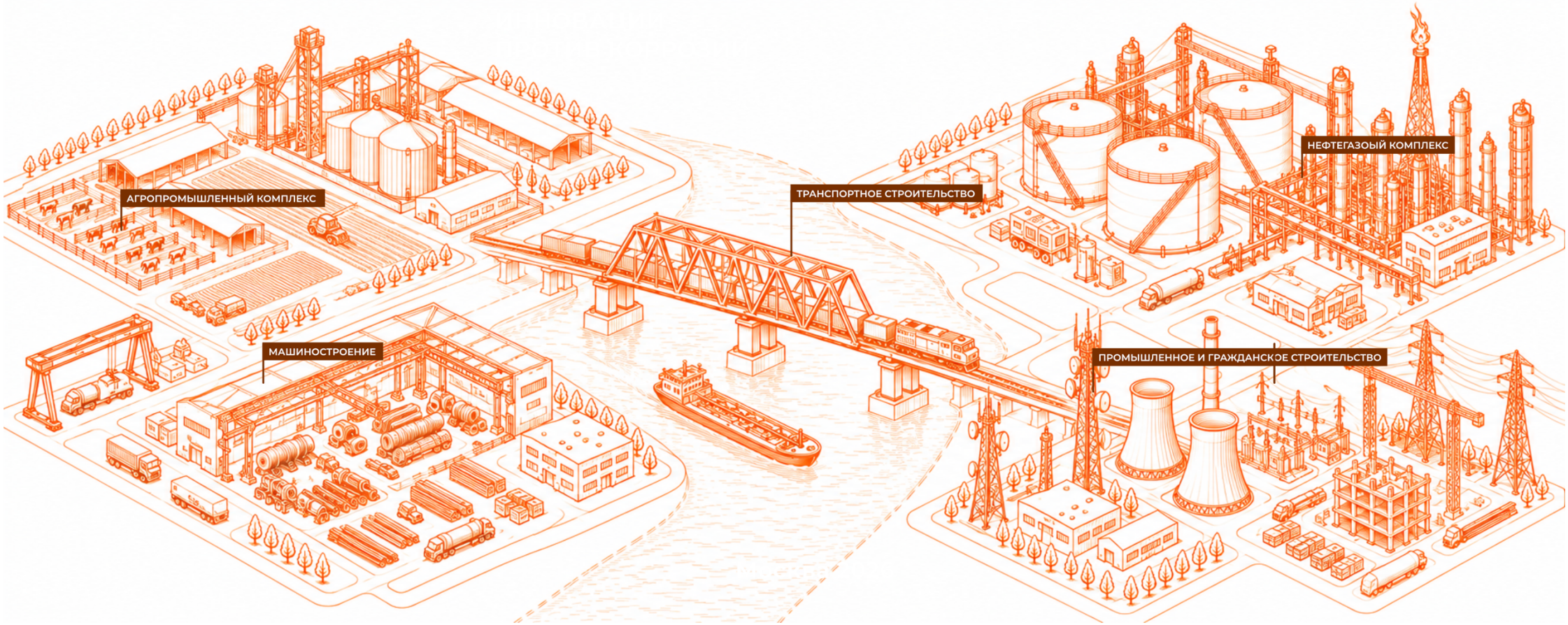


ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

СОДЕРЖАНИЕ

НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС 3
Внешние покрытия 4
Внутренние покрытия 5
ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО 6
Мостостроение 6
ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО 9
МАШИНОСТРОЕНИЕ 12
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС 15
Внешние покрытия 16
Внутреннее покрытие 17



НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС

НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС | ВНЕШНИЕ ПОКРЫТИЯ

Системы для наружной защиты резервуаров, эстакад, оборудования, трубопроводов и металлоконструкций нефтегазового комплекса

