



ООО "Торговый Дом Крок"



Общество с ограниченной ответственностью
"Торговый Дом Крок"

ПРОИЗВОДСТВО
полиуретановых изделий
для промышленного оборудования

ПОЛИУРЕТАНОВАЯ
ФУТЕРОВКА

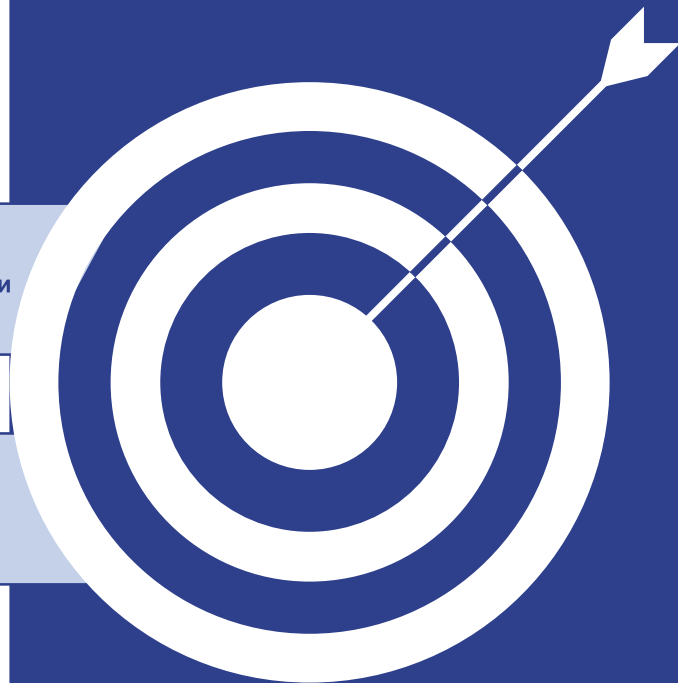
*Многолетний опыт тесного сотрудничества
с зерноперерабатывающими предприятиями.*



Цели предприятия:

ВНЕДРЕНИЕ полиуретановых технологий и полиуретановой футеровки в различные отрасли промышленности и сельского хозяйства.

РЕШЕНИЕ проблемы износа и коррозии металлических и бетонных поверхностей, проблем дробления материалов.



Нам есть, чем гордиться:



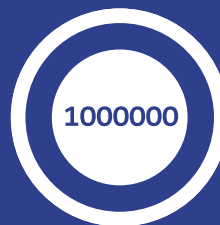
**Собственная
лаборатория
по производству
полиуретана**



**Более 100 предприятий
используют
нашу
ФУТЕРОВКУ**



8 ЛЕТ на рынке



**ГАРАНТИЯ
1 МЛН ТОНН
ПРОХОД зерна**

НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО:



- **полиуретановые листы размерами по желанию заказчика**
максимальный размер: 3мх2м / толщина от 3мм до 20мм
- **вставка в трубу различной длины (до 4м) с диаметром 180-450мм**
- **сектора и переходы с диаметром 200-450 мм**
- **листы армированные**
 - металлическим листом
 - сеткой
 - тканью
- **нестандартные изделия по чертежам заказчика**
- **возможность изготовления полиуретановой продукции с токопроводящими свойствами с использованием нанокристаллов**
- **НАЛИЧИЕ ВЫЕЗДНОЙ БРИГАДЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФУТЕРОВКИ НА МЕСТЕ**

НАШИ ПАРТНЕРЫ



МИРАТОРГ

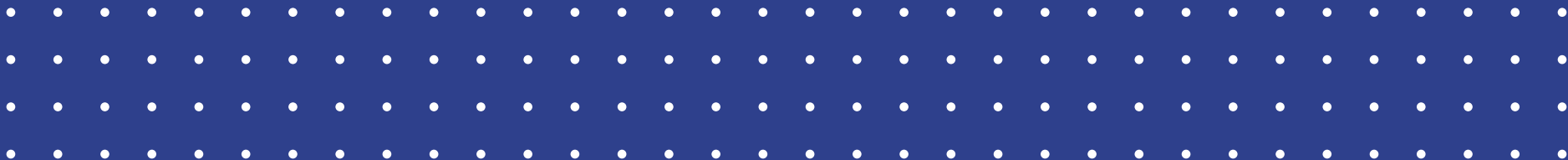
KERNEL

Крупнейший
агроиндустриальный
холдинг Украины
“МХП”

