METACRETE®

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ

## СОДЕРЖАНИЕ

История компании . . . . . 4
Наша продукция . . . . . 8
Сертификаты . . . . . 14
Как начать с нами работу . . . . . 18
Альбом технических решений . . . . . 20
Ключевые объекты . . . . . 22
Разработка материала под задачу . . . . . 34
Научная деятельность . . . . . 40
Товарный знак . . . . . 42
Контакты . . . . . 43

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

111141, г.Москва
ул. Плеханова д.7, эт.4, пом.1, ком.12
Телефон: +7 (495) 798 84 55
E-mail: sales@metacrete.ru
www.metacrete.ru

# ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

За брендом «Метакрит» стоит многолетний опыт коллектива, который начал свою работу намного раньше, чем образовался сам бренд. Тогда, много лет назад, первая компания называлась по-другому. И будет логичнее начать историю бренда «Метакрит» с самых истоков – компании «ЕвроСинтез».

## «ЕВРОСИНТЕЗ»

Компания «ЕвроСинтез» была основана в 2011-м году двумя молодыми учёными, один из которых в то время занимал должность технического директора в одной производственной компании. За спиной был огромный опыт работы с сухими строительными смесями и клиентами, которые в них нуждались. А ещё было понимание того, что эти же клиенты заинтересованы в приобретении модификаторов для бетона. Именно с продажи этих модификаторов и берёт своё начало компания «ЕвроСинтез».

Изначально компания была эксклюзивным представителем по добавкам и модификаторам для бетонов от турецкой компании Yapichem на территории РФ.

Но у нас стояла задача не просто продавать продукцию, закупаемую за рубежом, а разработать рецептуры своих собственных продуктов, которые по качеству ничем не будут уступать турецким. Поскольку это будет наша российская разработка, то и цена будет существенно ниже. Мы могли поставить себе такую задачу, так как изначально подобрался коллектив из очень грамотных химиков-технологов, которые много лет работали на передовой в сфере строительной химии.

## УЖЕ СПУСТЯ 2 ГОДА – В 2013-М ГОДУ БЫЛО ЗАПУЩЕНО СВОЁ ПРОИЗВОДСТВО НА ТЕРРИТОРИИ РФ.

ЕВРОСИНТЕЗ
инжиниринг производство оптимизация

Наш первый клиент сразу оценил качество нашей работы – это был завод «БЕТОТЕК», передовое предприятие в сфере производства железобетонных изделий для панельного и каркасного домостроения в г. Челябинске. Этот завод впоследствии был первым в области, кто полностью перешёл на поликарбоксилатные добавки.

Далее были заводы группы «БАШБЕТОН» — холдинг, который объединяет 5 производственных предприятий, охватывающих все стадии производственного цикла, начиная от добычи нерудных строительных материалов (песка, гравия) и заканчивая производством железобетонных изделий и металлических конструкций. С этим клиентом мы до сих пор работаем вот уже более 7 лет.

## НА ДАННЫЙ МОМЕНТ «ЕВРОСИНТЕЗ» — ЭТО УЖЕ ЦЕЛАЯ ГРУППА КОМПАНИЙ, КОТОРЫЕ РАБОТАЮТ В СФЕРЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ, ГРАЖДАНСКОЙ И БЫТОВОЙ ХИМИИ. СРЕДИ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ, В КОТОРЫХ МЫ ИМЕЕМ КВАЛИФИКАЦИЮ, МОЖНО ПЕРЕЧИСЛИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ:

1. ЕВРОСИНТЕЗ (инжиниринг производство оптимизация) — Производство химических добавок для бетонов и строительных растворов
2. Litemill™ — Производство технологических добавок-интенсификаторов помола цемента и минеральных материалов
3. OKTAMIX — Производство смазочно-охлаждающих жидкостей
4. BioVenton — Производство реагентов для водоподготовки
5. Дисперсол — Производство базовой химии и лакокрасочного сырья
6. ionit — Производство комплекса реагентов для осуществления промышленной водоочистки
7. GEOMIN™ — Производство высоко-эффективных активаторов для минеральных порошков
8. BITADEN — Производство модификаторов для асфальтобетонов
9. INSORB (инновации в очистке воздуха) — Производство оборудования для очистки воздуха
10. Ин Бетон (инновации и бетон) — Производство фасадного декора Premium качества
11. METACRETE — Производство строительной химии для реконструкции и нового строительства

Во всех наших направлениях ключевым словом является «ПРОИЗВОДСТВО» — это действительно наша сильная сторона, так как мы на уровне химии знаем, как сделать ту или иную продукцию с нужными характеристиками. О том, где наши сотрудники получили такой опыт, вы можете узнать в разделе «Наши учителя».

# ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

## «МЕТАКРИТ»

В 2013-м году компания «ЕвроСинтез» работала с заводами по производству товарного бетона и производителями ж/б изделий. И от завода, производящего плиты ПАГ и ПДН, поступила задача на разработку ремонтного состава для дорожных и аэродромных плит.

Коллективу компании была поставлена задача разработать совершенно новый ремонтный состав, который бы по прочностным показателям соответствовал характеристикам таких изделий, а также имел высокую водонепроницаемость, морозостойкость и схожий внешний цвет.

В январе 2016-го года проект был выделен в отдельную компанию «Метакрит», состоящую из людей, которые уже на тот момент имели за спиной 6-летний опыт работы на рынке строительной химии. К тому же, у компании уже имелись собственные лаборатории в г. Москва и в г. Магнитогорск.

Вместе с сотрудниками компании в лабораториях работали преподаватели технических университетов. Было активное содействие со стороны сотрудников строительного факультета МГТУ им. Носова.

## МЫ ПОНЯЛИ, ЧТО МОЖЕМ РАЗРАБАТЫВАТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕМОНТНЫЕ СОСТАВЫ, КОТОРЫЕ ПОЛЬЗУЮТСЯ СПРОСОМ

В нашей лаборатории был разработан первый ремонтный состав, который после испытаний и начала использования был назван «METACRETE Grand Fast».

## В 2016-М ГОДУ БЫЛ ПРОВЕДЁН ПОЛНЫЙ ЦИКЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ В ОАО «НИИМОССТРОЙ» НИЦ «СТРОИТЕЛЬСТВО»

В 2018-м году было принято решение о создании инжинирингового направления, которое занимается оказанием полного спектра услуг в сфере специального строительства.

Это работа по EPCM модели, где компания берёт на себя в одном лице ответственность за все этапы, начиная от обследования объекта, проектирования и заканчивая выполнением работ и гарантийным обслуживанием.

Компания «Метакрит» ставит перед собой задачу стать экспертом в области производства материалов для ремонта и гидроизоляции бетона, монтажа оборудования и металлоконструкций и подземного строительства.

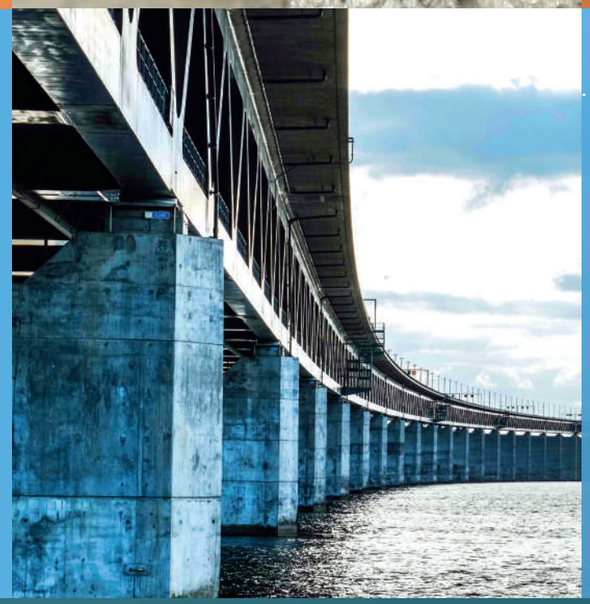
# НАША ПРОДУКЦИЯ

## РЕМОНТ БЕТОНА

**METACRETE GRAND** — современные строительные системы, которые предназначены для восстановления поверхностей бетона и ремонта железобетонных изделий.

## МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

**METACRETE ANKER** — это материалы на цементной и полимерцементной основе наливного типа, которые предназначены для высокоточной цементации анкеров, колонн и выставленного оборудования, а также для омоноличивания стыков и железобетонных конструкций.



## ЗАЩИТА БЕТОНА

**METACRETE HYDROSTOP** — готовые к применению составы, которые призваны защищать строительные конструкции от постоянного воздействия агрессивной влажной среды, чаще всего под давлением воды.

## ПОДЗЕМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

**METACRETE TORKRET** — это современные строительные системы, обладающие повышенной плотностью, механической прочностью, водонепроницаемостью, морозостойкостью и высокой прочностью сцепления ремонтного слоя с поверхностью конструкции.

