



**МЕДИЦИНСКИЕ ИНСИНЕРАТОРЫ
ИНСИНЕРАТОРЫ
КРЕМАТОРЫ**

КАТАЛОГ

**ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ
ПРОИЗВОДСТВО И ПОСТАВКА**

2017

О КОМПАНИИ

1

Компания «Росклиматкомфорт» производит оборудование для утилизации отходов любого вида методом сжигания.

Сжигание или термическая утилизация является эффективным способом обезвреживания отходов. Установка (оборудование) для сжигания отходов - это высокотехнологическое устройство для уничтожения отходов при температуре горения от 700 до 1200°C.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА современных методов термической утилизации (сжигания):

- Снижение объема и массы отходов в десятки раз
- Эффективное обезвреживание отходов
- Попутное использование энергетического потенциала органических отходов

Наша компания производит и поставляет оборудование по утилизации отходов под торговой маркой **«Ямал»**. Модельный ряд достаточно обширен и охватывает практически все сферы, в которых образуются отходы. Мы выпускаем оборудование: **крематоры, инсинераторы и медицинские инсинераторы.**

Производимое и поставляемое нами оборудование отличается своей экологичностью, экономичностью, простотой в эксплуатации, высоким качеством, большим сроком эксплуатации и справляется с любыми видами отходов. Компания Росклиматкомфорт осуществляет пуско-наладку оборудования, обучение сотрудников, гарантийный и постгарантийный ремонт и занимается поставкой ремкомплектов и запчастей. Все оборудование компании Росклиматкомфорт сертифицировано и имеет необходимую разрешительную документацию, соответствующую экологическим требованиям РФ и СНГ.

Мы также можем предложить дополнительные варианты исполнения установок по сжиганию отходов на мобильных платформах, в контейнерах или предложить легкие укрытия. По желанию заказчика устанавливаем дополнительное оборудование: установки по газоочистке, системы скруббер, теплообменники и системы рекуперации тепла.

Компания «Росклиматкомфорт» также предоставляет следующие виды услуг:

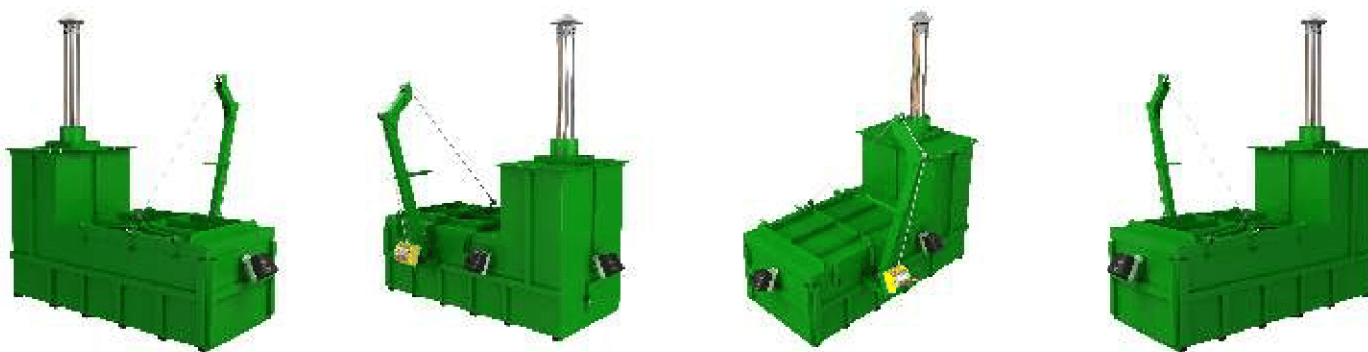
- Информационно-консультационные услуги
- Научные исследования
- Разработка технических заданий
- Анализ экономической целесообразности проектов
- Техничко-экономические расчеты
- Разработка пред проектного решения и детального инжиниринга
- Выполнение проектов с учетом требований
- Реконструкция и модернизация существующих технологических решений по термической утилизации отходов

Компания «Росклиматкомфорт» является членом торгово-промышленной палаты Новосибирской области



Инсинератор - это термическая установка для уменьшения объема и массы мусора от жизнедеятельности человека и биологических отходов методом сжигания при высоких температурах.

Инсинерация прекрасно вписывается в тенденцию переработки отходов менее безопасным для экологии способом в местах её образования, чтобы избежать риска перемешивания отходов и снижения затрат по их термической переработке на приемлемом экономическом уровне.



! СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ инсинераторов

- Муниципальные организации
- Полигоны, МЧС, Минобороны
- Промышленные предприятия
- Нефтебуровые объекты
- Молочные комбинаты



Инсинератор - это установка для утилизации промышленных, твердых бытовых, биологических, токсических, медицинских и практически любых неметаллических отходов, способом сжигания. Его применение обосновано необходимостью в кратчайшие сроки и с минимальными затратами избавиться от большого количества отходов.

Практически любая сфера жизнедеятельности человека сопряжена с образованием тех или иных отходов. **Твердые бытовые отходы (ТБО), промышленные отходы, нефтешламы и промасленная ветошь представляют собой сложную смесь продуктов потребления.** Поэтому использование специальных установок по сжиганию отходов - инсинераторов, позволяет решить этот вопрос с наибольшей выгодой как экономически, так и экологически, т.е. сохранение санитарно-экологической обстановки на местах и максимальное уничтожение отходов с минимальными затратами.

Перед сжиганием отходы должны быть сухими или иметь минимальное содержание влаги, чтобы обладать большей теплопроводностью, при этом происходит экономия топлива. В установках происходит предварительное высушивание, т.е. удаление влаги из отходов и это осуществляется непосредственно в камере сжигания. Камеру сжигания заполняют отходами и разогревают до температуры 500°C и более, испаряемые газы поднимаются в верхнюю часть камеры, или в камеру дожига, где полностью сгорают.

Мы предлагаем **приобрести инсинераторы модельного ряда Ямал** крупным, небольшим и малым промышленным объектам и предприятиям, заинтересованных в утилизации своих отходов.

Компания Росклиматкомфорт является производителем оборудования по утилизации отходов, имеет сервисную и ремонтную службу, предоставляет гарантии, сертификаты и большой модельный ряд. Сотрудничая с ведущими логистическими компаниями можем поставить в любую точку РФ и СНГ.

ИНСИНЕРАТОРЫ

Стоимость инсинератора компании Росклиматкомфорт складывается прежде всего из его производительности, объема камеры сгорания, затрачиваемых материалов на его изготовление и применяемого дополнительного оборудования по требованию заказчика. Наши менеджеры смогут подобрать оборудование различное по производительности, объему загрузки и удовлетворяющее требованиям заказчика.

Специалисты нашей компании всегда готовы оказать вам всестороннюю консультационную и техническую поддержку. У нас в компании имеются гибкие условия сотрудничества и к каждому клиенту индивидуальный подход.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ инсинераторов ЯМАЛ.И

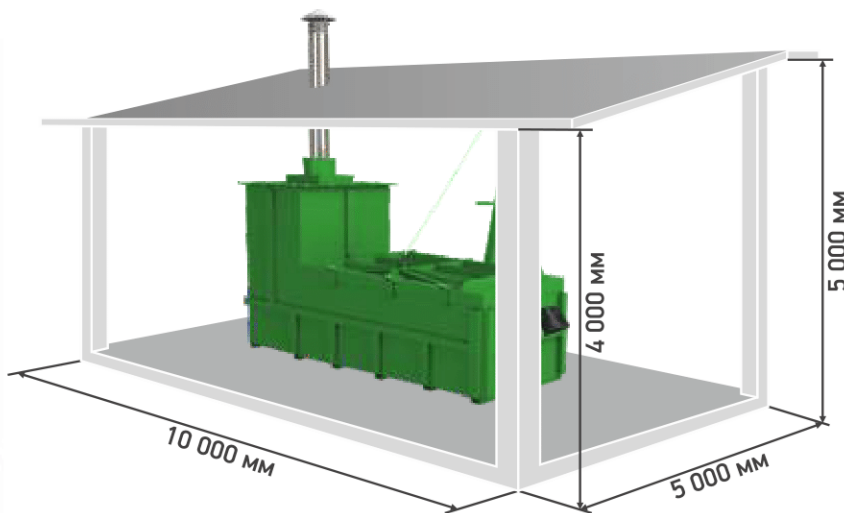
НАИМЕНОВАНИЕ	Ед.изм.	ЯМАЛ 100.И	ЯМАЛ 200.И	ЯМАЛ 400.И	ЯМАЛ 750.И	ЯМАЛ 1000.И	ЯМАЛ 1300.И	ЯМАЛ 1500.И	ЯМАЛ 2000.И
Объем камеры сгорания	м³	0,3	0,54	1,1	1,75	2,45	2,95	3,45	4,4
Объем загрузки	кг	100	200	400	750	1000	1300	1500	2000
Скорость горения	кг/ч	55	85	110	180	200	220	250	280
Средний расход топлива	кг/ч	14	14	20	30	45	45	45	59
Рабочая температура	°С	950-1320	950-1320	950-1320	950-1320	950-1320	950-1320	950-1320	950-1320
Удержание газа	сек	2	2	2	2	2	2	2	2
Контроль температуры	да/нет	да	да	да	да	да	да	да	да
Средний зольный остаток	%	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5
Термостатические устройства	да/нет	да	да	да	да	да	да	да	да
Длина	мм	1700	1950	2150	2700	3500	3900	4100	4400
Ширина	мм	950	1100	1300	1450	1500	1550	1600	1600
Высота	мм	3200	3200	3400	3500	3500	3700	3900	4200
Вес с упаковкой	кг	1330	1900	2800	4550	5650	6880	7500	9100
Размер загрузочного люка									
Ширина	мм	950	1100	1300	1450	1500	1550	1600	1600
Длина	мм	1050	1250	1500	1700	1850	1950	2100	2650