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR II/240	EPANOL® 0.17 ТС	180	240	С4 / С3	С4 — 15 лет; С3 — 20 лет
	URANOL® ТИТАН-50	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Наружные металлоконструкции и оборудование в промышленной атмосфере средней и высокой коррозионной активности.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Толстослойный эпоксидный барьерный грунт.
- УФ- и атмосферостойкий полиуретановый финиш.
- Рациональная двухслойная схема для наружной эксплуатации.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR III/360	EPANOL® 0.17 ТС	80	360	С5	25 лет
	EPANOL® 0.23	220			
	URANOL® ТИТАН-50	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Особо ответственные наружные конструкции нефтегазовых объектов в условиях очень высокой коррозионной активности.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Усиленная суммарная толщина 360 мкм.
- Два эпоксидных барьерных слоя формируют низкопроницаемую защиту.
- Полиуретановый финиш сохраняет цвет и стойкость к атмосферному воздействию.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
AKUR II/240	AKRANOL® 2K	120	240	С4	15 лет
	AKRANOL® 2K	120			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Наружное оборудование, трубопроводная арматура и металлоконструкции с повышенными требованиями к внешнему виду и механической стойкости.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Высокая УФ-стойкость и стабильный глянцевый финиш.
- Стойкость к абразивному износу и механическим нагрузкам.
- Двухслойная схема одним материалом.

НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС | ВНЕШНИЕ ПОКРЫТИЯ

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR II/180	EPANOL® 0.17 ТС	120	180	С3	15 лет
	URANOL® ТИТАН-50	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
Наружные металлоконструкции и оборудование при умеренной коррозионной нагрузке.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ
- Компактная двухслойная система.
- Эпоксидный барьерный слой + полиуретановая атмосферостойкость.
- Оптимизированная толщина 180 мкм.

НЕФТЕГАЗОВЫЙ КОМПЛЕКС | ВНУТРЕННИЕ ПОКРЫТИЯ

Системы для внутренних поверхностей резервуаров, сосудов и ёмкостей нефтегазового комплекса.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
TANK II/300	EPANOL® ТАНК-96	150	300	Внутренняя среда резервуаров	15 лет
	EPANOL® ТАНК-96	150			

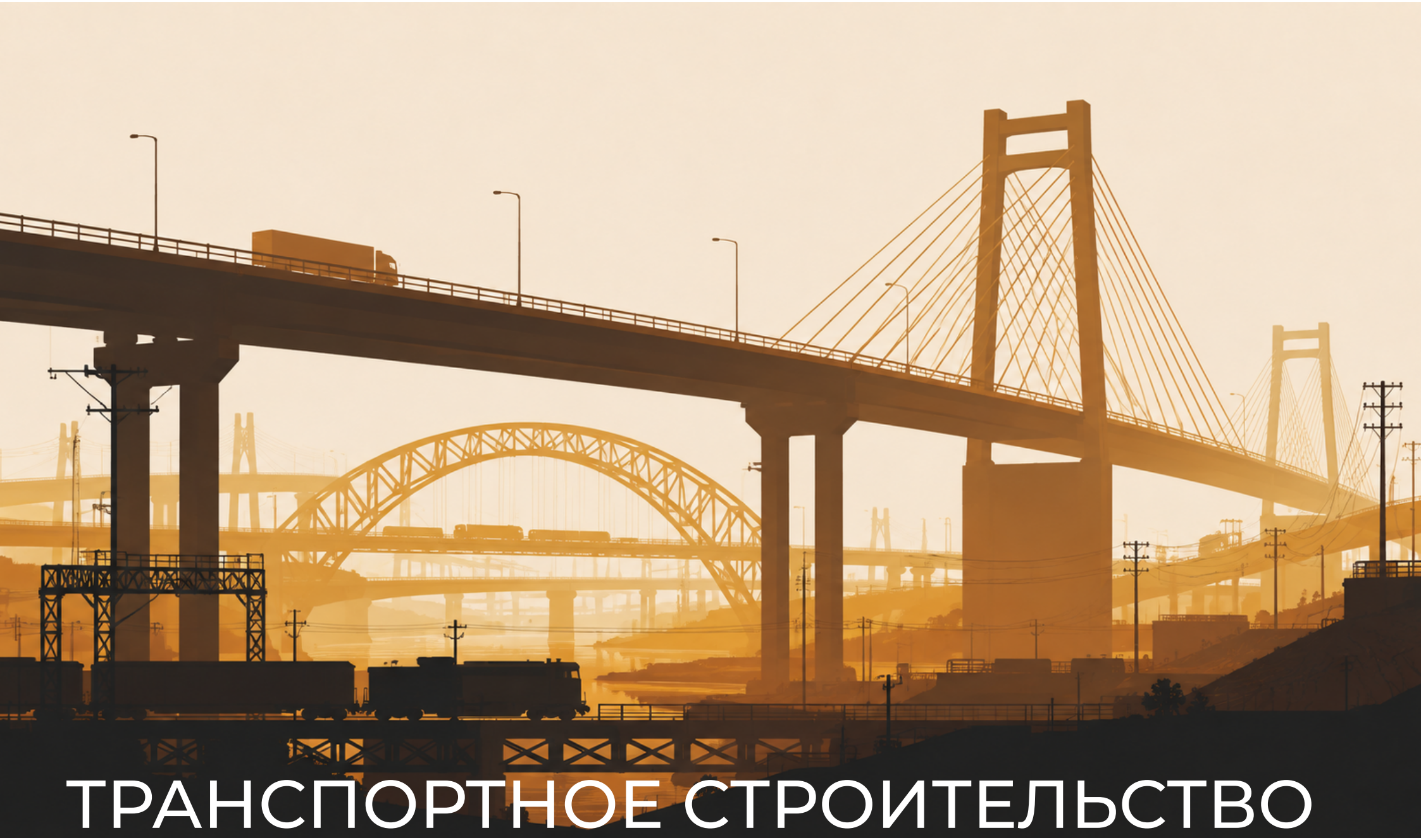
ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
Внутренние поверхности резервуаров и ёмкостей для нефти, топлива, нефтепродуктов и подтоварной воды.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ
- Стойкость к светлым и тёмным нефтепродуктам.
- Стойкость к пресной, морской и подтоварной воде.
- Антистатические свойства и стойкость к очистной пропарке.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPTANK II/300	EPANOL® 0.17 ТС	100	300	Внутренняя среда резервуаров	20 лет
	EPANOL® ТАНК-96	200			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
Внутренняя защита ответственных резервуаров, где требуется усиленный грунтовочный барьер под специализированным покрытием ТАНК-96.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ
- Комбинация барьерного эпоксидного грунта и химстойкого ТАНК-96.
- Усиленная защита металла при контакте с нефтепродуктами и водой.
- Расчётный ресурс 20 лет.



ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

МОСТОСТРОЕНИЕ

Системы для металлических конструкций мостов, путепроводов, эстакад и транспортных сооружений.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR II/240	EPANOL® 0.17 ТС	180	240	С4–С5; УХЛ1 / ХЛ1	ОБ — более 25 лет
	URANOL® ТИТАН-50	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Стальные конструкции мостов и транспортных сооружений в высокой и очень высокой атмосферной коррозионной нагрузке.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Толстослойный эпоксидный барьерный грунт.
- Полиуретановый УФ-стойкий финиш.
- Класс долговечности ОБ для мостового применения.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR III/240	EPANOL® Zn	60	240	С4–С5; УХЛ1 / ХЛ1 / М / ОМ	ОБ — более 25 лет
	EPANOL® 0.23	120			
	URANOL® ТИТАН-50	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Ответственные мостовые металлоконструкции, включая морские и прибрежные условия эксплуатации.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Протекторный цинковый грунт и барьерный промежуточный слой.
- Высокая стойкость в С4–С5 и расширенный набор климатических исполнений.
- Класс долговечности ОБ.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
AKUR II/240	AKRANOL® 2K	120	240	УХЛ1 / ХЛ1	Б — 15–25 лет
	AKRANOL® 2K	120			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Мостовые конструкции, где важны технологичность нанесения, внешний вид и механическая стойкость покрытия.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Два слоя одного акрил-полиуретанового материала.
- Высокая УФ-, абразивная и ударная стойкость.

МОСТОСТРОЕНИЕ

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR Zn II/160	EPANOL® Zn	60	160	УХЛ1 / ХЛ1	ОБ — 25 лет
	URANOL® ТИТАН-50	100			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
Стальные мостовые конструкции, для которых требуется протекторная защита в сокращённой двухслойной схеме.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ
- Активная протекторная защита цинконаполненного грунта.
- Сокращённая двухслойная технология.
- Полиуретановый финиш обеспечивает длительную атмосферостойкость.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
AKA II/120	AKRANOL® 1K	60	120	УХЛ1 / ХЛ1	С — 7–15 лет
	AKRANOL® 1K	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ
Вспомогательные мостовые элементы и конструкции с умеренной эксплуатационной нагрузкой.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ
- Однокомпонентная система с высокой технологичностью.
- Быстрое высыхание и короткий межслойный интервал.
- Класс долговечности С.

