



РЕШЕНИЯ ОЗ ЭНЕРГЕТИКА

Наши ценности



Опыт O3

складывается из двух основных составляющих:

- все сотрудники нашей компании как объединение профессионалов и носителей знаний;
- технологии, которые мы используем для эффективного выполнения задач клиентов.

Ориентир на будущее

Мы развиваем инновационные направления, чтобы повысить технологичность материалов. Также мы участвуем в разработке прорывных технологий для решения новых задач и вызовов времени.

Ответственность

Мы осознаем необходимость сокращения влияния человека на окружающую среду, поэтому работаем над снижением объема выбросов производства и берем на себя обязательства по рациональному использованию ресурсов.

Компания ОЗ — российский производитель



- **антикоррозионные материалы ТРИОКОР™**
для защиты металлических и бетонных / железобетонных конструкций;
- **огнезащитные составы ТРИОФЛЕЙМ™**
для защиты металлоконструкций в различных сценариях пожара, в том числе в условиях струйного горения по ИСО 22899-1;
- **теплоизолирующие материалы ТРИОТЕРМ™**
в том числе для защиты от пролива криогенной жидкости по ИСО 20088-1 и воздействия криогенной среды под давлением по ИСО 20088-3;
- **комбинированная огне- крио- защитная система** покрытия на основе теплоизолирующего материала ТРИОТЕРМ™ и огнезащитного состава ТРИОФЛЕЙМ™ для защиты от последовательного воздействия криогенной среды под давлением по ИСО 20088-3 и струйного горения по ИСО 22899-1.

Основные отрасли

Компания ОЗ обладает значительным опытом поставок для знаковых объектов:

Нефтегаз и химия

Нефтехимические объекты ПАО «СИБУР Холдинг», ООО «Амурский ГХК», объекты инфраструктуры ОАО «Ямал» СПГ, объекты Амурского ГПЗ, Омского НПЗ, АРКТИК СПГ-2, нефтеперерабатывающие заводы ПАО «Газпромнефть», газоперекачивающие станции ПАО «ГАЗПРОМ», объекты ООО «РусХимАльянс» для Комплекса переработки этансодержащего газа в районе Усть-Луги.

Энергетика

ПГУ-ТЭС для ПАО «Нижнекамскнефтехим», Воронежская ТЭЦ-1, Владивостокская ТЭЦ-2, Сахалинская ГРЭС-2, Амурская ТЭС для нужд Амурского ГПЗ, Газотурбинная электростанция «Ямал СПГ», ПГУ-ТЭС ПАО «Нижнекамскнефтехим»

Инфраструктура

Мосты для ОАО «РЖД», стадионы чемпионата мира по футболу 2018, СКА Арена, Севастопольский Театр оперы и балета, концертный комплекс в образовательном центре "Сириус" г. Сочи транспортно-пересадочные узлы для АО «МКЖД» и ГУП «Московский метрополитен», олимпийские объекты для Олимпиады Сочи 2014, современные объекты в Новом Уренгое, строительство технологических модулей ЦОД для ПАО Сбербанк

Морские проекты

Ледостойкая платформа ЛСП-1 — месторождение им В. Филановского, Блок-кондуктор. Обустройство месторождения им. Ю. Корчагина — ПАО «ЛУКОЙЛ», объекты «Центра строительства крупнотоннажных морских сооружений» — ООО «НОВАТЭК-Мурманск»



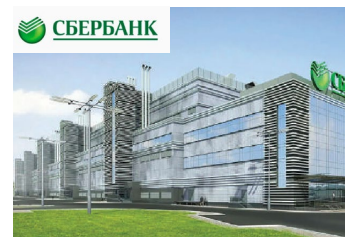
Арт-проект на поверхности резервуаров хранения сжиженного природного газа №2, №4. Ямал СПГ 2018-2019 гг.

Антикоррозионная защита с нанесением муралов
Особенности проекта: Выполнение работ на действующем объекте в зоне SIMOPS 21 000 м²
Заказчик: ОАО «Ямал СПГ»



Сахалинская ТЭС-2. Первая очередь строительства, 2022 год

Противопожарная защита
Площадь: 90 000 м²
Инвестор: ПАО "Сахалинэнерго", ПАО "РусГидро".



Строительство инфраструктуры технологических модулей ТМ7 и ТМ8, входящих в состав центра обработки данных (ЦОД) Сбербанка, СК "Сколково", 2022/2023 гг.

Площадь: 60 000 м²
Владелец актива: ПАО "Сбербанк"
Подрядчик: ООО "Соран"



Центр строительства крупнотоннажных морских сооружений "Кольская судовой верфь", 2018-2020 гг.