Трансинвестсервис,
свидетельственная компания
“Tis”

Агропромышленный
холдинг
“МИРАТОРГ”

Крупная вертикально
интегрированная
агропромышленная компания
“Kernel”



НАШИ ПАРТНЕРЫ



ООО
"Тамбовский
бекон"



ООО
"Корневский
Элеватор"



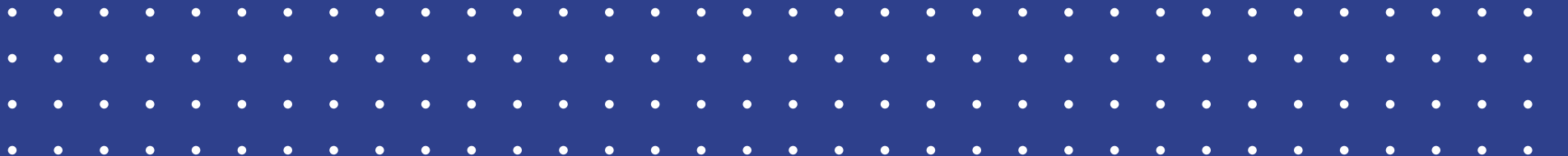
Крупнейший
вертикальный
агрохолдинг России -
ГРУППА КОМПАНИЙ
"РУСАГРО"

Мясное
бизнес-направление
ГК "РУСАГРО"

Международная
агропромышленная
ГК "Содружество"

Производство
продуктов
мукомольной
и крупяной
промышленности

Крупное
семеноводческое
предприятие
АО "Артель"



НАШИ ПАРТНЕРЫ



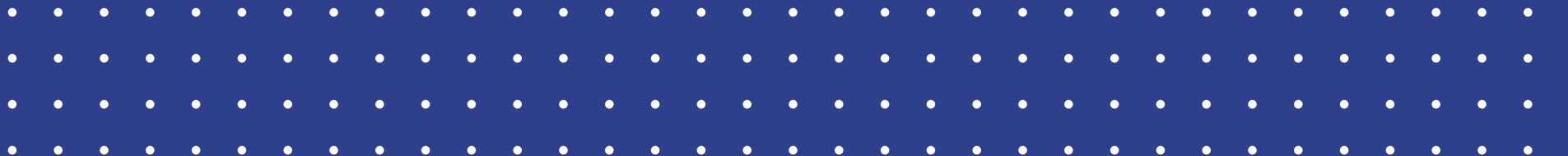
Аграрный холдинг,
один из крупнейших
с/х производителей
в России, 7-й в списке
самых крупных владельцев
с/х земель в РФ.



Российская
агропромышленная
группа.



Российская компания,
управляющая несколькими
предприятиями масложировой
промышленности, входит в
тройку крупнейших компаний
российского агропромышленного
комплекса.



НАШИ ПАРТНЕРЫ



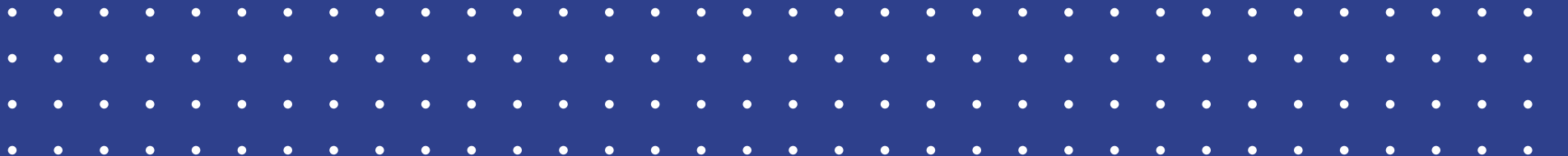
Одна из крупнейших аграрных компаний юга России, объединяет ряд перспективных с/х предприятий, входит в состав АФК “Система”



Компания “Агроиндустрия” специализируется на производстве техники и оборудования для различных видов с/х работ

ПАО
“Латненский Элеватор”

