

Протокол
общественных слушаний проекта технической документации материа-
лов оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в процессе хо-
зяйственной деятельности агрохимиката «Осадок фильтрационный»

ст. Динская
производственный корпус
ООО «Динск-Сахар»

01 октября 2020 г.
14:00

Заказчик проведения общественных слушаний: ООО «Динск-Сахар».

Организаторы: Администрация муниципального образования Динской район.

Участники: Представитель органа исполнительной власти Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, представитель ФГБУ ЦАС «Краснодарский», представители Администрации муниципального образования Динской район, представители сельского хозяйства, представители общественных объединений (заинтересованная общественность), представители ООО «Динск-Сахар», жители станицы Динской и близлежащих населенных пунктов.

Место проведения: здание производственного корпуса ООО «Динск-Сахар» по адресу: 353200, Краснодарский край, Динской район, станица Динская, ул. Гоголя, 96.

Время проведения: 1 октября 2020 г. с 14 ч 00 мин до 15 ч 45 мин.
Общая продолжительность общественных слушаний: 1 час 45 мин.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации в соответствии с п.4.8. Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000г. № 372:

- 1) **на федеральном уровне** – через «Информационный бюллетень» Министерства сельского хозяйства РФ №9 2020 от 24.08.2020г.;
- 2) **на региональном уровне** – через газету «Кубанские новости» от 25.08.2020г.;
- 3) **на муниципальном уровне** – через газету «Трибуна» от 27.08.2020г.

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 агрохимиката «Осадок фильтрационный».
- иной информации.

Копии соответствующих публикаций являются неотъемлемым приложением к настоящему протоколу.

Открытие: Кирсанов Алексей Александрович - начальник отдела растениеводства и мелиорации управления растениеводства министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.

Председательствующий: И.о. заместителя главы администрации МО Динской район Р.Ю. Носач;

Секретарь: Начальник отдела по профилактике терроризма и экстремизма, противодействию коррупции администрации МО Динской район Ю.В. Капустин;

Регистратор: Литвиненко Наталья Юрьевна — секретарь-машинист ООО «Динск-Сахар».

Члены президиума комиссии:

Представитель органа исполнительной власти Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края: Кирсанов Алексей Александрович – начальник отдела растениеводства и мелиорации управления растениеводства.

Представитель ФГБУ ЦАС «Краснодарский»: Перов Александр Юрьевич - начальник отдела мониторинга плодородия почв и землеустроительных работ.

Представитель Динского Районного ФГБУ «Россельхозцентр»: Барабанова Ольга Борисовна – начальник отдела.

Представитель администрации: Носач Роман Юрьевич – и.о. заместителя главы администрации МО Динской район, Капустин Юрий Васильевич – начальник отдела по профилактике терроризма и экстремизма, противодействию коррупции администрации МО Динской район, Ульянов Василий Иванович – ведущий специалист отдела по профилактике терроризма и экстремизма, противодействию коррупции администрации МО Динской район.

Представители общественности: Кваш Валентина Михайловна (пенсионерка), Мороченкова Татьяна Васильевна (пенсионерка).

Представители заказчика: Маслов Сергей Вячеславович – начальник производства ООО «Динск-Сахар», Яндолина Елена Викторовна – главный технолог ООО «Динск-Сахар», Ратникова Валентина Анатольевна - инженер ООО «Динск-Сахар».

Представитель сельскохозяйственных предприятий: Калько Виктор Иванович — генеральный директор ООО «Калининское».

В общественных слушаниях приняло участие 13 человек.

Заинтересованным гражданам и общественным организациям была предоставлена возможность ознакомиться с материалами проекта технической документации агрохимиката «Осадок фильтрационный» включая Техническое задание и проекты материалов по Оценке воздействия на окружающую среду объекта слушаний на сайте <https://dinsk-sugar.nethouse.ru>, а также в администрации ООО «Динск-Сахар» по адресу: Краснодарский край, Динской район, станица Динская, ул. Гоголя, д. 96, с 8-00 до 17-00 (перерыв с 12-30 до 13-30) контактное лицо: Яндолина Елена Викторовна 8-989-8547772 и в администрации муниципального образования Динской район по адресу: Краснодарский край, Динской район, станица Динская, ул. Красная, д. 53/1, каб. № 35, с 09-00 до 18-00 (перерыв с 13-00 до 14-00), контактное лицо: Капустин Юрий Васильевич тел.: 8 (861 62) 6-19-71 для включения аргументированных предложений и замечаний с 01.09.2020 г. по 01.10.2020 г.

