

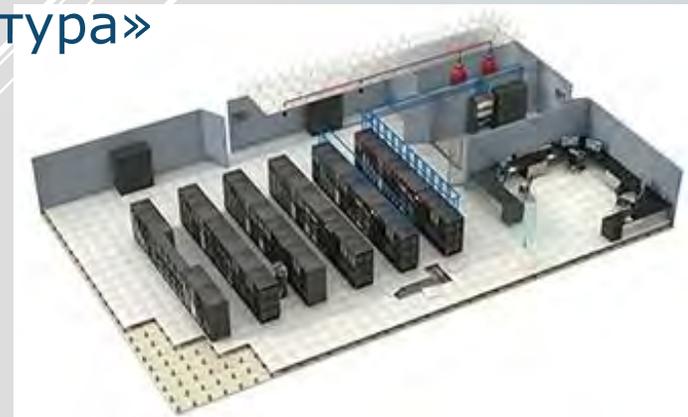


ИННОВАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ ЦОД

4-ая ежегодная конференция и выставка
«ЦОД-2019: модели, сервисы, инфраструктура»

13 июня 2019 года

Казахстан, Алматы





Центральный офис

Россия, 127083, г. Москва, ул.8 Марта, д.1, стр.12

- Производим оборудование в России;
- Поставляем в разные регионы России;
- Выполняем строительно-монтажные работы;
- Проводим пуско-наладочные работы;
- Осуществляем техническое обслуживание и эксплуатацию систем пожаротушения.



ХОЛДИНГ ОСК ГРУПП – ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР «ЗМ РОССИЯ»

3M Россия
3M Russia

121614, г. Москва,
Ул. Крылатская, д. 17, корп.3
Бизнес-парк «Крылатские холмы»
Тел.: +7 (495) 784 7474
Факс: +7 (495) 784 7475

Krylatsky Hills Business Park
17, bldg. 3, Krylatskaya st., Moscow, 121614
Tel.: +7 (495) 784 7474
Fax: +7 (495) 784 7475



15.09.2017 № 495-ВВ-А442990723

Генеральному директору
ООО «Холдинг ОСК Групп»
Кочеткову А.П.

*Посещение заправочной станции компании
ООО «Холдинг ОСК Групп»*

Уважаемый Александр Петрович!

Благодарим Вас за возможность посетить заправочную станцию и склад компании ООО «Холдинг ОСК Групп».

По нашему мнению, высокотехнологичное оснащение зоны заправки баллонов ГОТВ Новек® 1230, а также качественные документирование и организация производственных процессов демонстрируют высокий потенциал Вашей компании как надежного поставщика автоматических систем пожаротушения на основе Новек® 1230.

Специалист по маркетингу
Отдела технологий электронной промышленности
ЗАО «ЗМ Россия»

Сафонова А.А.

Руководитель проектов R&D
ЗАО «ЗМ Россия»

Юнызов О.И.

Письмо от «ЗМ Россия»

Представители компании ЗАО «ЗМ Россия» посетили заправочную станцию и склад Холдинга ОСК групп.

Заправочная станция по заправке баллонов ГОТВ Новек® 1230 получила высокую оценку от представителей компании ЗАО «ЗМ Россия».

Высокотехнологичное современное оборудование, аттестованный и обученный персонал Холдинга ОСК групп гарантируют заправку и перезаправку модулей пожаротушения огнетушащим составом в самые короткие сроки с гарантированным качеством и надежностью.

Качественные документирование и организации производственных процессов демонстрируют высокий потенциал компании Холдинг ОСК групп как надежного поставщика автоматических систем пожаротушения на основе ГОТВ Новек® 1230.