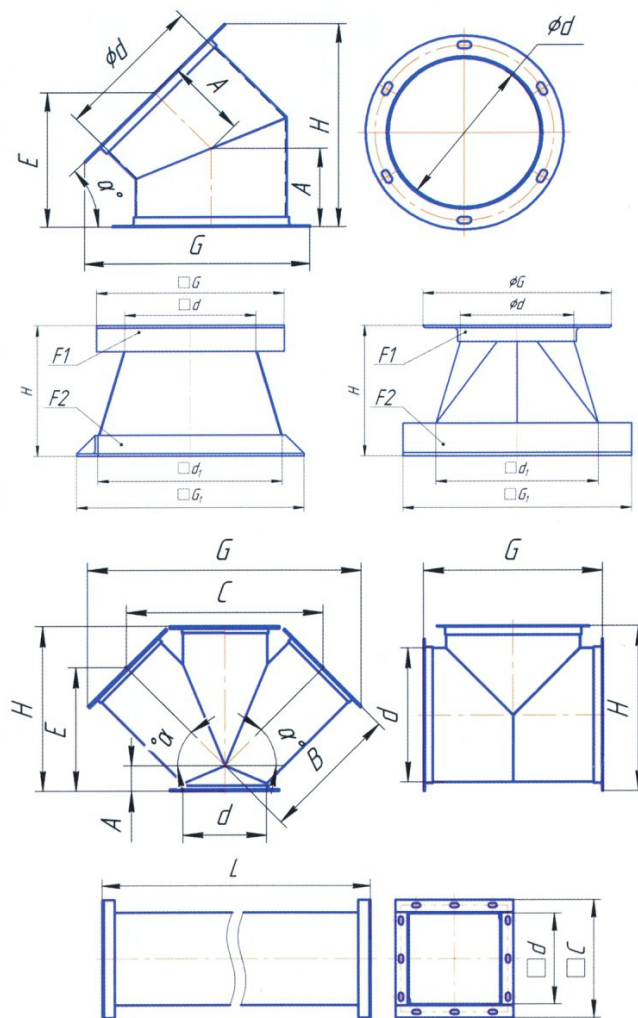
Компания специализируется на складировании и хранении зерна, входит в холдинг ГК “Агрокультура”.
Более 24 лет на рынке



ФУТЕРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Наши специалисты разработали различные методы футеровок, которые применяются в зависимости от эксплуатационных условий.

Мы выполняем ПОЛНЫЙ ЦИКЛ работ по полиуретановой футеровке и восстановлению изношенного оборудования.



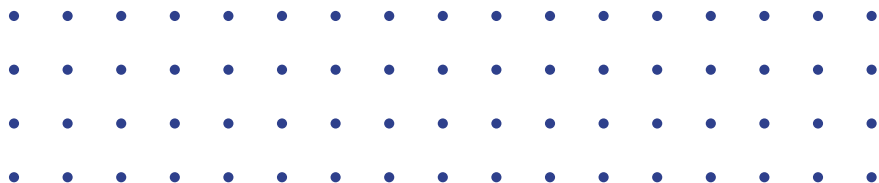
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Методы футеровки



**Для более надежной фиксации
полиуретановых листов
мы предлагаем
футерованные полиуретаном крепления.**

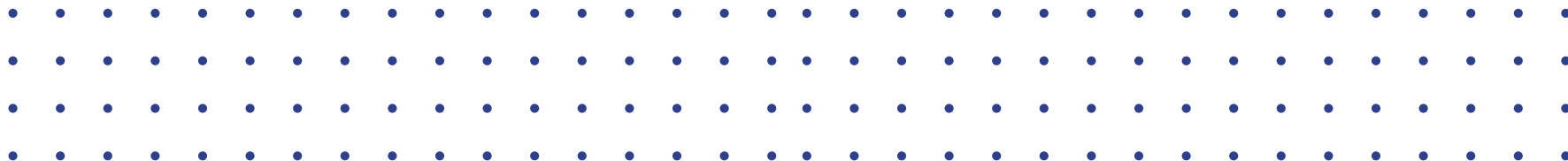


- футеровка готовыми вставками;
- футеровка путем наклеивания полиуретановых листов различной толщины и габаритных размеров на изнашиваемую поверхность;
- футеровка методом заливки горячего полиуретана;
- футеровка полиуретановыми листами, армированными стальной полосой или стальной сеткой;
- футеровка поверхностей стальными листами, покрытыми полиуретаном со специальными креплениями;
- комбинированные методы футеровки.