Предложений и замечаний на начало слушаний (за период с 01.09.2020 г. по 01.10.2020 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 Государственного комитета РФ по охране окружающей среды от 16.05.2000 г. № 372 «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ».

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение материалов оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы - проекта технической документации на агрохимикат «Осадок фильтрационный» 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 фильтрационный».
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 фильтрационный» и следующая документация:

1. Проект технической документации агрохимиката «Осадок фильтрационный» (по ТУ 20.15.79.000-001-26367583-2019) Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), включая Техническое задание. Исполнитель ООО «Экоэксперт».
2. Сведения об агрохимикате «Осадок фильтрационный»
3. Паспорт безопасности вещества (проект).
4. Технические условия по ТУ 20.15.79.000-001-26367583-2019.
5. Тарная этикетка на агрохимикат «Осадок фильтрационный» для применения в сельском хозяйстве.
6. Рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката «Осадок фильтрационный».
7. Регламент производства и применения агрохимиката «Осадок фильтрационный» по ТУ 20.15.79.000-001-26367583-2019.
8. Протоколы испытаний:
 - № 21 от 27.03.2019 г. на определение показателей качества и безопасности агрохимиката «Осадок фильтрационный» (испытательная лаборатория, ФГБУ Центр агрохимической службы «Краснодарский», Аттестат аккредитации № RA. RU.21 КР03) на содержание суммарной массовой доли углекислого магния и углекислого кальция, массовой доли магния и кальция, массовой доли органического вещества, массовой доли влаги, массовой доли микроэлементов (азота, фосфора, калия), удельной активности радионуклидов.
 - № 13/2020 от 30.03.2020 г. на определение удельной активности природных радионуклидов в агрохимикате «Осадок фильтрационный» (Аккредитованная испытательная лаборатория ФГБНУ ВНИИРАЭ. Аттестат аккредитации № RA.RU.21 АД 81)

- № 3/ТА/2020 от 26.03.2020 г. на определение стабильного стронция в агрохимикате «Осадок фильтрационный» (Аккредитованная испытательная лаборатория ФГБНУ ВНИИРАЭ. Аттестат аккредитации № RA.RU.513078).

9. Экспертное заключение по установлению биологической эффективности и регламентов применения агрохимиката «Осадок фильтрационный» (ФГБНУ ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, рег.№502 от 06.05.2020 г.).

10. Экспертное заключение по результатам токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката «Осадок фильтрационный» (ФБУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора, регистрационный №20–исх-ОИ/037-Аг от 22.04.2020 г.).

11. Экспертное заключение по оценке воздействия на окружающую среду агрохимиката «Осадок фильтрационный» (Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова от 23.06.2020 г.).

12. Заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека о санитарно-эпидемиологической экспертизе агрохимиката «Осадок фильтрационный» № 02/10819-2020-31 от 29.05.2020 г. (Роспотребнадзор г. Москва).

Председательствующий: Носач Роман Юрьевич 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 «Динск-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.

Выступила: Яндолина Елена Викторовна – главный технолог ООО «Динск-Сахар».

О предприятии изготовителе.

Наше предприятие ООО «Динск-Сахар» проводит государственную регистрацию агрохимиката «Осадок фильтрационный». Агрохимикат рекомендуется применять в сельском хозяйстве в качестве мелиоранта для известкования кислых почв в РФ, в первую очередь на территории Краснодарского края и близлежащих районах.

ООО «Динск-Сахар» с 1960 года специализируется на выпуске сахара-песка из сахарной свёклы. Также завод получает побочную продукцию – мелассу (патоку), жом свежий и гранулированный. Дефекат (Осадок фильтрационный) является отходом производства, его количество прямо пропорционально количеству перерабатываемой сахарной свёклы. Увеличение объё-

мов перерабатываемой продукции ведёт к большому выходу Осадка фильт-
рационного.

