

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРООБОГРЕВ


[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)






# ПРОДУКЦИЯ ЕКФ






ЭНЕРГИЯ  
ДЛЯ ЖИЗНИ



БЫТОВОЙ  
ОБОГРЕВ



ПОДРОБНОСТИ  
НА САЙТЕ

[ekfgroup.com](https://ekfgroup.com)



ЭНЕРГИЯ  
ДЛЯ ЖИЗНИ

СИСТЕМА ОБОГРЕВА  
КРОВЛИ

СИСТЕМА ОБОГРЕВА  
ПЛОЩАДОК

СИСТЕМА ОБОГРЕВА  
ТРУБОПРОВОДОВ

СИСТЕМА ОБОГРЕВА  
ПОЛОВ МОРОЗИЛЬНЫХ КАМЕР

ПРИМЕРЫ ТИПОВЫХ  
УЗЛОВ



АРХИТЕКТУРНЫЙ  
ЭЛЕКТРООБОГРЕВ



ПОДРОБНОСТИ  
НА САЙТЕ

[ekfgroup.com](https://ekfgroup.com)



ЭНЕРГИЯ  
ДЛЯ ЖИЗНИ

ESR

ESS

ESU

RGN

LLE



ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ЭЛЕКТРООБОГРЕВ



ПОДРОБНОСТИ  
НА САЙТЕ

[ekfgroup.com](https://ekfgroup.com)

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ

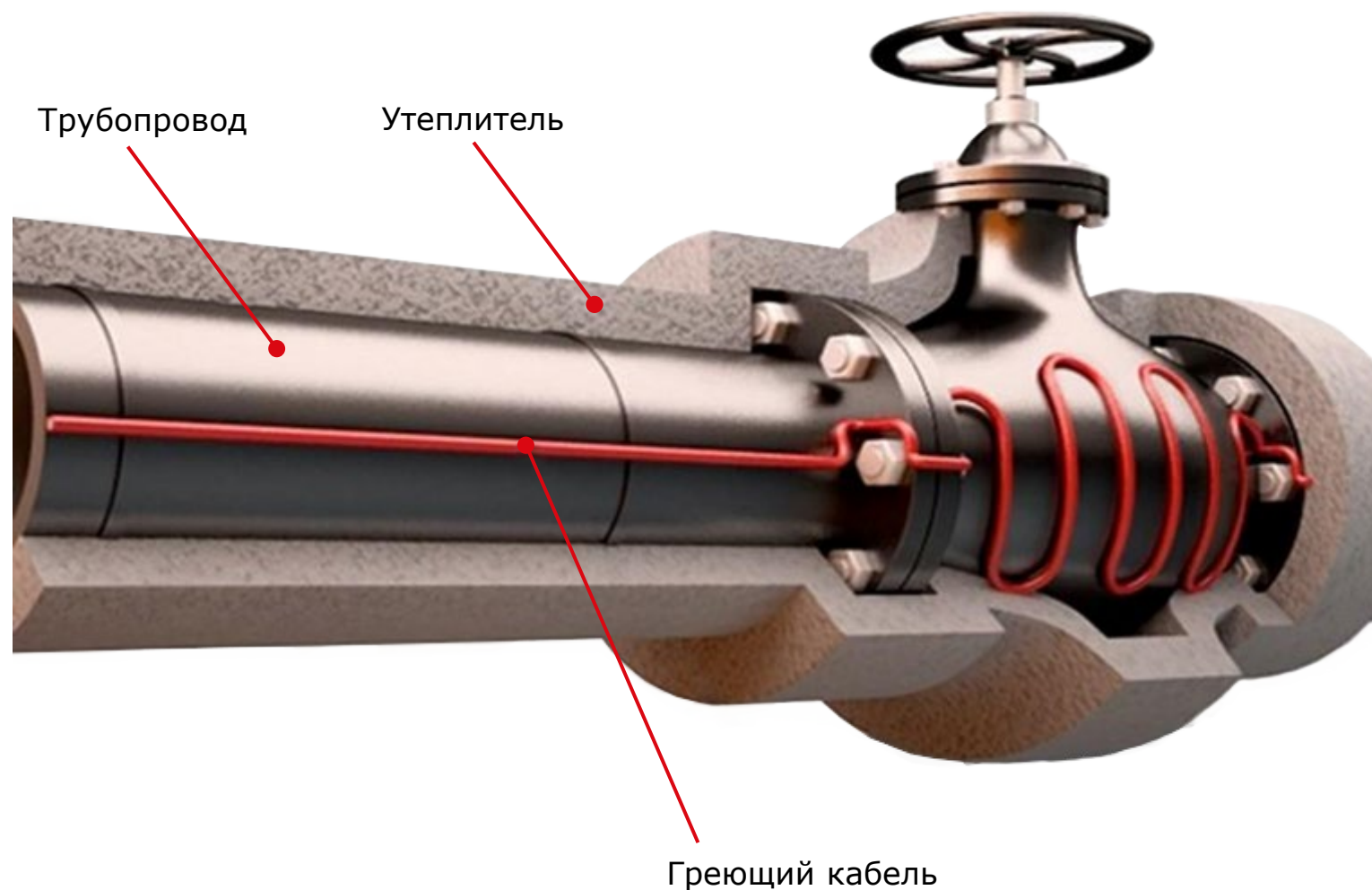


## ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ

предназначен для технологического обогрева любого типа трубопроводов и резервуаров, любого другого технологического оборудования, в том числе и во взрывоопасной зоне.

