

Проекты по сектору «Химическое производство» Технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК – продукты здорового питания»

№	Наименование раздела	«ДОРСТАБ»
1.	Тема проекта	<p>Технология стабилизации грунта с помощью разработанного полимера «ДОРСТАБ», которая помогает укрепить основание дороги без выемки и замены грунта. Эта технология позволяет выполнять ремонт и строительство дорог быстрее, чем обычными способами, и существенно способствует улучшению экологии благодаря уменьшению эмиссии CO₂.</p> <p>Продукт «ДОРСТАБ» используется в качестве добавки.</p> <p>«ДОРСТАБ» является неядовитой, экологически чистой и растворимой в воде полимерной добавкой, которая вместе с гидравлическими связующими вносится в стабилизируемое или восстанавливаемое основание.</p> <p>«ДОРСТАБ» обеспечивает высокий уровень водонепроницаемости и снижает, тем самым, повреждаемость верхней или нижней конструкции дороги при замерзании. Благодаря своей высокой реакционной способности добавка в сочетании с гидравлическими связующими обеспечивает быстрое закрепление обработанного основания, поэтому уже через короткий промежуток времени построенный участок дороги может быть открыт для движения или укладки покрытия. Достигнутые значения прочности при сжатии превышают требования российских стандартов. Благодаря высокой сопротивляемости «ДОРСТАБ» растягиванию при изгибе обеспечивается определенная гибкость основания и, благодаря этому, достигается высокая стабильность и прочность. Опасность образования трещин сводится к минимуму.</p> <p>Так как добавка «ДОРСТАБ» частично иммобилизует содержащиеся в грунте вредные вещества, то она рекомендуется так же для применения в районах с высокими требованиями к экологической безопасности.</p> <p>Основные преимущества</p> <p>Низкие расходы в связи с меньшим объемом автоперевозок.</p> <p>Более низкие расходы благодаря сокращению количества строительного транспорта. Почти полностью отпадает необходимость в самосвалах для</p>

		<p>транспортировки грунта. Применение ресайклера «Wirtgen» позволят одновременно фрезеровать, вносить цемент и полимер, тем самым сокращает время на устройство основания. Дополнительная экономия затрат за меньшей толщины асфальта.</p> <p>Как минимум, 5-кратная экономия времени благодаря стабилизации основания на месте и, как результат, быстрое открытие ремонтируемого участка для укладки покрытия или движения.</p> <p>Высокая гибкость, так как фрезы могут использоваться на гораздо меньшей площади и с очень малыми радиусами.</p> <p>Существенная экономия расходов, поскольку в процессе строительства не требуется вывоз существующего основания и доставка нового материала.</p> <p>Снижение или предотвращение повреждений от мороза благодаря низкой водопроницаемости подготовленного по нашей технологии основания.</p> <p>Минимизация или снижение расходов на обслуживание дороги благодаря высокой прочности основания дороги на сжатие и растягивающее напряжение при изгибе.</p> <p>Значительное снижение эмиссии CO₂</p>
2.	Ожидаемый результат	
3.	Оценка срока достижения результата	
4.	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	
5.	Бюджетная оценка	
6.	Риски невозможности реализации проекта	

№	Наименование раздела	Информация по проекту: «Организация производства отечественных импортозамещающих средств химической защиты растений на основе новых технологий и действующих веществ»
1.	Тема проекта	Разработка и внедрение производства новых отечественных биологически активных веществ и препаративных форм средств защиты растений с использованием новых технологий, включая нанотехнологии
2.	Ожидаемый результат	1. Создание экологически чистого производства новых отечественных биологически активных веществ и препаративных форм