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

Обратите внимание на снимки полей сахарной свёклы, нуждающихся в
известковании.



Содержание питательных элементов агрохимиката (показатели качества).

Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния в пересчете на CaCO_3 - не менее 60%; массовая доля влаги - не более 45%; массовая доля органического вещества - не менее 8%; массовая доля азота (N) - не менее 0,1%; массовая доля фосфора (P_2O_5) - не менее 1,0%; массовая доля калия (K_2O) - не менее - 0,5%; содержание активного действующего вещества (АДВ) - не менее 57%.

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 органоминерных отходов растениеводства и предприятий, перерабатывающих растениеводческую продукцию. Технические условия».

При внесении агрохимиката «Осадок фильтрационный» 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 фильтрационный» 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 фильтрационный».

Технология применения.

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

Не рекомендуется внесение Осадка фильтрационного 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 фильтрационный» 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 испыта-

ний с удобрениями и другими агрохимическими средствами. Согласно п.13 экспертного заключения ФГБНУ ВНИИА имени Д.Н. Прянишникова от 06.05.2020 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 (Осадок фильтрационного) в почву даёт только положительный эффект, вношу предложение одобрить представленный проект технической документации для её производства и дальнейшей регистрации.

2. **Выступил:** Маслов Сергей Вячеславович – начальник производства ООО «Динск-Сахар».

Метод получения Осадка фильтрационного (дефеката).

Как было сказано выше, «Осадок фильтрационный» 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 свекловичный сок, который содержит сахар и несахара, смешивается с известковым молоком. В результате такой обработки происходит разложение значительной части несахаров.

Дефекованный сок направляется в аппараты сатурации, где обрабатывается сатурационным газом. В процессе сатурации образуется карбонат кальция, который адсорбирует разрушенные на дефекации несахара и выпадает в виде осадка.

На станции фильтрации происходит разделение сока и фильтрационного осадка. Сок поступает дальше на производство, а суспензия осадка направ-

ляется на вакуум-фильтрационную установку. После отделения фильтрата при помощи разрежения, слой осадка промывается горячей водой, для окончательного обессахаривания. После промывки осадок отслаивается от фильтрующей поверхности и после разбавления водой удаляется из завода. Затем, после смешивания с осадком транспортно-моечных вод (почва с полей, отмытая с корнеплодов свеклы) транспортируется на поля фильтрации, для отделения влаги и хранения.

Сырьём для производства гашёной извести являются известняки, поставляемые с карьеров Краснодарского края. Фракция известняка технологического должна соответствовать размерам 80-120мм, содержание карбоната кальция (CaCO_3) – не менее 93%.

Техника безопасности, охрана труда, производственная санитария.

Изготовитель Осадка фильтрационного 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».

Производственное оборудование технологического процесса соответствует требованиям 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.

Для защиты организма от попадания Осадка фильтрационного 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 фильтрационным проводится в специальной одежде по ГОСТ 12.4.099, ГОСТ 12.4.100, ГОСТ 29057, ГОСТ 29058 с использованием средств индивидуальной защиты органов дыхания: ватно-марлевая повязка, респираторы типа ШБ-1, Лепесток, У2-К.

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» СанПиН 1.2.1330-03.

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 определя-

ются 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 «Осадкефильтративном» проводится 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 предприятии должен обеспечиваться 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.

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.

Транспортировка и хранение.

При транспортировке Осадка фильтрационного автомобильным транспортом обеспечивается соблюдение правил перевозок 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;

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

Транспортировка Осадка фильтрационного 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 фильтрационного насыпью массой нетто 10 т, 12 т (допускается отклонение массы $\pm 2\%$) 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 фильтрационным 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» 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.

Агрохимикат нельзя хранить под открытым небом.

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 фильтрационного не регламентируется.

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

Гарантии изготовителя.

