

**Протокол общественных обсуждений по предварительным материалам
воздействия на окружающую среду (ОВОС), проекта технической
документации «Мука известняковая»**

с. Порецкое

19 ноября 2021 г.

Повестка дня: проведение общественных слушаний и обсуждения по предварительным материалам воздействия на окружающую среду (ОВОС), проекта технической документации «Мука известняковая» для государственной регистрации.

Заказчик: ООО «Агрохимсервис».

Организаторы: Администрация Порецкого района Чувашской Республики.

Участники: представители Администрации Порецкого района, представители сельскохозяйственных и фермерских хозяйств, представители общественных объединений (заинтересованная общественность), представители ООО «Агрохимсервис», жители Порецкого сельского поселения.

Место проведения: в здании Администрации Порецкого района по адресу: 429020, Чувашская Республика, Порецкий район, с. Порецкое, ул. Ленина, д. 3, зал заседаний.

Время проведения: 19 ноября 2021 г. в 15 ч 00 мин.

Общая продолжительность общественных слушаний: 1 час 20 мин.

Информация о проведении общественных обсуждений доведена до сведения общественности

через официальные сайты, в соответствии с п. 7.9.2 Требований приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999:

- на федеральном уровне (официальный сайт РПН);
- на региональном уровне (официальный сайт ТО РПН, органа исполнительной власти субъекта РФ);

- на муниципальном уровне (официальный сайт органа местного самоуправления).

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 предварительных материалов воздействия на окружающую среду (ОВОС), проекта технической документации «Мука известняковая»;
- иной информации.

Копии соответствующих публикаций являются неотъемлемым приложением к настоящему протоколу.

Открытие. Стексова Марина Александровна - ведущий специалист – эксперт отдела сельского хозяйства и экологии, земельных и имущественных отношений администрации Порецкого района.

Приветственное слово и согласование кандидатур председательствующего и секретаря слушаний.

Председательствующий: Журина Валентина Васильевна - заместитель главы администрации - начальник отдела сельского хозяйства, земельных отношений и экологии администрации Порецкого района.

Секретарь: Стексова Марина Александровна - ведущий специалист – эксперт отдела сельского хозяйства, земельных отношений и экологии администрации Порецкого района.

Регистратор: Стексова Марина Александровна - ведущий специалист – эксперт отдела сельского хозяйства, земельных отношений и экологии администрации Порецкого района.

Члены президиума комиссии:

Представители ФГБУ «ГЦАС «Чувашский»: Лисицин Сергей Валерьевич – заместитель директора.

Представитель администрации: Барыкин Александр Ефимович - глава Порецкого сельского поселения, Стексова Марина Александровна - ведущий специалист – эксперт отдела сельского хозяйства, земельных отношений и экологии администрации Порецкого района.

Представители общественности: Лоскутов Николай Васильевич – председатель совета ветеранов АПК.

Представители заказчика: Нуйкин Николай Павлович – генеральный директор ООО «Агрохимсервис», Ларин Сергей Игоревич – главный инженер ООО «Агрохимсервис».

Представитель сельскохозяйственных предприятий: Чулков Николай Васильевич - генеральный директор ООО ОПХ "Простор".

В общественных слушаниях приняло участие 20 человек.

Заинтересованным гражданам и общественным организациям была предоставлена возможность ознакомиться с материалами по предварительным материалам воздействия на окружающую среду (ОВОС), проекта технической документации «Мука известняковая» объекта слушаний в Администрации Порецкого района по адресу: Администрация Порецкого района, Россия, Чувашская Республика, Порецкий район, с. Порецкое, ул. Ленина, д. 3, каб. 12; ООО «Агрохимсервис» Россия, Чувашская Республика, Порецкий район, с. Порецкое, ул. Ульянова, д. 5, оф. 1, или на сайте porezk_ekolog@car.ru для включения аргументированных предложений и замечаний.

Предложений и замечаний 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 Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. N 999 "Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду";

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

- Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

ПОВЕСТКА ДНЯ:

Рассмотрение материалов – по предварительным материалам воздействия на окружающую среду (ОВОС), проекта технической документации «Мука известняковая» с целью государственной регистрации для дальнейшего применения в сельском хозяйстве, для личных подсобных хозяйств в качестве мелиоранта для известкования кислых почв, оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы

ЗАДАЧИ СЛУШАНИЙ:

1. Оценка воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы - предварительных материалов воздействия на окружающую среду (ОВОС), проекта технической документации «Мука известняковая».
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 «Мука известняковая» и следующая документация:

1. Проект технической документации агрохимиката «Мука известняковая» (по ТУ 08.11.30-006-71021773-2020), предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), включая техническое задание. Исполнитель Учреждение «Учреждение научно-исследовательский центр экологической безопасности».