*все установки сертифицированы

ТИПЫ УСТАНОВОК

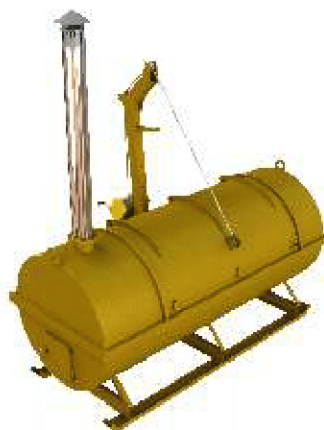


1. Мобильная установка



2. Установка под навесом

Крематор - это решение вопроса по утилизации и сжиганию биологических отходов, туш животных, птиц, рыбы на фермерских и сельхоз предприятиях.



! СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ крематоров

- Фермы и племенные хозяйства
- Птицефабрики
- Мясокомбинаты и бойни
- Рыбные хозяйства
- Ветеринарные центры



Крематоры используются для сжигания биоотходов на **птицефабриках, свинокомплексах, животноводческих фермах, инкубаториях** (утилизация падежа животных и остатков производства), **мясокомбинатах, бойнях** (для утилизации бойных отходов), **ветеринарных лечебниц, лабораторий** (сжигание животных и их отходов), **районных клиник**, станций по борьбе и профилактикой с болезнями животных.

Крематор - установка для сжигания отходов термическим способом с образованием небольшого зольного остатка. Объем сжигаемого отхода уменьшается в десятки раз, что позволяет сохранить чистоту в помещениях животноводческого предприятия, исключить возникновение эпидемий и опасных заболеваний и соблюсти все необходимые санитарно-гигиенические нормы, не нарушая законодательство и не нанося ущерб окружающей среде.

Крематор представляет собой печь цилиндрической формы, изготовленную из высокопрочной и жаростойкой стали и оснащенную высокопроизводительными и экономичными горелками, которые могут работать на разных видах топлива: дизель, природный или сжиженный газ. Установка по сжиганию подходит для утилизации практически всех видов биологических и органических отходов.

Температура сжигания отходов в печи достигает до 1200°C, что позволяет уничтожить любые биологические отходы, все болезнетворные бактерии, вредные микроорганизмы и вирусы в случаях, если случился падеж животных, птицы, что гарантирует санитарную чистоту и биологическую безопасность.

Оборудование Росклиматкомфорт с широким модельным рядом «Ямал» имеет множество модификаций, как по мощности горелок, так и по объему камеры загрузки (камеры сгорания), позволяя выбрать, заказать, изготовить и приобрести оптимальный вариант по требованию заказчика.

На момент приобретения установок по сжиганию для утилизации биоотходов и органических отходов необходимо обращать внимание на наличие техпаспорта с указанием всех технических параметров, а также - сертификатов качества.

! В ПЕРИОД СЖИГАНИЯ ОТХОДОВ важное значение имеет выполнение следующих пунктов:

- обеспечение защиты окружающей среды согласно нормативным требованиям;
- зольный остаток, образующийся после процесса сжигания, должен быть экологически безопасным;
- строгое соблюдение ветеринарно-санитарных и санитарно-эпидемиологических требований.