Холдинг ОСК групп – официальный дистрибьютор «ЗМ Россия»

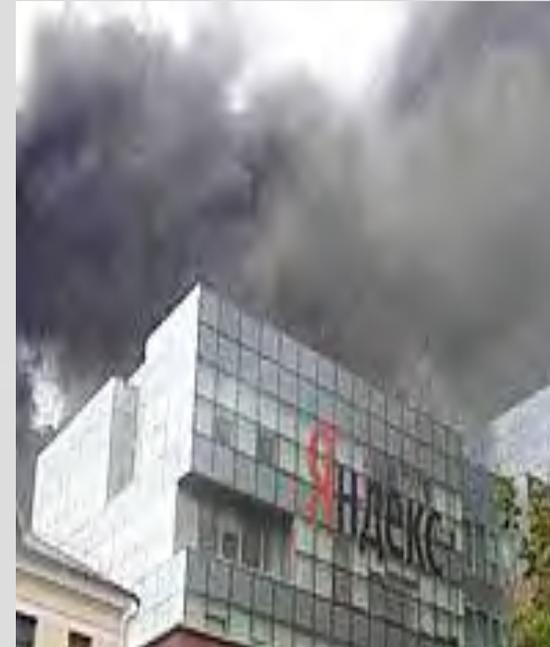




- Разрабатываем проекты систем пожаротушения;
- Подготавливаем технические задания;
- Проводим анализ проектных решений;
- Осуществляем проектирование;
- Выполняем сопровождение проекта;
- Проводим обучение персонала.

Гарантия 24 месяца.

ПОЖАРЫ В ЦОД



Пожар 5 июля 2017 г. в одном из зданий штаб-квартиры компании "Яндекс" в Москве

Возгорание произошло в здании на ул. Льва Толстого, д.16. Причиной пожара стало возгорание электрических кабелей в шахте лифта. сработала система пожарной сигнализации. Все сотрудники этого корпуса были эвакуированы. Пострадавших нет.



Пожар 16 марта 2016 г. в ЦОД компании Selectel (Санкт-Петербург)

Компания Selectel – один из крупнейших операторов услуг дата-центров в Санкт-Петербурге. Пожар произошел в здании на Цветочной улице СПб, где размещался хостер «ВКонтакте».



Пожар 24 апреля 2014 г. в дата-центре Samsung SDS (Южная Корея)

Пожар произошел в здании, в котором располагается дата-центр компании Samsung SDS, в результате чего стал недоступен официальный сайт компании, а так же перестали работать некоторые службы и пользовательские сервисы.



ЧТО ЖЕ С ЭТИМ ДЕЛАТЬ?

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС В ЕКАТЕРИНБУРГЕ



Общая производственная площадь: 2500 м²

ЗАПРАВОЧНЫЙ КОМПЛЕКС В ОДИНЦОВО





Площадь 1800 м²



Баллоны для хранения ГОТВ 3M™ Novec™ 1230

8, 16, 28, 32, 51, 52, 81, 106, 108, 142, 147, 180, 185, 187, 243, 368 литров



Баллоны для хранения ГОТВ **Хладон 125, Хладон 227**

40, 60, 80, 100, 120, 140 литров



Запорно-пусковое устройство для газового пожаротушения.
Сделано в России!



«Пожарный треугольник»

ЭФФЕКТИВНЫЕ ОГNETУШАЩИЕ СОСТАВЫ

Характеристики	Novec™ 1230	Хладон 227	Хладон 125
Нормативная объемная огнетушащая концентрация	4,2 %	7,2 %	9,8 %
Предельно допустимая концентрация ГОТВ, при которой не наблюдается вредных воздействий на человека, NOAEL	10 %	9 %	7,5 %
Потенциал глобального потепления	1	2900	2800
Время сохранения в атмосфере после применения	3-5 дней	36,5 лет	32,6 лет
Диэлектрическая проводимость	~2,3	~2,0	~0,95
Коэффициент безопасности	2,38	1,25	нет
Срок службы	до 30 лет	до 15 лет	до 5 лет

200 м³

Средний объем помещения,
Защищаемого системой пожаротушения



ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗМ™ NOVEC™ 1230



Для защиты помещений с электронным и электротехническим оборудованием важным параметром является - диэлектрические свойства ГОТВ.

Novac™ 1230 абсолютно безопасен для любых видов электронных устройств и электрооборудования.



Диэлектрическое сопротивление Novac™ 1230 в 2,3 раза выше чем у осушенного азота, что позволяет тушить электрощитовые, ЦОДы, дизель-генераторные, серверные, центры управления полетами и т.п.