2. Сведения об агрохимикате «Мука известняковая»

3. Паспорт безопасности вещества (проект).

4. Технические условия ТУ 08.11.30-006-71021773-2020.

5. Тарная этикетка на агрохимикат «Мука известняковая».

6. Рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката «Мука известняковая».

7. Технологический регламент производства муки известняковой на Бахмутовском месторождении карбонатных пород в Поречском районе Чувашской Республики ООО «Агрохимсервис».

8. Испытания:

8.1. Протокол испытаний № 038 от 02.07.2020 г. (Испытательная лаборатория по агрохимическому обслуживанию сельскохозяйственного производства ФГБУ ГЦАС «Чувашский» Аттестат аккредитации РОСС RU.0001. 515705)

8.2. Результаты испытаний № 4001 от 12.07.2020 г. (Испытательная лаборатория по агрохимическому обслуживанию сельскохозяйственного производства ФГБУ ГЦАС «Чувашский»);

8.3. Протокол испытаний № 50/ТА/2020 от 16.10.2020 г. (Аккредитованная испытательная лаборатория ФГБНУ ВНИИРАЭ, Аттестат аккредитации RA.RU.513078);

8.4. Протокол испытаний № 2175 от 16.12.2020 г. (Аккредитованная лаборатория радиационного контроля БУ «Чувашский республиканский радиологический центр» Минприроды Чувашии, Аттестат аккредитации RA.RU.21AB02).

9. Экспертное заключение на материалы, представленные ООО «Агрохимсервис» по установлению биологической эффективности и регламентов применения агрохимиката Мука известняковая ФГБНУ ВНИИА имени Д.Н. Прянишникова № 47 от 08.04.2021 г.

10. Экспертное заключение по результатам токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката Мука известняковая Федерального научного центра гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана от 24.03.2021 г. № 21-исх-ОИ/173-Аг.

11. Экспертное заключение по оценке воздействия на окружающую среду агрохимиката Мука известняковая факультета почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова от 09.12.2020 г.

12. Письмо Роспотребнадзора «О санитарно-эпидемиологической экспертизе препарата» № 21-03-2 от 10.02.2021 г.

Председательствующий: Журина Валентина Васильевна открыла заседание, выступила с приветственным словом, представила членов президиума, дала общую характеристику порядка ознакомления населения с предварительными материалами воздействия на окружающую среду (ОВОС), проектом технической документации «Мука известняковая», ознакомила участников общественных слушаний (обсуждений) с регламентом работы и пригласила выступить представителей заказчика – ООО «Агрохимсервис», напомнив всем присутствующим о возможности задавать вопросы, а также предложив сообщать в письменном виде о желании выступить по теме общественных слушаний (обсуждений), отметила, что количество выступающих не ограничивается.

I. Выступления представителей заказчика.

1. *Выступил:* Нуйкин Николай Павлович – генеральный директор ООО «Агрохимсервис»

О предприятии изготовителе.

Основным видом деятельности ООО «Агрохимсервис» является добыча и переработка карбонатных пород для получения муки известняковой. Сырьевой базой является Бахмутовское месторождение карбонатных пород (Бахмутовский карьер), горные работы на месторождении ведутся с 1940 года. В административном отношении месторождение находится в Поречском районе Чувашской Республики. Разработка Бахмутовского карьера производится на основании лицензии на право пользования недрами ЧЕБ 80457 ТЭ действующей до 30 апреля 2040 года.

Известкование кислых почв через внесение муки известняковой позволяет существенно повысить урожайность сельскохозяйственных культур.

Содержание питательных элементов агрохимиката (показатели качества).

Суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния – не менее 85%, зерновой состав (полные остатки на ситах): 10 мм – 0%, 5 мм – не более 4%, 3 мм – не более 15%, 1 мм – не более 38%, массовая доля влаги: октябрь-март – не более 6%; апрель-сентябрь – не более 8%; содержание АДВ - не менее 60%; предел прочности карбонатной породы при сжатии в насыщенном водой состоянии – свыше 60 Мпа.