# РЕМОНТ БЕТОНА

## ОБЪЕКТЫ

1. «ЕвроХим-БМУ», г. Белореченск
2. АО «РУСАЛ Ачинск», Красноярский край
3. ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегородоргсинтез», г. Кстово, Нижегородская область
4. ПАО НК «Роснефть». ООО «Шкаповское ГПП», п. Приютово
5. ЗАО «Камский металлургический комбинат «ТЭМПО», Республика Татарстан, Тукаевский муниц. р-он
6. ФГУП ГУСДА при Спецстрое России, аэродром г. Чкаловский, г. Моздок
7. АО «Черномортранснефть», производственная площадка «Грушовая», г. Новороссийск
8. АО «Златоустовский машиностроительный завод», г. Златоуст
9. МУП «Водоканал», г. Казань
10. Развязка «Донгузская–Илекское шоссе», г. Оренбург

**+ 25** ДРУГИХ ВИДОВ ДАННОЙ ПРОДУКЦИИ

## КАТЕГОРИИ ПРОДУКЦИИ:

- Антикоррозионные и адгезионные составы
- Составы для конструкционного ремонта
- Составы для конструкционного ремонта при отрицательных температурах
- Составы для неконструкционного ремонта
- Составы для ухода за бетоном и ремонтными составами

# МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

## ОБЪЕКТЫ

1. ОАО «СИБУР-Нефтехим», г. Дзержинск
2. ОАО НПО «СПЛАВ», г. Челябинск
3. Автомобильные газонаполнительные компрессорные станции-4, г. Новокузнецк
4. Насосная станция Ириклинской ГРЭС, Оренбургская обл.
5. Филиал АО "Концерн Росэнергоатом", "Калининская атомная станция", Тверская область, г. Удомля
6. МРЦ ГБУЗ РК «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко», республика Крым
7. Завод «Минплита», д. Таловка, Сосновский р-он, Челябинская обл.
8. ОАО «Курганэнерго», Курганская ТЭЦ, г. Курган
9. ОАО «Тюменский речной порт», г. Тюмень
10. Автоцентр «Серебряный саквояж», г. Магнитогорск

## КАТЕГОРИИ ПРОДУКЦИИ:

- Цементные анкерующие составы
- Полимерцементные анкерующие составы

**+ 3** ДРУГИХ ВИДА ДАННОЙ ПРОДУКЦИИ

# ЗАЩИТА БЕТОНА

## ОБЪЕКТЫ

1. Станция "Новопеределкино" Московского метрополитена, г. Москва
2. Курганская ТЭЦ ОАО "КурганЭнерго", г. Курган
3. ПАО "Орскнефтеоргсинтез", г. Орск
4. Торговый комплекс «Лента», г. Магнитогорск
5. Долгобродское водохранилище, г. Нижний Уфалей
6. Торговый центр «Тетрис», г. Магнитогорск

**+ 9** ДРУГИХ ВИДОВ ДАННОЙ ПРОДУКЦИИ

## КАТЕГОРИИ ПРОДУКЦИИ:

- Гидроизоляционные составы проникающего типа
- Гидроизоляционные составы жесткого типа
- Гидроизоляционные составы эластичного типа
- Составы для устранения протечек (гидропломбы)
- Гидрофобизирующие пропитки

# ПОДЗЕМНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

## ОБЪЕКТЫ

1. Маломырский рудник "Горно-гидрометаллургический комбинат "Маломыр", Амурская обл.
2. Юбилейный подземный рудник ООО "Башкирская медь", ПАО "УГМК", респ. Башкортостан
3. Вишневский подземный рудник НАО "Башкирское шахтопроходческое управление", респ. Башкортостан
4. Учалинский подземный рудник АО "Учалинский горно-обогатительный комбинат", ПАО "УГМК", респ. Башкортостан
5. Узельгинский рудник АО "Учалинский горно-обогатительный комбинат", ПАО "УГМК", респ. Башкортостан
6. Молодёжный рудник АО "Учалинский горно-обогатительный комбинат", ПАО "УГМК", респ. Башкортостан
7. Очистные сооружения ОАО «Нижегородский водоканал», г. Нижний Новгород
8. Очистные сооружения ООО «Оренбург Водоканал», г. Оренбург
9. Жилой дом по адресу г. Павловский Посад, ул. Вокзальная, 3

## КАТЕГОРИИ ПРОДУКЦИИ:

- Составы для торкретирования
- Добавки для торкретбетона

**+ 6** ДРУГИХ ВИДОВ ДАННОЙ ПРОДУКЦИИ

# СЕРТИФИКАТЫ НА НАШУ ПРОДУКЦИЮ

## СЕРТИФИКАТЫ ИСПЫТАНИЙ ОТ ОАО “НИИМОССТРОЙ”

| Название документа | Материалы испытаний | Кем выдан документ | № и дата документа |
|---|---|---|---|
| Протокол сертификационных испытаний | Grand 15 T | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 57 от 16 августа 2016 |
| Протокол сертификационных испытаний | Grand 15 L | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 58 от 16 августа 2016 |
| Протокол сертификационных испытаний | Grand 17 T | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 59 от 16 августа 2016 |
| Протокол сертификационных испытаний | Grand 17 L | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 60 от 16 августа 2016 |
| Протокол сертификационных испытаний | Grand 56 T | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 61 от 16 августа 2016 |
| Протокол сертификационных испытаний | Grand 56 L | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 62 от 16 августа 2016 |
| Протокол сертификационных испытаний | Grand 10 T | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 63 от 16 августа 2016 |
| Протокол сертификационных испытаний | Grand Fast | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 64 от 16 августа 2016 |
| Протокол сертификационных испытаний | Anker 55 | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 65 от 16 августа 2016 |
| Протокол сертификационных испытаний | Anker 47 | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 66 от 16 августа 2016 |
| Протокол сертификационных испытаний | Anker 90 | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 67 от 16 августа 2016 |
| Протокол сертификационных испытаний | Hydrostop TR, Hydrostop PB, Hydrostop PBF, Hydrostop AT, Hydrostop EL 06, Hydrostop EL 13, Hydrostop ELM | ИЦ "Мосстройиспытания" ОАО "НИИМосстрой" | № 141 от 15 сентября 2017 |
| Сертификат соответствия на соответствие стандарту СТО 52797373-001-2016 | Сухие смеси "Metacrete", серийный выпуск | "Мосстройсертификация" ОАО "НИИМосстрой" | № РОСС RU.MC46.H01898 от 04.10.2016 |
| Сертификат соответствия на соответствие стандарту СТО 52797373-003-2016 | Сухие смеси "Metacrete", серийный выпуск | "Мосстройсертификация" ОАО "НИИМосстрой" | № РОСС RU.MC46.H01985 от 01.12.2017 |

## СЕРТИФИКАТЫ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ, ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

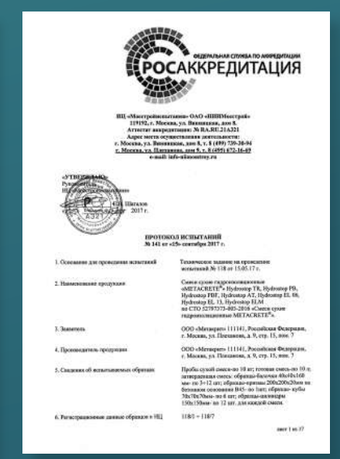
| Название документа | Материалы испытаний | Кем выдан документ | № и дата документа |
|---|---|---|---|
| Паспорт безопасности химической продукции | Grand 15 T, Grand 15 L, Grand 17 T, Grand 17 L, Grand 56 T, Grand 56 L, Grand 10 T, Grand Fast, Anker 55 | Информационно-аналитический центр "Безопасность веществ и материалов" ФГУП "ВНИИ СМТ" | РПБ № 52797373-57-41407 |
| Протокол лабораторных испытаний на соответствие единым санитарно-эпидеомологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидеомологическому надзору (контролю) | Grand 15 T, Grand 15 L, Grand 17 T, Grand 17 L, Grand 56 T, Grand 56 L, Grand 10 T, Grand Fast, Anker 55, Anker 47, Anker 90 | ФГБУ "Центр госсанэпиднадзора" | № 06/29-028/ОТ-17 от 05.06.2017 |
| Протокол радиационного контроля на соответствие санитарным нормам и нормам ГОСТа | Grand 15 T, Grand 15 L, Grand 17 T, Grand 17 L | Аккредитованная испытательная лаборатория ООО "ЭКО-ИНЖИНИРИНГ" | № 166-S от 21.02.2018 |
| Протокол радиационного контроля на соответствие санитарным нормам и нормам ГОСТа | Anker 55 | Аккредитованная испытательная лаборатория ООО "ЭКО-ИНЖИНИРИНГ" | № 137-S от 14.12.2017 |
| Экспертное заключение на соответствие единым санитарно-эпидеомологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидеомологическому надзору (контролю) | Grand 15 T, Grand 15 L, Grand 17 T, Grand 17 L, Grand 56 T, Grand 56 L, Grand 10 T, Grand Fast, Anker 55, Anker 47, Anker 90 | ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области" | № 421 от 14.06.2017 |
| Экспертное заключение на соответствие единым санитарно-эпидеомологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидеомологическому надзору (контролю) | Hydrostop EL 06, Hydrostop EL 13 | ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии во Владимирской области" | № 754 от 06.09.2017 |

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 57 от «16» августа 2016г.

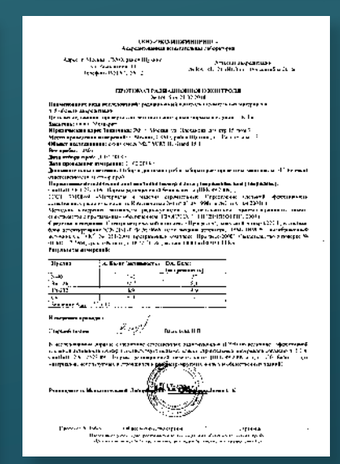
РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 61 от «16» августа 2016г.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.MC46.H01898
Срок действия с 04.10.2016 по 03.10.2019
№ 2207314
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
RA.RU.10MC46 от 24.05.2016 г.
"Мосстройсертификация", ОАО «НИИМосстрой»
Россия, 119192, г. Москва, ул. Винницкая, 8
тел. (499) 739-29-62, факс (499) 739-30-94
ПРОДУКЦИЯ Смеси сухие строительные «METACRETE™» в выпускаются по СТО 52797373-001-2016
Серийный выпуск
См. приложение №1
код ОК 005 (ОКП): 57 4550
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
СТО 52797373-001-2016
код ТН ВЭД России: 3816 00 000 0
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Метакрит»
Россия, 111141, г. Москва, ул. Плеханова, д. 9, стр. 15, пом. 7
Тел./факс 8(495) 765-63-27 ИНН 7720329610
СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
ООО «Метакрит»
НА ОСНОВАНИИ Протоколов сертификационных испытаний № 57÷67 от 16.08.2016 г. ИЦ "Мосстройиспытания", г. Москва, RA.RU.21А321 от 04.03.2016 г.
Протоколов радиационного контроля № 74÷62 от 28.03.2016 г., №18-S и №19-S от 03.10.2016 г. выданных ООО «ЭКО-ИНЖИНИРИНГ», г. Москва, RA.RU.21ОН05 от 01.09.2016 г.,
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Сертификация по схеме 3
Руководитель органа Р.М. Ласучина
Эксперт Г.Д. Кудрявцева
Сертификат не признается при обязательной сертификации

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 59 от «16» августа 2016г.


РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 141 от «15» сентября 2017 г.

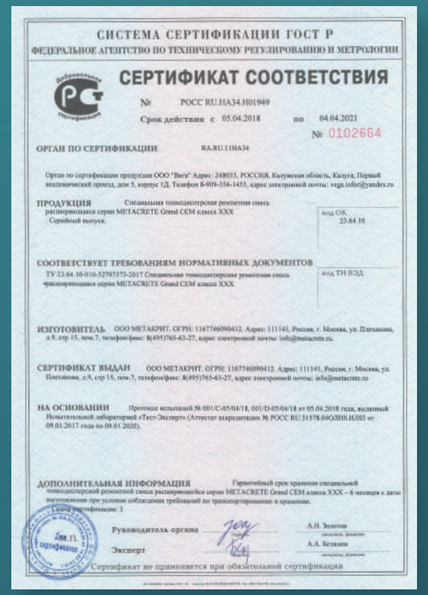
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
(Safety Data Sheet)
Внесен в Регистр
РПБ № 52797373-57-41407
Действителен с «22» марта 2016 г. до «22» марта 2021
Информационно-аналитический центр «Безопасность веществ и материалов» ФГУП «ВНИИ СМТ»
НАИМЕНОВАНИЕ
Смеси сухие строительные «METACRETE»
ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ
ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Метакрит»
Тип заявителя производитель, импортер, продавец, поставщик-посредник
Код ОКПО 52797373
Телефон рабочий/сотовый 8 (495) 765-63-27
Директор организации-заявителя С.О. Карпов


ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
Регистрационный номер: 2353
от 14.06.2017 г.
УТВЕРЖДАЮ
Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области»
Е.А. Лисицин
ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 421
1. Наименование продукции: Сухие смеси строительные METACRETE Grand 15 T, METACRETE Grand 15 L, METACRETE Grand 17 T, METACRETE Grand 17 L, METACRETE Grand 56 T, METACRETE Grand 56 L, METACRETE Grand 10 T, METACRETE Grand Fast, METACRETE Anker 55, METACRETE Anker 47, METACRETE Anker 90.
2. Организация-изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Метакрит» (ООО «Метакрит»), Российская Федерация, 111141, г. Москва, ул. Плеханова, дом 9, стр. 15.
3. Получатель заключения: Общество с ограниченной ответственностью «Метакрит» (ООО «Метакрит»), Российская Федерация, 111141, г. Москва, ул. Плеханова, дом 9, стр. 15.
4. Представленные материалы:
- СТО 52797373-001-2016;
- протокол лабораторных испытаний Испытательного лабораторного центра «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора»), АТТЕСТАТ № РОСС RU.00001.510440 Федеральной службы по аккредитации. (Срок действия с 26 декабря 2013 г. по 26 декабря 2018 г.), № 06/29-028/ОТ-17 от: 05 июня 2017 г.
5. Область применения продукции: предназначены для ремонта бетонных покрытий дорог и аэродромов, подводного бетонирования железобетонных конструкций, ремонта железобетонных изделий и конструкций общестроительного и специального назначения, ремонта поверхностей сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций, в том числе контактирующих с питьевой водой.

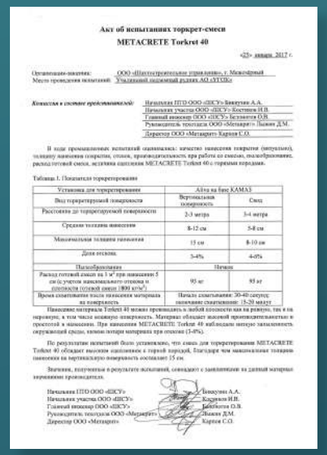
Протокол испытаний № 430 от 10.08.2016

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/С-05/04/18 от 05.04.2018 года



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



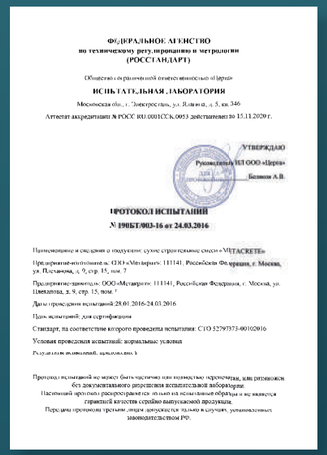
Акт об испытаниях торкрет-смеси METACRETE Torkret 40

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

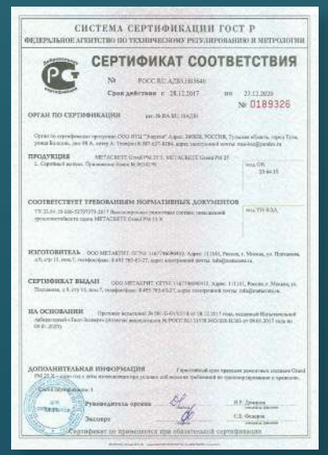
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 190БТ/003-16 от 24.03.2016



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ





# СЕРТИФИКАТЫ НА НАШУ ПРОДУКЦИЮ

## СЕРТИФИКАТЫ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАМЕНЫ ГРАНИТНОГО ЩЕБНЯ

| Название документа | Материалы испытаний | Кем выдан документ | № и дата документа |
|---|---|---|---|
| Протокол испытаний по замене гранитного щебня фракции 3–10 мм | Grand 15 L | ООО "Евросинтез" | № 430 от 10.08.2016 |
| Протокол испытаний по замене гранитного щебня фракции 3–10 мм | Anker 55 | ООО "Евросинтез" | № 431 от 10.08.2016 |

## СОБСТВЕННЫЕ АКТЫ КЛИЕНТА О ТЕСТИРОВАНИИ ПРОДУКЦИИ

| Название документа | Материалы испытаний | Кем выдан документ | № и дата документа |
|---|---|---|---|
| Акт об испытаниях торкрет смеси | Torkret 40 | ООО "Шахтостроительное управление", г. Межозёрный | Б/н от 25 января 2017 |

## СЕРТИФИКАТЫ НА СООТВЕТСТВИЕ СТО И ТУ

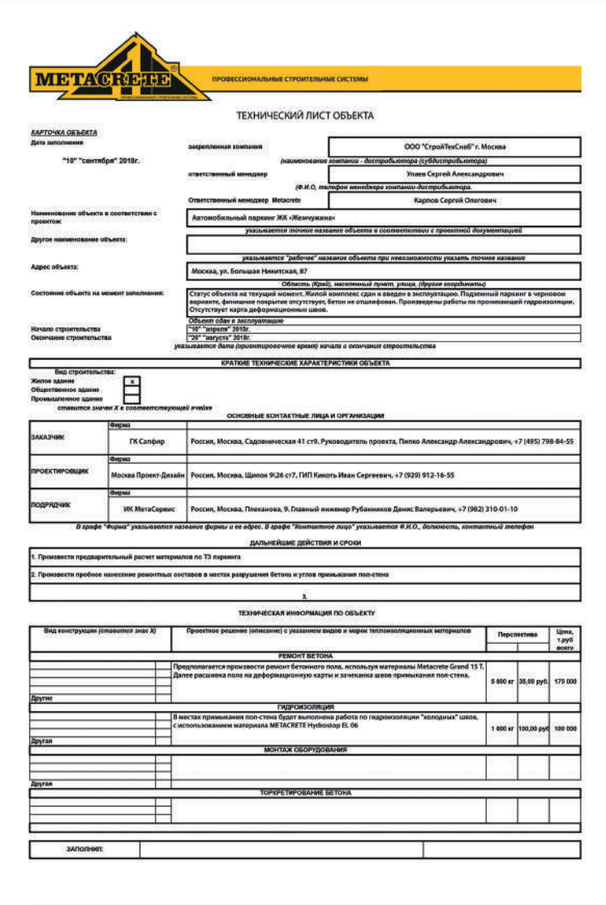
| Название документа | Материалы испытаний | Кем выдан документ | № и дата документа |
|---|---|---|---|
| Протокол испытаний на соответствие ТУ 23.64.10-010-52797373-2017 | Grand CEM | Испытательная лаборатория "Тест-эксперт" | № 001/С-05/04/18 от 05.04.2018 |
| Протокол испытаний на соответствие ТУ 23.64.10-003-52797373-2017 | Addcem U75 | Испытательная лаборатория "Тест-эксперт" | № 001/С-14/11/17 от 14.11.2017 |
| Сертификат соответствия на соответствие ТУ 23.64.10-010-52797373-2017 | Grand CEM | Орган по сертификации продукции ООО "Вега" | № РОСС RU.НА34.Н01949 от 05.04.2018 |
| Сертификат соответствия на соответствие ТУ 23.64.10-010-52797373-2017 | Grand CEM | Орган по сертификации продукции ООО "Вега" | № РОСС RU.НА34.Н01949 от 05.04.2018 |
| Сертификат соответствия на соответствие ТУ 23.64.10-001-52797373-2017 | Antikor AD | Орган по сертификации продукции ООО "Вега" | № РОСС RU.НА34.Н04200 от 18.05.2018 |
| Сертификат соответствия на соответствие стандарту СТО 52797373-002-2016 | Сухие смеси для торкретирования "Metacrete" | Орган по сертификации продукции ООО "Вега" | № РОСС RU.НА34.Н04201 от 18.05.2018 |
| Протокол испытаний на соответствие стандарту СТО 52797373-001-2016 | Сухие смеси "Metacrete", серийный выпуск | Испытательная лаборатория ООО "Церта" | № 190БТ/003-16 от 24.03.2016 |
| Сертификат соответствия на соответствие стандарту СТО 52797373-001-2016 | Сухие смеси "Metacrete", серийный выпуск | ООО "ЕвроТех" | № РОСС RU.АГ66.Н03803 от 25.03.2016 |
| Сертификат соответствия на соответствие стандарту СТО 52797373-001-2016 | Grand 15 T, Grand 15 L, Grand 17 T, Grand 17 L, Grand 56 T, Grand 56 L, Grand 10 T, Grand Fast, Anker 55 | ООО "ЕвроТех" | № РОСС RU.АГ66.Н05849 от 14.07.2016 |
| Сертификат соответствия на соответствие ТУ 23.64.10-006-52797373-2017 | Grand PM 25 | Орган по сертификации продукции ООО НТЦ "Энергия" | № РОСС RU.АД83.НО3640 от 28.12.2017 |
| Сертификат соответствия на соответствие ТУ 23.64.10-003-52797373-2017 | Addcem U 70, Addcem U 75 | Орган по сертификации продукции ООО НТЦ "Энергия" | № РОСС RU.АД83.Н00748 от 14.11.2017 |