Площадь покрытия: 135 557 м²
Заказчик: ООО "НОВАТЭК-Мурманск"
Проектировщик: ООО "СПК-Чимолай"
Генеральный подрядчик: ООО "Велесстрой"

Производственная площадка Компании ОЗ



- Завод ОЗ Азов запущен в июле 2020.
- Полностью автоматизированное производство, управляемое одним диспетчером.



- Лаборатория R&D
- Производимые материалы:
антикоррозионные покрытия ТРИОКОР™
огнезащитные покрытия ТРИОФЛЕЙМ™
теплоизолирующие материалы ТРИОТЕРМ™.

Компания ОЗ сегодня:

>42 000 тонн

ЛКМ
материалов
в год

>3 000 м²

Производственные
помещения

>1 100 м²

Складские
помещения

>500

выполненных
проектов

>30

проектов
в работе

>10 000 000 м²

металла защищено от коррозии,
огня и теплопотерь

Центр НИОКР

В активе:

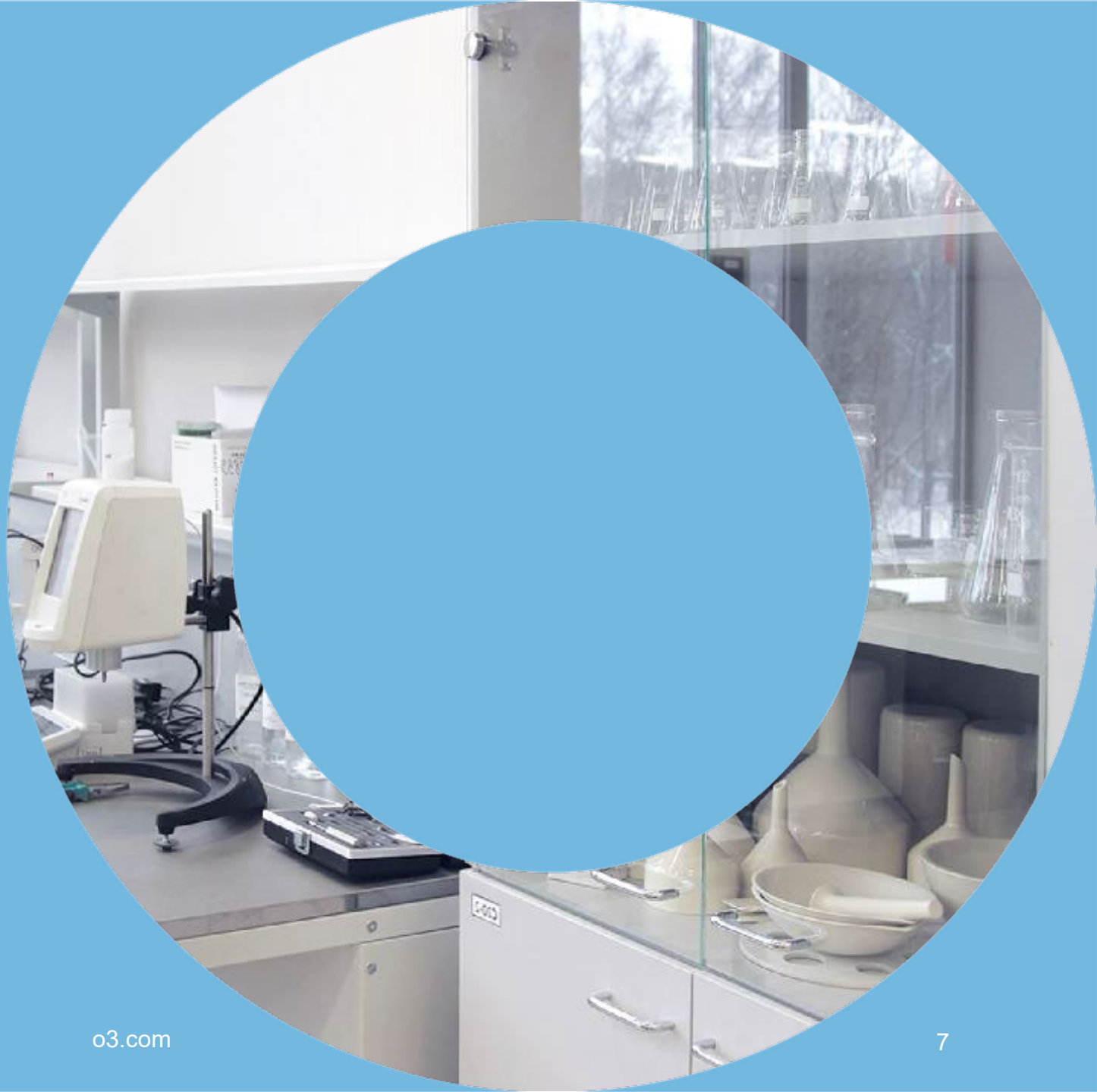
Собственные продуктовые линейки
ТРИОКОР™, ТРИОФЛЕЙМ™,
ТРИОТЕМП™, ТРИОТЕРМ™

2 лаборатории НИОКР:

- Лаборатория в Сколково,
- Лаборатория на Заводе;

Команда Центра НИОКР ОЗ-Коутингс:

- более 10 специалистов,
- в том числе 3 кандидата наук.



