



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

Комисия за енергийно  
и водно регулиране



**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**

---

**КОМИСИЯ ЗА ЕНЕРГИЙНО И ВОДНО РЕГУЛИРАНЕ**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**КЪМ**

**Л И Ц Е Н З И Я**

**за производство на електрическа и топлинна енергия**

**№ Л-096-03 от 14.03.2001 г.**

**на еднолично акционерно дружество**

**„БРИКЕЛ“**

**със седалище и адрес на управление:  
Република България,  
област Стара Загора, община Гълъбово,  
гр. Гълъбово 6280, ж. к. Извън града,  
ЕИК 123526494**

**Председател на Комисията  
за енергийно и водно регулиране:**

**(доц. д-р Иван Н. Иванов)**

## **СЪДЪРЖАНИЕ**

**на приложенията към лицензия № Л-096-03 от 14.03.2001 г. за производство на електрическа и топлинна енергия на „БРИКЕЛ“ ЕАД, одобрени с решение № И1-Л-096 от 2020 г. на Комисията за енергийно и водно регулиране**

1. Приложение № 1 – Описание на обекта с неговите технически и технологични характеристики  
- стр.
2. Приложение № 2 – Бизнес план
3. Приложение № 3 – Решения за утвърждаване или определяне на цени, приложими към дейността по лицензията

**Общо: - стр.**

**Описание на обекта с неговите технически и технологични характеристики**

**1. Основни данни за централата**

№	Показатели	Дименсия	Величина
1	Инсталирана електрическа мощност	MW	200
2	Инсталирана топлинна мощност	MW	858

**2. Основни съоръжения**

**2.1. Енергийни парогенератори (ПГ)**

Наименование на величините	Дименсия	ЕПГ 1	ЕПГ 2	ЕПГ 3
Общи данни				
Тип	БКЗ - 210 - 140 - ФВ			
Година на производство		1959	1959	1960
Година на пуск	18.11.1960			
Завод-производител	Барнаулски Котлостроителен завод			
Показатели				
Номинално паропроизводство	t/h	210	210	210
Номинално налягане на прегрята пара	MPa	135	135	135
Номинална температура на прегрята пара	°C	530	530	530
Номинална температура на питателна вода	°C	230	230	230
Проектно гориво	Въглища			
Разход на твърдо гориво:	t/h			
Проектно гориво	t/h	75	75	75
Работно гориво	t/h	42	42	42
Коефициент на полезно действие - въглища	%	84,6	84,6	84,6
Работни часове до 29.02.2020 г.	h	302 926	290 237	328 363
Коефициент на полезно действие за 2014-2018 г.	%	85.61	85.67	85.66

Наименование на величините	Дименсия	ЕПГ 4	ЕПГ 5	ЕПГ 6
Общи данни				
Тип	БКЗ - 210 - 140 - ФВ			
Година на производство		1960	1960	1960
Година на пуск		28.8.1961	21.01.1962	04.08.1962
Завод производител	Барнаулски Котлостроителен завод			
Показатели				
Номинално паропроизводство	t/h	210	210	210
Номинално налягане на прегрята пара	MPa	135	135	135
Номинална температура на прегрята пара	°C	530	530	530
Номинална температура на питателна вода	°C	230	230	230
Проектно гориво	Въглища			
Разход на твърдо гориво:	t/h			
Проектно гориво	t/h	75	75	75
Работно гориво	t/h	42	42	42
Коефициент на полезно действие - въглища	%	84,6	84,6	84,6
Работни часове до 29.02.2020 г.	h	317 081	313 487	283 933
Коефициент на полезно действие за 2014-2018 г.	%	85.62	85.64	85.55

## 2.2 Турбогенератори

Наименование на величините	Озн	Димен.	ТГ 1	ТГ 2	ТГ 3	ТГ 4
Общи данни						
Тип	ВПТ - 50 -4					
Година на производство			1959	1960	1961	1962
Година на пуск			1960	1961	1961	1962
Завод производител	СТЗ - Свердловски турбомоторен завод					
Работни часове до 29.02.2020 г.		h	421 371	411 792	390 560	372 609
Специфичен разход на топлина - бруто		kcal/kWh	820	820	820	820
Показатели						
Номинална мощност на клемите на генератора	Ne	MW	50	50	50	50
Номинални обороти	n	об./min	3000	3000	3000	3000
Номинална мощност на свежа пара на входа						
с топлофикационен пароотбор	D <sub>пп</sub>	t/h	300	300	300	300
кондензационен режим	D <sub>пп</sub>	t/h	200	200	200	200
Номинална температура на парата на входа	t <sub>пп</sub>	°C	530	530	530	530
Номинално налягане на парата на входа	P <sub>пп</sub>	MPa	130	130	130	130
Регулируем пароотбор на пара за промишлени нужди						
Номинално налягане		MPa	0,5	0,5	0,5	0,5
Номинален разход		t/h	76	76	76	76
Максимален разход		t/h	160	160	160	160
Номинална температура		°C	220	220	220	220
Диапазон на регулиране		MPa	5÷7	5÷7	5÷7	5÷7
Регулируем пароотбор на пара за топлофикационни нужди						
Номинално налягане		MPa	0,1	0,1	-	0,1
Номинален разход		t/h	80	80	-	80
Максимален разход		t/h	115	115	-	115
Номинална температура		°C	220	220	-	220
Диапазон на регулиране		MPa	0.05÷0.25	0.05÷0.25	-	0.05÷0.25
Брой нерегулируеми пароотбори			4	6	6	4
Кондензатор						
Охлаждаща повърхност	F	m <sup>2</sup>	3000	3000	3000	3000
Температура на охл. вода на входа на к-ра						
номинална		°C	20	20	20	20
максимална		°C	30	30	30	30
Разход на охлаждаща вода		m <sup>3</sup> /h	7000	7000	7000	7000

### 2.3. Електрически генератори

Наименование на величините	Озн.	Димен.	1	2	3	4
Общи данни						
Тип			ТВ-60-2	ТВ-60-2	ТВ-60-2	ТВ-60-2
Година на производство			1959	1960	1960	1961
Година на пуск			1960	1961	1961	1962
Завод-производител			Електросила-Ленинград			
Показатели						
Генераторно напрежение		kV	6	6	6	6
Защити- пределни стойности на параметрите						
Диф.защита		A	4,6	4,6	3	3
МТЗ						
с мин напр. блок		A	9,63	9,63	6	6
претоварване		A	8,6	8,6	5,37	5,37
Земна защита					на сигнал	на сигнал
основна		A	5	5		
резервна		A	22	22	-	-
Работни часове до 29.02.2020 г.		h	421 371	411 792	390 560	372 609

**БИЗНЕС ПЛАН**

**Решения за утвърждаване или определяне на цени, приложими към дейността по лицензията**