СНИЖЕНИЕ КВОТ НА ПРОИЗВОДСТВО ХЛАДОНОВ

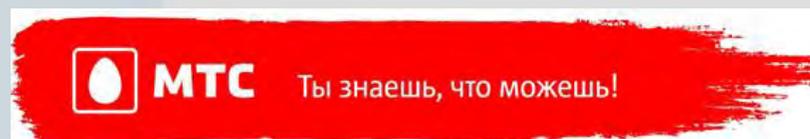


Novac™ 1230 не входит в эту группу хладонов

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ПАО «Мобильные ТелеСистемы», МТС



- Центры обработки данных (ЦОД):
- Москва, Земледельческий пер, д.15;
 - Москва, ул. Дубининская д.12а стр.1-2;
 - Москва, ул. Марксистская, д.4-5;
 - Ростов-на-Дону, филиал МТС.

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



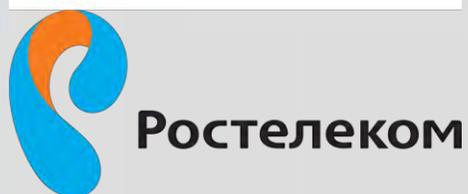
ПАО «Мегафон»



Центр обработки данных (ЦОД):
- Москва, Кавказский бул., 54, стр. 4



ПАО «Ростелеком»



- Центр обработки данных (ЦОД):
- Екатеринбург, филиал ПАО «Ростелеком»
 - Южно-Сахалинск, ОАО «Дальсвязь» филиал «Ростелеком-Дальний Восток» в составе ПАО «Ростелеком»

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ВНИИ ПГОиЧС МЧС России



Центр информационно-аналитической поддержки Системы «112»
Всероссийского научно-исследовательского института по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Государственная библиотека иностранной литературы им. М.И.Рудомино



Автоматическая установка газового пожаротушения (АУГПТ) - централизованного и модульного типов.
Кол-во защищаемых помещений – 10
Общая площадь защиты - 8000 кв.м.

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Государственная Третьяковская галерея, Москва

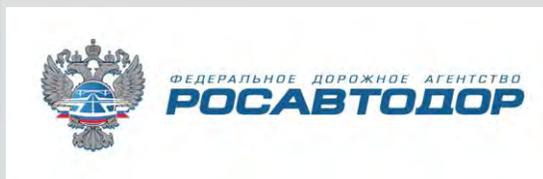


Электронный архив нового здания
Государственной Третьяковской галереи
в Москве

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

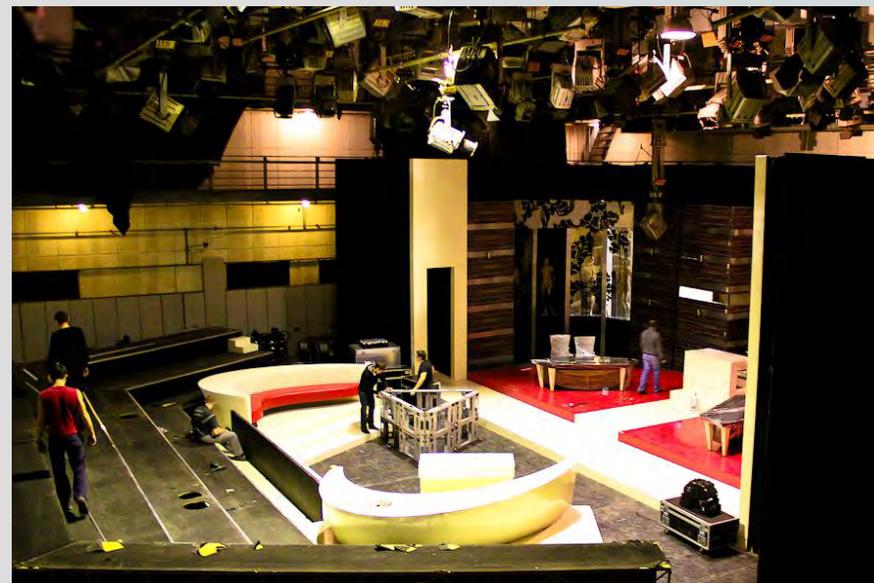


Федеральное казенное учреждение «Дороги России»