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

Гарантийный срок хранения Осадка фильтрационного упакованного - 18 месяцев со дня изготовления, насыпью - 9 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения Осадка фильтрационного 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 фильтрационный. Технические условия. ТУ 20.15.79.000-001-26367583-2019», «Регламент производства Осадка фильтрационного», «Сведения об агрохимикате».

3. Выступила: Ратникова Валентина Анатольевна – инженер по охране окружающей среды ООО «Динск-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 фильтрационный» относится к 3 классу опасности (уме-

ренно опасное вещество) и к 4 классу опасности (малоопасное вещество) по ГОСТ 12.1.007-76.

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/м³

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 фильтрационный» 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 нарушения 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 фильтрационный» 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 *Eiseniafetida* составлял 1000 мг/кг почвы) и почвенных микроорганизмов (не оказывают негативного воздействия на скорость трансформации азота при номинальной концентрации 1000 мг/кг¹).

2. Водные организмы

Основным компонентом агрохимиката «Осадок фильтрационный» 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 фильтрационный» 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 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 агрохимиката Осадок фильтрационный 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.

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

3.3. Атмосферный воздух

Агрохимикат не летуч. Загрязнение атмосферного воздуха составляющими удобрения 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/м³ (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 фильтрационный 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 фильтрационный 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 производственных 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 фильтрационный» 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 фильтрационный» 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 фильтрационный» неопределенностей не выявлено.

В рекомендованных ведущими НИИ России регламентах применения агрохимикат «Осадок фильтрационный» не оказывает негативного воздейст-

вия 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 фильтрационный» 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 фильтрационный» 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 18 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 размолотом или обжигом твердых известковых пород (известняка, доломита, мела) или используют для известкования мягкие известковые породы и различные отходы промышленности, богатые известью.

Доломитовую муку получают размолотом 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 размолотом 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. Основным недостатком 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 степени 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 – не более 1,5 %.

Известняковая мука получается при размолотом известняков. По государственному стандарту известняковая мука должна соответствовать сле-

дующим 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, гаж, мергель, торфотуфы.

Известковые туфы (ключевая известь) чаще всего встречаются в при-террасных 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 гидро-окиси 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 $\text{Ca}(\text{OH})_2$, 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 . Об-

ладает хорошей нейтрализующей способностью. Зола содержит также калий, натрий, серу, фосфор, некоторые микроэлементы. Этим обуславливается 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 Заключение по биологической, токсикологической и экологической оценке объекта государственной экологической экспертизы - проекта технической документации на агрохимикат «Осадок фильтрационный» с рекомендациями к регистрации.

В экспертном заключении Всероссийского научно-исследовательского института агрохимии им. Д.Н. Прянишникова (ВНИИА) от 06.05.2020 г. установлены биологические регламенты применения объекта государственной экологической экспертизы агрохимиката «Осадок фильтрационный» предназначенного для применения в качестве удобрения и мелиоранта.

Оценка биологической эффективности агрохимиката «Осадок фильтрационный» 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 свойствам агрохимикатов. Производителем Осадка фильтрационного разработаны рекомендации по дозам, срокам и технологии использования агрохимиката в сельскохозяйственном производстве с учетом биологических особенностей возделываемых культур и почв. Реко-

мендации предусматривают при проведении агрохимических работ использование типовых и специальных технических средств для внесения удобрений и известковых мелиорантов.

Целесообразно рекомендовать продукт «Осадок фильтрационный» производства ООО «Динск-Сахар» для государственной регистрации в качестве химического мелиоранта для применения **в сельском производстве 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 22.04.2020 г. № 20-исх-ОИ/037-Аг приведены данные полной токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката «Осадок фильтрационный» производства ООО «Динск-Сахар». В соответствии с «Гигиенической классификацией агрохимикатов по степени опасности» Осадок фильтрационный относится к 3 классу опасности (умеренно опасное вещество) и 4 классу опасности (малоопасное вещество) по ГОСТ 12.1.014.

