

**Протокол**  
**общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы – проекта технической документации, включая техническое задание и проект материалов оценки воздействия на окружающую среду, на агрохимикат Дефекат известковый (Известь дефекационная)**

г.Рыльск

«26» августа 2021г.

**Время проведения:** 26 августа 2021 г., 10:00 – 10:30.

**Место проведения:** Администрация Рыльского района Курской области. Адрес: Курская область, г.Рыльск, ул.К.Либкнехта, д.21, с использованием средств дистанционного взаимодействия.

**Повестка слушаний:** последующая государственная регистрация агрохимиката, который будет использоваться на всей территории Российской Федерации.

**Организатор общественных обсуждений:** Администрация Рыльского района Курской области по обращению ООО «Промсахар».

Вход для участия в общественных обсуждениях: **свободный по предварительной заявке.**

**Информация о проведении общественных обсуждений в форме общественных слушаний** доведена до сведения общественности через средства массовой информации и официальный сайт муниципального района «Рыльский район» Курской области.

**Для участия в общественных обсуждениях зарегистрировалось 5 человек:** жители Рыльского района Курской области.

**Председатель общественных обсуждений:** Первый заместитель Главы Администрации Рыльского района Курской области Колоусов Павел Егорович.

**Секретарь общественных обсуждений:** заместитель начальника отдела строительства, ЖКХ, промышленности и архитектуры управления по имуществу, земельным правоотношениям, строительству, ЖКХ, промышленности и архитектуре Администрации Рыльского района Курской области Селезнев Артем Александрович.

## **1. Председатель общественных обсуждений Колоусов Павел Егорович открыл общественные слушания**

Уважаемые участники общественных обсуждений!

Настоящие общественные обсуждения проводятся в соответствии с пунктом 1 статьи 9, подпунктом 5 статьи 11, абзацем пятым пункта 1 статьи 14 Федерального закона от 23.11.1995 №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Федеральным законом от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», в целях проведения обсуждения с гражданами и общественными организациями (объединениями) по объекту государственной экологической экспертизы – проекта технической документации, включая техническое задание и проект материалов оценки воздействия на окружающую среду, на агрохимикат Дефекат известковый (Известь дефекационная), рассмотрев заявление общества с ограниченной ответственностью «Промсахар». Слово предоставляется Черникову Алексею Владимировичу – начальнику отдела ПШБОТЭ ООО «Промсахар».

Черников Алексей Владимирович сообщил:

Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду – процесс, способствующий принятию экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий (Приказ Госкомэкологии РФ от 16 мая 2000 г. № 372 «Об утверждении Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»).

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду является предотвращение или смягчение воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.

Для оценки воздействия технологического процесса использования агрохимиката «Известь дефекационная» производства ООО «Промсахар» на окружающую среду проведен анализ расчетными методами по утвержденным методикам, по результатам которого принято решение об отсутствии негативного воздействия при применении новой технологии на состояние компонентов природной среды.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду (далее ОВОС) были использованы следующие данные:

- сведения об агрохимикате;
- технические условия ТУ 20.20.19-001-53324895-2020
- протокол испытаний №655 от 31.07.2019 г., выданный Испытательной лабораторией ФГБУ «Центр агрохимической службы «Белгородский» (аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.514760);
- экспертное заключение по результатам токсиколого-гигиенической оценки агрохимиката Известь дефекационная (ФБУН ФНЦГ

им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора, регистрационный №20-исх-OW1 104-Аг от 16.11.2020 г.);

- экспертное заключение по установлению биологической эффективности и регламентов применения агрохимиката Известь дефекационная (ФГБНУ ВНИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова, рег.№18 от 27.01.2021 г.);

- экспертное заключение по оценке воздействия на окружающую среду агрохимиката «Известь дефекационная» (факультет почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова от 19.04.2021 года).

- рекомендации о транспортировке, применении и хранении агрохимиката;

- тарная этикетка.

Эффективность дефекационной извести, 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.

Отходы свеклосахарного производства (дефекат/дефекационная грязь), аналогом которых является исследуемый агрохимикат, уже долгое время используют в качестве удобрения. Свидетельства этого есть, например, в сборнике статей «Химия в полях» М., изд-во «Колос», 1965г. По данным сборника, дефекат успешно использовался в полях колхозов и совхозов, расположенных в зоне свеклосеяния.

Апробационные исследования для Экспертных заключений не запрашивались в связи с большим количеством полевых экспериментальных данных на аналогичных препаратах, в том числе внесённых в «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешённых к применению на территории РФ»: Дефекационная известь (№ гос.рег. 453-12-1609-1) производства ОАО «Заинский сахар».

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 свеклосахарном производстве одним из основных отходов является дефекаат. Внедрение технологии использования дефекаата в качестве удобрения позволит решить проблему образования отходов на сахарном производстве.

Дефекационная известь после внесения в почву способствует улучшению ее структуры, повышает рН почвы, увеличивает количество азота, кальция и магния, содержит в достаточных количествах цинк и медь, которые являются необходимыми микроэлементами для развития сельскохозяйственных растений.

Представленный агрохимикат регистрируется впервые. Однако, следует отметить, что применение дефекаата является традиционным методом для мелиорации кислых почв.

В РФ почвы с повышенной кислотностью (рН ниже 5,5) занимают большие площади – более 60 млн. га, в том числе около 50 млн. га приходится на пашню. Большая часть кислых почв находится в зоне дерново-подзолистых почв. Кроме того, кислой реакцией характеризуются красноземы, серые лесные, многие торфяно-болотные почвы и частично выщелоченные черноземы. Известкование – важнейшее условие интенсификации сельскохозяйственного производства на кислых почвах, повышения их плодородия и эффективности минеральных удобрений.

