УТВЕРЖДАЮ:
Глава Буинского муниципального района РТ
_____ Камартдинов Р.Р.

Протокол общественных слушаний
проекта технической документации материалов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в процессе хозяйственной деятельности агрохимиката «Осадок известковый»

26 декабря 2022 г.

Повестка дня: Проведение общественных слушаний и обсуждения материалов проектно-технической документации агрохимиката «Осадок известковый» для государственной регистрации.

Организаторы: Администрация муниципального образования Буинский район, исполнительный комитет города Буинска, Управление сельского хозяйства Буинского района.

Участники: Представители Администрации муниципального образования Буинский район и Управления сельского хозяйства, представители ООО «Буинский сахар».

Место проведения: в актовом зале административного здания ООО «Буинский сахар» по адресу: 422430, Республика Татарстан, Буинский район, г. Буинск, ул. Строительная, д. 6

Время проведения: 26 декабря 2022 г. в 14 ч 00 мин.
Общая продолжительность общественных слушаний: 45 мин.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации в соответствии с п. 4 приказа Минприроды России от 01.09.2021г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»:

1) **На федеральном и региональном уровне** – через официальный сайт Росприроднадзора, в центральный аппарат Росприроднадзора и Волжско-Камское территориальное управление Росприроднадзора номер заявки МО-25-11-2022-11.
2) **На муниципальном уровне** – через официальный сайт органа местного самоуправления, а также в газете «Знамя» № 46 (9975) от 25 ноября 2022 г.

В публикациях были представлены сведения о:

- названии, целях и местоположении намечаемой деятельности;
- наименовании и адресе заказчика;
- сроках проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- органе, ответственном за организацию общественного обсуждения;
- форме общественного обсуждения;
- форме представления замечаний и предложений;
- сроках и месте доступности проекта технической документации, включая Техническое задание (ТЗ) и проекты материалов по Оценке воздействия на окружающую среду, на агрохимикат: «Осадок известковый».
- иной информации.

Копии соответствующих публикаций являются неотъемлемым приложением к настоящему протоколу.

Открытие: Галяутдинов Рафис Ягафарович – руководитель Исполнительного комитета города Буинска Буинского муниципального района РТ.

Председательствующий: Еремеев Ильдар Фаридович — заместитель главы Буинского муниципального района РТ.

Секретарь: Кирилина Татьяна Николаевна – главный специалист исполнительного комитета города Буинска .

Регистратор: Рачкова Эльмира Алексеевна — секретарь-машинист ООО «Буинский сахар».

Члены президиума комиссии:

Начальник управления сельского хозяйства и продовольствия в Буинском муниципальном районе РТ: Габитов Ранис Харисович

Представитель администрации : начальник юридического отдела аппарата Совета Буинского муниципального района Рахманов Булат Рафаэлевич, председатель постоянной комиссии по строительству, архитектуре и благоустройству, депутат Буинского городского Совета Гимадиев Ильдар Исламгалеевич.

Представители заказчика: Абдуллин Тагир Талгатович – заместитель главного инженера ООО «Буинский сахар», Кузьмичева Ирина Александровна – главный технолог ООО «Буинский сахар», Галикберова Ирина Павловна – инженер по охране окружающей среды ООО «Буинский сахар».

В общественных слушаниях приняло участие 10 человек.

Заинтересованным гражданам и общественным организациям была предоставлена возможность ознакомиться с материалами проекта технической документации агрохимиката «Осадок известковый» включая Техническое задание и проекты материалов по Оценке воздействия на окружающую среду объекта слушаний в администрации ООО «Буинский сахар» по адресу: 422430,Республика Татарстан, Буинский район, г. Буинск, ул. Строительная, д. 6 с 8-00 до 17-00 (перерыв с 12-00 до 13-00) контактное лицо: Галикберова Ирина Павловна 8 (84374)3-13-42 и в Исполнительный комитет города Буинска Буинского муниципального района по адресу: 422430, Республика Татарстан, г. Буинск, ул. Космовского, д.91 Б с 8-00 до 17-00 (перерыв с 12-00 до 13-00), контакное лицо Галяутдинов Рафис Ягофарович 8(84374)3-73-66.

Предложений и замечаний на начало слушаний (за период с 25.11.2022 г. по 25.12.2022 г.) не поступало.

Выполнение требований по информированию общественности

Общественные слушания проводятся на основании требований следующих нормативных актов:

- требования, предъявляемые к материалам, предоставляемым на государственную экологическую экспертизу (п.1 ст.14 ФЗ от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе»);

- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» (ст.13 от 10.01.2002 г. №7-ФЗ);

- приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», вступившего в силу с 01.09.2021г.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение материалов оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы - проекта технической документации на агрохимикат «Осадок известковый» с целью государственной регистрации для дальнейшего применения в сельском хозяйстве, в качестве агромелиоранта для известкования кислых почв.

ЗАДАЧИ СЛУШАНИЙ:

1. Оценка воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы - проекта технической документации на агрохимикат «Осадок известковый».

2. Оценка представленной информации об агрохимикате и экспертных заключениях, полученных от научно-исследовательских организаций.

3. Преимущества применения агрохимиката для сельхозпредприятий.

4. Государственная регистрация агрохимиката.

Информация по обсуждаемому объекту.

На слушаниях представлены материалы оценки воздействия на окружающую среду агрохимиката «Осадок известковый» и следующая документация:

1. Проект технической документации агрохимиката «Осадок известковый» (по ТУ 20.15.79.001-40679958-2018) Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), включая Техническое задание.

2. Сведения об агрохимикате «Осадок известковый»

3. Паспорт безопасности вещества (проект).

4. Технические условия по ТУ 20.15.79.001-40679958-2018.

5. Тарная этикетка на агрохимикат «Осадок известковый» для применения в сельском хозяйстве.

6. Рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката «Осадок известковый».

7. Регламент производства и применения агрохимиката «Осадок известковый» по ТУ 20.15.79.001-40679958-2018

8. Протоколы испытаний:

Протокол испытаний агрохимиката № 240 от 21.10.2020 г. на определение содержания питательных и токсичных элементов, радионуклидов (ИЦ анализа кормов, сельскохозяйственной продукции, почв, воды и агрохимикатов ФГБУ «Центр агрохимической службы «Татарский»; аттестат акредитации № RA.RU.21ПП19).

10. Экспертное заключение по установлению биологической эффективности и регламентов применения агрохимиката «Осадок известковый» (ФГБНУ ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, рег. № 612 от 14.12.2020 г.).

9. Экспертное заключение по результатам токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката «Осадок известковый» (ФБУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора, регистрационный № 20–ИСХ-ОИ/956-АГ от 06.11.2020 г.).