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 фильтрационный» производства ООО «Динск-Сахар на основе известняков Краснодарского края, считает возможным государственную регистрацию сроком на 10 лет указанного агрохимиката и его использование с регламентами, изложенными в экспертном заключении Центра от 22.04.2020 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 23.06.2020 г. отмечено, что объект государственной экологической экспертизы – агрохимикат «Осадок фильтрационный» производства ООО «Динск-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 фильтрационный» 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. Мороченкова Т.В.: Возможно ли отравление агрохимикатом при его применении? Как оказать первую помощь?

Ответ: Яндолина Е.В.: При соблюдении правил и норм требований безопасности при применении агрохимиката отравление невозможно.

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, «Энтеросгель», «Полисорб» 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 вра-

чу: 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.

Вопрос №2. Барабанова О.Б.: В материалах ОВОС отмечено отсутствие негативного воздействия препарата на окружающую среду при соблюдении регламента применения. Какие последствия возможны для компонентов окружающей среды при нарушении регламента применения, в случае чрезвычайной ситуации?

Ответ: Маслов С.В.: В экспертном заключении Факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова отмечено, что объект государственной экологической экспертизы – проект технической документации на агрохимикат «Осадок фильтрационный», не оказывает негативного воздействия на объекты окружающей среды, так как не содержит примеси, опасные для природных объектов в концентрациях, превышающих нормативно допустимые уровни.

Внесение агрохимиката в рекомендованных дозах не приводит к загрязнению почвенного покрова опасными химическими веществами, а также природными и техногенными радионуклидами. Возможность загрязнения грунтовых и поверхностных вод компонентами дефекационной извести – маловероятна. Загрязнение атмосферного воздуха составляющими агрохимиката и примесями – исключено. Негативное влияние агрохимиката на полезную флору и фауну маловероятно.

Вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера с залповым поступлением химически опасных веществ в окружающую среду отсутствует.

Сценарии действия по предотвращению чрезвычайных ситуаций такого рода не предусматриваются.

Чрезвычайные ситуации природного характера.

Потенциальными причинами возникновения чрезвычайных ситуаций могут быть:

- высокая сейсмическая активность;
- тектонические подвижки;
- неравномерные просадки основания.

Согласно нормативным и справочным данным, территории проведения работ с применением «Осадки фильтрационного» не относятся к зонам с высокой сейсмоопасностью, поэтому вероятность возникновения чрезвычайной ситуации по этим причинам ничтожно мала.

При нормальном режиме работы, выполнении всех требований нормативных документов, проектных мероприятий, инструкций по эксплуатации оборудования аварийные ситуации необходимо соблюдение правил хранения и транспортирования, герметичности тары и упаковки.

Из обязательных действий общего характера необходимо: изолировать опасную зону в радиусе 200 м. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитной одежде. Держаться наветренной стороны, избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь.

При необходимости сообщить соответствующим местным органам исполнительной власти о чрезвычайной ситуации.

Прекратить утечку препарата и произвести перезатаривание в плотно закрывающуюся промаркированную тару.

II. Выступления участников слушаний.

1.Выступил: Кирсанов Алексей Александрович – начальник отдела рисоводства и мелиорации управления растениеводства министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края.

В настоящее время Минсельхоз России прорабатывает вопрос о необходимости повышения объемов применения мелиорантов природного происхождения с выделением средств государственной поддержки для сельскохозяйственных товаропроизводителей на проведение работ по раскислению почв. Для агрохимической мелиорации будут использоваться дефекат и фосфогипс.

В Краснодарском крае слабокислые почвы занимают площадь 189,5 тыс.га, а сильно и среднекислые почвы, а так же остро нуждающиеся в мелиорации, в крае занимают площадь 26,7 тыс. га. Это следующие районы: Белореченский, Абинский, Динской, Лабинский, Северский, Усть-Лабинский, Мостовский.

В качестве мелиоранта для гипсования предлагается использовать фосфогипс (отходы производства минеральных удобрений). Агрохимикат фосфогипс для сельского хозяйства, регистрант ООО «ЕвроХим-Белореченские Минудобрения», имеет действующую до 24.09.2028 г. государственную регистрацию и допускается к обороту на территории Российской Федерации. В гипсовании нуждаются почвы рисосеющих районов Краснодарского края.