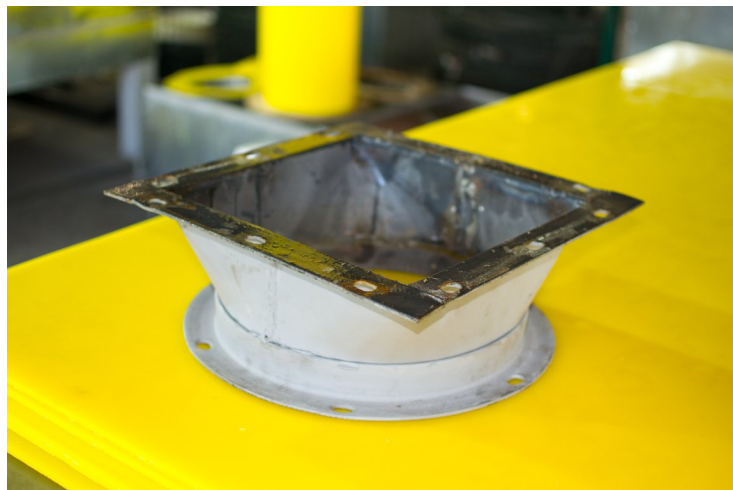
**До футеровки
полиуретаном:**



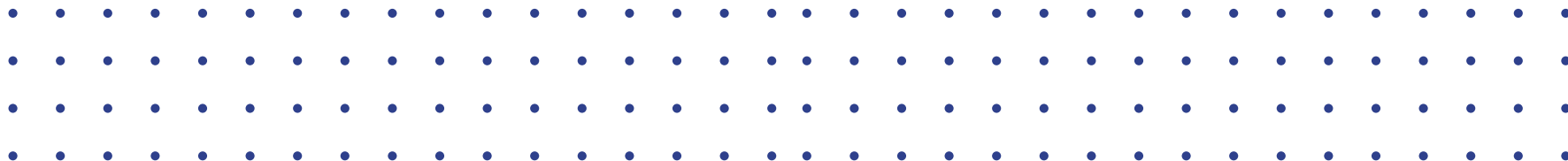
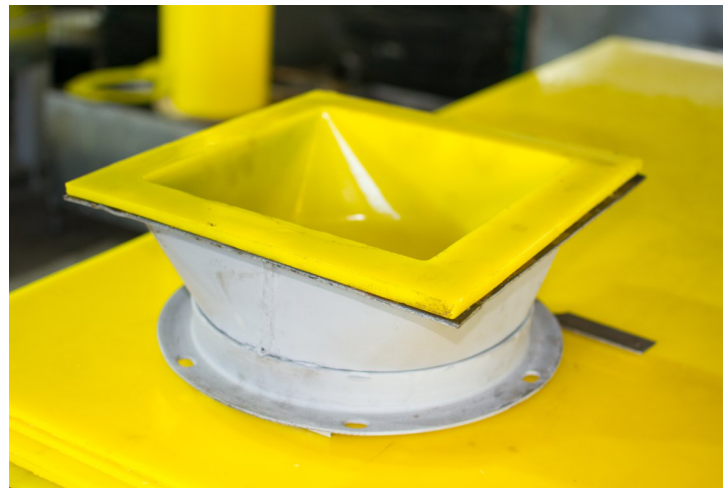
**После футеровки
полиуретаном:**



**До футеровки
полиуретаном:**



**После футеровки
полиуретаном:**





Футеровка элеватора* окупается в течение сезона!

Дальше - только ПРИБЫЛЬ!