⚙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ крематоров ЯМАЛ.К

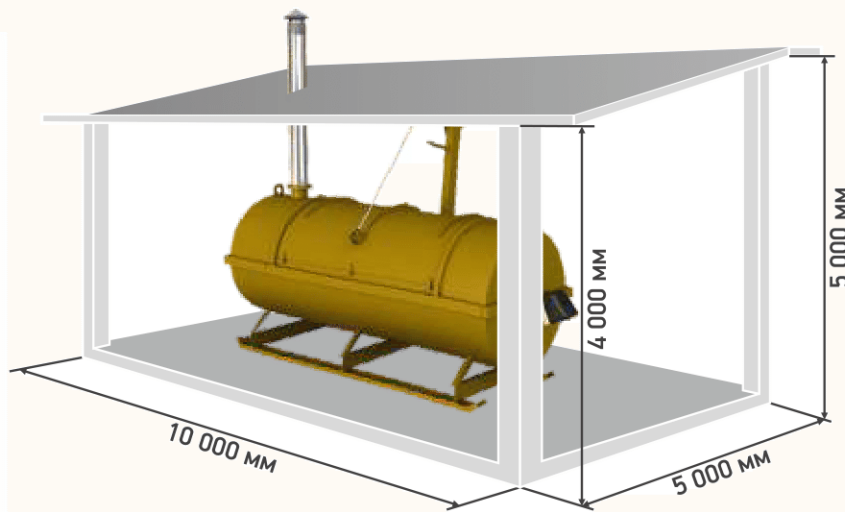
НАИМЕНОВАНИЕ	Ед.изм.	ЯМАЛ 100.К	ЯМАЛ 200.К	ЯМАЛ 400.К	ЯМАЛ 750.К	ЯМАЛ 1000.К	ЯМАЛ 1300.К	ЯМАЛ 1500.К	ЯМАЛ 2000.К
Объем камеры сгорания	м³	0,54	0,63	1,52	1,85	2,88	3,13	3,45	3,72
Объем загрузки	кг	100	200	400	750	1000	1300	1500	2000
Скорость горения	кг/ч	45	72	80	90	105	120	150	180
Средний расход топлива	кг/ч	6	7,5	8	8,5	9,5	10	11	15
Рабочая температура	°С	950-1320	950-1320	950-1320	950-1320	950-1320	950-1320	950-1320	950-1320
Удержание газа	сек	2	2	2	2	2	2	2	2
Контроль температуры	да/нет	да	да	да	да	да	да	да	да
Средний зольный остаток	%	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5	до 5
Термостатические устройства	да/нет	да	да	да	да	да	да	да	да
Длина	мм	1500	920	2350	2800	3050	3450	3850	4200
Ширина	мм	920	630	1220	1220	1420	1420	1420	1420
Высота	мм	2000	2200	2700	3000	3300	3500	3800	4200
Вес с упаковкой	кг	1360	1620	2500	2970	3750	4900	6000	7000
Размер загрузочного люка									
Ширина	мм	600	750	850	1050	1250	1300	1350	1350
Длина	мм	900	950	1400	1850	2250	2400	2500	2600

*все установки сертифицированы

ТИПЫ УСТАНОВОК

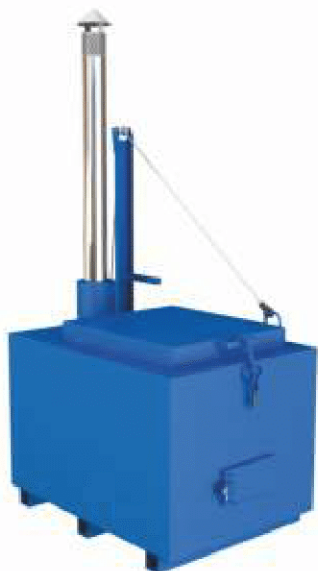


1. Мобильная установка



2. Установка под навесом

Утилизация медицинских отходов - это важнейший элемент системы экологической безопасности любого государства. На данный момент существует один из самых экономичных и безопасных способов утилизации медицинских отходов это полное сжигание с помощью специальных установок - медицинских инсинераторов.