		<p>средств защиты растений.</p> <p>2. Разработка и внедрение высокоэффективного технологического оборудования для производства химических средств защиты растений, включая синтез новых биологически активных индивидуальных химических соединений.</p> <p>3. Производство линейки импортозамещающих препаратов ХСЗР для обеспечения защиты сельскохозяйственных культур Центрально-Черноземного региона.</p> <p>4. Постоянное обновление производственной линейки средств ХСЗР на основе новых научно-исследовательских разработок, включая регистрационные, в условиях лаборатории искусственного климата и полевых мелкоделяночных испытаний.</p> <p>5. Создание новых рабочих мест (от 130 до 200).</p>
3.	Оценка срока достижения результата	<p>Стадия проектирования - 2013 г.</p> <p>Начало строительства - 2014 г.</p> <p>Ввод в эксплуатацию - 2015 г.</p>
4.	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	<p>ООО «Теплохимпром»</p> <p>ООО «Агрусхим»</p> <p>ООО «Союзагрохим»</p>
5.	Бюджетная оценка	<p>Проектирование объекта, включая стадию согласование и экспертиз - 46950 тыс. руб.</p> <p>Оборудование и приборы - 168950 тыс. руб.</p> <p>Строительно-монтажные работы в соответствии с проектно-сметной документацией и ПОС - 179000 тыс. руб.</p> <p>Подготовка производства - 68000 тыс. руб.</p> <p>ВСЕГО (без НДС) - 462900 тыс. руб.</p>
6.	Риски невозможности реализации проекта	<p>Наиболее рискованными моментами для настоящего проекта являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задержки в поставке необходимого оборудования, сырья и материалов; - невыполнение графика реализации продукции; - задержка в завершении капитального строительства производственных объектов; - трудности, возникающие при получении необходимых инвестиционных

	<p>средств.</p> <p>Для снижения влияния неблагоприятных моментов на ход реализации проекта предусмотрены следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плавный ввод проектных мощностей, причем первоначально осуществляется промышленный запуск производства биспирибак кислоты и наиболее апробированных препаратов, по которым имеется опыт производства; - использование опытно-промышленных участков по производству проектной продукции, в период капитального строительства на вновь запускаемых производственных участках, а также в случае их экстренной остановки; - поиск альтернативных вариантов обеспечения проекта необходимым оборудованием и сырьевыми материалами. - определены: фирмы - разработчик проектной документации и генподрядчик по выполнению строительно-монтажных работ.
--	---

№	Наименование раздела	Информация по проекту: «Комплексная технология биологической защиты пшеницы от вредителей и болезней»
1	Тема проекта/исследования	Комплексная технология биологической защиты пшеницы от вредителей и болезней для органического земледелия
2	Ожидаемый результат	<p>Применение предлагаемой технологии ащиты пшеницы в сравнении с используемой химической (эталон) обеспечивает: - увеличение урожая на 11ц/га; - экономический эффект - 5500 руб/га (при средней цене реализации зерна пшеницы 5000руб/т); - уменьшение капиталовложений и расходов за счет отмены химобработок (стоимость химпрепаратов высока, обработки многократны); - оптимизацию использования и комфортабельность улучшение условий труда механизаторов и др. специалистов защиты; - повышение качества продукции, рациональность и экологическую безопасность, т.е. отсутствие остаточных количеств пестицидов, увеличение количества клейковины и качества зерна и зернопродукции, а также сохранение полезной биоты (энтомофаги и др.). Уничтожение амброзии полыннолистной, являющейся одним из опасных аллергенов для человека и сильно угнетающей озимую пшеницу, поглощая воду и минеральные вещества из почвы.</p>

3	Оценка срока достижения результата	Сроки масштабной реализации проекта связаны со сроками организации производства необходимой приборной техники и биологических средств защиты (энтомоакарифагов, феромонных материалов, биофунгицидов, препаратов на основе бакуловирусов).
4	Состав группы, которая планирует реализовывать проект	ГНУ ВНИИБЗР Россельхозакадемии, Организации/фирмы, специализирующиеся на производстве приборной сельскохозяйственной техники и биологических средств защиты сельскохозяйственных культур, а также зернопроизводители всех форм
5	Бюджетная оценка	Может быть определена совместно всей командой исполнителей
6	Риски невозможности реализации проекта	Нехватка инвестиционных вложений, слабая информированность сельхозпроизводителей и недостаток у них квалифицированных кадров