10. Экспертное заключение по оценке воздействия на окружающую среду агрохимиката «Осадок известковый» (Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова от 29.12.2021 г.).

11. Заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека о санитарно-эпидемиологической экспертизе агрохимиката «Осадок известковый» № 02/19646-2021-31 от 29.09.2021 г. (Роспотребнадзор г. Москва).

Председательствующий: Еремеев Ильдар Фаридович открыл заседание, выступил с приветственным словом, представил членов президиума, дал общую характеристику порядка ознакомления населения с проектом материалов ОВОС и ТЗ, ознакомил участников общественных слушаний (обсуждений) с регламентом работы и пригласил выступить представителей заказчика – ООО «Буинский сахар», напомнив всем присутствующим о возможности задавать вопросы, а также предложив сообщать в письменном виде о желании выступить по теме общественных слушаний (обсуждений), отметил, что количество выступающих не ограничивается.

1. **Выступления представителей заказчика.**

Выступил: Абдуллин Тагир Талгатович – заместитель главного инженера ООО «Буинский сахар».

О предприятии изготовителе.

Наше предприятие ООО «Буинский сахар» проводит государственную регистрацию агрохимиката «Осадок известковый». Агрохимикат рекомендуется применять в сельском хозяйстве в качестве мелиоранта для известкования кислых почв в РФ, в первую очередь на территории Республики Татарстан в Буинском, Апастовском, Дрожжановском районах, а также других районах.

ООО «Буинский сахар» является старейшим предприятием сахарной промышленности в России. Предприятие специализируется на выпуске сахара-песка из сахарной свёклы. Также завод получает побочную продукцию – мелассу (патоку), жом свежий и гранулированный. Дефекат (Осадок известковый) является отходом производства, его количество прямо пропорционально количеству перерабатываемой сахарной свёклы. Увеличение объёмов перерабатываемой продукции ведёт к большему выходу Осадка известкового.

Необходимо отметить, что известкование кислых почв через внесение Осадка известкового позволяет существенно повысить урожайность сельскохозяйственных культур, т.к. резко повышается эффективность производства за счёт применения минеральных удобрений.

Содержание питательных элементов агрохимиката (показатели качества).

Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния в пересчете на $CaCO_3$ - не менее 84%; массовая доля влаги - не более 20%; массовая доля органического вещества - не менее 12%; массовая доля азота (N) - не менее 0,5%; массовая доля фосфора (P_2O_5) - не менее 0,5%; массовая доля калия (K_2O) - не менее – 0,1%; содержание активного действующего вещества (АДВ) – не менее 64%.

Область применения, назначение агрохимиката

Применяется в качестве химического мелиоранта для известкования кислых почв.

Ориентировочные дозы, сроки и способы внесения агрохимиката *в сельскохозяйственном производстве:*

- *все культуры (песчаные и супесчаные почвы)*– известкование кислых почв из расчета 5-7 т/га;

- *все культуры (глинистые и торфяно-болотные почвы)*– известкование кислых почв из расчета 7-10 т/га.

Дозы агрохимиката могут корректироваться в зависимости от показателя АДВ, вида культуры, технологии ее выращивания, планируемого урожая, показателей кислотности и механического состава почвы с учетом требований и рекомендаций, установленных ГОСТ 34102-2017 «Удобрения органические на основе органогенных отходов растениеводства и предприятий, перерабатывающих растениеводческую продукцию. Технические условия».

При внесении агрохимиката «Осадок известковый» под культуры чувствительные к повышенной кислотности почвы, такие как лук, чеснок, капуста, свекла, шпинат и др., возможно увеличение дозы на 10-15 %, для малочувствительных культур (лен-долгунец) возможно снижение дозы на 15-20%.

Внесение агрохимиката «Осадок известковый» в почву рекомендовано проводить не чаще одного раза в 5 лет.

При внесении агрохимиката необходимо контролировать внесение азотных, фосфорных и калийных удобрений и рассчитывать дозу внесения данных удобрений с учетом внесения этих элементов питания с агрохимикатом «Осадок известковый».

Технология применения

Технологические схемы внесения агрохимиката в сельскохозяйственном производстве разработаны и предполагают использование специальных технических средств.

Не рекомендуется внесение Осадка известкового зимой по озимым культурам и многолетним травам из-за возможного вымерзания растений в колеях прохода агрегата. При зимнем внесении для предотвращения сноса ветром агрохимиката «Осадок известковый» необходима заделка шлейфом или легкой бороной на глубину 3-5 см и более.

Основным критерием выбора технологии и системы механизмов являются физико-механические свойства продукта.

Оценка биологической эффективности препарата.

Эффективность Осадка известкового, как мелиоранта для известкования кислых почв достаточно полно оценена в ходе агрохимических испытаний с удобрениями и другими агрохимическими средствами. Согласно п.13 экспертного заключения ФГБНУ ВНИИА имени Д.Н. Прянишникова от 14.12.2020 г., при изучении эффективности оценено влияние известкования на состояние почв, на использование растениями азотных, фосфорных и калийных удобрений, на подвижность микроэлементов и эффективность микроудобрений, а также совместное действие известковых материалов и органических удобрений на почву и растения.

Агрохимические испытания показали, что при известковании возрастает не только урожайность зерновых, но и повышается качество урожая – увеличивается содержание крахмала, изменяется в позитивном направлении фракционный состав белков и качество клейковины, определяющий хлебопекарные качества муки. Повышается содержание протеина и каротина в многолетних травах, увеличивается содержание витаминов и сахаров в овощной продукции.

При экспертизе учтены также результаты производственного использования близких по соотношению питательных элементов и агрегатному состоянию продуктов, выпускаемых отечественными и зарубежными производителями, внесенных в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации»: Дефекационная известь (№ гос. рег. 453-12-1609-1) производства ОАО «ЗАИНСКИЙ САХАР».

Учитывая, что внесение дефекационной извести в почву даёт только положительный эффект, вношу предложение одобрить представленный проект технической документации для её производства и дальнейшей регистрации.

2. *Выступила*: Кузьмичева Ирина Александровна – главный технолог ООО «Буинский сахар».

Метод получения дефекационной извести.

Как было сказано выше, «Осадок известковый» является отходом производства. Для его получения в известковом отделении производится обжиг известнякового камня в печи, при этом образуются сатурационный (углекислый) газ и известь. В известегасильный аппарат, наполненный водой, загружается негашёная известь. В результате взаимодействия с водой образуется гашёная известь, которая растворяется в воде с образованием известкового молока.

На станции дефекации неочищенный свекловичный сок, который содержит сахара и не сахара, смешивается с известковым молоком. В результате такой обработки значительная часть не сахаров выпадает в осадок.