Наши преимущества

01
Материалы одобрены
ведущими лабораториями РФ

02
Собственные бренды
антикоррозионных и огнезащитных ЛКМ

03
Собственная
производственная площадка

04
Открытая
логистическая платформа

05
Комплексные решения
продуктов и материалов

06
Собственная
лаборатория НИОКР

Комплексный сервис ОЗ

Комплексный подход позволяет нашей компании обеспечить значительно более гибкий подход в рамках реализации проектов строительства. Инспекторы нашей компании, имеют многолетний практический опыт, подтверждённую квалификацию и аттестованное оборудование для осуществления неразрушающего и инспекционного контроля, соответствующих замеров на каждой стадии подготовки поверхности, ревизий, входного контроля материалов и процесса окраски/сушки, как на каждой отдельной стадии выполнения работ, так и по всему технологическому циклу.

Техническая оснащённость и собственные производственные мощности позволяют нам ежегодно защищать свыше 1 млн. м2 конструкций на общую сумму более 3 млрд. руб. Данные обстоятельства позволяют гарантированно выполнять принятые на себя обязательства по своевременному и качественному выполнению контрактных обязательств.

Для целей обеспечения контрактных обязательств ОЗ имеет возможность предоставления банковских гарантий, выпущенных в соответствии с законодательством РФ первоклассными банками по величине активов в рейтинге «Крупнейшие банки России», входящим в топ 3, включая ПАО «Сбербанк России».



Антикоррозионные материалы ТРИОКОР™



Обеспечивают длительную защиту в самых сложных условиях эксплуатации на объектах инфраструктурного, промышленно-гражданского и транспортного строительства, объектах энергетики и нефтегазового сектора.

Материалы ТРИОКОР™ прошли независимые испытания и сертифицированы российскими отраслевыми институтами. Входят в перечень рекомендуемых к применению:

При строительстве объектов нефтехимии и нефтепереработки:

- ПАО «НК «Роснефть»;
- ПАО «СИБУР» (ООО «ЗапСибНефтехим»);
- ПАО «Газпром нефть».

Входят в реестр инновационной продукции в сфере капитального строительства объектов использования атомной энергии:

- ГК РОСАТОМ.

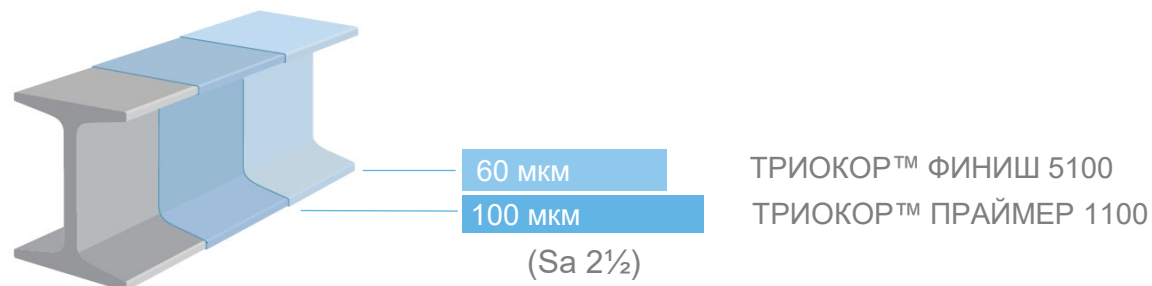
По заключению климатических испытаний:

- ООО НПО «ЛКП-Хотьково-Тест» — срок службы более 20 лет;
- АО ЦНИИТС — срок службы более 25 лет;
- ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова» — срок службы не менее 19 лет;
- АО «НИЦ «Строительство» - эксплуатация в условиях СХ (экстремальной коррозионной активности среды).

Быстросохнущие системы покрытий ОЗ

Быстросохнущая схема защиты стальных поверхностей лакокрасочными материалами на основе синтетического пленкообразователя. Применяется для наружной окраски и защиты металлических поверхностей внутри бытовых и производственных помещений с категорией коррозионной активности до С4 (включительно).

