



www.plamya.by

+375296500651

+375296611121



ЭФФЕКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА

Официальный представитель в Республике Беларусь

ООО "Пламя Групп"

Сертифицированные по ТР ЕАЭС 043/2017

**Огнезащитные материалы
для кабельных линий**

2021г. Минск





ЭФФЕКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА



Огракс-В1 - огнезащитный состав для кабеля на водной основе, низкий расход, для сухих помещений предназначен для огнезащиты электрических кабелей в оболочке из полиэтилена, поливинилхлорида, резины в закрытых помещениях. Аналог огнезащитным материалам пр-ва РБ, имеет малый расход.

Огракс-ВВ - влагостойкий огнезащитный материал на водной основе, имеет увеличенный срок эксплуатации, для всех типов помещений, предназначен для огнезащиты электрических кабелей в оболочке из полиэтилена, поливинилхлорида и резины, а также бронированных кабелей в помещениях с повышенной влажностью (до 100%) и на открытом воздухе при температуре от -50 до + 600 С. В РБ уже применялся на БелАЭС.

Огракс-М - влагостойкий огнезащитный материал материал для открытой атмосферы на органической основе, имеет большой срок эксплуатации, предназначен для огнезащиты электрических кабелей в оболочке из полиэтилена, поливинилхлорида и резины, для применения в условиях повышенной влажности (до 100%) и на открытом воздухе при температуре от -60 до + 600 С.



ОГРАКС-В1

ТУ 5728-022-13267785-01

Особенности

- ▶ Экологичный материал на водной основе
- ▶ Низкий расход
- ▶ Для сухих помещений

Область применения

Применяется для огнезащиты электрических кабелей в оболочке из полиэтилена, поливинилхлорида и резины в закрытых помещениях при температуре от -50 до +60 °С и влажности не более 85%.

Описание огнезащитного материала

Огнезащитный терморасширяющийся материал на основе водной полимерной дисперсии и целевых наполнителей.

Под действием пламени или теплового удара огнезащитное покрытие резко увеличивается в объёме с образованием слоя пены, имеющей низкую теплопроводность и высокую устойчивость к огню. Слой пены изолирует очаг пожара и препятствует распространению огня по поверхности кабеля.

Материал поставляется готовым к применению в металлических ёмкостях с плотно закрывающимися крышками.

Технология нанесения

- ▶ Перед нанесением тщательно перемешать.
- ▶ Наносить послойно безвоздушным распылением, возможно нанесение валиком или кистью.
- ▶ Температура воздуха при нанесении не ниже +5 °С, относительная влажность не выше 85%.
- ▶ Защищаемая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, влаги, жира и т.п.
- ▶ Использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, очки). При попадании в глаза либо на открытые участки кожи тщательно промыть водой.
- ▶ Промежуточная сушка между слоями 6-10 часов, полное высыхание 10-15 суток.



Свойства

Наименование	Значение
Разбавитель	вода
Цвет	белый
Степень расширения, %	не менее 2 000
Массовая доля сухого остатка, %	71 ± 5
Плотность материала в состоянии поставки, г/см ³	1,3 ± 0,2
Толщина огнезащитного покрытия, мм	0,5
Теоретический расход, кг/м ²	1

Условия хранения и эксплуатации

Характеристика	Значение
Хранить и транспортировать	В плотно закрытой таре при температуре от +5 до +40 °С. Замораживание материала не допускается
Гарантийный срок хранения	Один год со дня изготовления
Срок эксплуатации покрытия	Не менее 30 лет



ОГРАКС-ВВ

ТУ 5728-026-13267785-03

Особенности

- ▶ Влагостойкий на водной основе
- ▶ Большой срок эксплуатации покрытия
- ▶ Для всех типов помещений

Область применения

Применяется для огнезащиты электрических кабелей в оболочке из полиэтилена, поливинилхлорида и резины, а также бронированных кабелей в помещениях с повышенной влажностью (до 100%) и на открытом воздухе при температуре от -50 до +60 °С.