Дефекованный сок направляется в аппараты сатурации, где обрабатывается сатурационным газом. В процессе сатурации образуется карбонат кальция, который адсорбирует не сахара и выпадает в виде осадка.

На станции фильтрации происходит разделение сока и фильтрационного осадка. Сок поступает дальше на производство, а фильтрационный осадок с последующим прессованием на пресс-камерных фильтрах до влажности ~ 30% выгружается в автотранспорт и транспортируется на площадку хранения.

Сырьём для производства гашёной извести являются известняки, поставляемые с карьеров Пугачевского месторождения Республики Башкортостан, поставляемые ООО «Пугачевский карьер».

Техника безопасности, охрана труда, производственная санитария.

Изготовитель Осадка известкового обеспечивает производственный контроль за соблюдением санитарных норм и правил при производстве агрохимиката, качеством и безопасностью выпускаемой продукции в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. СП 1.2.1170-02 «Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов».

Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны, требования к методикам и средствам измерения вредных веществ соответствует ГОСТ 12.1.005 и ГН 2.2.5.3532-18.

Производственное оборудование технологического процесса соответствует требованиям ГОСТ 12.2.003; СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочим инструментам».

При производстве должны соблюдаться общие требования пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004-91.

Производственные помещения, где наблюдается выделение диоксида углерода оснащены приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ12.4.021-75. Рабочие места, связанные с наиболее интенсивным выделением диоксида углерода, оборудованы защитными зонтами с вытяжной вентиляцией.

Для защиты организма от попадания Осадка известкового через органы дыхания, кожу и слизистые оболочки обслуживающий персонал обеспечиваться средствами индивидуальной защиты согласно действующим отраслевым нормам выдачи рабочим и служащим специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты.

Работа с Осадком известковым проводится в специальной одежде по ГОСТ 12.4.253-2013, с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания: респираторы типа ШБ-1, Лепесток, Уралец, У2-К, Ф-62Ш.

Не ближе 300 м от места работы (с наветренной стороны) организуются площадки для отдыха и приёма пищи персонала с бачком питьевой воды, умывальником с мылом, аптечкой первой доврачебной помощи и индивидуальными полотенцами в соответствии с Гигиеническими требованиями к производству пестицидов и агрохимикатов в установленном порядке.

В производственных помещениях не допускается принимать пищу, пить, курить, снимать средства индивидуальной защиты.

Перед уходом с предприятия сапоги и перчатки перед снятием моют. Рабочие принимают душ.

Режимы обезвреживания и стирки спецодежды и обуви определяются нормативной и технической документацией.

Мытьё полов и уборку помещений производят с использованием разрешённых для этих целей моющих и дезинфицирующих средств, включая 0,5%-ные растворы кальцинированной соды и хлорной извести. Вода от мытья полов сливается в канализацию.

Работающие в контакте с агрохимикатом проходят 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 удобрение.

Контроль за содержанием токсичных элементов в «Осадком известковым» проводят по методикам, согласованными с органами государственного санитарного надзора.

Аналитические исследования проводятся в лабораториях, аккредитованных в установленном порядке на договорных началах. Порядок и периодичность контроля определяется предприятием изготовителем в соответствии с существующими нормативными документами.

Все работающие обучены правилам оказания первой помощи при аварийных ситуациях.

К работе с агрохимикатом не допускаются лица, страдающие аллергическими, хроническими заболеваниями органов дыхания, эндокринными болезнями и вегетативными расстройствами нервной системы, а также беременные женщины и кормящие матери.

Охрана окружающей среды.

Гигиена и безопасность труда, охрана окружающей среды при работе с агрохимикатами обеспечиваются максимальной механизацией и автоматизацией трудоёмких и опасных работ, способов внесения препаратов, строгим соблюдением правил техники безопасности, государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, природоохранных требований в соответствии с «Гигиеническими требованиями к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» СанПиН 1.2.2584-10; «Гигиеническими требованиями к безопасности агрохимикатов» СП 1.2.1170-02.

На предприятии по изготовлению Осадка известкового должна работать система производственного контроля за технологическими режимами, качеством, безопасностью исходного сырья и готовой продукции, характером вредных выбросов в окружающую среду, за выполнением санитарных правил и норм, гигиенических нормативов в соответствии с «Гигиеническими требованиями к производству пестицидов и агрохимикатов» в установленном порядке. СанПиН 1.2.1330-03; СП 1.1.1058-01; СП 1.1.2193-07.

На каждом предприятии обеспечивается контроль за выбросами в атмосферный воздух. Выбросы в атмосферный воздух вредных веществ определяются в аккредитованных лабораториях на договорных началах. Порядок и периодичность контроля определяется предприятием изготовителем в соответствии с существующими нормативными документами.

Ввод в эксплуатацию вновь строящихся и реконструируемых предприятий по производству агрохимикатов должен проводиться после проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы производств и оформления в установленном порядке санитарно-эпидемиологического заключения.

Не допускается ввод в действие цехов, а также технологического оборудования до пуска в эксплуатацию установок по очистке выбросов в атмосферу, сбору и очистке сточных вод предприятия. Содержание в атмосферном воздухе населённых мест химических веществ, присутствующих в выбросах предприятия по производству и расфасовке агрохимикатов, не должно превышать установленных ПДК. Не допускается также сброс сточных вод, содержащих химические вещества с неустановленными ПДК (ОБУВ) для воды водоемов. СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов». ГН 2.1.6.3492-17.

Защита окружающей среды от диоксида углерода обеспечивается тщательной герметизацией технологического оборудования, устройством вентиляционных отсосов в местах возможного выделения продукта с последующим возвратом его в производственный цикл.

Транспортировка и хранение

При транспортировке Осадка известкового автомобильным транспортом обеспечивается соблюдение правил перевоза опасных грузов, действующих для различных видов транспорта в соответствии с «Гигиеническими требованиями к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» СанПиН 1.2.2584-10; «Гигиеническими требованиями к безопасности агрохимикатов» СП 1.2.1170-02;Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

При этом исключается возможность негативного воздействия препаратов на здоровье населения и природную среду.

Транспортировка Осадка известкового осуществляется насыпью в специально оборудованных транспортных средствах, исключающих попадание влаги в продукт и потерю его качества.

Перед загрузкой состояние транспортных средств для перевозки агрохимикатов проверяется.

При транспортировке Осадка известкового насыпью массой нетто:10 т, 12 т (допускается отклонение массы ± 2%) в грузовых автомобилях с прицепом, транспортных тележках обязательно уплотнение конструктивных зазоров кузовов, тележек, прицепов и укрытием груза с помощью плёнки или брезента для предотвращения загрязнения окружающей среды, потерь продукта в пути следования.