2-слойная система* ТРИОКОР™



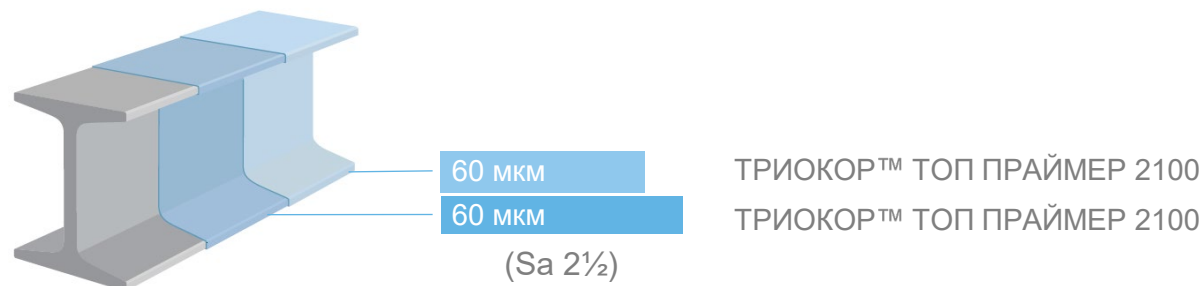
ТРИОКОР™ ПРАЙМЕР 1100

Одноупаковочная быстросохнущая грунтовка на основе синтетического пленкообразователя

ТРИОКОР™ ФИНИШ 5100

Одноупаковочная быстросохнущая эмаль на основе синтетического пленкообразователя полибутилакрила

2-слойная система* ТРИОКОР™



ТРИОКОР™ ТОП ПРАЙМЕР 2100

Одноупаковочная быстросохнущая грунт-эмаль на основе синтетического пленкообразователя

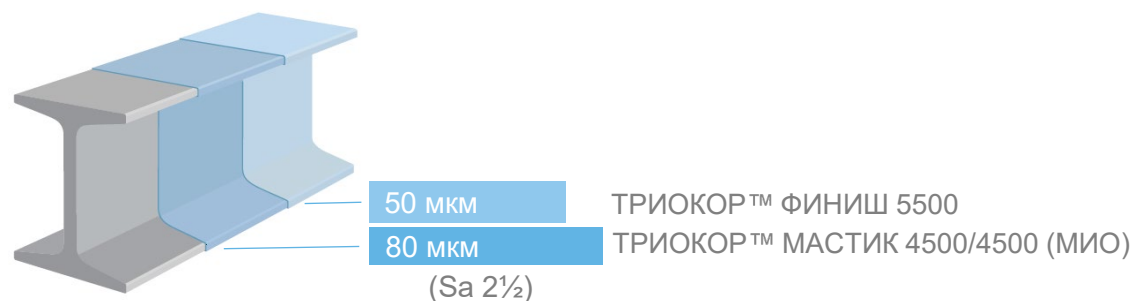
ТРИОКОР™ ТОП ПРАЙМЕР 2100

Одноупаковочная быстросохнущая грунт-эмаль на основе синтетического пленкообразователя (цвет по RAL)

Быстросохнущие покрытия ТРИОКОР повышают производительность и сокращают время проведения работ по нанесению ЛКМ.

Типовые решения ОЗ для защиты от коррозии металлоконструкций: эпоксидно-полиуретановые системы

2-слойная система* ТРИОКОР™



ТРИОКОР™ МАСТИК 4500 / ТРИОКОР™ МАСТИК 4500 (МИО)

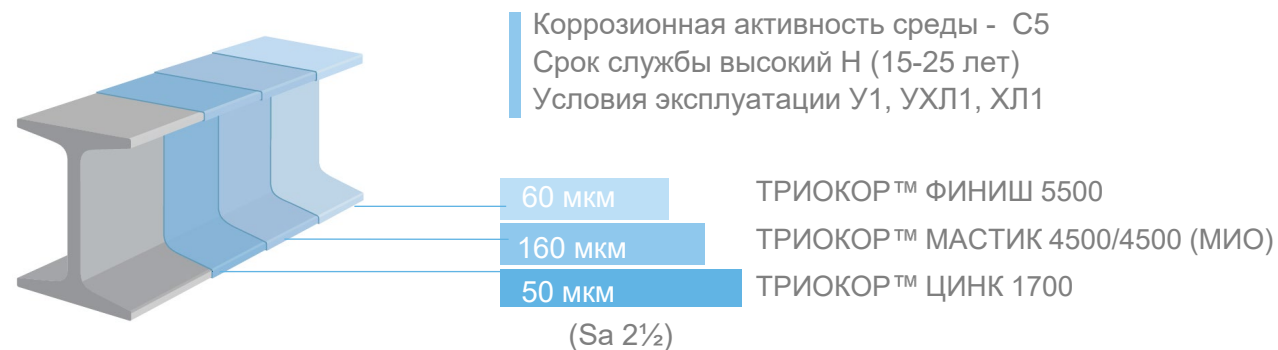
Двухкомпонентная высокоструктурированная модифицированная эпоксидная грунтовка с содержанием фосфата цинка / Двухкомпонентная высокоструктурированная модифицированная эпоксидная грунтовка с содержанием слюдистого оксида железа

ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500

Двухкомпонентная акрил полиуретановая эмаль
Доступность широкого спектра цветов (в соответствии с RAL)
Превосходное сохранение цвета и глянца
Неограниченный интервал перекрытия самим собой

Эпоксидно-полиуретановые системы ТРИОКОР сертифицированы в АО «ЦНИИТС», ООО НПО «Лакокраскокрытие» («ЛКП – Хотьково - Тест»), ОАО «ВНИИЖТ»; внесены в Перечень рекомендуемых к применению систем АКЗ на объектах ПАО «НК «Роснефть», ООО «ЗАПСИБНЕФТЕХИМ» (ПАО «СИБУР Холдинг»), ФДА, РЖД (Реестр МОСТЫ), ГБУ «ГОРМОСТ»

3-слойная система* ТРИОКОР™



ТРИОКОР™ ЦИНК 1700

Двухкомпонентная эпоксидная грунтовка с высоким содержанием цинка. Может быть использована в качестве грунтовочного покрытия по гальванизированным поверхностям.

ТРИОКОР™ МАСТИК 4500 / ТРИОКОР™ МАСТИК 4500 (МИО)

Двухкомпонентная высокоструктурированная модифицированная эпоксидная грунтовка с содержанием фосфата цинка / Двухкомпонентная высокоструктурированная модифицированная эпоксидная грунтовка с содержанием слюдистого оксида железа

ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500

Двухкомпонентная акрил полиуретановая эмаль
Доступность широкого спектра цветов (в соответствии с RAL)
Превосходное сохранение цвета и глянца
Неограниченный интервал перекрытия самим собой

Типовые решения ОЗ для защиты от коррозии погружаемых конструкций: Im1, Im2, Im3

ISO 12944-2:2017	CX	CX + Im4	Im1	Im2	Im3
ТРИОКОР™ АБРАЗИБ 4400	✓	✓	✓	✓	✓

ТРИОКОР™ АБРАЗИБ 4400

Двухкомпонентный эпоксидный материал полиаминного отверждения

Допускает различные степени подготовки поверхности.
Покрытие способно доотверждаться под водой.

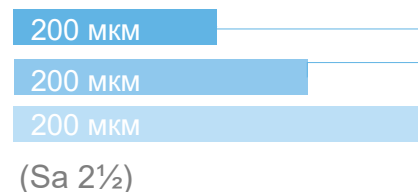
Длительный срок службы, возможность использования в особо суровых условиях:

- Отличная стойкость к морской воде
- Совместимость с катодной защитой
- Отличная стойкость к брызгам и разливам химических веществ
- Абразивостойкость

Эффективность нанесения:

- Увеличенный интервал перекрытия
- Высокая толщина пленки за один проход
- Способность доотверждаться под водой

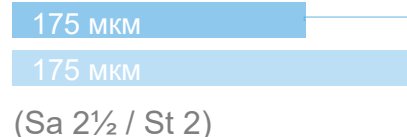
3-слойная система



ТРИОКОР™ АБРАЗИБ 4400
ТРИОКОР™ АБРАЗИБ 4400
ТРИОКОР™ АБРАЗИБ 4400



2-слойная система



ТРИОКОР™ АБРАЗИБ 4400
ТРИОКОР™ АБРАЗИБ 4400



Огнезащитные материалы ТРИОФЛЕЙМ™



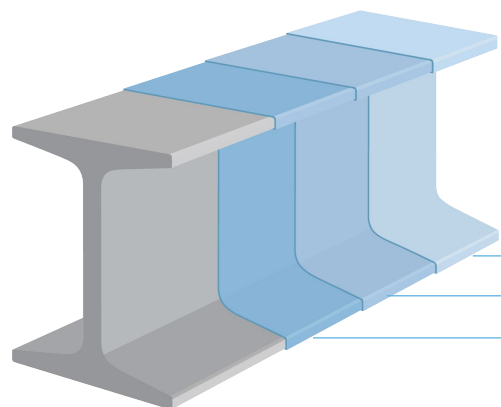
Повышают собственный предел огнестойкости металлоконструкций в условиях целлюлозного и углеводородного пожаров.