# 3 РАЗНЫХ ВАРИАНТА, КАК НАЧАТЬ С НАМИ РАБОТУ

## 1 ПОЛУЧИТЬ ЭКСПЕРТНУЮ ОЦЕНКУ СОСТОЯНИЯ КОНСТРУКЦИЙ ОБЪЕКТА С ВЫЕЗДОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СПЕЦИАЛИСТА

Мы продаём не просто материал – мы продаём решения вашей конкретной задачи. А успешное решение какой-либо задачи технически невозможно без детального изучения технических характеристик ваших условий эксплуатации.

Чтобы подобрать для вас максимально эффективное решение, нам необходимо провести визуальный и инструментальный осмотр вашего объекта. После этого мы можем выдать вам рекомендации по выбору материалов именно под вашу задачу.



METACRETE ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ОБЪЕКТА

КАРТОЧКА ОБЪЕКТА

Дата заполнения: "19" "сентября" 2018г.

закрепленная компания: ООО "СтройТехСнаб" г. Москва
(наименование компании - дистрибьютора (субдистрибьютора))

ответственный менеджер: Уланов Сергей Александрович
(ф.и.о, контакты менеджера компании-дистрибьютора.)

Ответственный менеджер Metacrete: Карпов Сергей Олегович

Наименование объекта в соответствии с проектом: Автомобильный паркинг ЖК «Жемчужина»
указывается точное название объекта в соответствии с проектной документацией

Другое наименование объекта:
указывается "рабочее" название объекта при невозможности указать точное название

Адрес объекта: Москва, ул. Большая Никитская, 87
Область (Край), населенный пункт, улица, (другие координаты)

Состояние объекта на момент заполнения: Статус объекта на текущий момент. Жилой комплекс сдан в эксплуатацию. Подземный паркинг в черновом варианте, финишное покрытие отсутствует, бетон не отшлифован. Произведены работы по проникающей гидроизоляции. Отсутствует карта деформационных швов.
Объект сдан в эксплуатацию

Начало строительства: "10" "апреля" 2015г.
Окончание строительства: "20" "августа" 2018г.
указывается дата (ориентировочное время) начала и окончания строительства

КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА

Вид строительства:
Жилое здание [X]
Общественное здание [ ]
Промышленное здание [ ]
ставится значек X в соответствующей ячейке

ОСНОВНЫЕ КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА И ОРГАНИЗАЦИИ

| | Фирма | |
|---|---|---|
| ЗАКАЗЧИК | ГК Сапфир | Россия, Москва, Садовническая 41 ст9, Руководитель проекта, Пипко Александр Александрович, +7 (495) 798-84-55 |
| ПРОЕКТИРОВЩИК | Фирма: Москва Проект-Дизайн | Россия, Москва, Щипок 9:26 ст7, ГИП Кикоть Иван Сергеевич, +7 (929) 912-16-55 |
| ПОДРЯДЧИК | Фирма: ИК МетаСервис | Россия, Москва, Плеханова, 9, Главный инженер Рубанников Денис Валерьевич, +7 (982) 310-01-10 |

В графе "Фирма" указывается название фирмы и ее адрес. В графе "Контактное лицо" указывается Ф.И.О., должность, контактный телефон

ДАЛЬНЕЙШИЕ ДЕЙСТВИЯ И СРОКИ

1. Произвести предварительный расчет материалов по ТЗ паркинга
2. Произвести пробное нанесение ремонтных составов в местах разрушения бетона и углов примыкания пол-стена
3.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ОБЪЕКТУ

| Вид конструкции (ставится знак X) | | Проектное решение (описание) с указанием видов и марок теплоизоляционных материалов | Перспектива | | Цена, т.руб всего |
|---|---|---|---|---|---|
| РЕМОНТ БЕТОНА | | | | | |
| | | Предполагается произвести ремонт бетонного пола, используя материалы Metacrete Grand 15 Т. Далее расшивка пола на деформационную карты и зачеканка швов примыкания пол-стена. | 5 000 кг | 35,00 руб. | 175 000 |
| Другие | | | | | |
| ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ | | | | | |
| | | В местах примыкания пол-стена будет выполнена работа по гидроизоляции "холодных" швов, с использованием материала METACRETE Hydrostop EL 06. | 1 000 кг | 100,00 руб | 100 000 |
| Другие | | | | | |
| МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ | | | | | |
| | | | | | |
| Другие | | | | | |
| ТОРКРЕТИРОВАНИЕ БЕТОНА | | | | | |
| | | | | | |

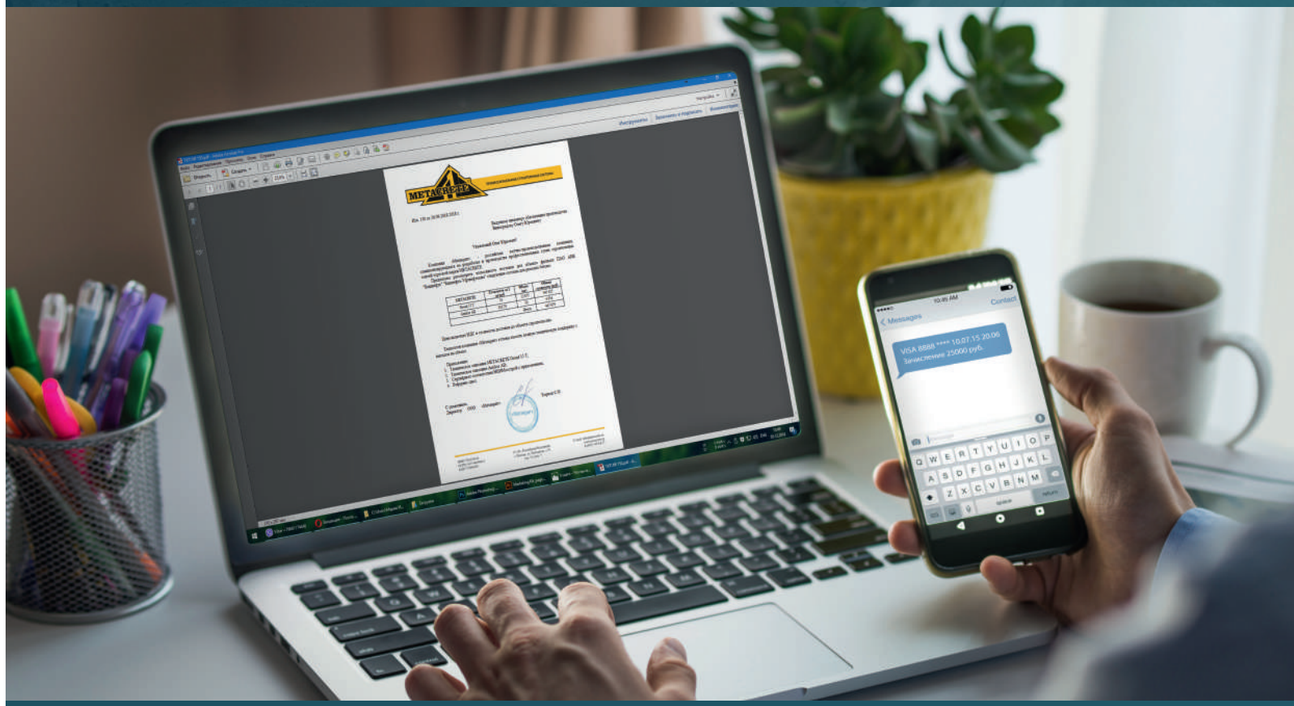
ЗАПОЛНИЛ:

## 2 ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНОЕ ПРОБНОЕ НАНЕСЕНИЕ НАШЕГО МАТЕРИАЛА

Технический специалист компании Метакрит произведёт пробное нанесение материала на вашем объекте с подготовкой основания и оценкой финального качества. Проведёт консультацию и ответит на все вопросы о продукции.