Использование специализированного транспорта не по назначению не допускается.

Не допускается также перевозка с Осадком известковым других грузов.

Погрузо-разгрузочные работы должны быть механизированы.

Транспортное средство оснащается аптечкой для оказания первой медицинской помощи, огнетушителем, защитным и уборочным оборудованием. Водитель должен знать о характере опасности перевозимых грузов и правилах поведения в аварийных ситуациях в соответствии с «Гигиеническими требованиями к производству пестицидов и агрохимикатов» в установленном порядке. СанПиН 1.2.1330-03.

Транспортные средства после завершения работ подвергаются влажной уборке и обезвреживанию в соответствии с требованиями нормативных документов.

Территория складских помещений должна отвечать требованиям действующих санитарных норм, правил и природоохранным требованиям.

Перед поступлением в складские помещения качество Осадка известкового и его соответствие наименованию проверяется ответственными должностными лицами. В случае несоответствия товара действующим требованиям информируются руководители работ для принятия соответствующих мер по устранению существующих недостатков.

Допускается хранение продукта 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.

Температура хранения Осадка известкового не регламентируется.

Агрохимикат нельзя хранить под открытым небом.

Хранение Осадка известкового производят отдельно от других материалов, веществ и пищевых продуктов в недоступном для детей и животных месте.

На видных местах хранения Осадка известкового размещается информация об особенностях хранения, правилах гигиены, мерах безопасности, в том числе при ликвидации тех или иных повреждений.

Пребывание кладовщиков и других лиц на складе допускается только на время приёма и выдачи Осадка известкового и иной кратковременной работы. Присутствие посторонних лиц, не занятых непосредственной работой на складе не допускается.

Склады должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушителем, бочки с водой, ящики с песком), необходимых для тушения локальных очагов возгорания. На 100м^2 пола в отделе пожароопасных продуктов должны быть: 1 огнетушитель (но не менее 2-х на каждое помещение), бочка с водой на 250л. И двумя вёдрами, ящик с песком (0,5м^2) и другой противопожарный инвентарь.

При наличии на складе Осадка известкового с превышенным гарантийным сроком хранения или видимыми признаками изменения внешнего вида агрохимиката, отпуск его осуществляется только после анализа его качества в соответствии с «Гигиеническими требованиями к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов» СанПиН 1.2.2584-10.

Гарантии изготовителя.

Изготовитель гарантирует соответствие Осадка известкового требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортировки и хранения.

Гарантийный срок хранения Осадка известкового – не более 2-х лет. По истечении срока хранения Осадка известкового перед использованием проводят испытания по показателю массовой доли воды, изменяющейся при хранении.

Срок годности не ограничен.

Более подробно по данной теме можно ознакомиться в документах,

разработанных специалистами нашего завода «Осадок известковый. Технические условия. ТУ 20.15.79-001-40679958-2018», «Регламент производства Осадка известкового», «Сведения об агрохимикате».

3. *Выступила*: Галикберова Ирина Павловна– инженер охраны окружающей среды ООО «Буинский сахар».

Токсикологическая характеристика агрохимиката.

По степени воздействия на организм человека и теплокровных животных в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов», агрохимикат «Осадок известковый» относится к 3 классу опасности (умеренно опасное вещество).

Исходя из токсиколого-гигиенической характеристики агрохимиката, регламентов его применения и предусмотренных мер безопасности агрохимикат соответствует действующим в Российской Федерации санитарным нормам и правилам.

Характер негативного воздействия на здоровье человека

Особые симптомы или реакции организма неизвестны. Пылевидные частицы «Осадка известкового» при попадании в раны и царапины на коже могут ухудшать их заживание, на неповрежденную кожу вредного действия не оказывают. Попадание пылевидных частиц в глаза и на слизистые оболочки вызывают раздражающее действие.

ПДК в воздухе рабочей зоны -6 мг/м^3

Гигиеническая характеристика агрохимиката

1. Данные о поведении агрохимиката в объектах окружающей среды (почве, воде, воздухе), включая способность к образованию опасных метаболитов

В объектах окружающей среды «Осадок известковый» не образует опасных метаболитов.

При применении агрохимиката в рекомендуемых дозах содержание токсичных элементов (ртуть, свинец, кадмий, мышьяк) в почве не превысит соответствующие гигиенические нормативы для почв сельскохозяйственного

назначения (группа «а», песчаные и супесчаные почвы согласно ГН 2.1.7.2041-06 и ГН 2.1.7.2511-09).

При несоблюдении правил обращения и хранения, при попадании избыточного количества агрохимиката в водоемы, может иметь место изменение нарушение процессов самоочищения водоемов.

2. Влияние на качество и пищевую ценность продуктов питания, включая содержание основных элементов питания агрохимикатов и их примесей (тяжелые металлы, радионуклиды и др.)

Применение агрохимиката при соблюдении рекомендуемых регламентов не будет оказывать негативного влияния на качество и пищевую ценность продуктов питания, т.к. содержание в нем токсичных примесей, активность природных и техногенных радионуклидов находятся в пределах допустимых значений.

3. Данные о содержании нитратов в сельскохозяйственной продукции при применении азотсодержащих минеральных удобрений

Не требуется, так как агрохимикат не содержит азота.

Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности

К основным возможным видам воздействия на окружающую природную среду при применении агрохимиката «Осадок известковый» можно отнести: атмосферный воздух, почвенный покров, поверхностные и грунтовые воды, растительность и животный мир.

1. *Дождевые черви и почвенные микроорганизмы*

Основное действующее вещество агрохимиката (карбонат кальция) ***практически не токсичен*** (опасность не классифицируется) для дождевых червей (LC_{50} и NOEC для *Eisenia fetida* составлял 1000 мг/кг почвы) и почвенных микроорганизмов (не оказывают негативного воздействия на скорость трансформации азота при номинальной концентрации 1000 мг/кг[1]).

2. *Водные организмы*

Основным компонентом агрохимиката «Осадка известкового» является карбонат кальция.

По степени воздействия на водные организмы, в соответствии с ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду», агрохимикат «Осадок известковый» не классифицируется как опасная химическая продукция.

При строгом соблюдении норм технологического регламента и герметизацией технологического оборудования и тары, применение агрохимиката сопряжено с низким риском для всех групп водных организмов. Токсическое воздействие удобрения на гидробионтов исключено.

3. *Возможность загрязнения окружающей среды*

3.1. *Почвенный покров*

Допустимая антропогенная нагрузка агрохимиката на почвенный покров Российской Федерации рассчитана из дозы применения в 10000 кг/га (1 раз в 5 лет).

