



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Патент 1.pdf

НЕОГЕРКОМ™

РулонБетон®

Многоцелевой композиционный
материал-полуфабрикат





МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Неогерком

Это создание инновационных
композитных материалов-
полуфабрикатов с активацией
простым и незатратным способом

Патент на изобретение
2736673

КОМПОЗИТНАЯ
ДОЛИНА



СКОЛКОВО

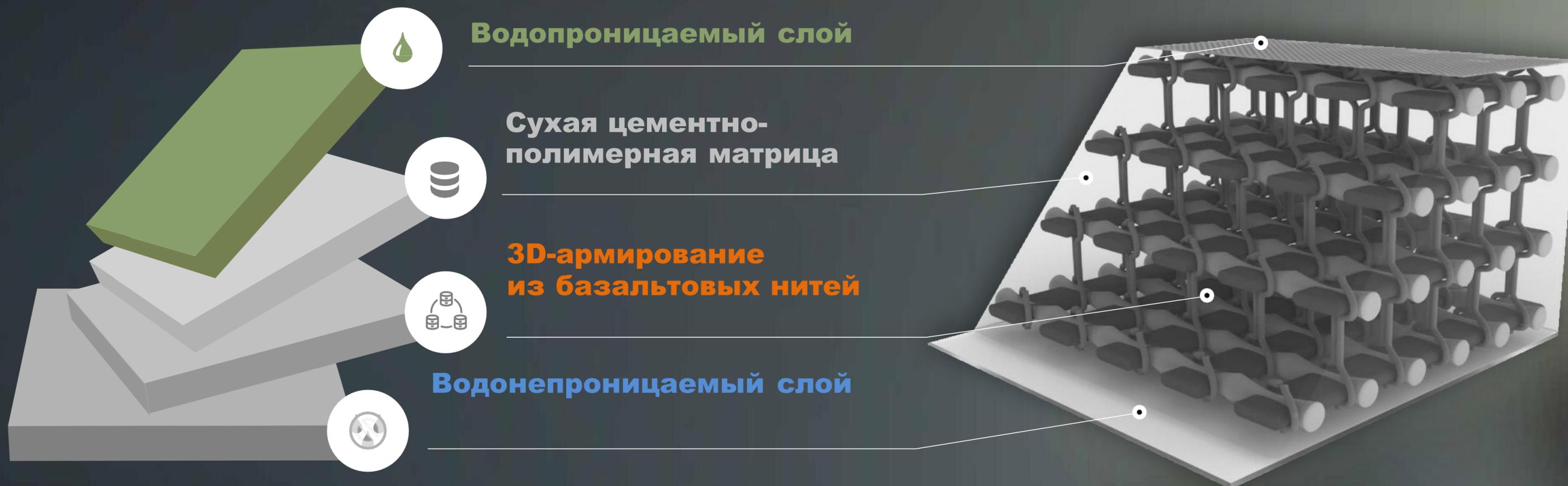


МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РулонБетон®

→ Композитный материал-полуфабрикат состоящий из полимерцементного связующего в сухом, незатворенном виде и 3D-армирования силового непрерывными базальтовыми нитями, ровингами, сетками.

Разработка и испытания материала проведены на базе Химического Факультета МГУ им. Ломоносова





МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Строительство. Защита. Реконструкция.

РулонБетон® применяется для возведения новых, реконструкции и защиты существующих конструкций и сооружений эксплуатируемых в различных условиях, в том числе в агрессивных средах и любом климате.



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ



УКРЕПЛЕНИЕ



ОБВАЛОВАНИЕ



ВОССТАНОВЛЕНИЕ



ЗАЩИТА



Виды работ

- ✓ Быстровозводимые фортификационные конструкции и сооружения: траншей, окопы, блиндажи, ДОТы, габионы
- ✓ Площадки хранения и склады
- ✓ Прокладка, ремонт и герметизация коммуникаций
- ✓ Технологические проезды и проходы
- ✓ Несъемные опалубки
- ✓ Укрепление береговой линии и переправ
- ✓ Гидротехнические сооружения - водоотведения, дамбы, бассейны
- ✓ Укрепление склонов от обвала от эрозии
- ✓ Огнезащитные покрытия металлоконструкций
- ✓ Готовые изделия на месте - печи, лежаки





Преимущества РулонБетон

В сравнении с применяемыми материалами и технологиями

- ✗ **Дерево** → ✓ **Не горит, не разлагается**
- ✗ **Битум** → ✓ **Не горит не требует нагрева**
- ✗ **Бетон** → ✓ **Снижение трудозатрат в 10 раз. Всегда готов**
- ✗ **Железобетон** → ✓ **Готовое изделие на месте эксплуатации**
- ✗ **Торкретбетон** → ✓ **Не требуется специальное оборудование**
- ✗ **Металл** → ✓ **Не ржавеет. Очень просто соединяется в изделие**
- ✗ **Асфальт** → ✓ **Прочный, эстетичный вид Не требуется механизация**
- ✗ **Полимеры** → ✓ **Возможность изготовления изделия на месте эксплуатации**
- ✗ **Листовые материалы на гипсовом вяжущем** → ✓ **Прочнее, не боится воды и огня**
- ✗ **Полимерные композитные материалы** → ✓ **Низкая стоимость, не требуется заводских условий**





Проблемы обеспечения ВС РФ в зоне СВО и восстановление новых территорий



Недостаток местных
строительных материалов -
лес-кругляк, бетон



Наличие сыпучих песчаных
грунтов, обуславливающих
обязательное укрепления
сооружений