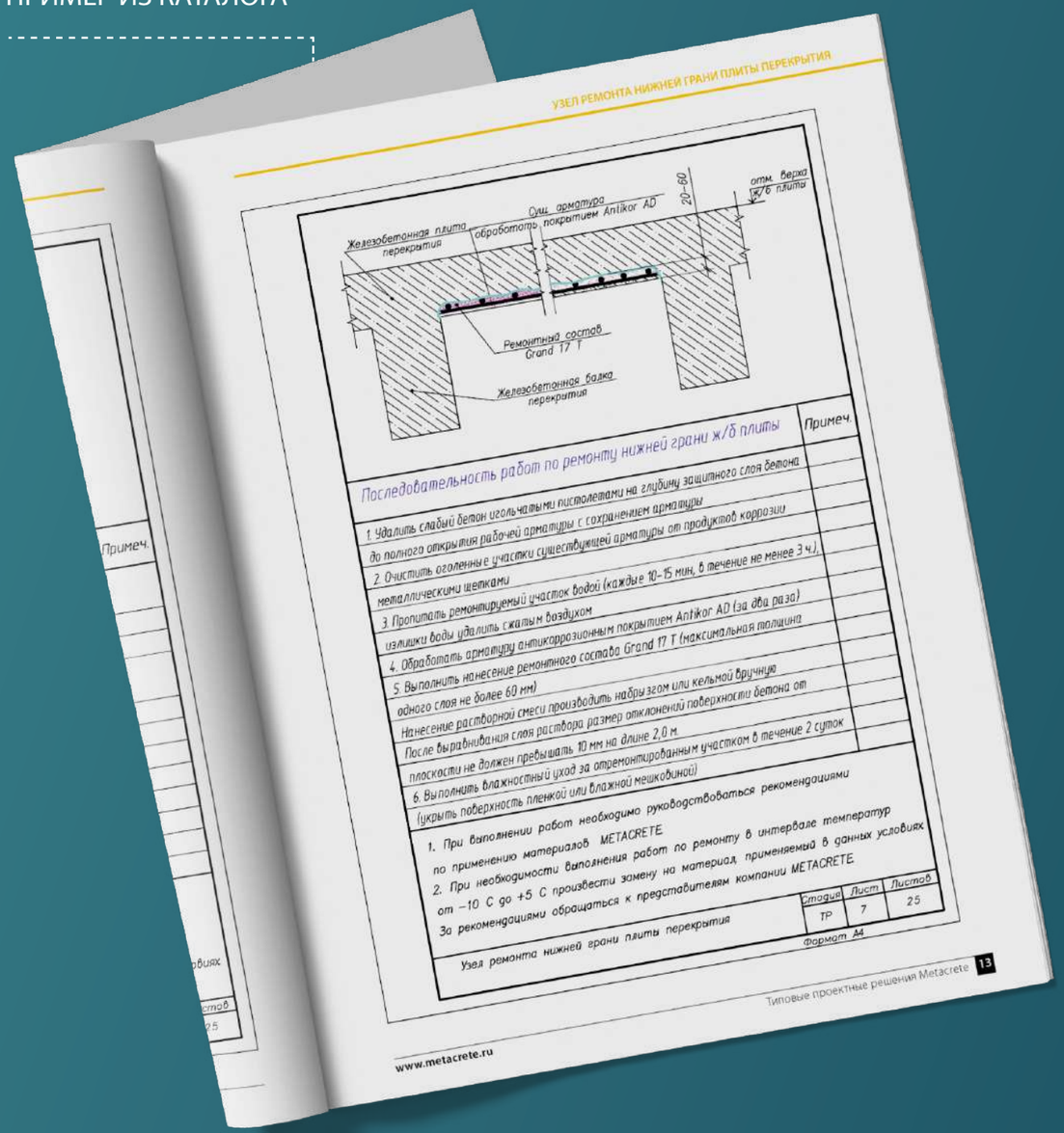
## 3 ПОЛУЧИТЬ ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ СОГЛАСНО ВАШЕМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ

Если вы уже определились с материалом или техническим заданием на него, то мы предоставим вам расчёты количества и стоимости с доставкой до объекта.



# ПОЛУЧИТЕ АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

ПРИМЕР ИЗ КАТАЛОГА



УЗЕЛ РЕМОНТА НИЖНЕЙ ГРАНИ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ

Железобетонная плита перекрытия
Сущ. арматура обработать покрытием Antikor AD
20–60
отм. верха ж/б плиты
Ремонтный состав Grand 17 T
Железобетонная балка перекрытия

Последовательность работ по ремонту нижней грани ж/б плиты

1. Удалить слабый бетон игольчатыми пистолетами на глубину защитного слоя бетона до полного открытия рабочей арматуры с сохранением арматуры
2. Очистить оголенные участки существующей арматуры от продуктов коррозии металлическими щетками
3. Пропитать ремонтируемый участок водой (каждые 10–15 мин, в течение не менее 3 ч.), излишки воды удалить сжатым воздухом
4. Обработать арматуру антикоррозионным покрытием Antikor AD (за два раза)
5. Выполнить нанесение ремонтного состава Grand 17 T (максимальная толщина одного слоя не более 60 мм)
Нанесение растворной смеси производить набрызгом или кельмой вручную
После выравнивания слоя раствора размер отклонений поверхности бетона от плоскости не должен превышать 10 мм на длине 2,0 м
6. Выполнить влажностный уход за отремонтированным участком в течение 2 суток (укрыть поверхность пленкой или влажной мешковиной)

1. При выполнении работ необходимо руководствоваться рекомендациями по применению материалов METACRETE
2. При необходимости выполнения работ по ремонту в интервале температур от –10 С до +5 С произвести замену на материал, применяемый в данных условиях
За рекомендациями обращаться к представителям компании METACRETE

| Примеч. |
|---|

Узел ремонта нижней грани плиты перекрытия

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| ТР | 7 | 25 |

Формат А4

www.metacrete.ru

Типовые проектные решения Metacrete 13

Обратившись к нашим менеджерам, вы можете получить альбом типовых проектных решений

PDF

AUTOCAD

# «ЕВРОХИМ-БМУ»

## ОПИСАНИЕ:
Один из наиболее быстро развивающихся крупных производителей удобрений с производственными мощностями 3,2 млн. тонн аммиака в год.

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Белореченск, 2016

## ВИД РАБОТ:
Устранение разрушений бетонной оболочки резервуаров хранения ортофосфорной кислоты, вызванное повышенной химически агрессивной средой.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
METACRETE Grand 15 T

# «КАЗАНСКАЯ ТЭЦ-2»

## ОПИСАНИЕ:
Энергетическое предприятие Казани, входящее в состав ОАО «Татэнерго».

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Казань, 2015

## ВИД РАБОТ:
Ремонт несущих конструкций градирни.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
METACRETE Grand 15 T
METACRETE Grand 10 T

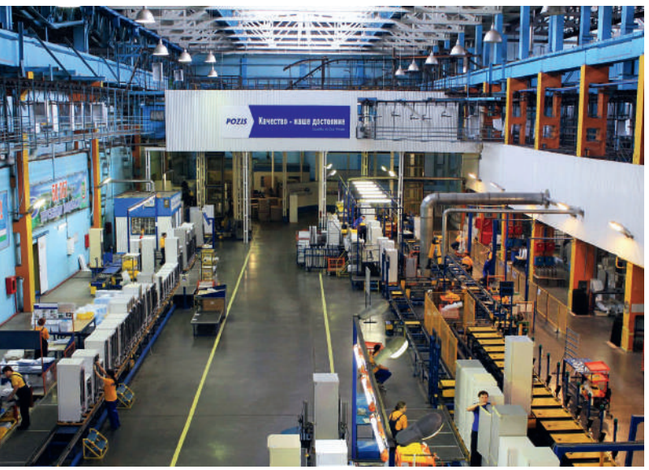
# ОАО «ПО «ЗАВОД ИМЕНИ СЕРГО» («POZIS»)

## ОПИСАНИЕ:
Одно из ведущих предприятий машиностроительной отрасли в составе Государственной корпорации «Ростех».

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Зеленодольск, Республика Татарстан, 2015

## ВИД РАБОТ:
Ремонт отстойников и усреднителей.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
METACRETE Grand 15 T
METACRETE Grand 10 T



# ОАО «ЯМАЛ СПГ»

## ОПИСАНИЕ:
Завод по производству сжиженного природного газа мощностью около 16,5 млн тонн в год.

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Полуостров Ямал, 2014–2015

## ВИД РАБОТ:
Ремонт дорожного полотна, обслуживающиего газопровод.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
METACRETE Grand Fast

# ООО «ЛУКОЙЛ-НИЖЕГОРОДНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»

## ОПИСАНИЕ:
Одно из крупнейших нефтеперерабатывающих предприятий России. Является 100 % дочерней структурой ПАО «ЛУКОЙЛ».