Описание огнезащитного материала

Огнезащитный терморасширяющийся материал на основе водополимерной дисперсии с функциональными минеральными и органическими наполнителями.

Материал поставляется готовым к применению в металлических ёмкостях с плотно закрывающимися крышками.

Технология нанесения

- ▶ Перед нанесением тщательно перемешать.
- ▶ Наносить послойно безвоздушным распылением, возможно нанесение валиком или кистью.
- ▶ Температура воздуха при нанесении не ниже +5 °С, относительная влажность не выше 85%.
- ▶ Защищаемая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, влаги, жира и т.п.
- ▶ Использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, очки). При попадании в глаза либо на открытые участки кожи тщательно промыть водой.
- ▶ Промежуточная сушка между слоями 6-10 часов, полное высыхание 14 суток.



Свойства

Наименование	Значение
Цвет	серый
Степень расширения, %	не менее 700
Массовая доля сухого остатка, %	66 ± 2
Плотность материала в состоянии поставки, г/см ³	1,2 ± 0,2
Толщина огнезащитного покрытия, мм	0,8
Теоретический расход, кг/м ²	1,5

Условия хранения и эксплуатации

Характеристика	Значение
Хранить и транспортировать	В плотно закрытой таре при температуре от +5 до +40 °С. Замораживание материала не допускается
Гарантийный срок хранения	Один год со дня изготовления
Срок эксплуатации покрытия	Не менее 40 лет



ОГРАКС-М

ТУ 5728-070-13267785-11

Особенности

- ▶ Влагостойкий материал на органическом растворителе
- ▶ Большой срок эксплуатации покрытия
- ▶ Для открытой атмосферы

Область применения

Применяется для огнезащиты электрических кабелей в оболочке из полиэтилена, поливинилхлорида и резины в условиях повышенной влажности (до 100%) и на открытом воздухе при температуре от -60 до +60°C.

Описание огнезащитного материала

Огнезащитный терморасширяющийся материал представляет собой дисперсную систему на основе полимера и минеральных наполнителей в органическом растворителе.

Технология нанесения

Перед нанесением тщательно перемешать.

- ▶ Наносить послойно безвоздушным распылением, возможно нанесение валиком или кистью.
- ▶ Температура воздуха при нанесении не ниже -25 °С и не выше +50 °С. Относительная влажность не более 95%.
- ▶ Защищаемая поверхность должна быть сухой, очищенной от пыли, влаги, жира и т.п.
- ▶ Использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, очки). При попадании в глаза либо на открытые участки кожи тщательно промыть водой.
- ▶ Промежуточная сушка между слоями не менее 3 часов, полное высыхание 5-7 суток.



Свойства

Наименование	Значение
Разбавитель	Этилацетат, бутилацетат, сольвент, Р5, Р6,
Цвет	темно-серый
Степень расширения, %	не менее 1 500
Массовая доля сухого остатка, %	45 ± 3
Плотность материала в состоянии поставки, г/см ³	1,0 ± 0,1
Толщина огнезащитного покрытия, мм	0,8
Теоретический расход, кг/м ²	1,8

Условия хранения и эксплуатации

Характеристика	Значение
Хранить и транспортировать	В плотно закрытой таре при температуре от -60 до +60 °С, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов
Гарантийный срок хранения	Один год со дня изготовления
Срок эксплуатации покрытия	Не менее 30 лет