В линейке представлены как материалы на органической основе, так и экологически безопасные водные составы.

Материалы ТРИОФЛЕЙМ™ сертифицированы на соответствие:

- ТР ЕАЭС 043/2017 (Технический регламент Евразийского экономического союза "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения");
- ГОСТ Р 53295-2009 (Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности (с Изменением N 1)) (целлюлозный пожар);
- ГОСТ Р ЕН 1363-2-2014 (Конструкции строительные. Испытания на огнестойкость. Альтернативные и дополнительные методы (с Поправкой)) (углеводородный пожар).

Решения ОЗ для защиты от целлюлозного пожара (стандартный температурный режим)



60 мкм

* мм

>75 мкм

(Sa 2½)

ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500

ТРИОФЛЕЙМ™ АК 7000*

ТРИОКОР™ МАСТИК 4500

** толщина в соответствии с приведенной толщиной металла (ПТМ) и требуемым пределом огнестойкости (R)*

ТРИОКОР™ МАСТИК 4500

Двухкомпонентная высокоструктурированная модифицированная эпоксидная грунтовка с содержанием фосфата цинка

Расширенный спектр толщин: 75÷275 мкм ТСП

ТРИОФЛЕЙМ™ АК 7000

Однокомпонентный огнезащитный состав на основе водной акриловой дисперсии

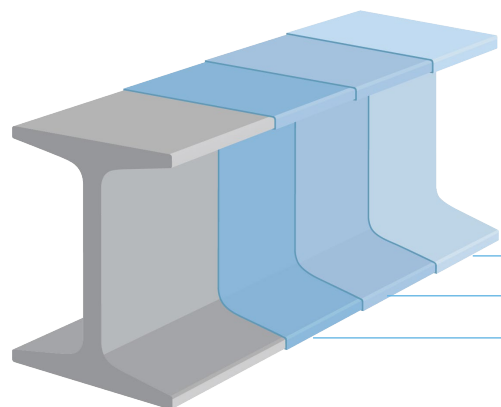
- Материал на водной основе — экологически безопасен.
- ТМГ за один проход 1500 мкм, что соответствует ТСП 1050 мкм
- Непродолжительное время межслойной сушки

ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500

Двухкомпонентная акрил полиуретановая эмаль

Доступность широкого спектра цветов (в соответствии с RAL)
Превосходное сохранение цвета и глянца
Неограниченный интервал перекрытия самим собой

Решения ОЗ для защиты от целлюлозного пожара (стандартный температурный режим)



60 мкм

* мм

>75 мкм

(Sa 2½)

ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500

ТРИОФЛЕЙМ™ АК 7700*

ТРИОКОР™ МАСТИК 4500

** толщина в соответствии с приведенной толщиной металла (ПТМ) и требуемым пределом огнестойкости (R)*

ТРИОКОР™ МАСТИК 4500

Двухкомпонентная высокоструктурированная модифицированная эпоксидная грунтовка с содержанием фосфата цинка

Расширенный спектр толщин: 75÷275 мкм ТСП

ТРИОФЛЕЙМ™ АК 7700

Однокомпонентный огнезащитный вспучивающийся состав на основе стирол-акриловых смол и органического растворителя

— Высокая покрывная способность до 2000 мкм мокрой пленки за один проход, что соответствует толщине сухой пленки (ТСП) 1440 мкм;

- Диапазон температур эксплуатации получаемого покрытия от минус 40 °С до +70 °С.

ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500

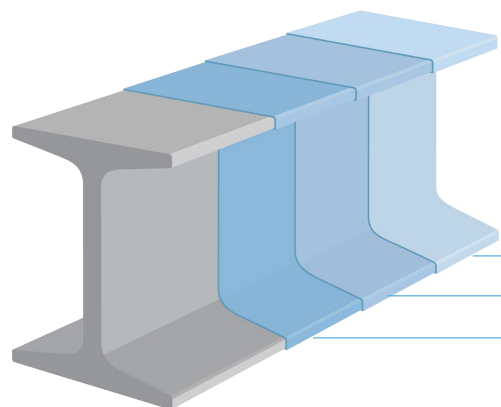
Двухкомпонентная акрил полиуретановая эмаль

Доступность широкого спектра цветов (в соответствии с RAL)

Превосходное сохранение цвета и глянца

Неограниченный интервал перекрытия самим собой

Решения ОЗ для защиты от целлюлозного пожара (стандартный температурный режим)



60 мкм

* мм

>75 мкм

(Sa 2½)

ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500

ТРИОФЛЕЙМ™ 8800 / ТРИОФЛЕЙМ ЕР 8800*

ТРИОКОР™ МАСТИК 4500

** толщина в соответствии с приведенной толщиной металла (ПТМ) и требуемым пределом огнестойкости (R)*

ТРИОКОР™ МАСТИК 4500

Двухкомпонентная высокоструктурированная модифицированная эпоксидная грунтовка с содержанием фосфата цинка

Расширенный спектр толщин: 75÷275 мкм ТСП

ТРИОФЛЕЙМ™ 8800 / ТРИОФЛЕЙМ™ ЕР 8800

Двухкомпонентный огнезащитный атмосферостойкий состав / Двухкомпонентный огнезащитный эпоксидный состав

— 98±2 % сухой остаток (по объему)

— Диапазон температур эксплуатации комплексного покрытия составляет от -60°C до +70°C

ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500

Двухкомпонентная акрил полиуретановая эмаль

Доступность широкого спектра цветов (в соответствии с RAL)

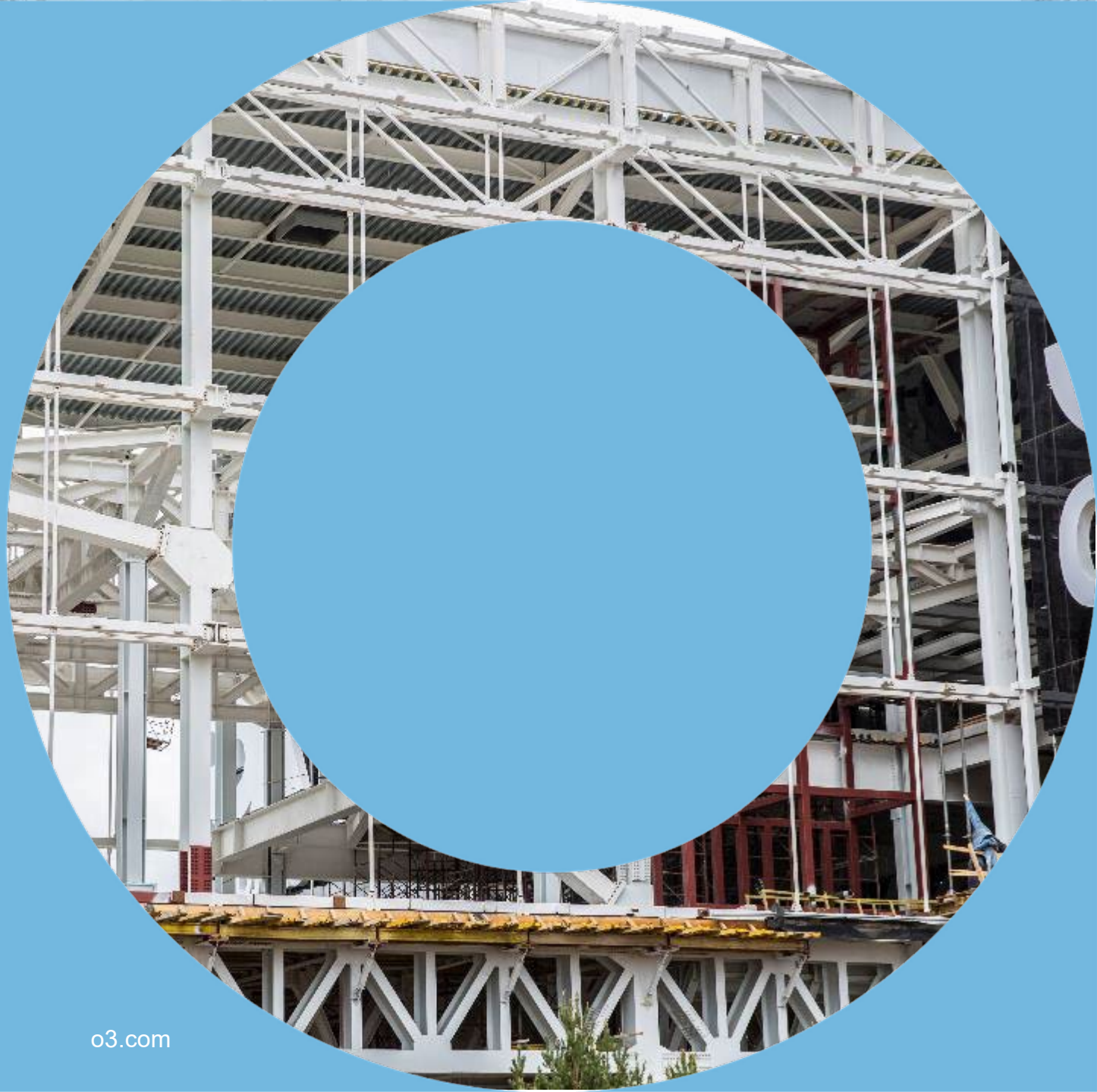
Превосходное сохранение цвета и глянца

Неограниченный интервал перекрытия самим собой

ПРОЕКТЫ ОЗ-Коутингс



o3.com



Проекты ОЗ. Энергетика



Газопоршневая электростанция
Черногорская ТЭЦ
«Русская платина»
Год поставки: 2023 – н.в.
Огнезащита
Материалы: ТРИОФЛЕЙМ™ 8800,
ТРИОТЕРМ™ 3500
Площадь покрытия: 45 000 м²
Заказчик: АО «Интертехэлектро»



