывании препарата - прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, "Энтерумин", "Полисорб" и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению; затем раздражением корня языка вызвать рвоту, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью сорбента и немедленно обратиться к врачу.

При вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух. При необходимости обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу – промыть большим количеством проточной водой.

При попадании в глаза – немедленно промыть глаза мягкой струей чистой проточной воды.

При необходимости обратиться за медицинской помощью.

4 Требования охраны окружающей среды

4.1 Общие правила охраны окружающей среды при использовании агрохимиката должны соответствовать требованиям СанПин 2.1.7.1287.

4.2 Использование мелиоранта не должно приводить к превышению гигиенических нормативов содержания в почве, воде, воздухе и сельскохозяйственной продукции опасных и токсичных веществ: радионуклидов, солей тяжёлых металлов, мышьяка и др.

Соотношение кальция и стабильного стронция в агрохимикате – не менее 10:1

4.3 Эффективная удельная активность естественных радионуклидов должна соответствовать нормам, установленным в нормативных документах.

4.4 Контроль за состоянием окружающей среды должен проводиться изготовителем агрохимиката или аккредитованными лабораториями (на договорных началах) по методическим указаниям, утвержденным в установленном порядке.

4.5 При производстве агрохимиката не должно образовываться технологических отходов, ведущих к загрязнению объектов окружающей среды.

4.6 При применении в рекомендуемых дозах мелиорант не загрязняет почву и грунтовые воды токсичными элементами и радионуклидами.

4.7 Мероприятия по охране окружающей среды осуществляют в соответствии с ГОСТ 17.2.3.01.

5 Правила приемки

5.1. Приемка мелиоранта проводится по ГОСТ Р 50335 и ГОСТ 23954. Мелиорант принимают партиями. За партию принимают любое количество агрохимиката, однородного по показателям качества, хранимого в одном накопителе (площадке хранения).

5.2 Каждая партия мелиоранта должна иметь товаросопроводительные документы, содержащие следующую информацию:

- наименование предприятия-изготовителя, его реквизиты, товарный знак (при наличии);
- наименование мелиоранта с обозначением настоящих технических условий;
- номер партии;
- масса нетто, кг, т или объём м³ партии;
- дату изготовления (месяц, год);
- условия хранения;
- сроки хранения.

5.3 Приёмку каждой партии мелиоранта, оформление и выдачу товаросопроводительных документов проводит предприятие-изготовитель.

5.4 Каждую партию агрохимиката проверяют на соответствие показателям установленным в таблицах 1-2.

5.5 При получении неудовлетворительного результата испытаний, хотя бы по одному из показателей, проводят повторное испытание удвоенного объёма объединённой пробы, результат которого считается окончательным.

5.6 Порядок и периодичность контроля мелиоранта по показателям безопасности устанавливает предприятие-изготовитель в программе производственного контроля или проводят по требованию контролирующей организации или приобретателя мелиоранта.

6 Упаковка

6.1. Мелиорант отгружают без тары (навалом) автомобильным или железнодорожным транспортом.

7 Методы контроля

7.1 Отбор проб и определение качественного состава агрохимиката проводят методом лабораторных анализов по ГОСТ 26712 и ГОСТ Р 54519.

7.2 Определение пестицидов – по ГОСТ 30349.

7.3 Определение содержания токсичных элементов – по ГОСТ Р 53218.

- 7.4 Определение массовой доли мышьяка – по ГОСТ 26930.
- 7.5 Определение удельной эффективности активности радионуклидов – по ГОСТ Р 53398, ГОСТ Р 53745.
- 7.6 Определение кислотности – по ГОСТ 27979.
- 7.7 Определение массовой доли влаги – по ГОСТ 26713.
- 7.8 Определение массовой доли элементов питания:
азота общего – по ГОСТ 26715;
фосфора общего – по ГОСТ 26717;
калия общего – по ГОСТ 26718.
- 7.9 Определение гранулометрического состава по ГОСТ 12536-2014

8.Транспортирование и хранение

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

8.2 При перевозке агрохимиката должны быть предусмотрены меры, обеспечивающие охрану окружающей среды, мест их погрузки и выгрузки от загрязнения.