Область применения, назначение агрохимиката

Мука известняковая применяется в качестве мелиоранта для известкования кислых почв в сельскохозяйственном производстве и личных подсобных хозяйствах. Мука известняковая нормализует кислотность почвы, повышает плодородие почвы, улучшает структуру верхнего слоя почвы, увеличивает концентрацию кальция и магния в почве, нейтрализует действие токсичных элементов в почве.

Рекомендуемые регламенты применения агрохимиката.

Рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката Мука известняковая, разработаны ООО «Агрохимсервис», и предполагают использование его в сельскохозяйственном производстве и в личных подсобных хозяйствах по рекомендуемому регламенту применения.

Для сельскохозяйственного производства дозы и сроки внесения известкового мелиоранта устанавливаются в ПСД, разрабатываемой учреждениями агрохимической службы.

Рекомендуемый регламент применения известкового мелиоранта должен учитывать фактический гранулометрический состав материала, реальную скорость взаимодействия мелиоранта с почвой и продолжительность действия известкового материала.

Внесение известкового мелиоранта в почву рекомендовано проводить не чаще одного раза в 5 лет. Максимальная разовая доза внесения мелиоранта на песчаных и супесчаных почвах не должна превышать 5,0 т/га, для глинистых и торфяно-болотных – 7,0 т/га.

Установлены ограничения по внесению в почву известняковой муки на территории первого пояса зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, второго пояса зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения в период непосредственной угрозы паводка и зимой на затопляемых поймах, участках, имеющих уклон более 2°.

Также ограничено использование известняковой (доломитовой) муки 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.

В личных подсобных хозяйствах известковый мелиорант рекомендовано вносить весной или осенью под перекопку почвы из расчета:

- кислые почвы (рН менее 4,5) песчаные и супесчаные – 335-400 г/м², глинистые и торфяно-болотные – 500-600 г/м²;
- среднекислые почвы (рН 4,5-5,2) песчаные и супесчаные – 300-335 г/м², глинистые и торфяно-болотные – 450-500 г/м²;
- слабокислые почвы (рН 5,2-5,5) песчаные и супесчаные – 235-300 г/м², глинистые и торфяно-болотные – 350-450 г/м².

Технологические схемы внесения известкового мелиоранта в сельскохозяйственном производстве разработаны и предполагают использование разбрасывателей центробежного типа 1-РМГ-4, РУМ-3, РУМ-5, РУМ-8, КСА-3, МШХ-9, МВУ-5, МВУ-6, МВУ-16; пневматического типа АРУП-8, МХА-7, РУП-10, РУП-14 и т.п.

Разбрасывание известкового мелиоранта разбрасывателями пневматического типа и другими подобными разбрасывателями на полях с уклоном 7-10° не рекомендуется. На полях с более крутыми склонами рекомендуется пользоваться разбрасывателями РУМ-3, РУМ-5, РУМ-8 и 1 - РМГ -4, которые могут разбрасывать известковый мелиорант на склонах с крутизной до 15°.

Не допускается внесение известкового мелиоранта машинами бокового дутья РУП-8 и АРУП-8 при скорости ветра более 5 м/сек., машинами со штанговым распыляющим рабочим органом РУП-10, РУП-14 - более 7 м/сек.

В зимний период допускается внесение известкового мелиоранта на полях со склонами не более 4° при толщине снежного покрова для АРУП-8 – не более 15 см, соответственно для РУП-8 – не более 30 см, РУП-14 – не более 40 см.

Не рекомендуется внесение известкового мелиоранта зимой по озимым культурам и многолетним травам из-за возможного вымерзания растений в колесах прохода агрегата. При

зимнем внесении для предотвращения сноса ветром мелиоранта необходима заделка шлейфом или легкой бороной на глубину 3-5 см и более.

Основным критерием выбора технологии и системы механизмов являются физико-механические свойства известковых материалов (пылевидные или слабо пылящие материалы).

В личных подсобных хозяйствах при внесении известкового мелиоранта предполагается использование ручного инвентаря.

До посева первой культуры мука известняковая должна быть заделана и равномерно перемешана со всем известкуемым слоем почвы.

Известкование можно проводить при соблюдении правил и норм по охране окружающей среды в любое время года.

Эффективность муки известняковой, 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 № 47 от 08.04.2021 г., при изучении эффективности оценено влияние известкования на состояние почв, на использование растениями азотных, фосфорных и калийных удобрений, на подвижность микроэлементов и эффективность микроудобрений.

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 муки известняковой, выпускаемой отечественными производителями, внесенной в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации

2. *Выступил:* Ларин Сергей Игоревич – главный инженер ООО «Агрохимсервис».