*Элеватор объемом хранения зерна 100 тысяч тонн



Потери зерна при очистке и хранении

Потери, %

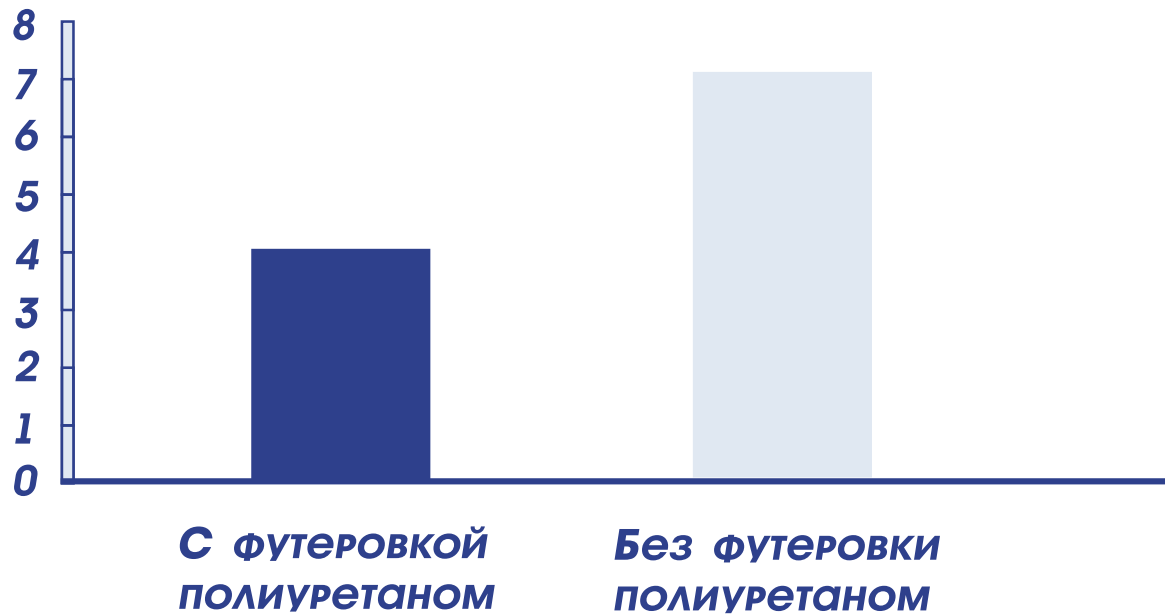
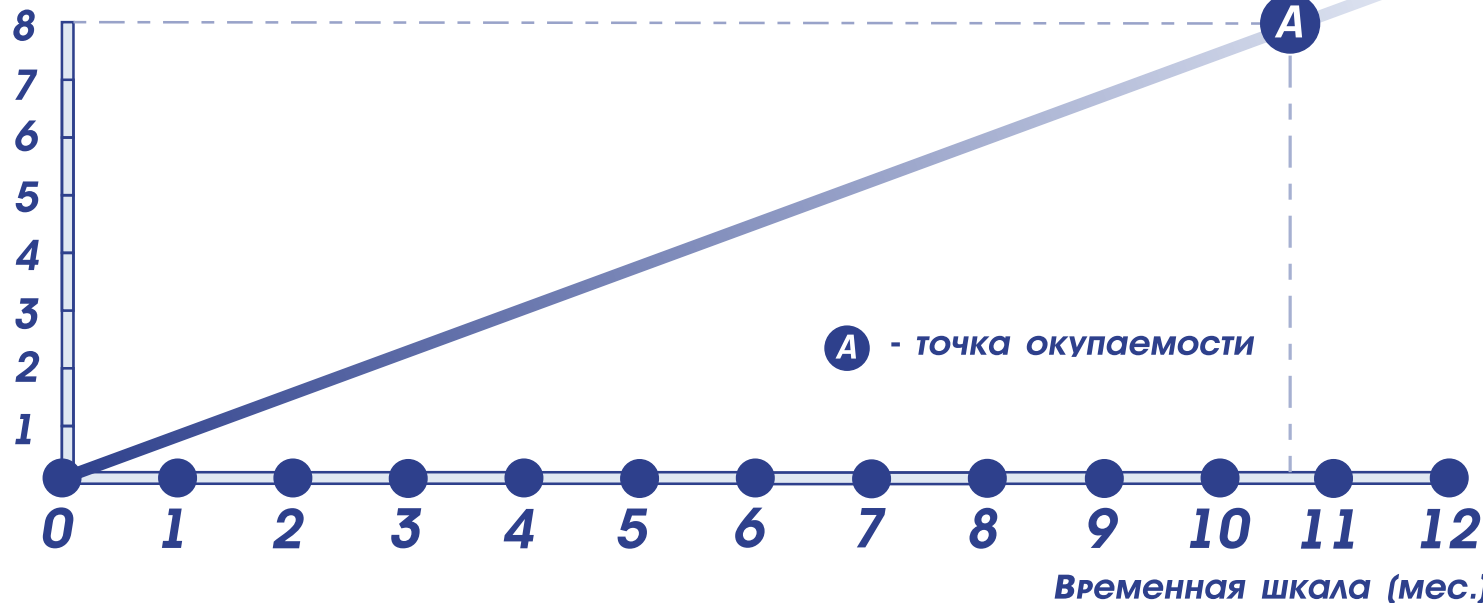


