

**ДОБАВКА
КОМПЛЕКСНОГО
ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
ШПАЛ
ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ
ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ**

ТРЕСКАnet

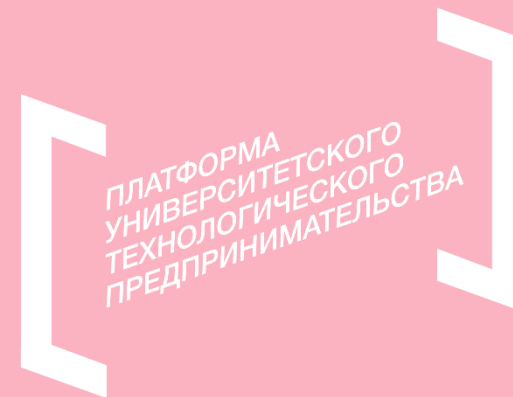
ЛИДЕР КОМАНДЫ:

Филипенко Анна

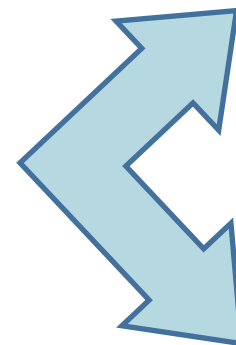
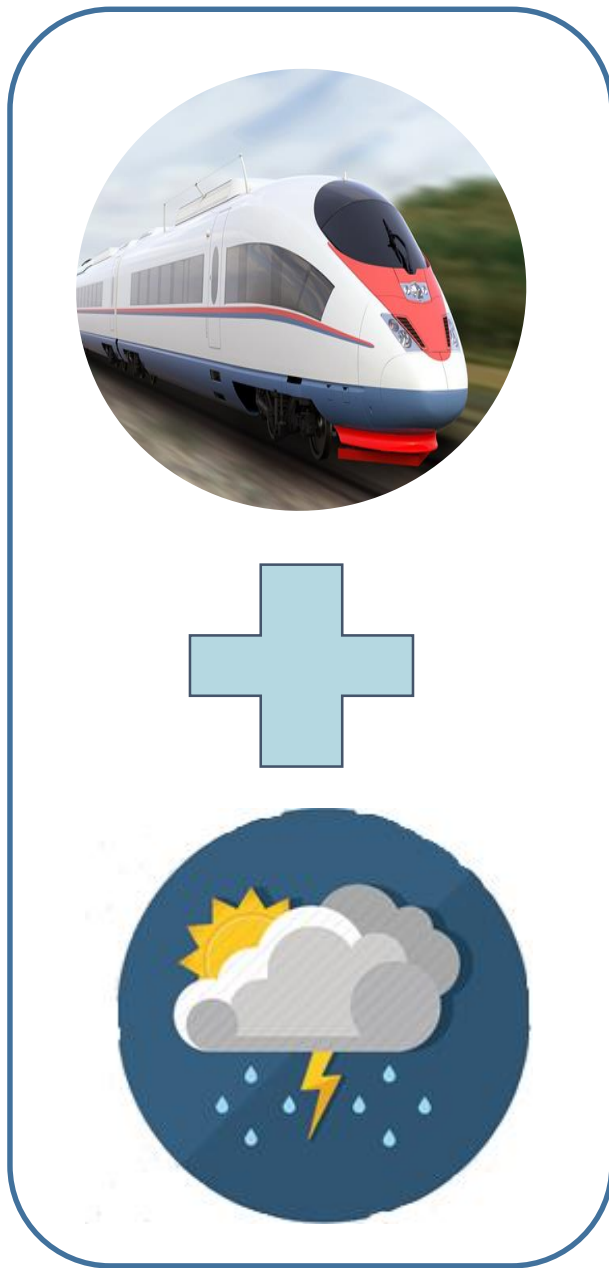