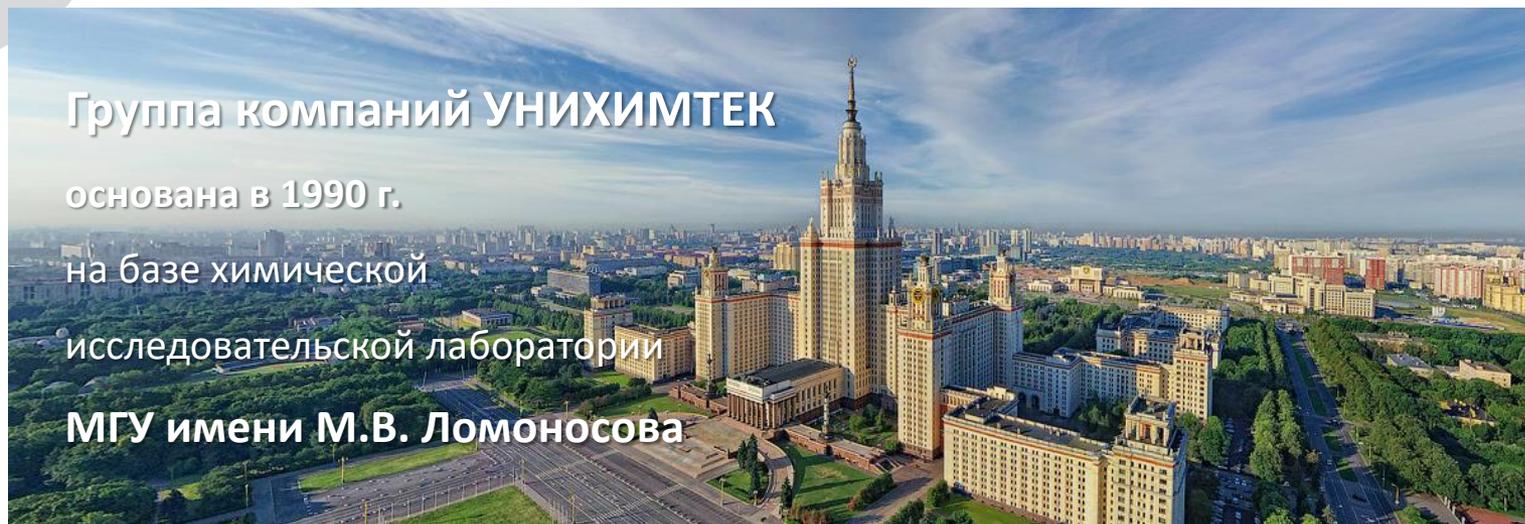
Работы проводить при отключенном напряжении!

- ▶ При работе с ОГРАКС-М соблюдать правила безопасности по работе с ЛВЖ, действующие на объекте.
- ▶ Работы проводить в помещениях, оборудованных вентиляцией.
- ▶ При хранении и проведении работ запрещается обращение с открытым пламенем и источниками воспламенения.

О КОМПАНИИ



ЭФФЕКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА



Группа компаний УНИХИМТЕК

основана в 1990 г.

на базе химической

исследовательской лаборатории

МГУ имени М.В. Ломоносова

Группа компаний **УНИХИМТЕК** -

ЛИДЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОГНЕЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Один из первых в России
производителей отечественных
огнезащитных материалов



О КОМПАНИИ



ЭФФЕКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА

ОСНОВНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

4 Га



25 км от Москвы

СОБСТВЕННАЯ



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ БАЗА

Более

600



СОТРУДНИКОВ

включая кандидатов и докторов
наук,
профессоров

Более

8000

ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



32 000 м²



ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДЕЙ

Более

200

ПАТЕНТОВ
включая
международных



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД к решению вопросов пассивной огнезащиты

Разработка



Производство



Проектирование



Поставка



Работы
по огнезащите



О КОМПАНИИ



ЭФФЕКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА

ОСНОВНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

4 Га



25 км от Москвы

СОБСТВЕННАЯ



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ БАЗА

Более

600



СОТРУДНИКОВ

включая кандидатов и докторов
наук,
профессоров

Более

8000

ПОТРЕБИТЕЛЕЙ



32 000 м²



ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДЕЙ

Более

200

ПАТЕНТОВ
включая
международных



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД к решению вопросов пассивной огнезащиты