Недостаточное развитие
дорожной сети и плохая
проходимость местности
вне дорог



Недостаточное развитие
материально-технической
базы



Решение на основе РулонБетона

Создание защищенных
полевых сооружения для л/с

Создание быстровозводимых
крытых защищенных сооружений
для ремонта и укрытия ВВТ и мест
складирования

Быстрое бетонирование
фортификационных
сооружений



Ремонт и укрепление мостов,
платформ, переправ, каналов

Укрепление окопов, траншей,
рвов, блиндажей, скрытых
огневых позиций

Создание вертолетных
площадок и парковок







Уникальные преимущества материала-полуфабриката РулонБетон®

Индивидуальное проектирование
и изготовление под заданные
прочностные и эксплуатационные
задачи заказчика

1 Исключение механизации из процесса производства

2 Снижение стоимости готового изделия в 2 раза

3 Снижение затрат на логистику на 50%

4 Исключение «человеческого фактора»

5 Нет подготовительных процессов

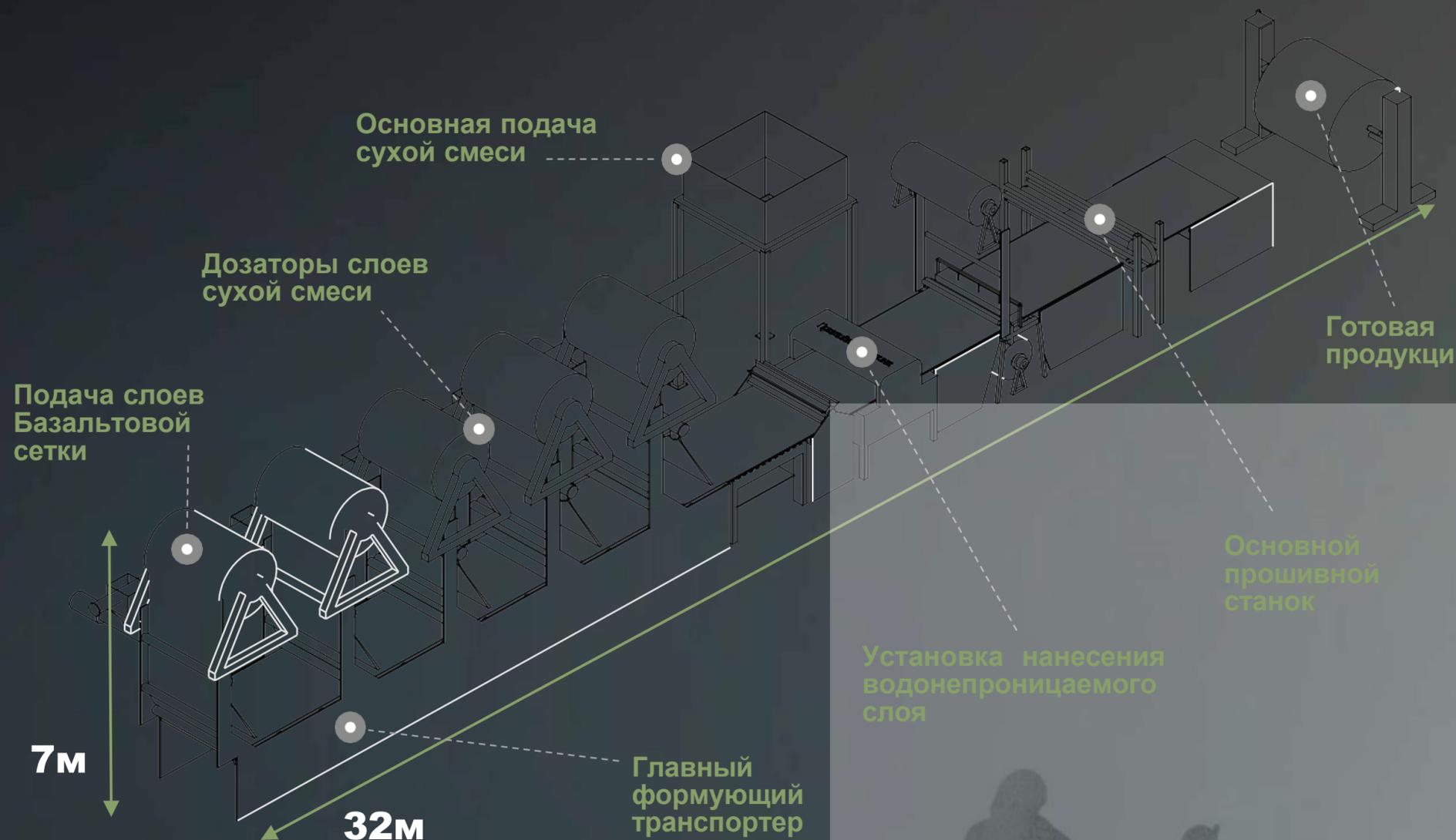
6 Снижение трудозатрат при работах в 10 раз

7 Снижение веса готового изделия

8 Ускорение ввода в эксплуатацию



Организация производства



Возможность строительства
мобильного завода
с близостью к зоне СВО

Готовность предоставления
образцов, помощь
в укладке и консультирование



ООО «НЕОГЕРКОМ Технологии»

Ларькин Григорий Геннадьевич
Беляков Дмитрий Валериевич

 +7 (966) 099-22-44

 www.neoger.com

 rulonbeton@gmail.com

КОМПОЗИТНАЯ
ДОЛИНА



СКОЛКОВО

ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