8.3 Допускается хранение мелиоранта в насыпях под навесом на открытых площадках с твердым покрытием и обваловкой, исключая возможность увлажнения, распыления, загрязнения посторонними примесями, путём покрытия плёнкой, брезентом или любыми другими влагонепроницаемыми материалами, обеспечение отвода дождевых, талых, грунтовых вод и верховодки.

9 Указания по применению

9.1 При использовании мелиоранта необходимо соблюдать положения федеральных законов и требования нормативных документов. Агрохимикат применяют в соответствии с рекомендациями по применению,

разработанными, согласованными и утвержденными в установленном порядке. При изменении требований к рекомендациям по применению последние должны быть переоформлены в установленном порядке.

9.2 Агрехимикат применяют под сельскохозяйственные культуры всех видов в садоводстве, цветоводстве, лесном хозяйстве, при рекультивации почв, отвалов, горных пород, благоустройстве и озеленении городских, в том числе и рекреационных, территорий.

9.3 Норма внесения варьируется в зависимости от состояния почвы и степени ее закисленности. При повышенной кислотности дозировка внесения следующая: 4,0 т на 1 га – для песчаников и супесчаников, 6,0 т на 1 га – для суглинков и глиноземов, для слабокислых почв достаточно 3,0 т на 1 га. Препарат заделывают в грунт примерно на 0,2 м. Если количество мелиоранта незначительное, глубина заделки минимальна – 5 см.

Известковать почву рекомендуется не чаще 1 раза в 5 лет. Именно такой промежуток позволяет почве полностью восстановиться, нормализовав кислотность. При повторном раскислении предварительно делают анализ грунта.

Срок годности агрехимиката не ограничен при условии соответствия их характеристик нормам, установленным в настоящих технических условиях.

ПЕРЕЧЕНЬ**Нормативно-технической документации,
на которую даны ссылки в технических условиях**

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 12.1.003-83	Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
ГОСТ 12.1.007-76	Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.008-76	Система стандартов безопасности труда. Биологическая безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.010-76	Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования
ГОСТ 12.1.012-2004	Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования
ГОСТ 12.2.002-91	Система стандартов безопасности труда. Техника сельскохозяйственная. Методы оценки безопасности
ГОСТ 12.2.003-91	Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.019-2015	Система стандартов безопасности труда. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.002-2014	Система стандартов безопасности труда. Процессы производственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.3.009-76	Система стандартов безопасности труда. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.3.020-80	Система стандартов безопасности труда. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.4.009-83	Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
ГОСТ 12.4.028-76	Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия
ГОСТ Р 12.4.188-2000	Система стандартов безопасности труда. Очки защитные фильтрующие от воздействия парогазовой фазы токсичных веществ. Технические требования и методы испытаний
ГОСТ 17.2.3.01-86	Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов
ГОСТ 12536-2014	Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
ГОСТ 23954-80	Удобрения минеральные. Правила приемки.
ГОСТ 26712-92	Удобрения органические. Общие требования к методам анализа
ГОСТ 26713-85	Удобрения органические. Метод определения влаги и сухого остатка
ГОСТ 26930-86	Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка
ГОСТ 27979-88	Удобрения органические. Метод определения рН
ГОСТ 30349-96	Плоды, овощи и продукты их переработки. Методы определения остаточных количеств хлорорганических пестицидов
ГОСТ 33379-2015	Удобрения органические. Методы определения наличия патогенных и условно-патогенных микроорганизмов
ГОСТ 33884-2016	Свекла сахарная. Технические условия
ГОСТ Р 50335-92	Удобрение органоминеральное "Биогум". Технические условия
ГОСТ Р 53218-2008	Удобрения органические. Атомно-абсорбционный метод определения содержания тяжелых металлов
ГОСТ Р 53398-2009	Удобрения органические. Методы определения удельной активности техногенных радионуклидов
ГОСТ Р 53745-2009	Удобрения органические. Методы определения удельной эффективной активности природных радионуклидов