При соблюдении регламента применения, величина антропогенной нагрузки не будет превышать нормативно допустимые значения, а содержание токсичных элементов в почве не превысит соответствующие гигиенические нормативы (ГН 2.1.7.2041-06). Загрязнение почвенного покрова – исключено.

3.2. *Поверхностные и грунтовые воды*

Возможность загрязнения грунтовых и поверхностных вод компонентами удобрения – исключена. При попадании мелиоранта Осадок известковый в водный объект не образует опасных метаболитов. Карбонаты кальция и магния, относятся к труднорастворимым, стойким и малоподвижным в почве соединениям, не ожидается активной миграции составных компонентов препарата за пределы пахотного горизонта почв.

При несоблюдении правил обращения и хранения, при попадании избыточных количеств агрохимиката в водоемы, может иметь место изменение органолептических свойств воды, санитарного режима водоемов, нарушение процессов самоочищения, эвтрофикация и биодеградация водоемов.

ПДК элементов в воде водоемов рыбохозяйственного назначения: кальций – 180 мг/л; магний – 40 мг/л.

ПДК рыб.хоз. (цинк, марганец) – 0,01 мг/л;

ПДК рыб.хоз. (медь) – 0,001 мг/л.

3.3. *Атмосферный воздух*

Агрохимикат не летуч. Загрязнение атмосферного воздуха составляющими удобрение компонентами и примесями - исключено.

Контроль за атмосферным воздухом осуществляется аккредитованной лабораторией (на договорных началах) по составляющим компонентам удобрения:

ПДК атм.в. м.р./с.с. – 0,5/0,15 мг/м^3 (пыль известняка).

3.4. Полезная флора и фауна

3.4.1. Воздействие на растительный покров

Негативное воздействие агрохимиката на растительный покров - исключено. Эффективность применения аналогичных мелиорантов изучена в ходе отдельных испытаний на сельскохозяйственных культурах, в ходе которых установлено позитивное влияние на агрохимические показатели почв, а так же на урожайность сельскохозяйственных культур и качество выращенной продукции.

3.4.2. Воздействие на животный мир

По степени воздействия на организм в соответствии с Гигиенической классификацией пестицидов и агрохимикатов (СанПиН 1.2.2584-10), агрохимикат Осадок известковый относится к 3 классу опасности (умеренно опасное вещество).

Использование агрохимиката в сельскохозяйственном производстве не будет оказывать негативного воздействия на животный мир.

Природоохранные ограничения

В соответствии с п.6 части 15 статьи 65 Водного кодекса РФ, запрещается применение агрохимиката Осадок известковый в водоохранной зоне водных объектов, в том числе и водоемов рыбохозяйственного значения.

Ограничено использование агрохимиката в тех регионах, где отмечается превышение действующих гигиенических нормативов по содержанию стронция в воде источников хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования (ПДК для стронция -7 мг/л), а также на почвах с содержанием валового стронция более 500 мг/кг и при соотношении валовых Ca:Sr менее 10:1. На произвесткованных почвах, необходимо контролировать содержание Sr и соотношение Ca:Sr.

Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности.

К основным возможным видам воздействия на окружающую природную среду при применении агрохимиката «Осадок известковый» можно отнести:

- загрязнение почв;
- загрязнение атмосферного воздуха;
- загрязнение природных вод.

Поведение в воздухе

Поступления агрохимиката в воздушную среду возможно в процессе внесения в почву под сельскохозяйственные и садово-парковые культуры: частицы агрохимиката могут переноситься потоками воздуха.

Поведение в воде

Поступление агрохимиката в открытые водоемы, возможно при невыполнении условий транспортирования и хранения.

Поведение в почве

Поступление агрохимиката происходит в результате внесения в почву под сельскохозяйственные и садово-парковые культуры

Регистрируемый агрохимикат «Осадок известковый» является одним из средств повышения качества сельскохозяйственной продукции и улучшения состава почв при условии соблюдения норм.

Проведены регистрационные испытания агрохимиката ведущими НИИ России, такими как ФГБНУ ВНИИА им. Прянишникова, ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана», Роспотребнадзора и факультетом почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова. В ходе проведения оценки воздействия на окружающую среду агрохимиката «Осадок известковый» неопределенностей не выявлено.

В рекомендованных ведущими НИИ России регламентах применения агрохимикат «Осадок известковый» не оказывает негативного воздействия на компоненты окружающей среды и здоровье человека и рекомендован для использования на всей территории России в качестве агрохимиката.

Меры по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности.

Соблюдать требования транспортировки, использования, хранения агрохимиката и меры предосторожности изложенных в «Инструкции по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве», Москва, «Агропромиздат», а также в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

Транспортировка агрохимиката «Осадок известковый» производится всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок груза, действующими на данном виде транспорта. Соблюдать условия по сохранению герметичности тары при перемещении продукции.

Производство агрохимиката «Осадок известковый» технологических жидких или твердых отходов не имеет. Сточные воды, образующиеся в результате смывов и уборки помещений, утилизируются в соответствии с технологической документацией, утвержденной в установленном порядке.

Агрохимикат *хранят* под навесом на площадке с твёрдым покрытием и обваловкой, исключая возможность увлажнения, распыления, загрязнения посторонними примесями, путём покрытия плёнкой, брезентом или другими материалами, обеспечив отвод дождевых, талых, грунтовых вод и верховодки. Изготовитель гарантирует соответствие агрохимиката требованиям настоящего регламента в течение 24 месяцев с момента изготовления. В случае замерзания, агрохимикат после размораживания сохраняет свои свойства.

Технология *обезвреживания* и *утилизации* остатков агрохимиката и промывных вод производится в местах в соответствии с СанПиНом 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

Специального обезвреживания не требуется. В случае рассыпания, загрязненный материал собирают и утилизируют с бытовым мусором в отведенных местах, согласованных с органами санитарно-эпидемиологического надзора и охраны окружающей среды, обезвреживания не требуется.

Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности.

Известковые удобрения получают размолом или обжигом твердых известковых пород (известняка, доломита, мела) или используют для известкования мягкие известковые породы и различные отходы промышленности, богатые известью.

Доломитовую муку получают размолом доломита, который содержит 30 – 32 % CaO и 18 – 20 % MgO, а в пересчете на $CaCO_3$ – 95 % и более. Доломитовая мука является очень хорошим известковым удобрением для многих сельскохозяйственных культур (свекла, картофель, лен, клевер, люцерна, гречиха, морковь, лук и др.). Особенно эффективно ее применение на бедных магнием песчаных и супесчаных почвах. При внесении доломитовой муки в почву устраняется или уменьшается отрицательное действие на картофель и лен известкования полными дозами.