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ медицинских инсинераторов

- Клиники и больницы
- Поликлиники
- Лаборатории
- Станции переливания крови
- Ветеринарные лечебницы



Утилизация медицинских отходов в современных инсинераторах **обеспечивает стопроцентную эффективность**, без нанесения вреда окружающей среде.

Установки для утилизации медицинских отходов обладают высокой производительностью, сравнительно небольшими размерами и легкостью в управлении.

К медицинским отходам относятся биологические, ветеринарные, лекарственные средства, фармацевтические препараты, медицинские инструменты и даже рентгеновские пленки.

Инсинераторы используют безопасные технологии сжигания медицинских отходов в больницах и клиниках, лабораториях научно-исследовательских институтов, предприятиях пищевой промышленности и другие организациях. С помощью инсинераторов утилизируют биологические отходы, остатки пищевого производства, отходы медицинских учреждений (грязная вата, бинты и т.п.), материалы инфицированные возбудителями опасных заболеваний, включая органическую массу.

Применять инсинераторы для утилизации опасных и неопасных медицинских отходов выгодно как с экономической точки зрения, так и с технической. Для его установки не нужна специально подготовленная площадка, а управлять им сможет любой сотрудник, пройдя небольшой инструктаж по эксплуатации. Специалисты «Росклиматкомфорт», помогут Вам подобрать оборудование, с учетом всех Ваших потребностей и пожеланий.

МЕДИЦИНСКИЕ ИНСИНЕРАТОРЫ

7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ медицинских инсинераторов ЯМАЛ.МИ

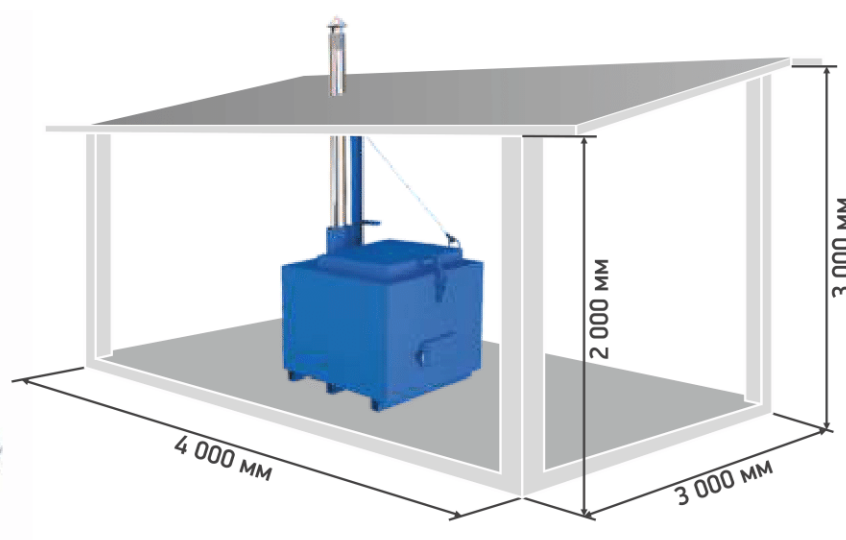
НАИМЕНОВАНИЕ	Ед.изм.	ЯМАЛ 20.МИ	ЯМАЛ 40.МИ	ЯМАЛ 60.МИ	ЯМАЛ 90.МИ
Объем камеры сгорания	м³	0,25	0,47	0,74	0,9
Объем загрузки	кг	20	40	60	90
Скорость горения	кг/ч	25	30	40	50
Средний расход топлива	кг/ч	6	7,5	8	8,5
Рабочая температура	°С	950-1320	950-1320	950-1320	950-1320
Удержание газа	сек	2	2	2	2
Контроль температуры	да/нет	да	да	да	да
Средний зольный остаток	%	до 5	до 5	до 5	до 5
Термостатические устройства	да/нет	да	да	да	да
Длина	мм	800	900	1050	1200
Ширина	мм	550	630	700	750
Высота	мм	1600	1600	1800	1800
Вес с упаковкой	кг	400	550	750	1100
Размер загрузочного люка					
Ширина	мм	350	400	550	700
Длина	мм	350	400	550	700