Разработка



Производство



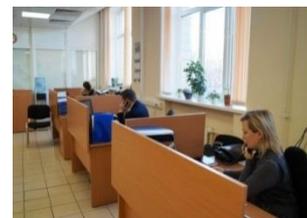
Проектирование



Поставка



Работы
по огнезащите





Огракор
АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Акционерное общество «УНИХИМТЕК»

АО «УНИХИМТЕК»
142181, Московская обл.,
г. Подольск, мкр. Климовск,
ул. Заводская, д.2, корп.121

тел./факс: (495) 580-38-90
sale@ograx.ru
www.ograx.ru
www.unichimtek.ru



ISO 9001

Zertifiziertes
Qualitätsmanagementsystem

www.tuev-sued.de/ms-zert



ИНН/КПП 7729008628/502101001
АО «Райффайзенбанк», г. Москва
БИК 044525700

р/сч 40702810800001453761
к/сч 30101810200000000700

Референс - лист

Объектов Группы Компаний «УНИХИМТЕК»

№ п/п	Наименование Заказчика / Проекта	Фото	Объекты и огнезащищаемые конструкции	Год производства работ		Применяемый материал
				Начало	Окончание	
1	АО «Концерн Росэнергоатом»		Объекты в рамках ремонтной программы: <ul style="list-style-type: none">◦ Курская АЭС◦ Кольская АЭС◦ Белоярская АЭС◦ Ростовская АЭС◦ Калининская АЭС◦ Ленинградская АЭС	2001	н.в.	Огракс - ВСК Огракс - СК-1 Огракс - СКЭ Огракс - МСК Огракс - КП Огракс - В1 Огракс - ВВ
2	Тюменьэнерго		Все филиалы (кабель, металл, дерево, воздуховоды)	2001	н.в.	Огракс - В1 Огракс - ВВ Огракс - ПД-2 Огракс - ВКП

3	ООО «Газпром энергохолдинг»		<p>Объекты в рамках капитального строительства:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Каширская ГРЭС ◦ Харанорская ГРЭС ◦ Южноуральская ГРЭС-2 <p>Объекты в рамках ремонтной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Новочеркасская ГРЭС ◦ Череповецкая ГРЭС ◦ ТГК-1 Центральная ТЭЦ ◦ Серовская ГРЭС ◦ Киришская ГРЭС ◦ ТГК-1 Первомайская ТЭЦ ◦ ТЭЦ-14 ◦ Адлерская ТЭС ◦ Мосэнерго ТЭЦ- 27 ◦ Мосэнерго ТЭЦ-26 ◦ Мосэнерго ТЭЦ-16 ◦ Мосэнерго ТЭЦ-12 ◦ Мосэнерго ТЭЦ-21 ◦ Мосэнерго ТЭЦ-11 ◦ ГРЭС-3 ◦ Мосэнерго ТЭЦ-9 ◦ Мосэнерго ТЭЦ-23 	2006	н.в.	Огракс - ВСК Огракс - СК-1 Огракс - СКЭ Огракс - МСК Огракс - КСК Огракс - КСК-А Огракс - В1 Огракс - ВВ Огракс - КП Огракс - ПД-2
4	ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС»		<p>Объекты в рамках капитального строительства:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Каширская ГРЭС ◦ Харанорская ГРЭС ◦ Южноуральская ГРЭС-2 <p>Объекты в рамках ремонтной программы (Все станции генерации)</p>	2007	н.в.	Огракс - ВСК Огракс - СК-1 Огракс - В1 Огракс - ВВ

5	МРСК		<ul style="list-style-type: none"> ° МРСК Центра и Приволжья ° МРСК Северо-Запада (кабель) 	2008	н.в.	Огракс - В1, Огракс - ВВ, Огракс-ВКП, Огракс-КП
6	ЛЕНЭНЕРГО		° Ленэнерго (кабель)	2008	н.в.	Огракс - В1 Огракс - ВВ Огракс - ВКП Огракс - КП Огракс - ВСК
7	ООО «Нижегороднефтеоргсинтез»		Эстакады, оборудование, установка замедленного коксования	2015	н.в.	Огракс - СКЭ
8	АО "РОСПАН" ВУЛУ		Эстакады, здания (металл) с поставкой	2016	н.в.	Огракс - СКЭ
9	ООО «ПО Киришинефтеоргсинтез»		Эстакады, здания	2017	н.в.	Огракс - МСК