АО ЦНИИТС

Эффективность покрытий подтверждена испытаниями, материалы имеют необходимые сертификаты и документы.
Системы испытаны ЦНИИТС и включены в СТО-01393674-007-2026. Соответствуют требованиям ГОСТ 9.401-2018



ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Системы для металлокаркасов зданий, ЗМК, инженерных сооружений и промышленной инфраструктуры.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
AKA II/160	AKRANOL® 1K	80	160	C3	7–15 лет
	AKRANOL® 1K	80			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Металлокаркасы, навесы, лестницы, ограждения и другие ЗМК в условиях умеренной атмосферной нагрузки.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Простая двухслойная 1К система.
- Быстрое высыхание и возможность нанесения при отрицательных температурах.
- Увеличенная суммарная толщина 160 мкм.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
AKUR II/180	AKRANOL® 2K	90	180	C3 / C4	C3 — 15–25 лет; C4 — 7–15 лет
	AKRANOL® 2K	90			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Металлоконструкции зданий и сооружений с повышенными требованиями к декоративности и механической стойкости.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Высокая УФ-стойкость и стабильный глянец.
- Высокая твёрдость, ударная и абразивная стойкость.
- Два слоя одного материала упрощают технологию.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
HIM II/180	EPANOL® ОЙЛХИМ	90	180	C3 / C4	C3 — 15–25 лет; C4 — 7–15 лет
	EPANOL® ОЙЛХИМ	90			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Промышленные конструкции и оборудование в зонах воздействия влаги, реагентов и химически активной атмосферы.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Химически стойкое самостоятельное покрытие.
- Стойкость к воде, нефтепродуктам и ряду агрессивных веществ.
- Подходит для металла и железобетона.

ПРОМЫШЛЕННОЕ И ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR II/180	EPANOL® 0.17 TC	120	180	C3 / C4	C3 — 15–25 лет; C4 — 7–15 лет
	URANOL® ТИТАН-50	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Стальные конструкции и оборудование промышленной инфраструктуры при умеренной и высокой атмосферной нагрузке.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Эпоксидный барьерный грунт и стойкий полиуретановый финиш.
- Высокая атмосферо- и УФ-стойкость.
- Компактная двухслойная схема.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
ZINAK II/160	ANOL® ЦИНК-96	60	160	C4	7–15 лет
	AKRANOL® 1K	100			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Наружные металлоконструкции, которым требуется протекторная защита цинком и быстросохнущий цветной финиш.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Не менее 96% цинка в сухой плёнке грунтовочного слоя.
- Активная электрохимическая защита стали.
- Быстросохнущий 1К финиш; технологичная двухслойная система.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR III/300	EPANOL® 0.17 TC	80	300	C5	15–25 лет
	EPANOL® 0.23	160			
	URANOL® ТИТАН-50	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Ответственные промышленные металлоконструкции и сооружения в условиях очень высокой коррозионной активности.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Усиленная двухступенчатая эпоксидная барьерная защита.
- Суммарная ТСП 300 мкм для тяжёлых условий эксплуатации.
- Полиуретановый финиш обеспечивает УФ- и атмосферостойкость.



МАШИНОСТРОЕНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Системы для оборудования, железнодорожной и спецтехники, металлоконструкций и изделий машиностроения.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
AKA II/120	AKRANOL® 1K	60	120	C3	10 лет
	AKRANOL® 1K	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Металлоконструкции, оборудование и изделия машиностроения, эксплуатируемые в умеренно агрессивной промышленной атмосфере.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Однокомпонентная технологичная система без смешивания с отвердителем.
- Быстрая межслойная сушка и сокращение производственного цикла.
- Атмосферо- и УФ-стойкое защитно-декоративное покрытие.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR II/180	EPANOL® 0.17 TC	120	180	C4	7–15 лет
	URANOL® ТИТАН-80	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование и металлоконструкции, которым требуется сочетание эпоксидного барьерного грунта и стойкого высокоглянцевого финиша.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Барьерная эпоксидная защита основания.
- Высокоглянцевый полиуретановый финиш с УФ-стойкостью.
- Хорошая механическая и атмосферная стойкость при компактной двухслойной схеме.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
AKUR I/120	AKRANOL® 2K	120	120	C3	7–15 лет