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Кстово, Нижегородская область, 2016

## ВИД РАБОТ:
Конструкционный ремонт железобетонных конструкций, устройство фундаментов для насосов станции каталитического крекинга.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
METACRETE Grand 15 T, METACRETE Grand 15 L
METACRETE Grand 10 T

# ЗАО «КАМСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ «ТЭМПО»

## ОПИСАНИЕ:
Одно из крупнейших предприятий-производителей металлоконструкций в Приволжском федеральном округе.

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
респ. Татарстан, Тукаевский муниципальный р-н, 2015

## ВИД РАБОТ:
Ремонт опорных конструкций, а также гидроизоляция и ремонт бетона чаши градирни, ремонт полов в электросталеплавильном цехе.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
METACRETE Grand 15 T, METACRETE Grand 56 L
METACRETE Grand 10 T

# «РОСНЕФТЬ»

## ОПИСАНИЕ:
Лидер российской нефтяной отрасли и крупнейшая публичная нефтегазовая корпорация мира.

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
п. Приютово, Белебеевский район, респ. Башкортостан, 2015

## ВИД РАБОТ:
Восстановительные работы каркаса здания.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
METACRETE Grand 15 T

# АО «РУСАЛ АЧИНСК»

## ОПИСАНИЕ:
Крупнейший производитель глинозема в России, полностью обеспечен собственным сырьем.

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Красноярский край, 2017

## ВИД РАБОТ:
Ремонт стеновых плит и строительных конструкций основных цехов.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
METACRETE Grand 15 T

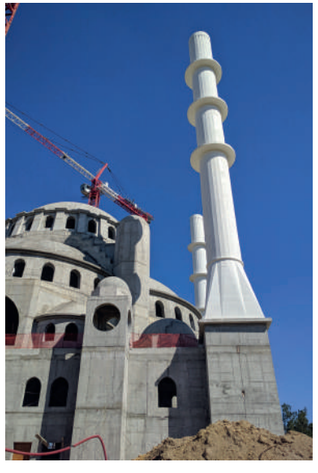
# СОБОРНАЯ МЕЧЕТЬ В СИМФЕРОПОЛЕ

## ОПИСАНИЕ:
основное здание с куполом высотой 28 метров и внутренний двор с колоннадами и шадирваном (местом для омовения перед совершением намаза). Мечеть имеет четыре минарета, каждый высотой 50 метров.

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Республика Крым, г. Симферополь, 2018

## ВИД РАБОТ:
ремонт монолитных конструкций: ремонт стен и колонн, затирка куполов, неконструкционный ремонт минаретов.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
METACRETE Grand 15 T, METACRETE Grand 10 T
METACRETE Grand 15 TW, METACRETE Grand 10 TW
METACRETE Grand 5 TW



# ГГМК «МАЛОМЫР»

## ОПИСАНИЕ:
Горно-гидрометаллургический комбинат, одно из крупнейших предприятий Группы "Петропавловск" по своей минерально-сырьевой базе, где около 90 % составляют запасы упорных руд

## МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ:
Амурская область, 2017

## ВИД РАБОТ:
Торкретирование свода шахты.

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ:
METACRETE Torkret 30

# НАШИ ОБЪЕКТЫ

## БОЛЕЕ 50 ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ, ГДЕ БЫЛИ УСПЕШНО ИСПОЛЬЗОВАНЫ НАШИ МАТЕРИАЛЫ:

| Объект | Регион, город | Год |
|---|---|---|
| Автомобильная газонаполнительная компрессорная станция ООО "Спецстрой-Сибирь" | Кемеровская область, г. Новокузнецк | 2017, 2018 |
| "Автомобильный мост МУ «Отдел капитального строительства Кыштымского гор. округа»" | Челябинская область, г. Кыштым | 2017 |
| Автоцентр "Серебряный саквояж" | Челябинская область, г. Магнитогорск | 2015 |
| Бетонные колодцы, кровля производственного цеха, эстакада ПАО «ОРСКНЕФТЕОРГСИНТЕЗ» | Оренбургская область, г. Орск | 2018 |
| Бетонные основания ООО «НК «РУССНЕФТЬ-БРЯНСК» | Брянская область, п. Жеча | 2017 |
| Биологические очистные сооружения АО «ВЫСОКОГОРСКИЕ КОММУНАЛЬНЫЕ СЕТИ» | Республика Татарстан, Высокогорский р-н, с. Высокая гора | 2016 |
| Бомбоубежище ОАО «КУРГАНЭНЕРГО» Курганская ТЭЦ | Челябинская область, г. Курган | 2017 |
| Вишневский подземный рудник НАО "БАШКИРСКОЕ ШАХТОПРОХОДЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ" | Республика Башкортостан, г. Сибай | 2017 |
| Водопропускная труба дамбы Долгобродского водохранилища | Челябинская область, г. Кыштым | 2018 |
| Военный аэродром ФГУП ГУСДА ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ | Северная Осетия, г. Моздок | 2016 |
| Военный аэродром ФГУП ГУСДА ПРИ СПЕЦСТРОЕ РОССИИ | Московская область, г. Чкаловский | 2016 |
| Грязевой климатический санаторий "Якты-Куль" | Республика Башкортостан, Абзелиловский район | 2018 |
| Дожимная компрессорная станция Сакской ТЭЦ АО "КРЫМТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛЬ" | Республика Крым, г. Саки | 2018 |
| Железнодорожный мост станции Козырьки, Краснодарского региона управления Северо-Кавказской ЖД ПАО "РЖД" | Краснодарский край, Кореновский р-н, п. Мирный | 2017 |
| Жилой комплекс "Трилогия" | Архангельская область, г. Северодвинск | 2018 |
| Завод ЖБИ ООО «ТРЕСТ МАГНИТОСТРОЙ» | Челябинская область, г. Магнитогорск | 2016 |
| Здание аэропорта АО «Международный аэропорт «Уфа» | Республика Башкортостан, г. Уфа | 2016 |
| Здание насосной Ириклинской ГРЭС | Оренбургская область, Новоорский р-н | 2016 |
| Клубный посёлок "Примавера" | Республика Татарстан, г. Казань | 2015 |
| Коммунальные отстойники МУП "Водоканал" | Республика Татарстан, г. Казань | 2015 |
| Котельная ОАО «СИБУР-НЕФТЕХИМ | Нижегородская область, г. Дзержинск | 2016 |
| Лоток водоотведения производственной площадки "Грушовая" АО «ЧЕРНОМОРТРАНСНЕФТЬ» | Краснодарский край, г. Новороссийск | 2016 |
| Сокольническая линия от станции «Саларьево» до станции «Столбово» Московского Метрополитена им. В.И. Ленина | г. Москва | 2016 |
| Станция Новопеределкино Московского Метрополитена им. В.И. Ленина | г. Москва | 2017 |
| Молодежный подземный рудник ПАО "УГМК" | Республика Башкортостан, г. Учалы | 2017 |

| Объект | Регион, город | Год |
|---|---|---|
| Мост-развязка улицы Донгузской и Илекского шоссе | Оренбургская область, г. Оренбург | 2017 |
| Насосная станция, бомбоубежище ОАО НПО «СПЛАВ» | Челябинская область, г. Челябинск | 2017 |
| ООО "Научно-техническая фирма Полигон" | Московская область, г. Протвино | 2017 |
| Очистные сооружения канализации ОАО "Нижегородский водоканал" | Нижегородская область, г. Нижний Новгород | 2016 |
| Очистные сооружения канализации ООО «ОРЕНБУРГ ВОДОКАНАЛ» | Оренбургская область, г. Оренбург | 2016, 2018 |
| Калининская АЭС ФИЛИАЛ АО "КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ" | Тверская область, г. Удомля | 2017 |
| Подвальные помещения Торгового центра "Лента" | Челябинская область, г. Магнитогорск | 2015 |
| Подземные сооружения МБУК "Зоопарк" | Челябинская область, г. Челябинск | 2017 |
| Подземный рудник "Юбилейный" ООО "БАШКИРСКАЯ МЕДЬ" | Республика Башкортостан, г. Сибай | 2017 |
| Причал ОАО «ТЮМЕНСКИЙ РЕЧНОЙ ПОРТ» | Тюменская область, г. Тюмень | 2016, 2017 |
| Причал порта № 2 ПАО "Новороссийский морской торговый порт" | Краснодарский край, г. Новороссийск | 2016 |
| Производственный цех «ЭНГЕЛЬССКИЙ ЗАВОД ЖБИ-6» | Саратовская область, г. Энгельс | 2017 |
| Производственный цех АО «Златоустовский машиностроительный завод» | Челябинская область, г. Златоуст | 2017 |
| Производственный цех ОАО "Муза" | Челябинская область, г. Курган | 2017 |
| Производственный цех ПАО «ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРУБОПРОКАТНЫЙ ЗАВОД» | Челябинская область, г. Челябинск | 2017 |
| Республиканская клиническая больница имени Н.А. Семашко | Республика Крым, г. Симферополь | 2018 |
| Свинокомплекс ООО «Ариант» | Челябинская область, г. Челябинск | 2017 |
| Склад продукции завода "Минплита" | Челябинская область, Сосновский р-н, д. Таловка | 2017 |
| Складской комплекс "Кулон Югрос" | Ставропольский край, г. Минеральные воды | 2018 |
| Стапельная плита для подхода кораблей ОАО "Мурманский морской торговый порт" | Мурманская область, г. Мурманск | 2018 |
| Торговый центр "Тетрис" | Челябинская область, г. Магнитогорск | 2015 |
| Транспортная развязка на пересечении автомагистралей Симферополь — Евпатория и Мирное — Дубки | Республика Крым, г. Симферополь | 2018 |
| Узельгинский подземный рудник ПАО "УГМК" | Республика Башкортостан, г. Учалы | 2017 |
| Учалинский подземный рудник ПАО "УГМК" | Республика Башкортостан, г. Учалы | 2017 |
| Южноуральская ГРЭС | Челябинская область, г. Южноуральск | 2017 |

# РАЗРАБОТКА НА ЗАКАЗ Grand 5 TW

## МЫ БЫЛИ ЕДИНСТВЕННОЙ КОМПАНИЕЙ, КТО РЕШИЛСЯ РАЗРАБОТАТЬ И ПРОИЗВЕСТИ АБСОЛЮТНО НОВЫЙ СОСТАВ МАТЕРИАЛА ЧИСТОГО БЕЛОГО ЦВЕТА.

В 2018-м году в г. Симферополь республики Крым велось строительство Соборной мечети в районе водохранилища. Проект включал в себя две части: основное здание с куполом высотой 28 метров и внутренний двор с колоннадами и шадырваном (местом для омовения перед совершением намаза). У мечети планировалось четыре идеально белых минарета, каждый высотой 50 метров.