10	Лахта Центр — общественно-деловой комплекс		<ul style="list-style-type: none"> ° Лахта 1 ° Лахта 2 	2018	н.в.	Огракс - МСК Огракс - ЛЗ
11	Казанский авиационный завод им. С.П. Горбунова - филиал Публичного акционерного общества "Туполев"		Цеха	2019	н.в.	Огракс - ВСК Огракс - СК-1 Огракс - КСК
12	«Нижнекамскнефтехим» — нефтехимическая компания		Эстакады, здания	2019	н.в.	Огракс - МСК
13	«Кузбассразрезуголь» — холдинговая компания		Калтанский угольный разрез	2019	н.в.	Огракс - СК-1 Огракс - МСК Огракс - КСК-А
14	ООО "Группа Компаний "Русагро"		Цеха	2019	н.в.	Огракс - МСК Огракс - СК-1

15	Электродепо «Сокол» (ТЧ-2)		Отстойно-ремонтный комплекс	2019	н.в.	Огракс - СК-1 Огракс - КСК
16	Электродепо «Нижегородское»		Отстойно-ремонтный комплекс	2019	н.в.	Огракс - СК-1 Огракс - КСК
17	МОЭСК		Филиалы ЮЭС, ВЭС, ЗЭС, СЭС, ЦЭС, ВКС, МКС (кабель)	2006	2019	Огракс - В1 Огракс - ВВ
18	ФСК ЕЭС		Объекты в рамках капитального строительства: (металл) ° ПС Новокаширская ° ПС Подушкино ° ПС Западная ° ПС Чагино Объекты в рамках ремонтной программы: (кабель)	2007	2019	Огракс - ВСК Огракс - ВВ Огракс - В1

19	ГК Росатом		<ul style="list-style-type: none"> ° ФГУП «Горно-химический комбинат» ЗАТО Железногорск ° ФГУП «НИИ НПО «ЛУЧ» ° ОАО «Уральский электрохимический комбинат» ° АО «Сибирский химический комбинат» 	2012	2019	Огракс - ВСК Огракс - В1 Огракс - ВВ Огракс - КП
20	ПАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ» Омский НПЗ		Установка каталитического реформинга	2016	2019	Огракс - СКЭ Огракс - МСК Огракс - КСК-А
21	ПАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ» Московский НПЗ		Эстакады	2016	2019	Огракс - МСК Огракс - Т
22	ПАО «СИБУР-Холдинг» для нужд ООО "Сибур-Кстово"		Эстакады, здания	2016	2019	Огракс - МСК

23	ООО "Химпромстрой" Инновационные Строительные Технологии		Сакская ТЭЦ	2018	2019	Огракс - СК-1 Огракс - КСК
24	Центр художественной гимнастики имени Ирины Винер		Основное здание	2019	2019	Огракс - КСК Огракс - СК-1
25	Стойленский ГОК		Секция дообогащения	2019	2019	Огракс - МСК Огракс - КСК-А
26	ООО «РН-Ванкор» АО «Ванкорнефть»		Каре резервуаров	2019	2019	Огракс - СКЭ
27	Омский завод ООО «Полиом» по производству полипропилена входит в группу компаний «Титан»		Эстакады, здания	2019	2019	Огракс - МСК Огракс - КСК-А