ПГУ – 250, ПАО «Казаньоргсинтез»
2024 – н.в.
Антикоррозионная и огнезащита
Материалы: ТРИОФЛЕЙМ™ АК
7700, ТРИОТЕРМ™ 3700,
ТРИОКОР™ ФИНИШ 5100
Площадь покрытия: 50 000 м²
Заказчик: ПАО «Сибур»



ПГУ – 250, ПАО
«Нижнекамскнефтехим»
2024 – н.в.
Антикоррозионная и огнезащита
Материалы: ТРИОФЛЕЙМ™ АК
7700, ТРИОТЕРМ™ 3700,
ТРИОКОР™ ФИНИШ 5100
Площадь покрытия: 45 000 м²
Заказчик: ПАО
«Нижнекамскнефтехим»



ПГУ-ТЭС ПАО
«Нижнекамскнефтехим»
2020-2021 гг.
Антикоррозионная защита
Материалы: ТРИОФЛЕЙМ™ АК
7700, ТРИОТЕРМ™ 3700,
ТРИОКОР™ ФИНИШ 5100
Площадь покрытия: 80 500 м²
Заказчик: АО «ТГК-16»

Проекты ОЗ. Энергетика



**Сахалинская ГРЭС-2,
1-я очередь строительства**

2016-2019 гг.

Антикоррозионная и огнезащита

Материалы:

ТРИОФЛЕЙМ™ АК 7700, ТРИОФЛЕЙМ™ АК 7111, ТРИОФЛЕЙМ™ ЕР 8800, ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500

Площадь покрытия: 467 000 м²

Заказчик: ПАО «РусГидро»

Генподрядчик: АО «ТЭК МОСЭНЕРГО»



Амурская ТЭС.

Комплекс зданий и сооружений

2018 г.

Антикоррозионная и огнезащита

Материалы:

ТРИОКОР™ МАСТИК 4500, ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500,
ТРИОТЕРМ™ 3700 + ТРИОФЛЕЙМ™ АК 7700,
ТРИОФЛЕЙМ™ АК 7700

Площадь покрытия: 40 000 м²

Заказчик: ПАО «Газпром»

Генподрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»



**Газотурбинная электростанция. Ямал СПГ
2019 г.**

Антикоррозионная и огнезащита

Площадь покрытия: 40 000 м²

Материалы:

ТРИОКОР™ МАСТИК 4500, ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500, ТРИОТЕРМ™ 3700,
ТРИОФЛЕЙМ™ АК 7700

Генподрядчик: АО «ТЭК Мосэнерго»

Проекты ОЗ. Энергетика



Строительство Владивостокской ТЭЦ-2

2022-2023 гг.

Антикоррозионная и огнезащита

Материалы: ТРИОКОР™ МАСТИК 4500, ТРИОТЕРМ™ 3700, ТРИОФЛЕЙМ™ АК 7700, ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500

Площадь покрытия: 40 000 м²

Заказчик: ПАО «РусГидро»



Реконструкция Воронежской ТЭЦ-1.

Строительство ПГУ-223 МВт

2019 г.

Антикоррозионная и огнезащита

Материалы: ТРИОФЛЕЙМ™ АК 7700; ТРИОТЕРМ™ 3700; ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500

Площадь покрытия: 45 500 м²

Заказчик: ПАО «Квадра»



Электростанция комбинированного цикла, г. Сумгаит (Азербайджан)

2019-2020 гг.

Антикоррозионная защита

Материалы: ТРИОКОР™ ЦИНК 1700, ТРИОКОР™ МАСТИК 4500, ТРИОКОР™ ФИНИШ 5500, ТРИОКОР™ АБРАЗИВ 4400

Площадь покрытия: 9 500 м²

Заказчик: «Азербэnergджи»

Генподрядчик: JCS Azenco

Благодарственные письма



Спасибо

КОМПАНИЯ ОЗ
121205 г. Москва
ул. Нобеля 1
8-800-500-56-35
hello@o3.com
o3.com