ГОСТ Р 54001-2010	Удобрения органические. Методы гельминтологического анализа
ГОСТ Р 54519-2011	Удобрения органические. Методы отбора проб
ГОСТ Р 55981-2014	Удобрения органические. Метод определения балластных инородных механических включений
МУ 2.1.7.2657-10	Энтомологические методы исследования почвы населенных мест на наличие преимагинальных стадий синантропных мух
МУ 1446-76	Методические указания по санитарно-микробиологическому исследованию почвы
СанПин 2.1.7.1287-03	Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы
ГН 2.2.5.3532-18	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.1.6.3492-17	Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
СанПиН 1.2.1330-03	Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов
СанПиН 42-128-4433-87	Санитарные нормы допустимых концентраций химических веществ в почве
СанПиН 1.2.2584-10	Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов
СП 1.2.1170-02	Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов
ГН 2.1.7.2041-06	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
ГН 2.1.7.2511-09	Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве
СанПиН 2.6.1.2523-09	Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009
ТУ 5743-003-16253275-14	Известняк

Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)

Лист регистрации изменений настоящих технических условий

Номер измене- ния	Номера страниц				Всего страниц после внесения изменения	Информация о поступлении измене- ния (номер сопроводительного письма)	Подпись лица, внесшего изменения	Фамилия этого лица и дата внесения изменения
	Заме- ненных	Дополни- тельных	Исклю- ченных	Измене- нных				

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ	01	063	Код ОКС(КГС)	02	Н48	Регистрационный номер	03	018383
---------	----	-----	--------------	----	-----	-----------------------	----	--------

Код ОКПД 2	10	10.81.20.190
Код ОКП	11	

Наименование и обозначение продукции	12	Мелиорант для раскисления почв
(фильтрационный осадок из ПКФ)		

Обозначение национального стандарта (ГОСТ, ГОСТ Р)	13	
Обозначение документа по стандартизации	14	ТУ 10.81.20-001-00335485-2019
Наименование документа по стандартизации	15	Мелиорант для раскисления почв
(фильтрационный осадок из ПКФ)		

Код предприятия-изготовителя по ОКПО	16	00335485
Наименование предприятия-изготовителя	17	ОАО "СЗЛ"

Юридический адрес предприятия-изготовителя (индекс; область; город; улица; дом)	18	353741	353741, Краснодарский край,
ст-ца Ленинградская, Заводская ул, дом 1			

Телефон	19	(86145) 58304
Электронная почта	20	
Сайт	21	

Наименование держателя подлинника	23	ОАО "СЗЛ"
-----------------------------------	----	-----------

Юридический адрес держателя подлинника (индекс; область; город; улица; дом)	24	353741	353741, Краснодарский край, ст-ца
Ленинградская, Заводская ул, дом 1			

Дата введения в действие документа по стандартизации	26	2019-05-23
Форма подтверждения соответствия (добровольная, декларирование, сертификация)	27	сертификация

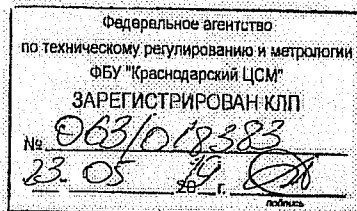
30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

30.1 Область применения

Мелиорант для раскисления почв (филтрационный осадок из ПКФ) является побочным продуктом производства сахара при переработке сахарной свеклы и представляет собой филтрационный осадок, образующийся после дефекации диффузионного сока известковым молоком и сатурационным газом и отфильтрованного на пресс-камерном фильтре. Используется в качестве известкового удобрения для снижения кислотности почвы, улучшения структуры почвы и повышения почвенного плодородия при выращивании сельскохозяйственных и технических культур.

30.2 Основные потребительские характеристики

№	Наименование характеристики	Ед.изм.	Значение
1	Внешний вид		Сухое вещество, песчано-темно-серо-коричневого цвета
2	Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния в пересчёте на карбонат кальция, не менее	%	45
3	Массовая доля влаги, не менее	%	35
4	Показатели активности водородных ионов, не менее	pH	6



		Фамилия	Инициалы	Дата	Телефон
Представил	04	Фасовый	Б.В.	2019-05-23	(86145) 58304
Заполнил	05	Фасовый	Б.В.	2019-05-23	(86145) 58304
Зарегистрировал	06	Манько	Е.В.	2019-05-23	(861)2338623
Ввёл в каталог	07	Манько	Е.В.	2019-05-23	(861)2338623