Изначально, заказчик попробовал самостоятельно залить часть конструкции с использованием белого бетона. Но в процессе заливки появились дефекты бетонирования – непроформовки и следы от смазки. Стало ясно, что своими силами не справиться и нужно привлекать специалистов в этой сфере.

## СТОЯЛА ЗАДАЧА – ПОЛУЧИТЬ РОВНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ИДЕАЛЬНО БЕЛОГО ЦВЕТА

Заказчик пригласил на общую встречу несколько компаний, каждая из которых хотела предложить свои решения. Среди участников встречи были представители компаний «Метакрит» и прочих. Всем была подробно описана проблема и высказано желание максимально быстро получить необходимый материал для этого объекта.

Тогда руководством компании и было принято решение разработать совершенно новый материал под данную задачу заказчика. Для наших химиков-технологов такая задача была знакома, т.к. вся наша продукция была создана с нуля под конкретные задачи наших заказчиков. Научный коллектив компании с интересом взялся за разработку новой продукции.

За довольно короткий срок мы разработали и испытали в нашей лаборатории 3 тестовых образца белых ремонтных составов, для каждого из которых было сделано техническое описание. С этими образцами (3 ведра по 10 кг в каждом) наш региональный представитель поехал на объект для проведения испытаний.

# СТРОИТЕЛЬСТВО СОБОРНОЙ МЕЧЕТИ В СИМФЕРОПОЛЕ, РЕСПУБЛИКА КРЫМ

В связи с тем, что у заказчика будут особенные условия внешнего климата (высокая температура в период проведения работ) мы разработали т.н. «систему материалов». Для проведения работ требовалось грунтование конструкции, затем нанесение белого ремонтного материала с последующим финишным покрытием белым гидрофобизатором.

Образцы надо было быстро испытать на объекте и сразу получить обратную связь от заказчика. В итоге всё прошло очень успешно. Вообще, мы были единственной компанией, кто решился изготовить абсолютно новый состав материала именно чистого белого цвета.

По итогам испытаний 3-х образцов заказчик выбрал 2 варианта, которые мы ещё раз доработали по характеристикам и цвету, сделали их ещё белее. В результате мы получили продукцию, которая сейчас в нашей линейке называется METACRETE Grand 15 TW (состав белого цвета для конструкционного ремонта) и METACRETE Grand 5 TW (белая затирка). В качестве гидрофобизатора был использован новый состав METACRETE Hydrofob PW.

# РАЗРАБОТКА НА ЗАКАЗ Grand 5 T

**ГЛАВНЫЙ ПЛЮС НАШЕЙ РЕМОНТНОЙ СМЕСИ ЭТО ТО, ЧТО ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ НА УЛИЦЕ ОНА НЕ ОТВАЛИВАЕТСЯ ДАЖЕ ПРИ ОЧЕНЬ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И НЕ СМЫВАЕТСЯ ДОЖДЁМ. ЭТО И СТАЛО ОКОНЧАТЕЛЬНЫМ ПОВОДОМ ЕЁ ОДОБРЕНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ.**

Разработка новой продукции всегда начинается с постановки точной задачи (технического задания) со стороны заказчика. В этот раз наша помощь потребовалась в г. Нижний Новгород в 2017-м году для завода КПД «ОЗСК».

На тот момент заказчик использовал известково-цементную шпаклёвку, которая сразу отваливалась при попадании плит на улицу, также она легко смывалась дождём.

Первым делом нашим научным составом был произведен анализ специализированной литературы с целью подбора добавок, на которые не влияет повышенная температура основания при нанесении.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ:**
Необходимо разработать состав для ремонта горячих (40–60 °C) железобетонных плит.

**ТИП ДЕФЕКТОВ:**
Каверны, раковины, шероховатости.

Необходим точный подбор цвета, чтобы плита казалась монолитной и неподверженной ремонту. А также сохранение полной адгезии с плитами, когда они через 3–4 дня попадают на улицу с отрицательной температурой.

## СТОЯЛА ЗАДАЧА – РАЗРАБОТАТЬ СОСТАВ ДЛЯ РЕМОНТА ГОРЯЧИХ (40–60 °C) ЖБ ПЛИТ

В ходе анализа было принято решение, что для данного вида ремонта подойдет ремонтная смесь класса R1 на цементной основе.

Разработка нового состава велась около 7 рабочих дней и включала в себя:

- подбор функциональных добавок;
- подбор заполнителей и наполнителей для достижения необходимой реологии;
- подбор цвета.

В ходе разработки было выбрано два состава, которые были продемонстрированы у заказчика прямо на производстве железобетонных плит. Температура плит доходила даже до 70 °C, в связи с чем при нанесении наша ремонтная смесь очень быстро высыхала по сравнению с уже используемой шпаклевкой. К тому же работники, производящие затирку дефектов, привыкли работать с мягким известково-цементным составом. Наша же цементная смесь показалась им грубой, жёсткой и липкой к инструменту.

# ООО «ОБЪЕДИНЕННЫЕ ЗАВОДЫ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ»

Во время нанесения часть смеси они обычно наносили и тут же снимали шпателем для повторного использования. Делали это с целью экономии сухой смеси.

Используемая шпаклевка после повторного нанесения вела себя практически также, как и первоначально. А вот наш состав быстро высыхал и «рвался» при нанесении в таких условиях.

Стало очевидно, что материал надо было дорабатывать, чем мы сразу и занялись, когда вернулись к себе в лабораторию. Первым делом мы проконсультировались с ведущими производителями и поставщиками функциональных добавок (такими, как Wacker), прочитали большое количество статей по вопросу ремонта горячих железобетонных плит. В итоге это помогло нам получить новые необходимые знания для доработки состава.

При повторной демонстрации ремонтной смеси у заказчика практически не было комментариев. Состав стал более мягким, не так быстро высыхал и не так сильно лип к инструменту при нанесении.

Нам оставалось лишь точно подобрать цвет, который бы подходил ко всем железобетонным плитам. Это была уже простая задача, которую мы довольно быстро решили.

Таким образом очередная задача перед нашими химиками-технологами привела к тому, что в нашей линейке появился новый материал METACRETE Grand 5 T, а сам заказчик получил окончательное решение своей проблемы.
Более года наш состав применяется на заводе КПД «ОЗСК». Это послужило поводом для тиражирования опыта применения этого материала на других заводах ЖБИ в разных городах России: Москва, Симферополь, Новосибирск, Санкт-Петербург, Челябинск, и др.

# РАЗРАБОТКА НА ЗАКАЗ Torkret SF

## НА ПРЕЗЕНТАЦИИ НОВОГО МАТЕРИАЛА МЫ ПРОСТО «БИЛИ» ИЗ СОПЛА В ОДНУ ТОЧКУ, ПОКА НЕ ПОЛУЧИЛСЯ СЛОЙ ТОРКРЕТА В 17 СМ.

В феврале 2016 г. главный инженер Шахтостроительного управления города Учалы (республика Башкортостан) поставил нам задачу – разработать состав для торкретирования участков с активным притоком воды.

Были места, где вода стекала ручьями с потолка высотой до 6 метров. Нормой считалось смешивать цемент с отсевом и по 5 раз наносить полученную смесь на один и тот же участок, пока не будет достигнут необходимый результат. Это была очевидная потеря не только времени людей, но и денег на материал, который не обладал необходимыми свойствами для решения такой задачи.

## СТОЯЛА ЗАДАЧА – РАЗРАБОТАТЬ СОСТАВ ДЛЯ ТОРКРЕТИРОВАНИЯ УЧАСТКОВ С АКТИВНЫМ ПРИТОКОМ ВОДЫ

На рынке уже существовали решения для таких задач (гидроактивные или вспенивающиеся смолы), но их стоимость могла составлять от 1000 рублей за килограмм. К этой стоимости ещё нужно было добавить наличие профессиональных кадров и специального оборудования для инъектирования.

На тот момент в нашей линейке продукции уже были торкрет смеси, но мы понимали, что при моментальном контакте с водой они будут набухать и отваливаться. Потому что обычные регламенты работы с материалом предполагают наличие времени для схватывания. А здесь же материал должен сразу контактировать с водой и создавать прочное покрытие из торкрет-бетона.

Наши химики-технологи подключились к решению данной задачи. Разработка нового материала заняла несколько месяцев. В итоге, когда конечный состав прошёл наши собственные испытания, мы отправили пробную партию на объект заказчика – Учалинский подземный рудник АО «Учалинский горно-обогатительный комбинат» ПАО «УГМК», республика Башкортостан.

# УЧАЛИНСКИЙ ПОДЗЕМНЫЙ РУДНИК УЧАЛИНСКОГО ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНОГО КОМБИНАТА ПАО «УГМК».

Только представьте – на тот момент заказчик мог потреблять в месяц до 400 тонн стандартного состава для устранения своей проблемы.

Мы же предлагали решение, которое снизило бы закупки на 30–40 % за счёт более высокого качества смеси.

Конечная цена нового материала оказалась в десятки раз дешевле, чем известные альтернативные решения по инъектированию породы.

И это всё при соблюдении отличного качества продукции, которое можно было подтвердить как лабораторными испытаниями, так и прямо на объекте заказчика.

Новая смесь получила название «METACRETE Torkret SF» и успешно пополнила линейку торкрет продукции компании Метакрит.

# НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Компания «Метакрит» активно участвует на специализированных выставках и в конференциях.

25 октября 2016 года в КГАСУ (Казанский государственный архитектурно-строительный университет) состоялось открытие I Международной научно-технической конференции "Высокопрочные цементные бетоны: технология, конструкции, экономика".

На первом пленарном заседании конференции выступил Hugo Eduardo Corres Peiretti (Испания) – профессор, вице-президент Международной федерации по железобетону FIB (фр. Fédération Internationale du Béton).