БГТУ
им. В. Г. Шухова

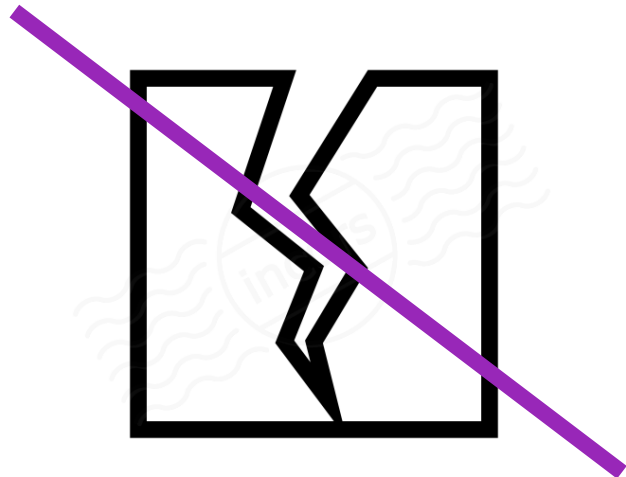
ГОГО БУДА



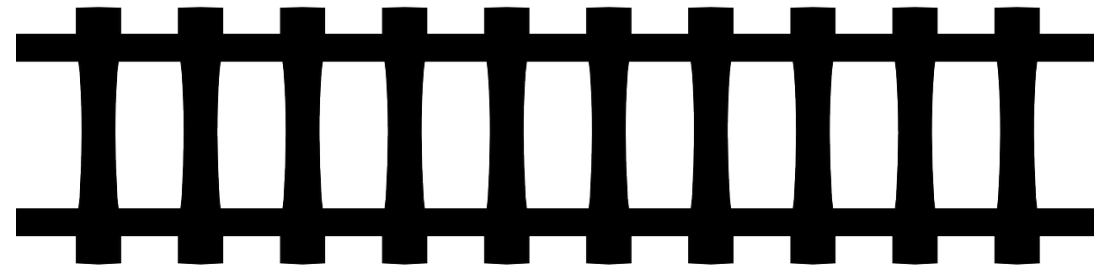
Не соответствует
требованиям
безотказной
работы в течение
50-ти лет



Мы делаем добавку комплексного действия для производителей железобетонных шпал, с целью оптимизации производства и улучшения физико-механических свойств бетона благодаря повышению трещиностойкости и морозостойкости готового изделия