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Изделия и оборудование, где требуется однослойное защитно-декоративное покрытие с высоким качеством поверхности.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Однослойная 2К акрил-полиуретановая система.
- Высокая твёрдость, ударопрочность и стойкость к абразивному износу.
- Глянцевый УФ-стойкий финиш.

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR III/240	EPANOL® Zn	60	240	C4–C5	25 лет
	EPANOL® 0.23	120			
	URANOL® ТИТАН-50	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Ответственные металлоконструкции и оборудование машиностроения в высокой и очень высокой коррозионной нагрузке.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Протекторная защита цинком + барьерный эпоксидный слой.
- Трёхслойная система повышенной долговечности.
- Полиуретановый финиш обеспечивает атмосферо- и УФ-стойкость.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR Zn II/160	EPANOL® Zn	60	160	C4	7–15 лет
	URANOL® ТИТАН-50	100			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Металлоконструкции и изделия, где нужна протекторная защита при сокращённой двухслойной схеме.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Цинкнаполненный эпоксидный грунт обеспечивает активную противокоррозионную защиту.
- Двухслойная схема уменьшает количество технологических операций.
- Стойкий полиуретановый финиш.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
HIM II/180	EPANOL® ОЙЛХИМ	90	180	C4	7–15 лет
	EPANOL® ОЙЛХИМ	90			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Оборудование и металлоконструкции, подверженные воздействию влаги, нефтепродуктов и химически активных сред.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Химически стойкая эпоксидная система.
- Стойкость к воде и нефтепродуктам.
- Самостоятельное двухслойное покрытие без отдельного финишного материала.



АГРОПОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС | ВНЕШНИЕ ПОКРЫТИЯ

Системы для металлоконструкций, оборудования, технологических зон и ёмкостных объектов АПК.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
АКА II/120	AKRANOL® 1K	60	120	C3	10 лет
	AKRANOL 1K	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Металлоконструкции навесов, зданий и вспомогательных объектов АПК при умеренной коррозионной нагрузке.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- 1К система без отвердителя.
- Быстрое высыхание и удобство ремонтной окраски.
- Атмосферостойкое защитно-декоративное покрытие.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
EPUR II/240	EPANOL® 0.17 TC	180	240	C4	15–25 лет
	URANOL® ТИТАН-50	60			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Металлоконструкции и оборудование в зонах повышенной влажности и агрессивных эксплуатационных воздействий.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Толстослойная эпоксидная барьерная защита.
- УФ-стойкий полиуретановый финиш.
- Повышенный ресурс в условиях C4.

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
HIM II/300	EPANOL® ОЙЛХИМ	150	300	C5	15–25 лет
	EPANOL® ОЙЛХИМ	150			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Животноводческие помещения, технологическое оборудование и конструкции в условиях высокой влажности и химически агрессивных сред.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Химическая стойкость к агрессивным средам.
- Высокая суммарная толщина 300 мкм и низкая проницаемость.
- Стойкость к воде и регулярной влажной эксплуатации.

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС | ВНУТРЕННЕЕ ПОКРЫТИЕ

Система	Материал / слой	ТСП слоя, мкм	ТСП системы, мкм	Категория / климат	Срок службы
TANK-NT II/300	EPANOL® TANK-NT	150	300	Пищевые среды / питьевая вода	15 лет
	EPANOL® TANK-NT	150			

ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Ёмкости, резервуары, трубопроводы и оборудование, контактирующие с питьевой водой и пищевыми продуктами.

КЛЮЧЕВЫЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- Допуск к контакту с питьевой водой и пищевыми продуктами.
- Химическая и механическая стойкость.
- Толстослойное малопроницаемое покрытие.

anot-lkm.ru info@anot-lkm.ru