

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРООБОГРЕВ

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



# ПРОДУКЦИЯ ЕКФ



**ЭНЕРГИЯ  
ДЛЯ ЖИЗНИ**

**БЫТОВОЙ  
ОБОГРЕВ**

 Подробности  
на сайте [ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)



**ЭНЕРГИЯ  
ДЛЯ ЖИЗНИ**

СИСТЕМА ОБОГРЕВА  
КРОВЛИ | СИСТЕМА ОБОГРЕВА  
ПЛОЩАДОК | СИСТЕМА ОБОГРЕВА  
ТРУБОПРОВОДОВ | СИСТЕМА ОБОГРЕВА  
ПОЛОВ МОРОЗИТЕЛЬНЫХ КАМЕР | ПРИМЕРЫ ТИПОВЫХ  
УЗЛОВ

**АРХИТЕКТУРНЫЙ  
ЭЛЕКТРООБОГРЕВ**

 Подробности  
на сайте [ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)



**ЭНЕРГИЯ  
ДЛЯ ЖИЗНИ**

ESR | ESS | ESU | RGN | LLE

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ЭЛЕКТРООБОГРЕВ**

 Подробности  
на сайте [ekfgroup.com](http://ekfgroup.com)



# ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ

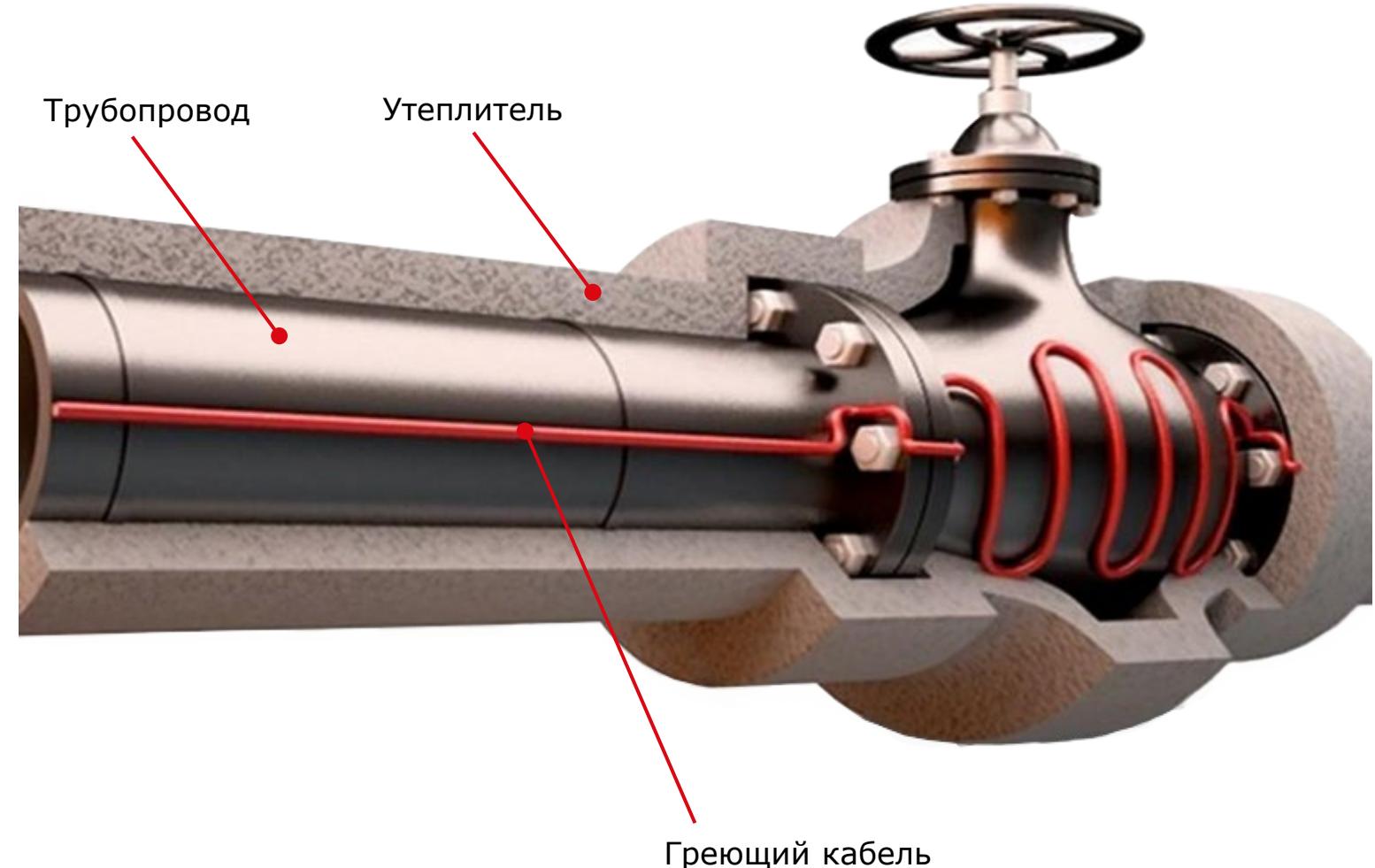


## ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБОГРЕВ

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



ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

# 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 Т6

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 °C

### Характеристики

Номинальное напряжение	220-240 В / 50 Гц
Линейная мощность	15 / 25 / 30 / 45 / 60 Вт/м
Максимальная рабочая температура	120 °C
Максимальная рабочая температура без нагрузки	200 °C
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