Мука известняковая вырабатывается в соответствии с Технологическим регламентом производства муки известняковой на Бахмутовском месторождении карбонатных пород в Поречском районе Чувашской Республики ООО «Агрохимсервис».

Изготовитель муки известняковой 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».

Исходное сырье, промежуточные и конечные продукты не горючи, не взрывоопасны. При производстве соблюдаются общие требования пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

Производственные помещения оснащены приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021.

Для защиты организма от попадания муки известняковой через органы дыхания, кожу и слизистые оболочки обслуживающий персонал обеспечивается средствами индивидуальной защиты согласно действующим отраслевым нормам выдачи рабочим и

служащим специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты.

Работа с мукой известняковой 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.

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.

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 удобрением.

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.

Гигиена и безопасность труда, охрана окружающей среды при работе с мукой известняковой 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 муки известняковой работает 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.

При транспортировке муки известняковой автомобильным транспортом обеспечивается соблюдение правил перевозки 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.

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

Перед загрузкой состояние транспортных средств и контейнеров для перевозки агрохимикатов проверяется.

Погрузо-разгрузочные работы должны быть механизированы.

Транспортные средства должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов. 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.

Хранится мука известняковая 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 муки известняковой не регламентируется.

Изготовитель гарантирует соответствие муки известняковой требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий транспортировки и хранения.

Гарантийный срок хранения муки известняковой - 12 месяцев со дня изготовления продукта. При хранении остатков муки известняковой более 1 года и сохранении качества (отсутствия засорения посторонними примесями) перед использованием должна подвергаться рыхлению для придания сыпучести.

Более подробно по данной теме можно ознакомиться в документах: - ТУ 08.11.30-006-71021773-2020;

- «Технологический регламент производства муки известняковой на Бахмутовском месторождении карбонатных пород в Порецком районе Чувашской Республики ООО «Агрохимсервис»,

-«Сведения об агрохимикате».

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 Мука известняковая относится к 4 классу опасности (малоопасное вещество) по ГОСТ 12.1.014.

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

Исследования по определению токсичности агрохимиката проведены в Испытательная лаборатория по агрохимическому обслуживанию сельскохозяйственного производства ФГБУ ГЦАС «Чувашский».

Характер негативного воздействия на здоровье человека

Особые симптомы или реакции организма не известны. Клиническая картина общего отравления: при вдыхании высоких концентраций — першение в горле, кашель, нарушение ритма дыхания, тошнота). Пылевидные частицы муки известняковой при попадании в раны и царапины на коже могут ухудшать их заживление, на неповрежденную кожу вредного действия не оказывают. Попадание пылевидных частиц в глаза и на слизистые оболочки вызывает раздражающее действие. ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"

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 мука известняковая 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.

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 муки известняковой не оказывает негативного влияния на качество и пищевую ценность продуктов питания. Использование муки известняковой в рекомендованных дозах не приведет к превышению гигиенических нормативов (СанПиН 2.3.2.1078-01) содержания токсичных и опасных соединений в возделываемой сельскохозяйственной продукции.

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 «Мука известняковая» можно отнести: атмосферный воздух, почвенный покров, поверхностные и грунтовые воды, растительность и животный мир.

Дождевые черви и почвенные микроорганизмы

Мука известняковая не оказывает негативного воздействия на состояние червей, т.к. содержание в нем токсичных примесей, активность природных и техногенных радионуклидов находятся в пределах допустимых значений. Проведение специальных исследований не требуется.

Возможность загрязнения окружающей среды

Почвенный покров

При соблюдении регламента применения, величина антропогенной нагрузки по основным питательным элементам и токсичных элементов не будет превышать нормативно допустимые значения. Загрязнение почвенного покрова – исключено

Поверхностные и грунтовые воды

Природоохранные ограничения. В соответствии с п. 6 части 15 статьи 65 Водного кодекса РФ, запрещается применение агрохимиката в водоохранных зонах водных объектов, в том числе и водоемов рыбохозяйственного значения.

В процессе деструкции муки известняковой токсичные метаболиты не образуются. Составляющие муку известняковую компоненты будут слабо мигрировать по почвенному профилю, и загрязнение грунтовых вод практически исключено.

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

Возможность загрязнения грунтовых и поверхностных вод компонентами удобрения - маловероятна. Риск минимальный.

Атмосферный воздух

Составные компоненты удобрения являются нелетучими веществами. Таким образом, загрязнение атмосферного воздуха - исключено.