28	Юрубчено-Тохомское нефтегазоконденсатное месторождение		Эстакады, здания	2019	2019	Огракс - МСК Огракс - КСК-А
29	ООО «Иркутская нефтяная компания»		Эстакады, здания	2019	2019	Огракс - МСК Огракс - КСК-А
30	«Сибур Тобольск»		Кабельные линии	2019	2019	Огракс - М
31	МОЭК		<ul style="list-style-type: none"> ° Филиалы №5,6,7,8,9,10 (металл, кабель, дерево, проходки) ° РТС Южное Бутово (металл) ° ГТЭС «Кожухово» (металл, кабель) 	2006	2018	Огракс- ВСК, Огракс-СК-1, Огракс- В1, Огракс- ВВ, Огракс-КП

32	ПАО «Юнипро» (ОАО «Э.ОН Россия», ОАО ОГК-4)		Объекты в рамках капитального строительства: (металл, проходки) ◦ Сургутская ГРЭС-2 ◦ Березовская ГРЭС Объекты в рамках ремонтной программы: ◦ Сургутская ГРЭС-2 ◦ Березовская ГРЭС ◦ Шатурская ГРЭС ◦ Смоленская ГРЭС	2010	2018	Огракс - ВСК Огракс -В1 Огракс -ВВ Огракс -ПКУ
33	ОАО НК «Роснефть» ОАО «Сызранский НПЗ		Металл	2013	2018	Огракс - СКЭ Огракс - МСК Огракс - КСК-А
34	ЗАО «Транссетькомволга»		Игумновская ТЭЦ	2015	2018	Огракс-ВВ Огракс-КП
35	АО «Волга»		Нижегородская ГРЭС	2015	2018	Огракс - В1 Огракс - ВВ Огракс - КП

36	ООО "Газпром переработка" УСК Ачимовских залежей		Эстакады, здания (металл) с поставкой	2016	2018	Огракс - СКЭ
37	Завод СПГ «Портовая»		Эстакады, здания	2017	2018	Огракс - СКЭ Огракс - МСК
38	Новопортовская месторождение ПАО "Газпромнефть"		Эстакады, здания	2018	2018	Огракс - МСК Огракс - КСК-А
39	АО «РОСПАН ИНТЕРНЭШНЛ», ВУЛУ ПОЖДЕПО		Эстакады, здания	2018	2018	Огракс - МСК Огракс - КСК-А
40	Севастопольская ПГУ ТЭС		Газотурбинные электростанции,	2018	2018	Огракс - ПКМ, Огракс - ВВ

41	Симферопольская ПГУ ТЭС		Газотурбинные электростанции	2018	2018	Огракс - ПКМ Огракс - ВВ
42	ПАО «ГАЗ»		<ul style="list-style-type: none"> ° Автозаводская ТЭЦ (Евросибэнерго) (кабель) ° ОАО «ГАЗ» (кабель) ° Цех окраски Daimler (металл) ° КСГА Газель NEXT (металл) 	2001	2017	Огракс - В1 Огракс - ВВ Огракс - СК-1
43	Т-плюс (КЭС-Холдинг)		Объекты в рамках ремонтной программы (металл, кабель)	2010	2017	Огракс - ВСК Огракс - СК-1 Огракс - В1 Огракс - ВВ Огракс - КП
44	"Усинский ГПЗ" ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»		Эстакады, оборудование (металл)	2015	2017	Огракс - СКЭ
45	ООО "Газпром переработка" УПГД и ДКС Уренгойского ЗПКТ		Эстакады, здания (металл) с поставкой	2016	2017	Огракс - СКЭ

46	ООО "Газпром ИНВЕСТ" Уренгойский РЗПКТ 2 очередь		Эстакады, здания (металл) с поставкой	2016	2017	Огракс - СКЭ
47			Объекты в рамках ремонтной программы (кабель, металл, воздуховоды, дерево)	2006	2016	Огракс - ВСК Огракс - СК-1 Огракс - В1 Огракс - ВВ Огракс - КП
48	ООО "ЛУКОЙЛ- Волгограднефтепереработка» Волгоградский НПЗ		Несущий каркас, эстакады (металл)	2015	2016	Огракс - СКЭ
49	ЛУКОЙЛ – ООО «Ставролен»		Эстакады, оборудование (металл)	2016	2016	Огракс - СКЭ
50	АО «Мосводоканал»		Люберецкие очистные сооружения (кабель)	2016	2016	Огракс - ВВ