### 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 Т3

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 °С

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 °C

Температурный класс Т3

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

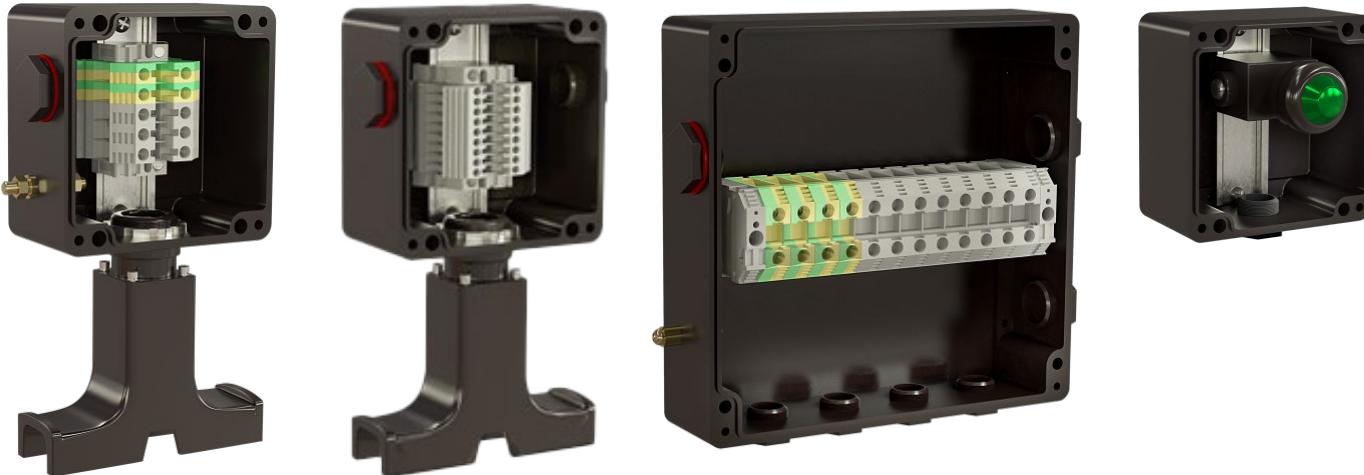
Температурный класс Т3

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, HTM, ЛАМС

Ленты крепежные для нагревательных кабелей



## МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ХОМУТЫ



## КРОНШТЕЙНЫ



## LEK/U

Устройство ввода



# СЕРВИСЫ И УСЛУГИ



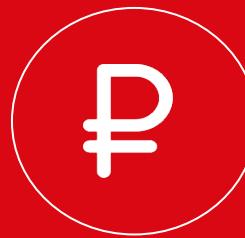
- Подбор аналогов
- Пересчет проектов
- Теплотехнический расчет
- Проектирование систем электрообогрева
- Технические переговоры с ЛПР
- heat@ekf.su** : единый почтовый ящик

# 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

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



# 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:**

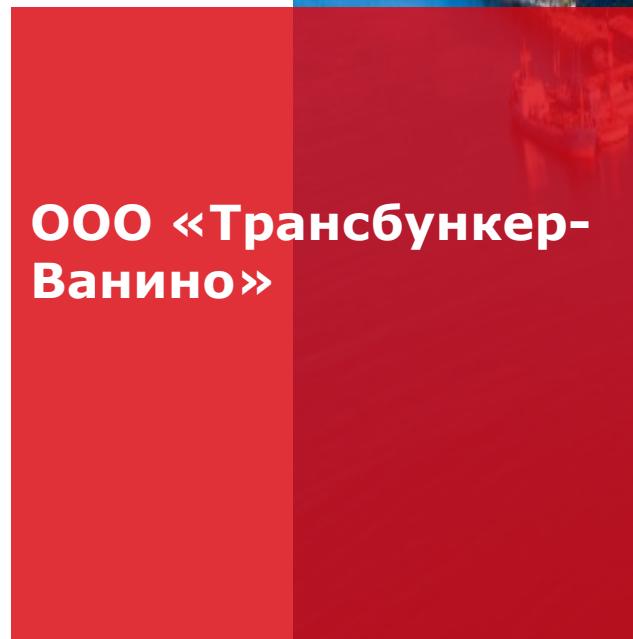
ESS-45F

**Расход нагревательного кабеля:**

1 000 м.

**Мощность системы:**

45 кВт



# 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:**

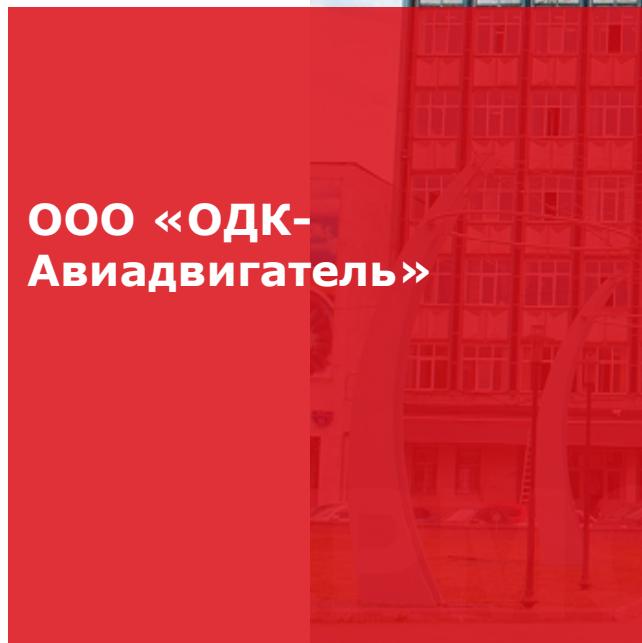
ESS-45F

**Расход нагревательного кабеля:**

700 м.

**Мощность системы:**

31,5 кВт



# «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





**ЕКФ**

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ

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