## МЫ РАДЫ, ЧТО НАМ ТАКЖЕ ДОВЕЛОСЬ РАССКАЗАТЬ О СВОЁМ ОПЫТЕ В ТАКИХ ДОКЛАДАХ, КАК:

1. Особенности состава мелкозернистого высокопрочного бетона для ремонта железобетонных конструкций.
2. Использование карбонатного щебня и гранитного отсева при разработке состава высокопробного бетона для монолитного строительства.
3. Опыт компании в производстве специальных и высокопрочных бетонов.

Карпов Сергей Олегович – директор ООО "Метакрит"

Hugo Eduardo Corres Peiretti (Испания) – профессор, вице-президент Международной федерации по железобетону FIB

Фасхутдинов Эльдар Маратович – ком. директор ООО "ИнБетон"





# НАШИ УЧИТЕЛЯ

Мы бы не достигли всех наших результатов без участия людей, которых мы считаем своими учителями и которым мы благодарны за полученные знания и терпение.

## ВЫРАЖАЕМ ИМ ОГРОМНУЮ БЛАГОДАРНОСТЬ.

| Имя Отчество Фамилия | Научные достижения |
|---|---|
| Андрей Ильич Ушеров | Доцент кафедры химической технологии и физической химии МГТУ. Активно развивает химическое образование в стране, воспитывает детей олимпиадников. |
| Владимир Иванович Шишкин | Научный руководитель одного из учредителей компании "Метакрит". Доцент ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова». |
| Александр Васильевич Волженский | Советский учёный в области технологии строительных материалов, изделий и конструкций. Заслуженный деятель науки и техники РСФСР (1960). Опубликовал более 400 работ и 15 монографий, подготовил 80 докторов и кандидатов наук. |
| Михаил Саулович Гаркави | Профессор в ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова». Почетный работник высшего профессионального образования РФ (2001), заслуженный работник высшей школы РФ (2004). Автор 145 научных трудов, 8 патентов РФ. Член диссертационного совета ЮУрГУ по присуждению ученой степени, доктора технических наук. Член редколлегии международного журнала «Техника и технология силикатов». |
| Наталья Ивановна Зубулина | Старший преподаватель в ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова», автор патентов "Смазка для форм" и «Композиция для защитно-декоративного покрытия». |
| Галина Суреновна Кардумян | Кандидат технических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории химических добавок и модифицированных бетонов НИИЖБ им. А.А. Гвоздева АО «НИЦ «Строительство». Принимала явное участие в строительстве ММДЦ «Москва-Сити», «Парящий мост» в парке «Зарядье» и многих других объектов. |
| Юрий Романович Кривобородов | Доктор технических наук, профессор кафедры химической технологии композиционных и вяжущих материалов РХТУ им. Д. И. Менделеева, автор 5 патентов. |
| Михаил Иванович Мамыкин | Инженер-металлург в Магнитогорском горно-металлургическом институте (1963). Являлся заместителем председателя технического совета по качеству продукции. Награжден орденом Трудового Красного Знамени (1971), медалями. |
| Екатерина Николаевна Потапова | Профессор кафедры хим. технологии композиционных и вяжущих материалов РХТУ им. Д.И. Менделеева. Автор 3 патентов. |
| Сергей Павлович Сивков | Заведующий кафедры хим. технологии композиционных и вяжущих материалов в РХТУ им. Д.И. Менделеева. |
| Алексей Павлович Сивков | Заведующий кафедрой хим. технологии композиционных и вяжущих материалов РХТУ им. Д.И. Менделеева, кандидат технических наук, доцент. |
| Константин Константинович Стрелов | Инженер-технолог. Доктор технических наук (1966), профессор (1976). Заслуженный металлург РФ (1996). Изобретатель СССР. Принимал участие в разработке технологий производства огнеупорных бетонов. Подготовил 16 кандидатов наук. Автор 230 печатных работ, в т. ч. 8 учебников и монографий. Имеет 20 авторских свидетельств на изобретения. |
| Людмила Ивановна Сычёва | Кандидат технических наук, профессор кафедры химической технологии композиционных и вяжущих материалов РХТУ им.Д.И.Менделеева. Автор 7 патентов |
| Тамара Васильевна Кузнецова | Доктор технических наук, профессор кафедры химической технологии композиционных и вяжущих материалов РХТУ им. Д.И. Менделеева, академик МАСИ. Подготовила 35 кандидатов и 2-х докторов технических наук. Опубликовано 12 монографий, 410 статей. Имеет 180 авторских свидетельств и 3 патента на изобретения. |

# НАШ ТОВАРНЫЙ ЗНАК ЗАЩИЩЕН

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

на товарный знак (знак обслуживания)

№ 547721

METACRETE

Правообладатель: ***Общество с ограниченной ответственностью "ЕвроСинтез", 455000, Челябинская область, г. Магнитогорск, ул. Куйбышева, 18, помещение 20 (RU)***

Заявка № **2014703157**

Приоритет товарного знака **04 февраля 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания Российской Федерации ***08 июля 2015 г.***

Срок действия регистрации истекает ***04 февраля 2024 г.***

*Врио руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности*

*Л.Л. Кирий*

# КОНТАКТЫ


ООО "МЕТАКРИТ"

111141, г. Москва, ул. Плеханова, д. 7, эт. 4, пом. 1, ком.12

ОГРН: 1167746090412
ИНН: 7720329610

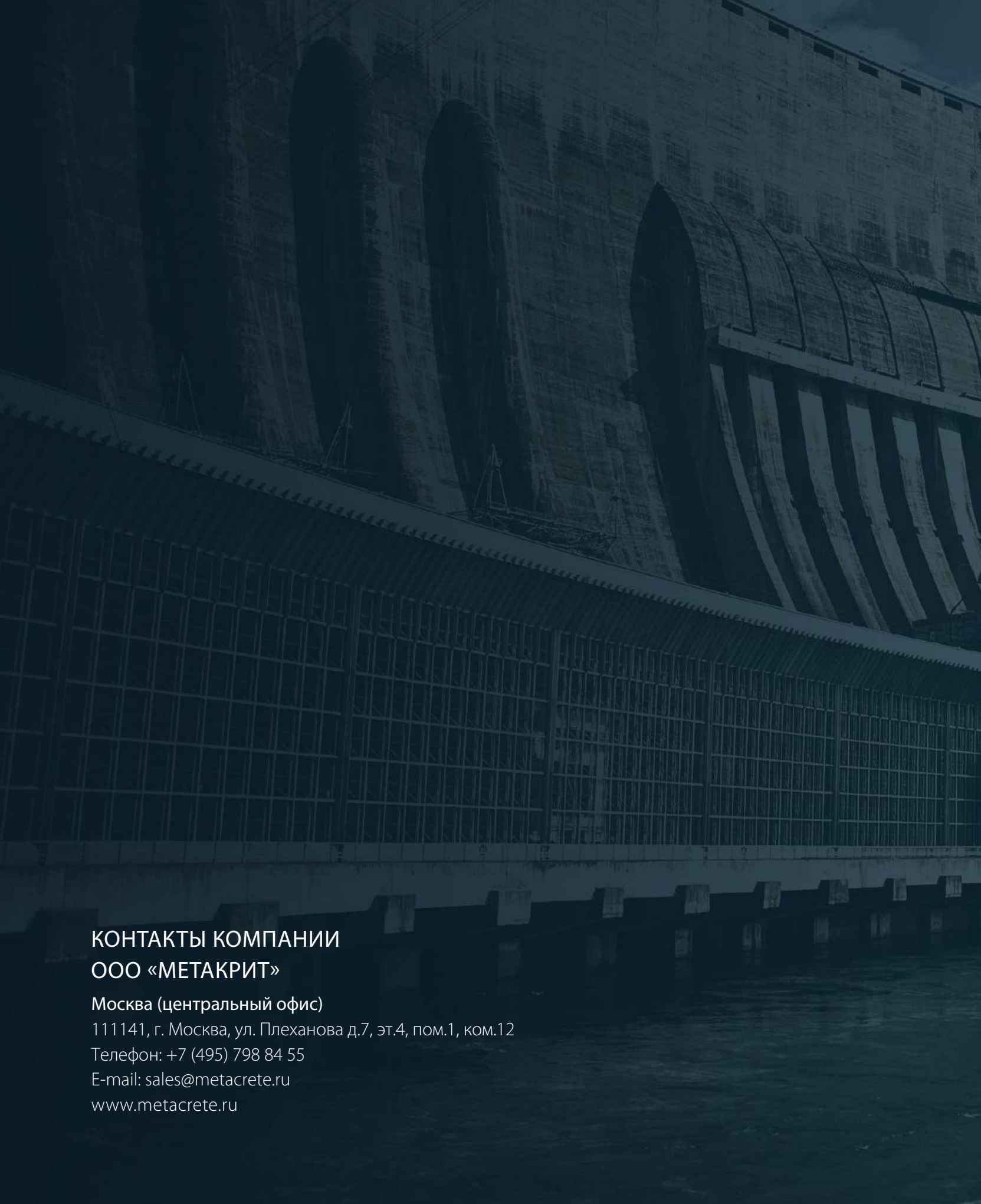
ДИРЕКТОР:

Карпов Сергей Олегович


МЫ ГОТОВЫ ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ ВОПРОСЫ ПРЯМО СЕЙЧАС


+7 (495) 798-84-55

sales@metacrete.ru



## КОНТАКТЫ КОМПАНИИ ООО «МЕТАКРИТ»

**Москва (центральный офис)**
111141, г. Москва, ул. Плеханова д.7, эт.4, пом.1, ком.12
Телефон: +7 (495) 798 84 55
E-mail: sales@metacrete.ru
www.metacrete.ru