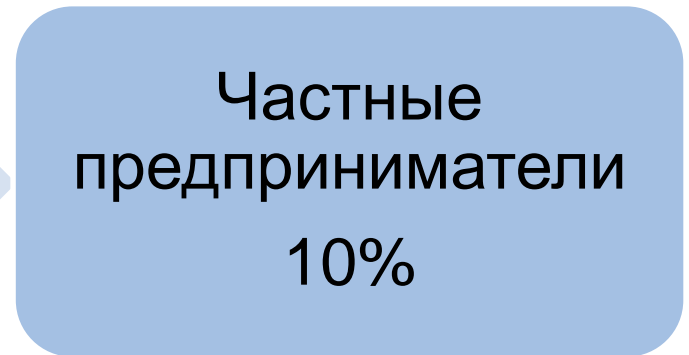
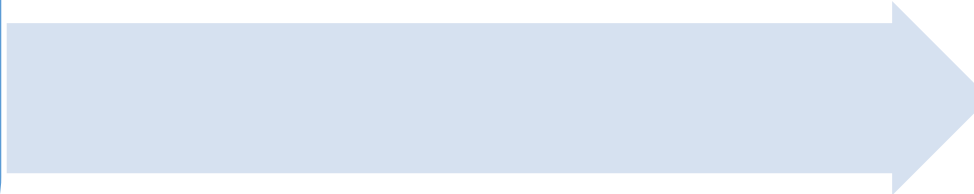
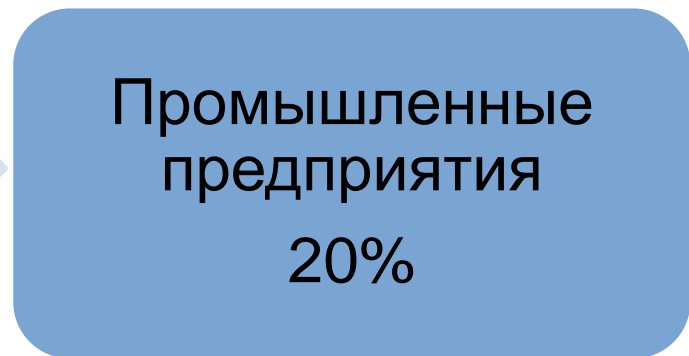
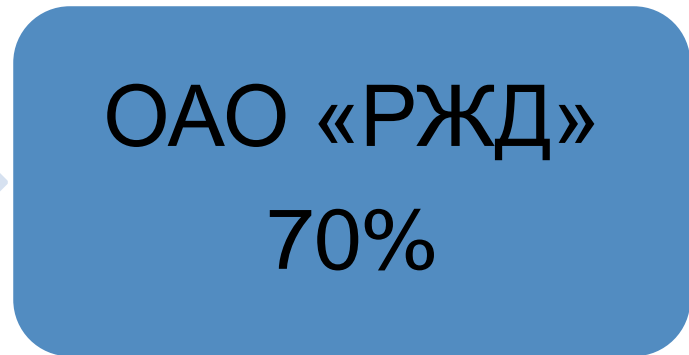
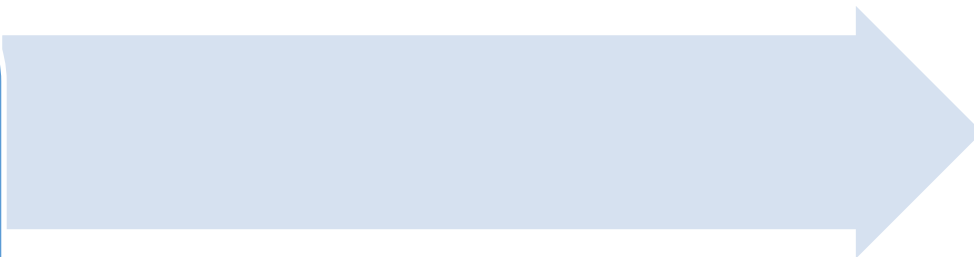
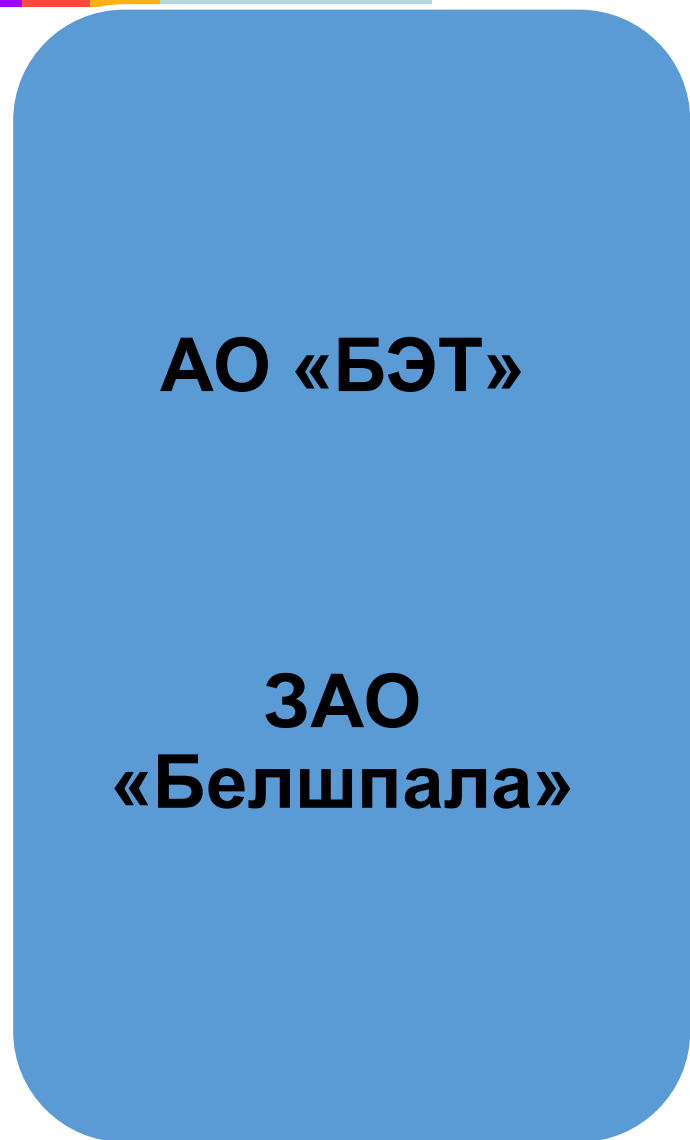
> 60 ЛЕТ