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. Регист-

рантом дефеката должно выступать каждое предприятие сахарной промышленности отдельно. Процедура регистрации дефеката производится в Минсельхозе России.

Сейчас Минсельхозом России ставится вопрос о существенном сокращении сроков регистрации дефеката и снижении финансовых затрат на процедуру регистрации мелиоранта.

Министерство сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края (далее – министерство) совместно с ФГБУ ЦАС «Краснодарский» проводит работу с сельскохозяйственными товаропроизводителями края о необходимости проведения агрохимической мелиорации земель сельскохозяйственного назначения с выделением государственного назначения с выделением государственной поддержки на проведение работ по раскислению почв.

Одновременно министерство совместно с ФГБУ ЦАС «Краснодарский» будет инициировать проведение предприятиями по переработке сахарной свеклы процедуры государственной регистрации агрохимиката (дефеката).

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 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.

2. *Выступил:* Перов Александр Юрьевич - начальник отдела мониторинга плодородия почв и землеустроительных работ ФГБУ ЦАС «Краснодарский».

Мониторинг Государственных докладов по охране окружающей среды Российской Федерации в динамике показывает, что огромные площади земель нарушаются, отчуждаются, захламляются, площадь отчуждения ежегодно увеличивается. Одной из причин такой ситуации является создание объектов размещения отходов.

Согласно ст.3 Федерального закона от 29 декабря 2014 г № 458-ФЗ к приоритетным направлениям государственной политики в области обращения с отходами в Российской Федерации относят максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, сокращение образования отходов и снижение класса опасности отходов в источниках их образования, обработка отходов, утилизация отходов, обезвреживание отходов.

В современных условиях большинство отходов сахарного производства практически не утилизируются, что приводит к их накоплению, неконтролируемому разложению с образованием токсичных продуктов, которые загрязняют почву, грунтовые и поверхностные воды, воздух.

Внедрение технологии использования дефекаата в качестве удобрения позволит решить проблему образования отходов на сахарном производстве. Эффективность дефекаата, как известкового материала достаточно полно оценена в ходе агрохимических испытаний в Географической сети опытов с удобрениями и другими агрохимическими средствами.

Расчётами, сделанными специалистами ООО «ЭкоЭксперт» доказано, что уровни загрязнения окружающей среды, создаваемые выбросами от источников загрязнения атмосферы при реализации технологического процесса использования агрохимиката «Осадок фильтрационный» на объекте ООО «Динск-Сахар» не выходят за пределы ПДК на этапе перемещения агрохимиката на территории ООО «Динск-Сахар» и на этапе внесения дефекаата в почву.

Сравнение альтернативных вариантов, проведённое исполнителями проекта ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду) ООО «ЭкоЭкс-

перт». На основании оценки состояния и прогноза изменения основных компонентов окружающей среды при технологическом процессе использования агрохимиката «Осадок фильтрационный» на объекте ООО «Динск-Сахар» выполнен сравнительный анализ двух альтернативных вариантов:

Вариант I. Реализации технологического процесса использования агрохимиката «Осадок фильтрационный» на объекте ООО «Динск-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 I варианта (реализация проекта) не будет оказано негативного воздействия на компоненты окружающей среды.

В то время как, накопление отхода фильтрационного осадка является источниками распространения загрязняющих веществ в природных средах, оказывая негативное воздействие на качество окружающей среды в течение длительного времени.

Основное воздействие на окружающую среду в ходе реализации технологического процесса использования агрохимиката «Осадок фильтрационный» на объекте ООО «Динск-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 I – «реализация технологического процесса использования агрохимиката «Осадок фильтрационный» является приоритетным вариантом осуществления планируемой хозяйственной деятельности.

Заключительное выступление председателя Комиссии Носач Романа Юрьевича.

Есть ли ещё желающие задать вопросы или выступить? Если нет, то по данным регистрации на общественных обсуждениях зарегистрировано 16 участников, письменных вопросов и предложений в секретариат не поступало.

По результатам заслушивания и обсуждения информации по оценке воздействия на окружающую среду (ОВОС) агрохимиката «Осадок фильтрационный» 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 фильтрационный» в качестве объекта государственной экологической экспертизы и дать положительное заключение.

