

**СЪДЪРЖАНИЕ**  
**на приложенията към лицензия № Л-312-03 от 23.11.2009 г. за производство на електрическа и  
топлинна енергия на „ТЕЦ Горна Оряховица“ ЕАД, одобрени с решение №     от 2021 г. на  
Комисията за енергийно и водно регулиране**

**Приложение № 1** – Описание на обекта с неговите технически и технологични характеристики;     2 стр.

**Общо: 2 стр.**

**ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:**  
**РОСИЦА ТОТКОВА**

## Описание на обекта с неговите технически и технологични характеристики

### 1. Основни данни за централата

№	Показатели	Дименсия	Величина
1	Инсталирана електрическа мощност	MW	6
2	Инсталирана топлинна мощност	MW	83

### 2. Основни съоръжения

#### 2.1. Енергийни парогенератори (ЕПГ)

Наименование на величините	Дименсия	ЕПГ 1	ЕПГ 3
<b>Общи данни</b>			
Тип		БКЗ-75/39 ФБ	ПК-35/39
Година на производство		1960	1962
Година на пуск		18.8.1960	20.07.1963
Завод - производител		Барнаульский КТЗ	з-д Г. Кирков гр. София
<b>Показатели</b>			
Номинално паропроизводство	t/h	75	35
Минимално проектно паропроизв.	t/h	30	14
Ном. налягане на прегрята пара	MPa	3,9	3,9
Ном. температура на прегрята пара	°C	440	440
Ном. температура на питателна вода	°C	145	145
<b>Проектно гориво</b>			
Разход на гориво: - мазут	t/h	1,8	1,8
- въглища	t/h	13	7
- природен газ	km <sup>3</sup> /h	-	-
<b>Коефициент на полезно действие - мазут</b>			
- въглища	%	80	80
- природен газ	%	-	-
- биогориво	%	80	80
Работни часове до 31.10.2020 г.	h	254 649	191 946

## 2.2 Турбогенератори

Наименование на величините	Озн.	Дименсия	ТГ 1
<b>Общи данни</b>			
Тип			P 6-35/5M
Година на производство			1989
Година на пуск			2002
Завод - производител			КТЗ
Специфичен разход на топлина - бруто		kcal/kWh	
<b>Показатели</b>			
Номинална мощност на клемите на генератора	Ne	MW	6
Номинални обороти	n	об./min	3000
Номинален разход на свежа пара на вход		t/h	60
Номинална температура на парата на вход		°C	435
Номинално налягане на парата на вход		MPa	3,7
Регулируем паробор на пара за промишлени нужди			
Номинално налягане		MPa	0,5
Номинален разход		t/h	60
Максимален разход		t/h	66
Диапазон на регулиране		MPa	
Регулируем паробор на пара за топлофикационни нужди			
Номинално налягане		MPa	-
Номинален разход		t/h	-
Максимален разход		t/h	-
Диапазон на регулиране		MPa	-
Брой нерегулируеми пароотбори			-

## 2.3 Електрически генератори

Наименование на величините	Дименсия	Г- № 1
<b>Общи данни</b>		
Тип		T-6-2У3
Година на производство		1989
Година на пуск		02.11.2002
Завод - производител		г. Лысыва
<b>Показатели</b>		
Генераторно напрежение	kV	6,3
Защити - пределни стойности на параметрите		1. МТЗ макс. стойност I-976,5 А (6,45 А) 2. Диференциална защита 885 А (5,9 А) 3. Претоварване 855 А (5,7 А) 4. Земна защита, задействана при 15 V 5. Вода в статора