## НАЗНАЧЕНИЕ

- Защита от замерзания
- Поддержание технологической температуры
- Разогрев продукта в процессе его хранения и транспортировки





# ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ



**ПРЕДПРИЯТИЯ ТЭК**



**НПЗ**



**ЭНЕРГЕТИКА**



**ДОБЫВАЮЩАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**



**МЕТАЛЛУРГИЯ**



**НЕФТЕХИМИЯ**



# САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## ESR \ HSR



### НАЗНАЧЕНИЕ:

Обогрев трубопроводов, резервуаров,  
любого другого технологического оборудования



### Характеристики

Номинальное напряжение	220-240 В / 50 Гц
Линейная мощность	10 / 15 / 25 / 33 / 40 Вт/м
Максимальная рабочая температура	65 °C
Максимальная рабочая температура без нагрузки	85 °C
Температурный класс	T6
Материал оболочки	полиолефин / фторопласт
Степень защиты	IP67
Срок службы	25 лет

# САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## ESS \ HSS



### НАЗНАЧЕНИЕ:

Обогрев трубопроводов, резервуаров,  
любого другого технологического оборудования  
с пропаркой до 200 °С

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



### Характеристики

Номинальное напряжение	220-240 В / 50 Гц
Линейная мощность	15 / 25 / 30 / 45 / 60 Вт/м
Максимальная рабочая температура	120 °С
Максимальная рабочая температура без нагрузки	200 °С
Температурный класс	T4
Материал оболочки	фторопласт
Степень защиты	IP67
Срок службы	25 лет



# САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## ESU \ HSU



### НАЗНАЧЕНИЕ:

Обогрев трубопроводов, резервуаров,  
любого другого технологического оборудования  
с пропаркой до 250 °С

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



### Характеристики

Номинальное напряжение	220-240 В / 50 Гц
Линейная мощность	15 / 30 / 45 / 60 / 75 /90 Вт/м
Максимальная рабочая температура	200 °С
Максимальная рабочая температура без нагрузки	250 °С
Температурный класс	T3
Материал оболочки	Фторопласт
Степень защиты	IP67
Срок службы	25 лет

# КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



## TKR, TKS, TKU

Комплекты для заделки



## RSN, RSV

Комплекты для  
соединения



## STN, STV

Комплекты для  
соединения





# ОДНОЖИЛЬНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

## RGN



### НАЗНАЧЕНИЕ:

Обогрев трубопроводов, резервуаров



### Характеристики

Номинальное напряжение	до 660 В
Линейная мощность	40 Вт/м
Максимальная рабочая температура	260 °C
Температурный класс	T2
Материал оболочки	Фторопласт
Степень защиты	IP67
Срок службы	20 лет

# ДВУХЖИЛЬНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ

# RGS



## НАЗНАЧЕНИЕ:

Обогрев открытых поверхностей



## Характеристики

Номинальное напряжение	до 400 В
Линейная мощность	50 Вт/м
Максимальная рабочая температура	200 °С
Температурный класс	T3
Материал оболочки	Фторопласт
Степень защиты	IP67
Срок службы	20 лет



# ТРЕХЖИЛЬНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ LLE

# LLE



## НАЗНАЧЕНИЕ:

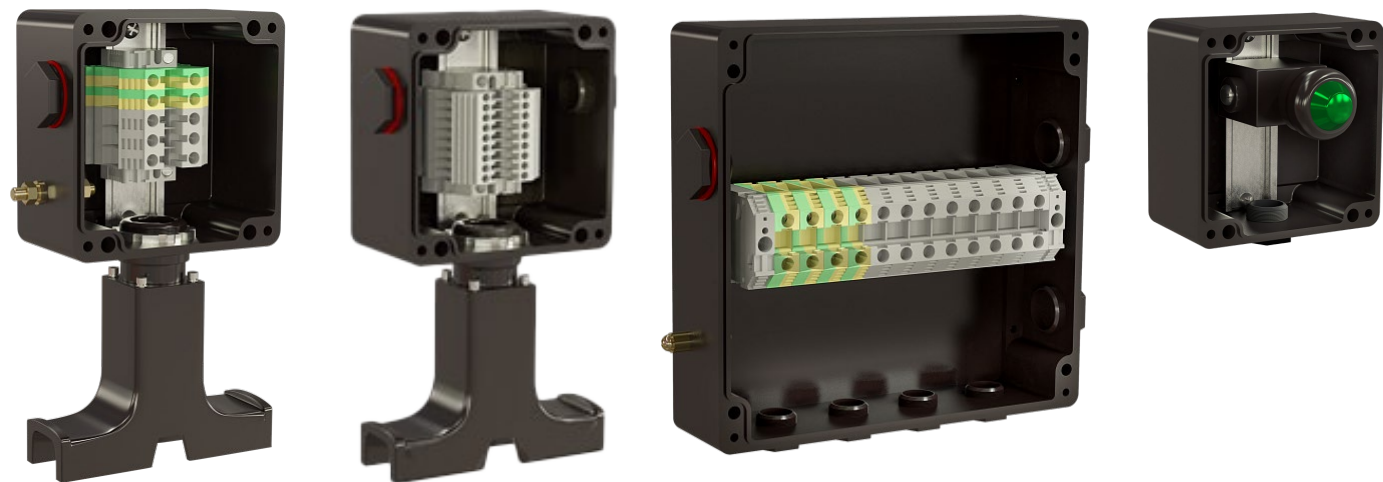
Обогрев линейных трубопроводов



## Характеристики

Номинальное напряжение	до 660 В
Линейная мощность	60 Вт/м
Максимальная рабочая температура	180 °С
Температурный класс	T3
Материал оболочки	Кремнийорганическая резина
Степень защиты	IP67
Срок службы	20 лет

# КОРОБКИ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ HEAT BOX



## НАЗНАЧЕНИЕ:

- Подключение нагревательных кабелей
- Подключение датчиков температуры
- Подключение силовых кабелей
- Световая индикация работы электрообогрева

## Характеристики

Номинальное напряжение	до 750 В
Максимальный ток	До 145 А
Клеммные наборы	от 2,5 до 50 мм <sup>2</sup>
Рабочий диапазон окружающей среды при эксплуатации	от -50 до 60 °С
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T3...T6 Gb X
Материал оболочки	Полиэстер армированный стекловолокном
Степень защиты	IP66
Срок службы	15 лет



# КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



## HTS, НТМ, ЛАМС

Ленты крепежные для  
нагревательных кабелей



## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ХОМУТЫ



## КРОНШТЕЙНЫ



## LEK/U

Устройство ввода



# СЕРВИСЫ И УСЛУГИ



Подбор аналогов

Пересчет проектов

Теплотехнический расчет

Проектирование систем электрообогрева

Технические переговоры с ЛПР

**heat@ekf.su** : единый почтовый ящик



# ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОГРЕВА ЕКФ



## Надежность

Ассортимент, качество и надежность оборудования не уступает ведущим Российским и мировым производителям



## Экономичность

Снижение стоимости проекта за счет комплексной поставки оборудования



## Бесплатный расчет и проектирование

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ

Референс-лист поставленных  
систем промышленного  
электрообогрева за 2023 - 2024 г.





# Поставка системы электрообогрева трубопроводов едкого натра и азотной кислоты по эстакадам 320,321,322 на объекте КП РАО Курской АЭС.

## Заказчик:

КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ АО Курская АЭС

## Адрес объекта:

Курская обл., г. Курчатов, Промзона, Садовая, здание 1, соор.13

## Тип нагревательного кабеля:

ESR-15F

## Расход нагревательного кабеля:

1 400 м.

## Мощность системы:

21 кВт

Курская АЭС





# Тендер на поставку нагревательного кабеля и комплектующих к системам электрического обогрева.

**Заказчик:**

ООО «Трансбункер-Ванино».

**Адрес объекта:**

Российская Федерация, Хабаровский  
край,  
п. Ванино, ул. Одесская, д. 1А

**Тип нагревательного кабеля:**

ESS-45F

**Расход нагревательного кабеля:**

1 000 м.

**Мощность системы:**

45 кВт

**ООО «Трансбункер-  
Ванино»**



# Поставка нагревательного кабеля для нужд АО «ОДК - Авиадвигатель»

**Заказчик:**

АО «ОДК - Авиадвигатель»

**Адрес объекта:**

Россия, 614990, г. Пермь, ГСП,  
Комсомольский пр., 93, корпус 61

**Тип нагревательного кабеля:**

ESS-45F

**Расход нагревательного кабеля:**

700 м.

**Мощность системы:**

31,5 кВт

ООО «ОДК-  
Авиадвигатель»





# «Завод по переработке, подработке, хранению масличных Культур. Склад масла (МБХ)»

## Заказчик:

ООО «ЧЕРКИЗОВО-МАСЛА»

## Адрес объекта:

Кадастровый  
номер земельного участка  
48:07:1500901:24.

## Тип нагревательного кабеля:

RGN 0050, ESS-30F, ESS-45F

## Расход нагревательного кабеля:

1 209 м.

## Мощность системы:

33,4 кВт

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



ООО «ЧЕРКИЗОВО-МАСЛА»







[ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)