ФКУ «Дороги России» Федерального
дорожного агентства (РОСАВТОДОР)

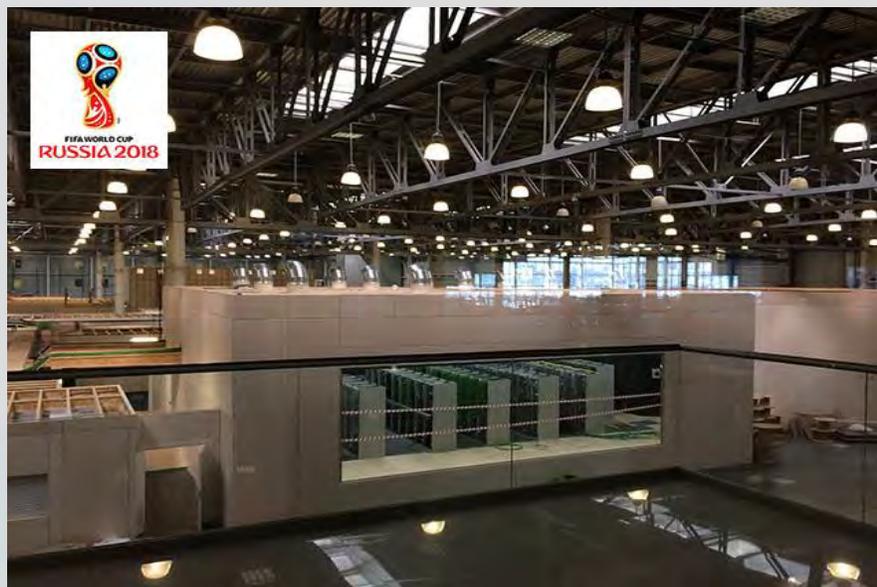
ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ТТЦ «Останкино»



Телевизионный технический центр
«Останкино», г.Москва



Международный вещательный центр ЧМ 2018 по футболу



Международный вещательный центр (IBC) Чемпионата мира по футболу FIFA 2018 в России™ в выставочном центре «Крокус Экспо», Москва

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Федеральное казначейство, г.Владимир



Центр обработки данных (ЦОД)
Федерального казначейства, г.Владимир

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Федеральная налоговая служба России



Объекты федеральной налоговой службы (ФНС) России:

- ИФНС №18, г.Москва;
- ИФНС №19, г.Москва;
- ИФНС Омская обл., р.п. Кормиловка;
- ИФНС г.Братск

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Прокуратура города Москвы



Объекты прокуратуры города Москвы

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Дойче Банк, г.Москва



Технологический Центр обработки данных «Дойче Банка», г.Москва

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Банк Югра, г.Москва

БАНК ЮГРА

Центр обработки данных
Банк Югра, г.Москва,
пр. Лубянский, д. 27/1, строение 1

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Аэропорт Шереметьево, терминал D



Шереметьево
Терминал D

Международный аэропорт Шереметьево
(SVO)
Терминал D

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Тюменский укрупненный центр ЕС ОрВД



Тюменский центр обслуживания
воздушного движения филиала
аэронавигации Севера Сибири ФГУП
Госкорпорация по ОрВД

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



«КИОСЕРА Документ Солюшенс Рус», г.Москва



KYOCERA
Document Solutions

Центр обработки данных компании
«КИОСЕРА Документ Солюшенс Рус»
в Москве

ВЫПОЛНЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Объекты в Кремле:
Резиденция, Башни Кремля,
Арсенал, Грановитая палата,
Досмотровый комплекс и пр.



Объекты
управления делами (УДП)
Президента РФ



Вертолетная площадка
в Тайницком саду
Московского Кремля

Холдинг ОСК ГРУПП работает на территории Российской Федерации более 17 лет. В настоящий момент выполнены работы более чем на 300 эксплуатируемых объектах.

Холдинг ОСК ГРУПП



Россия, 127083,
г.Москва, ул.8
Марта, д.1, стр.12

+7 (495) 785-55-01
01@oskgroup.ru

www.oskgroup.ru
www.novec-1230.ru