Контроль за атмосферным воздухом осуществляется аккредитованной лабораторией по составляющим компонентам удобрения.

Полезная флора и фауна

Применение муки известняковой оказывает позитивное влияние на развитие растений, урожайность сельскохозяйственных культур и качество выращенной продукции.

По степени воздействия на организм человека и теплокровных животных в соответствии с СанПиН 1.2.2584-10 (приложение 1), мука известняковая относится к 3 классу опасности (умеренно опасное вещество).

Использование муки известняковой в сельскохозяйственном производстве и личных подсобных хозяйствах не будет оказывать негативного воздействия на животный мир.

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 «Мука известняковая» с рекомендациями к регистрации.

В экспертном заключении Всероссийского научно-исследовательского института агрохимии им. Д.Н.Прянишникова (ВНИИА) № 47 08.04.2021 г. установлены биологические регламенты применения объекта государственной экологической экспертизы агрохимиката «Мука известняковая» предназначенного для применения в качестве мелиоранта.

Оценка биологической эффективности агрохимиката «Мука известняковая» 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. Регистрантами агрохимиката разработаны рекомендации по дозам, срокам и технологии использования муки известняковой 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 известковых мелиорантов, в личных подсобных хозяйствах – ручного инвентаря, а также установленные меры безопасности (в т.ч. применение средств индивидуальной защиты).

Целесообразно рекомендовать продукт «Мука известняковая» производства ООО «Агрохимсервис» для государственной регистрации в качестве известкового мелиоранта для применения в сельском хозяйстве и в личных подсобных хозяйствах сроком на 10 лет.

В экспертном заключении Федерального научного центра гигиены им. Ф.Ф.Эрисмана от 24.03.2021 г. № 20-исх-ОИ/173-Аг приведены данные полной токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката «Мука известняковая» производства ООО «Агрохимсервис». В соответствии с «Гигиенической классификацией агрохимикатов по степени опасности» Мука известняковая относится к 3 классу опасности (умеренно опасное 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.

ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» рассмотрев материалы токсиколого-гигиенической оценки, заключил, что мука известняковая соответствует «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным Решением Комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299, СанПиН 1.2.2584-10, СП 1.2.1170-02, ГН 2.2.6.2178-07 и может быть зарегистрирована *сроком на 10 лет* для использования агрохимиката в условиях сельскохозяйственного производства и в личных подсобных хозяйствах по ТУ и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

В экспертном заключении Факультета Почвоведения МГУ им.М.В.Ломоносова от 09.12.2020 г. отмечено, что объект государственной экологической экспертизы – агрохимикат «Мука известняковая» производства ООО «Агрохимсервис» 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 агрохимиката – маловероятна. Загрязнение атмосферного воздуха составляющими агрохимиката и примесями – исключено. Негативное влияние агрохимиката на полезную флору и фауну маловероятно.

Учитывая оцененный уровень воздействия агрохимиката «Мука известняковая» 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.

II. Вопросы и предложения участников слушаний представителю заказчика:

Вопрос №1. Миронов Д.В.: Возможно ли отравление агрохимикатом при его применении? Как оказать первую помощь?

Ответ: 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», «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 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.

Вопрос №2 Данилова А.А.: 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: В экспертном заключении Факультета Почвоведения МГУ им.М.В.Ломоносова отмечено, что объект государственной экологической экспертизы – проект технической документации на агрохимикат «Мука известняковая», 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 муки известняковой – 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.

Вопрос №3. Юдин В.А.: Где можно произвести анализ почвы в Чувашской Республике?

Ответ: Опытный аграрий приступает к обработке почвы, лишь определив предварительно ее кислотность. Конечно, не каждый огородник имеет при себе измеритель кислотности грунта или

носит в кармане набор лакмусовых бумажек-индикаторов. Но это и не обязательно. Достаточно горсть земли с участка полить обычным столовым уксусом. Отсутствие какой-либо реакции при этом эксперименте доказывает, что почва кислая. Нейтральная либо щелочная почвы отреагируют появлением пузырьков и шипением.

Еще один метод определения кислотности не требует даже таких усилий. Необходимо лишь внимательно посмотреть на сорняки, растущие на огороде. В кислых почвах сильно ощущим недостаток кальция, поэтому для закислённых грунтов характерно заселение их растениями, обладающими мощной корневой системой, такими как одуванчик, хвощ полевой, щавель, подорожник, вереск, осока. Участки с нейтральной или слабощелочной средой предпочитают клевер, крапива, лебеда, пырей, ромашка, выюнок.