Сыромолотый доломит получают при размоле доломита. Это очень ценное и более дешевое известковое удобрение. По государственному стандарту он должен соответствовать следующим требованиям: содержание углекислого кальция и магния в пересчете на $CaCO_3$ – не менее 90 %; влажность не выше 10%; содержание частиц размером 5 мм не более 3 %, 3 мм – 6 и 1 мм – не более 19 %.

По влиянию на свойства почвы и урожайность сельскохозяйственных культур, особенно на слабо обеспеченных магнием почвах, сыромолотый доломит приближается к доломитовой муке, хотя энергозатраты на его производство на 40% ниже энергозатрат, связанных с производством доломитовой муки. Сыромолотый доломит имеет экологические преимущества: снижаются потери кальция и магния от вымывания и запыленность воздуха. Его можно вносить любыми центробежными машинами, используемыми в сельском хозяйстве. Основной недостаток сыромолотого доломита – пониженная, по сравнению с доломитовой мукой, нейтрализующая способность и повышенная влажность. Поэтому его рекомендуется вносить в безморозный период года. Общие энергозатраты на весь комплекс работ по использованию сыромолотого доломита на 20% ниже энергозатрат, связанных с использованием доломитовой муки.

Качество известковых удобрений оценивается не только по содержанию карбонатов, но и по **тонине помола**. Чем тоньше помол известковых удобрений, тем скорее и полнее они взаимодействуют с почвой и быстрее нейтрализуют кислотность и тем выше эффективность известкования.

Государственным стандартом установлены следующие требования к доломитовой муке промышленного производства: содержание нейтрализующих веществ в пересчете на $CaCO_3$ – не менее 95 %, частиц размером менее 0,25 мм – 90 – 95 %, частиц крупнее 1 мм – не более 3 %, влажность – менее 1,5 %.

Известняковая мука получается при размоле известняков. По государственному стандарту известняковая мука должна соответствовать следующим требованиям: содержание углекислого кальция и магния в пересчете на $CaCO_3$ – не менее 85 %, влажность – не выше 2 %, содержание частиц размером 0,25 мм – не менее 60 %, больше 1 мм – не более 10 %. По влиянию на свойства почвы и урожайность сельскохозяйственных культур на почвах, хорошо обеспеченных магнием, она приближается к доломитовой муке, на почвах, слабо обеспеченных магнием, значительно уступает ей.

Мел содержит до 55 % CaO и незначительное количество (0,02 – 0,6 %) MgO, а в пересчете на $CaCO_3$ – 63 – 91 %. Он отличается от известняков большей мягкостью, легче размалывается, действует быстрее молотого известняка и поэтому эффективнее последнего, особенно в первый год. Мел, применяемый для известкования, должен соответствовать следующим техническим условиям: содержание действующего вещества ($CaCO_3$) – не менее 80 %, частиц крупнее 5 мм – не более 20 %, влажность – не более 15 %.

К **мягким карбонатным породам** относятся известковые туфы, гажа, мергель, торфотуфы.

Известковые туфы (ключевая известь) чаще всего встречаются в притеррасных поймах, в местах выхода ключей. Содержат 90 – 98 % $CaCO_3$, иногда 80 – 90 % и менее и значительные включения минеральных и органических примесей. По внешнему виду известковые туфы – рыхлая, пористая, легко крошащаяся масса серого цвета, иногда окрашенная примесями гидроокиси железа и органического вещества в темные, бурые и ржавые цвета различной интенсивности. Туфы могут содержать много крупных твердых включений, которые необходимо отсеивать или измельчать.

Мергель содержит от 25 до 50 % $CaCO_3$. Встречается в виде рассыпчатой массы и плотной породы. Плотный мергель вывозят на поле зимой и складывают небольшими кучами. Под влиянием влаги и низкой температуры он разрыхляется, переходит в рассыпающуюся массу, которую можно вносить в почву.

Торфотуфы – это низинные торфы, богатые известью (от 10 до 50 % $CaCO_3$). Они наиболее пригодны для известкования кислых почв, бедных органическим веществом и расположенных вблизи мест залегания торфотуфов.

Дефекат – отходы свеклосахарного производства. Содержит в основном $CaCO_3$ с примесью $Ca(OH)_2$, а также небольшое количество азота, фосфора, калия и органического вещества. Свежий дефекат (дефекационная грязь), содержащий около 40 % воды, подсушивают на воздухе до влажности 25 – 30 %, после чего он становится сыпучим, и в таком виде используют как удобрение. Сухой дефекат содержит 63 – 80 % $CaCO_3$, 10 – 15 % органического вещества, 0,2 – 0,5 % N, 0,2 – 0,7 % P_2O_5 и 0,6 – 1,0 % K_2O. Его можно применять для известкования кислых дерново-подзолистых почв, а также как местное удобрение. Дефекат эффективен на почвах с гидролитической кислотностью не менее 2 мэкв в 100 г почвы.

Сланцевая зола остается после сжигания горючих сланцев на промышленных предприятиях. Содержит 30 – 48 % CaO и 1,5 – 3,8 % MgO. Обладает хорошей нейтрализующей способностью. Зола содержит также калий, натрий, серу, фосфор, некоторые микроэлементы. Этим обусловливается высокая эффективность сланцевой золы при использовании ее для известкования, прежде всего под картофель, лен и другие культуры, положительно реагирующие на эти элементы питания.

Вывод: Как мы видим, свойства этих мелиорантов схожи со свойствами Осадка известкового. Но учитывая, что Осадок известковый является отходом производства, находящегося в нашем районе, цена на него будет значительно ниже, затраты на перевозку меньше. Использование нашего агрохимиката позволит решить проблему утилизации отходов сахарного завода.

На слушаниях представлена экспертная документация от институтов, проводивших регистрационные испытания агрохимиката:

- Всероссийского научно-исследовательского института агрохимии им. Д.Н. Прянишникова (ВНИИА);

- Федерального научного центра гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана (ФБУН «ФНЦГ им. Ф. Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора);

- Факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова.

Указанные выше организации, проводившие экспертизу регистрационных испытаний, выдали Заключения по биологической, токсикологической и экологической оценке объекта государственной экологической экспертизы - проекта технической документации на агрохимикат «Осадок известковый» с рекомендациями к регистрации.

В экспертном заключении Всероссийского научно-исследовательского института агрохимии им. Д.Н. Прянишникова (ВНИИА) рег. № 612 от 14.12.2020 г. установлены биологические регламенты применения объекта государственной экологической экспертизы агрохимиката «Осадок известковый» предназначенного для применения в качестве удобрения и мелиоранта.

