



Техническа спецификация

на оборудване по процедура „Доставка и монтаж на оборудване за оползотворяване на повече отработени масла в "Лубрика" ООД като суровина за производство на масла за автомобилната индустрия и промишлеността, както следва:

- Инсталация за предварително третиране на отработени масла - 1 брой“

Инсталация със следните минимални технически и функционални характеристики:

- производителност: до 5 000 кг/час отработено масло
- електрическа мощност 125 kW
- топлинна мощност 925 000 kcal/h
- изпарителна повърхност 38 m²
- материал на основните части: въглеродна стомана
- произвеждаща широка маслена фракция /ШМФ/ със следните характеристики:
 - фракционен състав:
 - 5% – 360⁰C
 - 10% – 388⁰C
 - 15% – 420⁰C
 - 20% – 430⁰C
 - 25% – 435⁰C
 - 30% – 440⁰C
 - 35% – 443⁰C
 - 40% – 445⁰C
 - 45% – 447⁰C
 - 50% – 450⁰C
 - 55% – 455⁰C
 - 60% – 470⁰C
 - 65% – 472⁰C
 - 70% – 475⁰C
 - 75% – 480⁰C
 - 80% – 490⁰C
 - 85% – 500⁰C
 - 90% – 515⁰C
 - добив: не по-малко от 95%
 - съдържание на вода: следи
 - съдържание на механични примеси: под 0,05%



- състояща се от:

1. Декантер:

- обороти на барабана 4400 rpm
- g-force 3250
- ъгъл на конуса на барабана 5°
- фази на разделяне 3 (масло, вода, мех. примеси)
- температура на сепариране 85°C
- налягане на изход 3 bar
- мощност на задвижващия двигател 15 kW
- обороти на задвижващия двигател 3000 rpm
- мощност на двигателя на шнека 2,2 kW

2. Центрофуга:

- фази на разделяне 3 (масло, вода, мех. примеси)
- барабан: самопочистващ се
- обороти на барабана 3000 rpm
- мощност на задвижващия двигател 15 kW
- налягане 2 bar
- g-force 4500
- температура на сепариране: 95°C
- топлообменник:
 - температура вход, отработено масло: 75 °C
 - температура изход, отработено масло: 95 °C
 - температура вход, масло топлоносител: 160 °C
 - температура изход, масло топлоносител: 140 °C
 - топлинна мощност: 32,6 kW

3. Тънкослоен изпарител:

- изпарителна повърхност 38 м²
- налягане до 50 mbar
- нагряване с масло-топлоносител 360°C