Результаты агрохимического обследования пахотных земель и группировка площадей по степени кислотности почв показывают, что на начало 2005 г. в РФ кислые почвы с рН < 5,5 занимали 34,3 млн га или 32,0% от обследованной площади в 107,1 млн.га (рис.1). Эти почвы распространены преимущественно в Центральном (53,7%), и Дальневосточном (75,6%) административных округах. В остальных округах, кроме Южного, пахотные почвы, подлежащие известкованию, занимают площадь от 25,6% (Сибирский округ) до 42,8% (Уральский округ). В Южном административном округе преобладают почвы с нейтральной реакцией среды, составляющие 97,2% от обследованной площади. Наиболее высок удельный вес кислых почв (свыше 70%) в Республике Коми, Хабаровском крае, Орловской, Кировской, Тамбовской, Пензенской, Пермской, Амурской и Сахалинской областях.

Эффективность дефекаата как известкового материала достаточно полно оценена в ходе агрохимических испытаний в географической сети опытов с удобрениями и другими агрохимическими средствами. При изучении эффективности известкового материала 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.

Под влиянием известкования возрастает использование растениями питательных веществ почвы и удобрений и значительно повышается урожайность сельскохозяйственных культур. На основании многочисленных опытов установлено, что этот прием на средне- и сильнокислых дерново-подзолистых почвах увеличивает урожайность озимой пшеницы на 3-7 ц, ржи, яровой пшеницы, ячменя на 2-5, клеверного сена на 8-15 и больше, сахарной, кормовой свеклы и капусты на 40-100, кукурузы (зеленая масса) на 30-70, картофеля на 10-20 ц на 1 га. При известковании сильнокислых почв урожайность повышается в большей степени, чем средне- и слабокислых, и прибавки урожая возрастают с повышением нормы извести.

Известь медленно растворяется и взаимодействует с почвой, действие ее проявляется постепенно, поэтому эффект от известкования достигает максимума на второй-третий год.

При внесении полной дозы положительное действие извести на урожай проявляется в течение 8-10 лет. За это время каждая тонна извести дает общую прибавку урожайности всех выращиваемых культур, равную в пересчете на зерно 12-15 ц на 1 га.

Известкование является основным условием эффективного применения удобрений на кислых почвах. Эффективность минеральных и органических удобрений на известкованных почвах значительно возрастает. Положительное действие наблюдается от совместного внесения извести и навоза. Опыты показывают, что на кислых подзолистых почвах сочетание известкования с внесением умеренных норм навоза в большинстве случаев дает такую же или более высокую прибавку урожайности сельскохозяйственных культур, как и двойная норма навоза на не известкованной почве.

Эффективность минеральных удобрений на сильно- и среднекислых почвах при их известковании повышается на 35-50%, а слабокислых – на 15-20%. Прибавки урожая от совместного применения извести и минеральных удобрений обычно выше, чем сумма прибавок от отдельного их внесения. Известкование кислых почв не только повышает урожай и эффективность удобрений, но и обеспечивает получение значительного экономического эффекта. Экономическая эффективность известкования определяется величиной затрат на его проведение и стоимостью дополнительной продукции, получаемой от извести за все время ее действия.

При экспертизе биологической эффективности представленного агрохимиката 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».

Отмечаем, что регистрируемый агрохимикат не является уникальным. Влияние известкования на растения и другие компоненты ОС изучается агрохимической наукой десятки лет. Это позволяет использовать

информацию, полученную в ходе многолетнего применения разных агрохимикатов при регистрации новых торговых марок.

Экспертиза агрохимиката проведена ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт агрохимии имени Д.Н. Прянишникова. Была рекомендована государственная регистрация агрохимиката сроком на 10 лет.

В соответствии с пунктом 2 Протокола совещания у Первого заместителя Министра сельского хозяйства Российской Федерации Д.Х. ХАТУОВА «О сроках оценки биологической эффективности и безопасности известковых материалов, которые предполагается использовать в целях регулирования кислотности почв» от 28.01.2019 г. № ДХ-19/18, при регистрации агрохимикатов в качестве мелиорантов, экспертиза мелиорантов допускается без проведения полевых регистрационных испытаний, в связи с высокой изученностью данной группы удобрений.

Таким образом, применение агрохимиката «Известь дефекационная» целесообразно и обосновано.

**Председатель общественных обсуждений Колоусов Павел Егорович** спросил у участников общественных слушаний желающих выступить по рассматриваемому вопросу.

**Председатель общественных обсуждений** предложил голосование по вопросу последующей государственной регистрации агрохимиката Дефекат известковый, который будет использоваться на всей территории Российской Федерации.

Проводится голосование.

Результаты голосования: «ЗА» – единогласно (5 чел.), «ПРОТИВ» и «ВОЗДЕРЖАВШИЕСЯ» – нет.

**Председатель общественных обсуждений** объявил об окончании общественных слушаний, поблагодарил всех присутствующих за проделанную работу и участие в общественных слушаниях.

**Заключение:** Результат общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы – проекта технической документации, включая техническое задание и проект материалов оценки воздействия на окружающую среду, на агрохимикат Дефекат известковый (Известь дефекационная) – единогласное решение участников общественных слушаний в проведении последующей государственной регистрации агрохимиката Дефекат известковый (Известь дефекационная), который будет использоваться на всей территории Российской Федерации.

Приложение: список участников общественных обсуждений.

**Председатель общественных обсуждений**

**П.Е.Колоусов**

**Секретарь общественных обсуждений**

**А.А.Селезнев**