Оценка биологической эффективности агрохимиката «Осадок известковый» как мелиоранта для известкования кислых почв достаточно полно оценена в ходе агрохимических испытаний с удобрениями и другими агрохимическими средствами. При изучении эффективности оценено влияние известкования на состояние почв, на использование растениями азотных, фосфорных и калийных удобрений, на подвижность микроэлементов и эффективность микроудобрений, а также совместное действие известковых материалов и органических удобрений на почву и растения. Оценка проведена на основании результатов регистрационных испытаний и информации о применении близких по составу и свойствах агрохимикатов. Регистрантом Осадка известкового разработаны рекомендации по дозам, срокам и технологии использования агрохимиката в сельскохозяйственном производстве с учетом биологических особенностей возделываемых культур и почв. Рекомендации предусматривают при проведении агрохимических работ использование типовых и специальных технических средств для внесения удобрений и известковых мелиорантов.

Целесообразно рекомендовать продукт «Осадок известковый» производства ООО «Буинский сахар» в качестве химического мелиоранта для применения **в сельском хозяйстве** *сроком на 10 лет* с учётом требований и рекомендаций, установленных ГОСТ 34102-2017.

В экспертном заключении Федерального научного центра гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана от 06.11.2020 г. № 20-ИСХ-ОИ/1109-Аг приведены данные

полной токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката «Осадок известковый» производства ООО «Гирей-Сахар». В соответствии с «Гигиенической классификацией агрохимикатов по степени опасности» Осадок известковый относится к 3 классу опасности (умеренно опасное вещество).

При соблюдении регламентов применения и необходимых мер индивидуальной защиты (СанПин 1.2.2584-10) агрохимикат не оказывает отрицательного влияния на здоровье человека.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор), рассмотрев представленные материалы, включая результаты токсиколого-гигиенической оценки, ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора (далее -Центр) агрохимиката «Осадок известковый» производства ООО «Буинский сахар» на основе известняков Пугачевского месторождения Республики Башкортостан, считает возможным государственную регистрацию сроком на 10 лет указанного агрохимиката и его использование в соответствии с регламентами, изложенными в экспертном заключении Центра от 06.11.2020 г. При соблюдении указанных регламентов агрохимикат соответствует «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299.

В экспертном заключении Факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова от 29.12.2021 г. отмечено, что объект государственной экологической экспертизы – агрохимикат «Осадок известковый» производства ООО «Буинский сахар» не оказывает негативного воздействия на объекты окружающей среды, так как не содержит примеси, опасные для природных объектов в концентрациях, превышающих нормативно допустимые уровни.

Учитывая оцененный уровень воздействия агрохимиката «Осадок известковый» на окружающую среду и его экотоксикологию, считаем возможным, рекомендовать данное удобрение для государственной регистрации в России *сроком на 10 лет.*

При проведении оценки неопределённости в определении воздействий намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду – не выявлены.

I. Вопросы и предложения участников слушаний представителю заказчика:

Вопрос №1. Рачкова Э.А.: Возможно ли отравление агрохимикатом при его применении? Как оказать первую помощь?

Ответ: Абдуллин Т.Т.: Отравление невозможно при соблюдении правил и норм требований безопасности при применении агрохимиката.

Меры первой помощи

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

При случайном проглатывании – если пострадавший в сознании, прополоскать рот водой, дать выпить несколько стаканов воды с взвесью энтеросорбента (активированный уголь, «Энтерумин», «Полисарб» и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению; затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту, повторив это несколько раз для более полного удаления препарата из организма, после чего вновь дать выпить 1-2 стакана воды с сорбентом и немедленно обратиться за медицинской помощью;

- при попадании извести на кожные покровы – промывать загрязненное место большим количеством воды с мылом;
- при попадании в глаза агрохимиката немедленно промыть большим количеством чистой проточной воды (мягкой струей) при разомкнутых веках;
- при вдыхании – вывести пострадавшего на свежий воздух, снять средства индивидуальной защиты, обеспечить покой;
- при попадании на одежду - после снятия загрязненной одежды или обуви промыть водой участки возможного загрязнения кожи.

После оказания первой помощи при необходимости обратиться за медицинской помощью или доставить пострадавшего в медицинское учреждение, предъявив тарную этикетку или рекомендации по применению. Советы врачу: Специфический антидот отсутствует. Лечение симптоматическое. В случае необходимости проконсультироваться в ФГУ «Научно-практический токсикологический центр» ФМБА России: тел. (495) 628-16-87, факс (495) 621-68-85, 129090, г. Москва, Сухаревская пл., д. 3.

II. Выступления участников слушаний.

1.Выступил: Габитов Ранис Харисович – начальник управления сельского хозяйства и продовольствия в Буинском муниципальном районе РТ.

В качестве мелиоранта для известкования предлагается использовать дефекат (отходы производства сахарных заводов). Применение дефеката на кислых почвах земель сельскохозяйственного назначения возможно после получения свидетельства о государственной регистрации и последующего внесения дефеката в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации. Регистрантом дефеката должно выступать каждое предприятие сахарной промышленности отдельно. Процедура регистрации дефеката производится в Минсельхозе России.

Сегодня, когда органические и минеральные удобрения дорогие, давно пора обратить самое пристальное внимание на то, что у нас лежит буквально под ногами. Универсальное и, что немаловажно, экологически безвредное удобрение — дефекат. Но оно, увы, зачастую находится в бесхозном состоянии.

Это удобрение находится на территориях, прилегающих к сахарным заводам, на полях фильтрации. Когда из свеклы путем вываривания извлекают сахар, в оставшийся раствор переходят различные красящие органические вещества, весьма полезные. Ведь свекла, образно говоря, страшный «грабитель» земли в том смысле, что извлекает из нее огромное количество микроэлементов. После ее переработки остаются отходы в виде порошка серого или чуть розоватого цвета, который прекрасно усваивается почвой, а главное — прекрасно раскисляет ее.

Таким образом, дефекат — это эффективный раскислитель быстрого действия

И еще одна особенность этого вещества. В свежем дефекате содержится до пяти процентов белка и небольшое количество сахара. Когда все это попадает в почву, то сразу же оживляет в ней деятельность микроорганизмов плодородия. Для них начинается настоящий пир! А пир микробов в конечном итоге выльется отменными урожаями. Именно микроорганизмы, а не «голые» минеральные удобрения, создают плодородие почвы.

Кислая реакция почвенной среды является одной из причин недостаточной эффективности минеральных удобрений, низкого качества урожая, снижения зимостойкости озимых культур. Эффективность минеральных удобрений на кислых почвах снижается на 25-30 %.