ДОБАВКА ТРЕСКАnet

- ✓ Повышение физико-механические характеристики железобетонных шпал:
 - Трещиностойкость шпал - 153 кН;
 - Морозостойкость бетона - F300
- ✓ Сокращение затраты при производстве на 5%
- ✓ Благодаря применению добавки в составе бетона для железобетонных шпал повысится срок их эксплуатации на 25% при этом расходы на текущее содержание пути сократятся в среднем на 5%

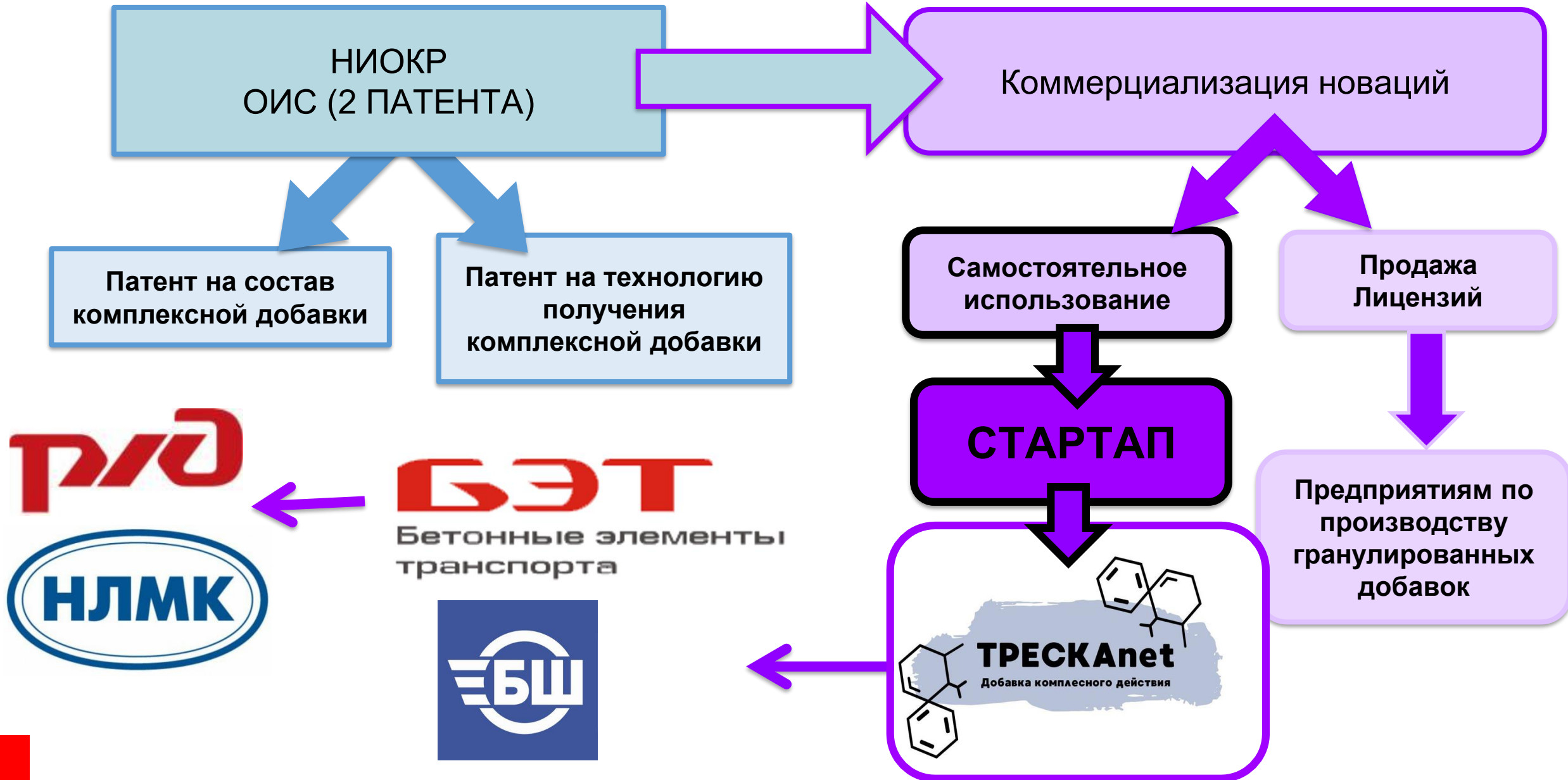




КОНКУРЕНТЫ

№	Конкурент	Основные продукты	Рынки
1	ООО “Полипласт Новомосковск”	1)Строительные растворы 2)Добавки в бетон	Центральный, Южный и Северо-Кавказский Федеральный округ.
2	ТД “Азимут Трейд”	1)Меловые добавки CALTECH и Carol 2)Пеногасители (осушители), поглотители продуктов горения 3)Модификаторы полиолефинов Formula	Территория России и страны Ближнего Зарубежья.
3	ООО “Ремтек Строительные системы”	1)MasterEmaco — Системные решения для ремонта бетона и железобетона 2)MasterProtect — Система материалов для защиты бетона и железобетона 3)MasterSeal — Защитные покрытия и гидроизоляционные системы 4)MasterFlow — Материалы для монтажа оборудования и металлоконструкций 5)MasterKure — Системные решения для ухода за свежееуложенным бетоном 6)MasterBrace — Системы усиления конструкции композитными материалами	Республика Татарстан, Республика Марий Эл и Удмуртская Республика.