График окупаемости зерна при условии прохождения зерна через элеватор вместимостью 200 000 тонн

Затраты на футеровку

(млн руб)



*Затраты при использовании полиуретановой футеровки на элеватор вместимостью 100 000 тонн. При разных условиях эксплуатации элеватора сроки окупаемости футеровки могут как уменьшаться, так и увеличиваться в соответствии с объемом хранения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ФУТЕРОВКИ

- сокращение потери и травмирования зерна при транспортировке через самотечное оборудование;
- защита металлических поверхностей от коррозии и увеличение срока службы оборудования;
- снижение расходов на электроэнергию, затраты на ремонт и эксплуатацию самотечного оборудования, избавление от простоев при ремонте;
- снижение уровня взрывоопасности и пылеобразования;
- предотвращение налипания трудносыпучих грузов;
- повышение гидроизоляции, обеспечение полного отсутствия образования грибков и микроорганизмов;
- улучшение санитарно-гигиенических условий производственных помещений.



• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • •
• • • • • • • • • • • • • • • •

КАЧЕСТВЕННАЯ ЗАЩИТА ГРАВИТАЦИОННОГО ЭЛЕВАТОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ОТ БЫСТРОГО ИЗНОСА + ЗАЩИТА ЗЕРНА
ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ

***Благодаря полиуретановой футеровке
решаются проблемы:***

- с дроблением зерна,
- износом оборудования,
- пылеобразованием и искрообразованием,
- налипанием зерновой массы,
- простоями и в конечном итоге убытками.



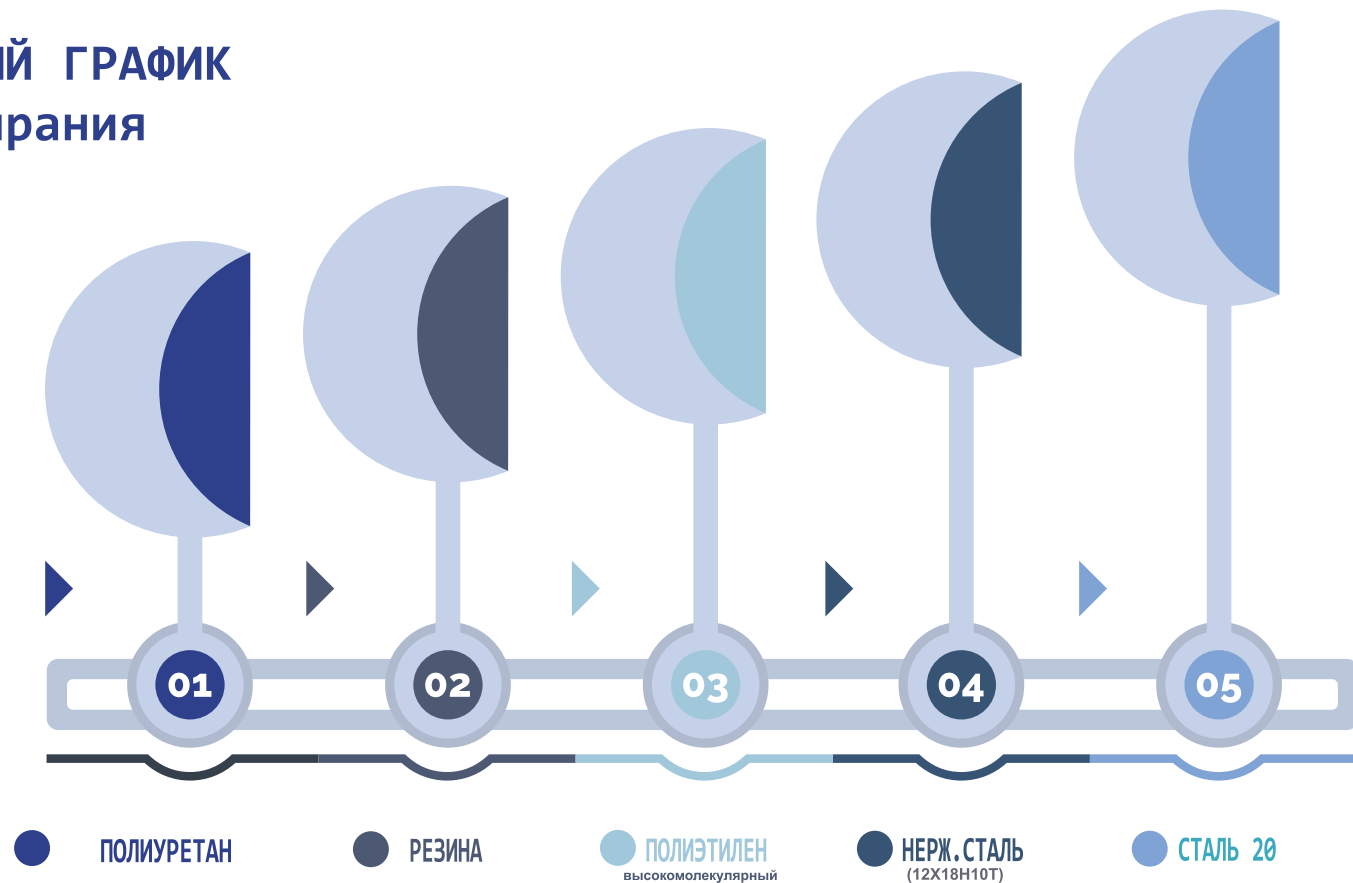
ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЛИУРЕТАНА



- ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ БОЛЕЕ, ЧЕМ В 5 РАЗ ВЫШЕ, ЧЕМ У СТАЛИ;
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ, СТОЙКОСТЬ К РУБЯЩИМ УДАРАМ;
- СПЕКТР РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР ОТ -60С ДО +150С;
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ (ДОПУСКАЕТСЯ КОНТАКТ С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ);
- ДИЭЛЕКТРИК

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ ГРАФИК
степени истирания
материалов

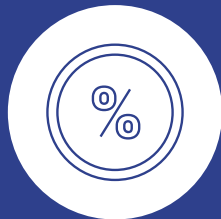
Чем НИЖЕ
степень истирания,
тем ЛУЧШЕ.



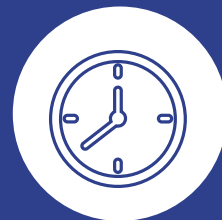
В РЕЗУЛЬТАТЕ ВЫ ПОЛУЧИТЕ:



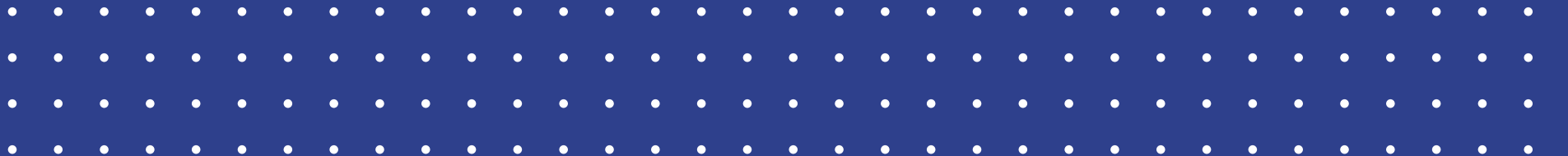
**- СОКРАЩЕНИЕ
ПОТЕРЬ**



**- УВЕЛИЧЕНИЕ РЕСУРСА
РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ**



**- УВЕЛИЧЕНИЕ
МЕЖРЕМОНТНЫХ
ПЕРИОДОВ**



НАШИ КОНТАКТЫ



ООО “Торговый Дом “КРОК”



tdkrok.ru



tdkrok@mail.ru



Коноплев Валерий Владимирович

Заместитель директора

+7 904 092-99-85



E-mail: Konoplev@oookrok.ru



Норцов Игорь Евгеньевич

Менеджер

+7 908 780-30-72