ние по его применению в соответствии с утвержденным 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 фильтрационный» 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 фильтрационный» 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» - 16, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0
2. «ЗА» - 16, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0
3. «ЗА» - 16, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0
4. «ЗА» - 16, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Заказчику ООО «Динск-Сахар» и Администрации МО Динской 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 МО Динской район дополнительных замечаний и предложений по материалам проекта.
3. Администрации МО Динской 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 фильтрационный» состоявшимися.
5. Рекомендовать:
 - Агрохимикат «Осадок фильтрационный» к Государственной регистрации в установленном порядке, регистрант ООО «Динск-Сахар»;
 - Дальнейшее производство агрохимиката в ООО «Динск-Сахар»;

- Применение агрохимиката «Осадок фильтрационный» по установленным регламентам в строгом соответствии с Рекомендациями о транспортировке, применении и хранении агрохимиката.

Протокол слушаний составлен на 30 (тридцати) страницах в трех экземплярах.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Постановление администрации муниципального образования Динской район от 06 февраля 2017 г. № 170 «Об утверждении положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы на территории муниципального образования Динской район» (на 17 листах).

2. Регистрационный лист участников общественных слушаний (на 2 листе).

3. Журнал регистрации замечаний и предложений поступивших в рамках проведения общественных обсуждений (на 6 листах).

4. Копия публикаций в СМИ о проведении общественных слушаний (на 6 листах).

Председательствующий

И.о. заместителя главы администрации
МО Динской район Роман Юрьевич Носач

Секретарь

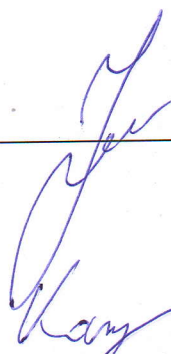
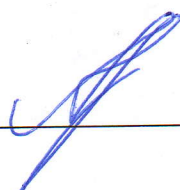
Начальник отдела по профилактике терроризма
и экстремизма, противодействию коррупции
администрации МО Динской район
Юрий Васильевич Капустин

Представитель органа исполнительной власти Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края

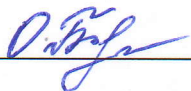
Начальник отдела рисоводства и мелиорации
управления растениеводства
Алексей Александрович Кирсанов

Представитель ФГБУ ЦАС «Краснодарский»

Начальник отдела мониторинга плодородия почв
и землеустроительных работ
Александр Юрьевич Перов


_____
_____

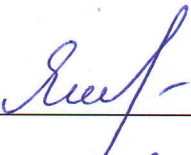
**Представитель Динского Районного ФГБУ
«Россельхозцентр»**
Начальник отдела Ольга Борисовна Барабанова



Представители администрации
Ведущий специалист отдела по профилактике терроризма
и экстремизма, противодействию коррупции
администрации МО Динской район
Василий Иванович Ульянов



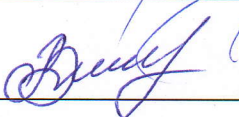
Представители заказчика ООО «Динск-Сахар»
Главный технолог
Елена Викторовна Яндолина



Начальник производства
Сергей Вячеславович Маслов



Инженер ООС
Валентина Анатольевна Ратникова



Представитель сельскохозяйственных предприятий
Генеральный директор ООО «Калининское»
Виктор Иванович Калько



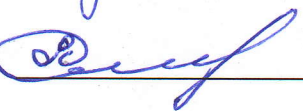
Представители общественности
Пенсионерка
Валентина Михайловна Кваш



Пенсионерка
Татьяна Васильевна Мороченкова



Инженер ПСР ООО «Динск-Сахар»
Людмила Петровна Савинова



Старший лаборант тех смены №1 ООО «Динск-Сахар»
Галина Алексеевна Съемщикова



Инженер по эксплуатации теплотехнической аппаратуры
ООО «Динск-Сахар» Аслан Аскерович Каде



Регистратор
Секретарь-машинист ООО «Динск-Сахар»
Наталья Юрьевна Литвиненко