*все установки сертифицированы

ТИПЫ УСТАНОВОК



1. Мобильная установка



2. Установка под навесом

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

МОДЕЛЬ	Габаритные размеры и вес					Виды топлива					
	Объем, м³	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес с упаковкой, кг	Размер загрузочного люка, мм	Камера дожига	Удержание газа в камере дожига, сек	Дизель, расчет в 8 часов	Природный газ, м³ в 8 часов	Термопар
Медицинские инсинераторы, МИ											
ЯМАЛ.20	0,20	1120	700	4350	890	700x500	+	2,0	55,68	20,00	+
ЯМАЛ.40	0,55	1530	930	4500	1340	930x1050	+	2,0	69,60	24,80	+
ЯМАЛ.60	0,80	1550	1200	4700	1950	1200x1100	+	2,0	74,24	30,32	+
ЯМАЛ.90	1,30	2400	1100	4200	2500	1100x2000	+	2,0	78,88	40,00	+
Инсинераторы, И											
ЯМАЛ.100	0,64	1530	1140	4630	1250	1140x700	+	2,0	129,92	45,60	+
ЯМАЛ.200	1,60	2550	1140	4200	2300	1140x1500	+	2,0	129,92	54,40	+
ЯМАЛ.400	2,16	2550	1140	4200	2300	1270x1700	+	2,0	185,60	59,20	+
ЯМАЛ.750	3,30	4200	1400	4450	4500	1400x2350	+	2,0	278,40	71,20	+
ЯМАЛ.1000	4,34	5100	1550	5150	6000	1550x2800	+	2,0	417,60	84,00	+
ЯМАЛ.1300	5,95	6200	1700	5750	7500	1700x3500	+	2,0	417,60	94,40	+
ЯМАЛ.1500	7,56	6200	1800	5900	8200	1800x4200	+	2,0	417,60	113,6	+
ЯМАЛ.2000	7,92	6300	1800	6160	9800	1800x4400	+	2,0	547,52	134,4	+
Крематоры, К											
ЯМАЛ.100	0,50	1480	920	4350	1290	600x900	+	2,0	55,68	44,00	+
ЯМАЛ.200	0,80	1600	1200	4650	1920	850x1200	+	2,0	69,60	50,40	+
ЯМАЛ.400	1,80	2600	1150	4250	2900	900x1420	+	2,0	74,24	57,60	+
ЯМАЛ.750	2,35	3550	1250	4400	4240	1000x1600	+	2,0	78,88	68,00	+
ЯМАЛ.1000	4,40	4200	1420	4900	4600	1350x2100	+	2,0	88,16	79,20	+
ЯМАЛ.1300	6,60	6180	1420	5700	15600	1350x2300	+	2,0	92,80	88,00	+
ЯМАЛ.1500	6,90	6320	1420	6130	23000	1350x2900	+	2,0	97,44	108,0	+
ЯМАЛ.2000	7,40	6820	1420	6130	18200	1350x3700	+	2,0	139,20	128,0	+

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

9

ГОРЕЛКИ



ВЕНТИЛЯТОРЫ



ОГНЕУПОРНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ



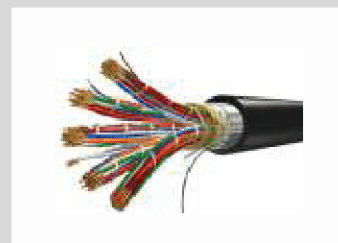
ФИЛЬТРЫ
ТОПЛИВА



ТЕРМОПАРЫ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
КАБЕЛИ

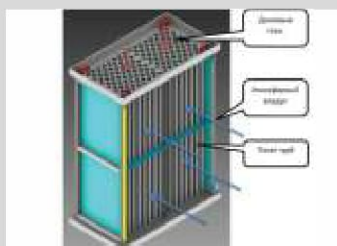


ИНСТРУМЕНТЫ



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 ТЕПЛООБМЕННИК



 ТОПЛИВНЫЙ БАК



 ДИЗЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР



 НАГРЕВАТЕЛЬ
ДИЗЕЛЬНОГО
ТОПЛИВА



СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ



 ТАРА



 СИЗ



 ПАКЕТЫ

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	1
ИНСИНИРАТОРЫ	2
КРЕМАТОРЫ	4
МЕДИЦИНСКИЕ ИНСИНИРАТОРЫ	6
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА	8
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	9
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	10



ООО «Росклиматкомфорт»

630099, г. Новосибирск, ул.Орджоникидзе, 35/1
тел. +7 (383) 310-03-23, +7 (383) 510-03-23
e-mail: rkk.nsk@bk.ru
www.rkk-nsk.ru