51	АО «Мосводоканал»		Объекты в рамках ремонтной программы (кабель, проходки)	2006	2015	Огракс - ВВ Огракс - КП
52	«ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»		Эстакады, оборудование (металл)	2015	2015	Огракс - МСК

53	ГК Росатом		<p>Объекты в рамках капитального строительства: (металл)</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Нововоронежская АЭС ◦ Калининская АЭС ◦ Ростовская АЭС ◦ АЭС «Бушер» в Республике Иран (кабель) <p>Объекты в рамках ремонтной программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Курская АЭС (металл) ◦ Кольская АЭС (кабель) ◦ Белоярская АЭС (кабель, металл) 	2001	2014	Огракс - ВСК Огракс - СК-1 Огракс - СКЭ Огракс - МСК Огракс - КП Огракс - ВВ
54			<p>Объекты в рамках ремонтной программы (металл, кабель, дерево)</p>	2007	2014	Огракс -ВСК Огракс - СК-1 Огракс - В1 Огракс - ВВ, Огракс - КП
55	ОАО «Нефтяная компания «Альянс» Хабаровский НПЗ		<p>Несущий каркас, эстакады (металл)</p>	2012	2014	Огракс- СКЭ

56	ООО «Новоуренгойский газохимический комплекс»		Газотурбинная электростанция (кабельные проходки)	2014	2014	Огракс- КП
57	ОАО «Энел ОГК-5»		Объекты в рамках ремонтной программы (кабель)	2006	2013	Огракс-В1 Огракс- ВВ
58	Спецстрой России ФГУП «ГУСС «Дальспецстрой»		Ледовый стадион, г. Хабаровск. Несущий каркас (металл)	2012	2013	Огракс- ВСК
59	ОАО «Фортум»		Челябинская-ТЭЦ1 (металл, кабель) капстрой	2012	2013	Огракс -ВСК Огракс - СК-1 Огракс - В1 Огракс - ВВ Огракс - КП
60	Торгово-сбытовой комплекс 86 км МКАД г. Москва		Несущий каркас (металл)	2012	2012	Огракс - СК-1

61	ПАО "РЖД"		Тяговые подстанции МЖД (кабель)	2007	2011	Огракс - ВВ
62	МВЦ «Новокольцовский»		Офисные помещения (металл) (поставка материалов)	2010	2011	Огракс - СК-1
63	ЛЦ «Ай-Би-Трейд»		Складские площади (металл) (поставка материалов)	2010	2011	Огракс - СК-1 Огракс - КСК
64	РусГидро		° Карачаево-Черкесский ф-л (кабель) ° Загорская ГАЭС (кабель, антикор)	2008	2010	Огракс - ВСК
65	ТРК «Гринвич»		Подземная парковка. (металл) (поставка материалов)	2010	2010	Огракс - СК-1

66	Газпром добыча Ноябрьск		Административно-бытовой комплекс (металл, бетон) капстрой	2010	2010	Огракс - СК-1
67	ФГУП «ГЦРТ», реорганизована во ФГУП «РТРС»		Останкинская телебашня (кабель)	2007	2009	Огракс - ВВ
68	«Энка Иншаат Ве Санайи Аноним Ширкети» ТУРЦИЯ		Москва-Сити (металл, бетон, воздуховоды)	2008	2009	Огракс - НШ Огракс - ВСК
69	Компания «SKANSKA East Europe Oy»		Склады компании «Philip Morris» (металл) (поставка материалов)	2003	2005	Огракс - СК-1 Огракс - КСК

Первый заместитель генерального директора
АО НПО «УНИХИМТЕК»

 / Коротин Игорь Германович /