Известкование является эффективным мероприятием на почвах, загрязнённых тяжелыми металлами, радионуклидами, которое позволяет снижать накопление в растениях токсичных элементов питания в 3-10 раз. Известкование применяется также для нейтрализации постоянно применяемых физиологически кислых минеральных удобрений и промышленных выбросов.

Учитывая данные обстоятельства, я поддерживаю предложение одобрить общественностью проект технической документации по оценке воздействия на окружающую среду агрохимиката «Осадок известковый» и рекомендовать Государственной Экспертной Комиссии выдать положительное заключение.

Сравнение альтернативных вариантов, проведённое исполнителями проекта ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду) **ООО «Буинский сахар»**. На основании оценки состояния и прогноза изменения основных компонентов окружающей среды при технологическом процессе использования агрохимиката «Осадок известковый» на объекте ООО «Буинский сахар» выполнен сравнительный анализ двух альтернативных вариантов:
Вариант I. Реализации технологического процесса использования агрохимиката «Осадок известковый» на объекте ООО «Буинский сахар».
Вариант II. Отказ от реализации проекта (накопление отходов).

В качестве критериев сравнения были приняты показатели, характеризующие уровень воздействия реализации планируемой деятельности по альтернативным вариантам на компоненты окружающей среды. Сравнительная характеристика реализации двух предложенных альтернативных вариантов показала, что при реализации 1-го варианта (реализация проекта) не будет оказано негативного воздействия на компоненты окружающей среды.
В то время как, накопление отхода осадка известкового является источниками распространения загрязняющих веществ в природных средах, оказывая негативное воздействие на качество окружающей среды в течении длительного времени.

Основное воздействие на окружающую среду в ходе реализации технологического процесса использования агрохимиката «Осадок известковый» на объекте ООО «Буинский сахар» будет оказываться автотранспортом и спецтехникой. Воздействие будет локально во времени и пространстве.

Альтернативным способом обращения с отходами является их захоронение, что сопряжено с отчуждением земельных участков и их консервацией. Захоронение отходов – является наименее приоритетным направлением в сфере обращения с отходами.

Таким образом, исходя из приведенной сравнительной характеристики, вариант 1 – «реализация технологического процесса использования агрохимиката «Осадок известковый» является приоритетным вариантом осуществления планируемой хозяйственной деятельности.

Заключительное выступление председателя Комиссии Еремеева Ильдара Фаридовича.

Есть ли ещё желающие задать вопросы или выступить? Если нет, то по данным регистрации на общественных обсуждениях зарегистрировано 10 участников, письменных вопросов и предложений в секретариат не поступало.

По результатам заслушивания и обсуждения информации по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) агрохимиката «Осадок известковый» установлено, что данный агрохимикат при регистрационных испытаниях в полной мере прошёл биологическую, токсико-гигиеническую и экологическую оценки.

В связи с этим, предлагаю поставить на голосование вопрос о согласовании ОВОС на агрохимикат «Осадок известковый» в качестве объекта государственной экологической экспертизы и дать положительное заключение по его применению в соответствии с утверждённым регламентом применения и рекомендовать к государственной регистрации.

Вопросы, поставленные на голосование:

1. Признать общественные слушания состоявшимися.
2. Обеспечить учет общественного мнения посредством отражения в протоколе слушаний вопросов и ответов.
3. Проект технической документации и проект материалов ОВОС на агрохимикат «Осадок известковый» в качестве объекта государственной экологической экспертизы признать соответствующим современным требованиям охраны окружающей среды.
4. Согласовать проект технической документации и проект материалов ОВОС на агрохимикат «Осадок известковый» в качестве объекта государственной экологической экспертизы и дать положительное заключение по применению препарата с утвержденным регламентом применения и рекомендовать его к государственной регистрации.

Результат голосования:

1. «ЗА» - 10, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0
2. «ЗА» - 10, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0
3. «ЗА» - 10, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0
4. «ЗА» - 10, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Заказчику ООО «Буинский сахар» и Администрации муниципального образования Буинский район рассмотреть поступившие замечания и предложения и при их принятии обеспечить внесение соответствующих дополнений и изменений в проектную документацию.

2. Установить срок в 30 дней со дня проведения слушаний для приема Администрацией муниципального образования Буинский район дополнительных замечаний и предложений по материалам проекта.

3. Администрации муниципального образования Буинский район опубликовать протокол слушаний на сайте Администрации не позднее 7 дней после даты проведения слушаний.

4. Признать общественные слушания по проекту технической документации агрохимиката «Осадок известковый» состоявшимися.

5. Рекомендовать:

- Агрохимикат «Осадок известковый» к Государственной регистрации в установленном порядке, регистрант ООО «Буинский сахар»;
- Дальнейшее производство агрохимиката в ООО «Буинский сахар»;
- Применение агрохимиката «Осадок известковый» по установленным регламентам в строгом соответствии с Рекомендациями о транспортировке, применении и хранении агрохимиката.

Протокол слушаний составлен на 28 (двадцати восьми) страницах в трех экземплярах.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Постановление администрации муниципального образования Буинский район от 22 ноября 2022 г. № 10 «Об организации общественных слушаний (общественных обсуждений) по объекту государственной экологической экспертизы: «Проект технической документации по оценке воздействия на окружающую среду агрохимиката «Осадок известковый (дефекат)» на территории муниципального образования Буинский район» (на 2 листах).
2. Регистрационный лист участников общественных слушаний (на 3 листах).
3. Журнал регистрации замечаний и предложений поступивших в рамках проведения общественных обсуждений (на 3 листах).
4. Копия публикаций в СМИ о проведении общественных слушаний (на 4 листах).

Председательствующий
Еремеев Ильдар Фаридович
Заместитель главы Буинского муниципального района РТ

Руководитель Исполнительного комитета города Буинска Буинского муниципального района РТ
Галяутдинов Рафис Ягафарович

Секретарь
Кирилина Татьяна Николаевна
Главный специалист исполнительного комитета г. Буинска

Начальник управления сельского хозяйства и продовольствия в Буинском муниципальном районе РТ
Габитов Ранис Харисович

Представители администрации
Начальник юридического отдела аппарата Совета Буинского муниципального района
Рахматов Булат Рафаэлевич

Председатель постоянной комиссии по строительству, архитектуре и благоустройству, депутат Буинского городского Совета
Гимадиев Ильдар Исламгалеевич

Представители заказчика ООО «Буинский сахар»
Заместитель главного инженера
Абдуллин Тагир Талгатович

Главный технолог
Кузьмичева Ирина Александровна

Инженер по охране окружающей среды
Галикберова Ирина Павловна

Регистратор
Рачкова Эльмира Алексеевна
Секретарь-машинист
ООО «Буинский сахар».