

Описание эксперимента по внедрению лигносульфоната для обеспыливания.

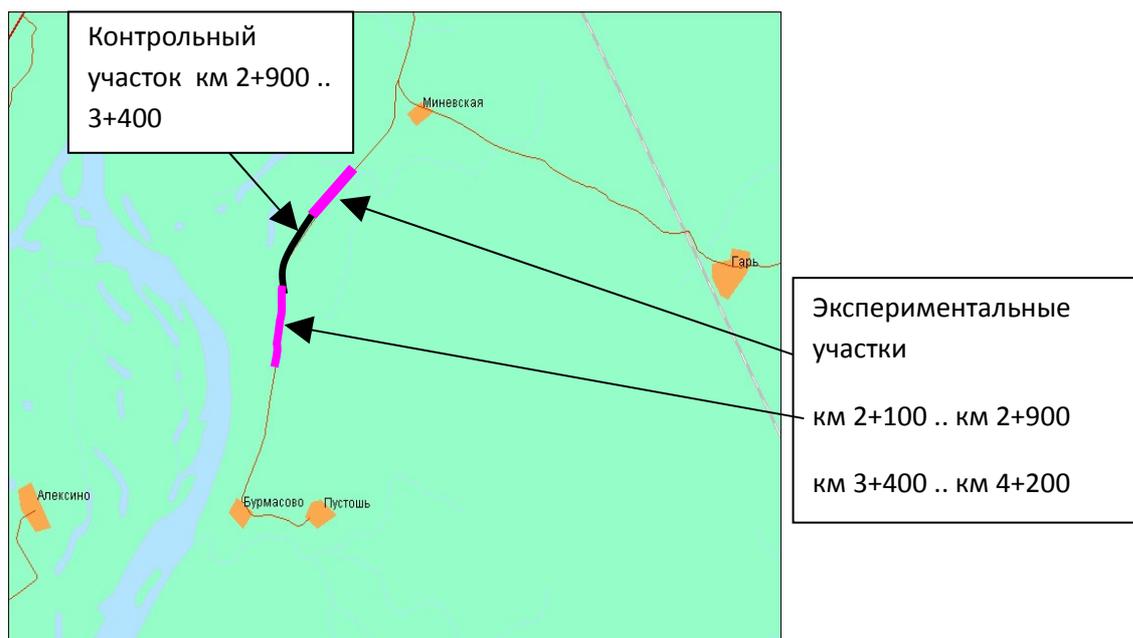
В июне 2008 года в рамках проекта НИОКР в Котласском районе было проведено опытное внедрение технологии обеспыливания гравийных дорог с использованием лигносульфоната. Объект – автодорога Миневская –Бурмасово-Пустошь.

Лигносульфонат является побочным продуктом лесопереработки с Котласского ЦБК.

Он представляет собой соединение природных полимеров, и в отличие от хлоридов, является экологически чистым веществом и не вызывает коррозии. Кроме того, он слегка улучшает несущую способность дорожных конструкций.

Преимуществом этой технологии является то, что материал в значительных количествах производится на территории Архангельской области, а использование местных материалов значительно снижает стоимость работ и оказывает положительное влияние на экономику области.

По расчету одного розлива реагента достаточно для обеспыливания дороги на месяц. В течение последующих 30 дней будет проводиться мониторинг участка, и практические результаты эксперимента будут известны в начале августа.



Экономическая оценка (на 1 км дороги в год):

Показатели	Обеспыливающие материалы	
	Лигносульфонат при концентрации 1,6 л/м ²	CaCl ₂
Стоимость материалов, руб.	42 000	61 640
Сметная стоимость работ, руб.	80 206	90 500