Более подробный и точный анализ почвы можно заказать в ФГБУ «Государственный центр агрохимической службы «Чувашский».

III. Выступления участников слушаний.

1. Выступил: Лисицин Сергей Валерьевич – заместитель директора ФГБУ ГЦАС «Чувашский».

Результаты сплошного агрохимического обследования, проведенного ведомственными службами Минсельхоза России, показывают проявление деградации почв и ухудшение агрохимических характеристик пахотных земель.

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

По результатам мониторинга агрохимической службы в настоящее время площадь пашни, имеющей кислую реакцию среды составляет более 65% от обследованной площади Чувашской Республики.

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, С.В. Лисицин поддержал предложение одобрить общественностью проект технической документации, включая техническое задание (ТЗ) на агрохимикат «Мука известняковая» и материалы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) и рекомендовать Государственной Экспертной Комиссии выдать положительное заключение.

2. Выступил: Чулков Николай Васильевич - генеральный директор ООО ОПХ "Простор".

Я поддерживаю выступивших по вопросу обсуждения предварительных материалов воздействия на окружающую среду (ОВОС), проекта технической документации «Мука известняковая» в процессе хозяйственной деятельности.

Химическая мелиорация кислых почв предполагает их известкование. Известкование, как мероприятие повышения плодородия кислых почв, применяется в земледелии с давних пор. Сведения об этом встречаются в античной литературе времен Римской империи. В середине XVIII века имеются работы по известкованию почв известного французского ученого Дюамеля. В

первой половине XIX века в Германии достижения в сельском хозяйстве связывали с применением в земледелии мергеля.

На большинство сельскохозяйственных культур повышенная кислотность почвы оказывает многостороннее отрицательное воздействие, а известкование - важнейшее условие интенсификации сельскохозяйственного производства на кислых почвах, повышения их плодородия и эффективности минеральных удобрений.

Считаю необходимым одобрить представленные материалы и рекомендовать их к утверждению Государственной Экологической Экспертизы.

**Заключительное выступление председателя Комиссии
Журина Валентина Васильевна**

Есть ли ещё желающие задать вопросы или выступить? Если нет, то по данным регистрации на общественных обсуждениях зарегистрировано 20 участников, письменных вопросов и предложений в секретариат не поступало.

По результатам заслушивания и обсуждения информации по предварительным материалам воздействия на окружающую среду (ОВОС), проекта технической документации «Мука известняковая» 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 предварительных материалов воздействия на окружающую среду (ОВОС), проекта технической документации «Мука известняковая», 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. Предварительные материалы воздействия на окружающую среду (ОВОС), проекта технической документации «Мука известняковая» в качестве объекта государственной экологической экспертизы признать соответствующим современным требованиям охраны окружающей среды.
4. Согласовать по предварительные материалы воздействия на окружающую среду (ОВОС) и проекта технической документации «Мука известняковая», 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» - 20, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0
2. «ЗА» - 20, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0
3. «ЗА» - 20, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0
4. «ЗА» - 20, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛСЯ» - 0

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Заказчику и Администрации Порецкого района рассмотреть поступившие замечания и предложения и при их принятии обеспечить внесение соответствующих дополнений и изменений в проектную документацию.

2. Установить срок в 11 дней со дня проведения слушаний для приема Администрацией Порецкого района дополнительных замечаний и предложений по материалам проекта.

3. Администрации Порецкого района опубликовать протокол слушаний на сайте Администрации не позднее 5 дней после даты проведения слушаний.

4. Признать общественные слушания по предварительным материалам воздействия на окружающую среду (ОВОС), проекта технической документации «Мука известняковая» состоявшимися.

5. Рекомендовать:

- Агрохимикат «Мука известняковая» к Государственной регистрации в установленном порядке регистрант ООО «Агрохимсервис»;

- Дальнейшее производство агрохимиката на ООО «Агрохимсервис»;

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

Протокол слушаний составлен на 15 (пятнадцати) страницах в трёх экземплярах.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Решение об утверждении Порядка проведения общественных слушаний (обсуждений) по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности, подлежащей государственной экологической экспертизе на 1 листе.

2. Порядок проведения общественных слушаний на 6 листах.

3. Список участников общественных слушаний на 2 листах.

4. Копии публикаций на официальных сайтах о проведении общественных слушаний на 11 листах.

Председательствующий:

Заместитель главы - начальник отдела
сельского хозяйства, земельных
отношений и экологии администрации
Порецкого района



В.В. Журина