4	ООО НПК “Армастек”	1)Полипропиленовая структурная фибра 2)Базальтовая фибра	Российская Федерации и за рубежом.
5	ПК “ГидроСтройКомплект”	1)Добавки в бетон и растворы 2)Мастики горячего и холодного применения 3)Дорожные шовные герметики 4)Гидроизоляционные смеси на цементной основе	Регионы России и ближнего зарубежья.

БИЗНЕС-МОДЕЛЬ



БЮДЖЕТ И ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

№ п/п	Источники инвестиций	Сумма инвестиций, руб.	Сумма инвестиций, %
1	Потребность в финансовых средствах	5000000	100 %
2	Собственные средства	0	0%
3	Заимствованные средства	2500000	50%
4	Гранты	2500000	50%

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Показатели эффективности проекта

NPV	4 681 098 руб.
IRR	111%
PBP	4 года
DPBP	6 лет

КОМАНДА



Светлана Бондаренко
Наставник

**Научный эксперт
Разработка состава,
технологии получения
добавки, контроль
качества продукции**



Шаров Эдуард

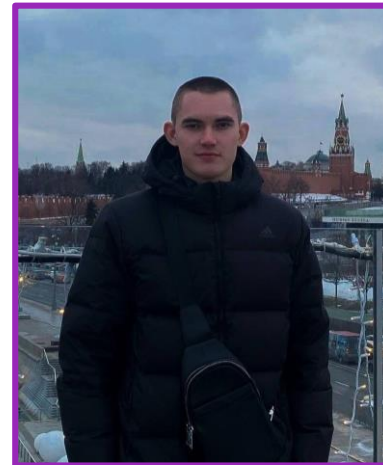
Маркетолог

**Разработка
стратегии
Продвижения
добавки**



Анна Филипенко
Лидер

Директор



Игорь Зорин



Даниил Леус

Инженеры лаборатории

**Наладка
оборудования,
контроль за работой
технологической
линии по
производству
добавки**

КОНТАКТЫ

СПАСИБО!



@Автономные

